

Protettivo aluzinco spray



- Fondo protettivo antiruggine verniciabile resistente alla temperatura fino a 300°C, ideale per proteggere ferro ed acciaio zincati dopo le lavorazioni e per il ritocco di parti in alluminio grezzo dopo saldature, levigature, ecc.
- Indicato per ogni tipo di lavorazione di carpenteria, riparazione automezzi, protezione di parti prima e dopo saldatura, preparazione prima della verniciatura.
- Resiste alla corrosione ed all'ossidazione, non interferisce con eventuali trattamenti superficiali, resiste agli sbalzi di temperatura, ha ottime resa e copertura, essicca velocemente.
- Il colore argento metallico ne armonizza i ritocchi delle parti zincate a caldo. Applicato su parti in alluminio quali profili, sponde di automezzi, telai, cassoni permette di ripristinare l'estetica dopo saldature, carteggiature, forature, trasporto, ecc.

Codice	Desc.	Cont. ml	Colore
4110020000	6322	400	Argento metallico

Mini drill a batteria



- Mini drill a batteria ricaricabile multiuso, piccolo ma potente, pratico e maneggevole. Permette l'utilizzo con le apposite frese per la riparazione delle scheggiature sui cristalli auto.
- Indicato in tutte le autocarrozzerie, centri di sostituzione cristalli e da chiunque effettui questo genere di riparazioni.
- L'apparecchio è azionato da una batteria interna agli Ioni di Litio da 3,6 Volts della capacità di 1300 mAh. Dotato di tre pinze nei diametri 1,6 - 2,4 - 3,2 mm per il montaggio di tutti gli accessori più diffusi in commercio. Regolazione della velocità da minimo 5000 a massimo 18000 giri al minuto.
- Dotazione di serie: mini drill, caricabatterie, tre pinze di diversi diametri, albero porta feltrini. Il tutto fornito in scatola di cartone. Dimensioni 210 x Ø 40 mm. Peso 240 grammi.

Codice	Descrizione
4770007880	848

Frese al carburo per cristalli

- Frese speciali al carburo per lavorazione su cristalli di automezzi. Le punte permettono l'apertura del foro di passaggio della resina durante le operazioni di riparazione dei bolli, ed eliminano eventuali schegge presenti sempre sul punto di impatto.
- Disponibili in diverse forme con gambo di diametro 1,6 mm.

Fresa conica punta piatta 0,8 mm



- Fresa al carburo con forma conica e punta piatta. Diametro della punta 0,8 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007890	849

Fresa conica punta piatta 1,0 mm



- Fresa al carburo con forma conica e punta piatta. Diametro della punta 1,0 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007900	850

Fresa conica punta rotonda 0,8 mm



- Fresa al carburo con forma conica e punta rotonda. Diametro della punta 0,8 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007910	851

Fresa conica punta rotonda 1,0 mm



- Fresa al carburo con forma conica e punta rotonda. Diametro della punta 1,0 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007920	852

Fresa sferica 0,8 mm



- Fresa al carburo con punta sferica. Diametro della punta 0,8 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007930	853

Fresa sferica 1,0 mm



- Fresa al carburo con punta sferica. Diametro della punta 1,0 mm. Lunghezza gambo 12 mm. Lunghezza totale 19 mm. Diametro gambo 1,6 mm.

Codice	Descrizione
4770007940	854

Polish per cristalli



- Polish liquido specifico per l'eliminazione di graffi superficiali e segni su qualsiasi tipo di vetro o cristallo, a mano o con macchine levigatrici.
- Indicato per ogni tipo di lavorazione dell'artigianato, del settore auto o dell'industria dove si debbano togliere facilmente i segni sui vetri lasciati da lavorazioni, ventose, tergicristalli, spugne abrasive, raschiaghiaccio, ecc.
- Su segni leggeri si utilizza anche a mano con dell'ovatta o cotone, strofinando il liquido, rinnovandolo quando si dovesse asciugare, fino all'asportazione completa del difetto.
- Utilizzabile con trapani o levigatrici/lucidatrici lavorando alla minima velocità possibile e utilizzando tamponi in feltro tipo i nostri codici 3420000670 oppure 3420000680. Anche in questo caso lavorare rinnovando il prodotto nel caso si asciugasse fino all'asportazione del difetto.
- I vetri da lavorare devono essere puliti e sgrassati a fondo prima dell'applicazione. Agitare fortemente il prodotto ed applicarlo sui tamponi per poi passarlo sulle superfici. Non intacca le vernici, le plastiche e le gomme.

Codice	Descrizione	Contenuto
4110020660	6376	250 ml

Pistola pneumatica per sigillanti



Pistone di metallo

- Pistola pneumatica per l'estrusione di Siliconi e Sigillanti.
- Indicata per cartucce in plastica e alluminio da 280/310ml e sacchetti da 400ml.
- Grazie al pistone di spinta il prodotto non viene a contatto con l'aria in pressione, per questo è particolarmente indicata per cartucce in alluminio.
- Con riduttore di pressione integrato.

Codice	Descrizione
3450015100	326

Caratteristiche Tecniche	
Filettatura entrata aria	1/4 GAS Maschio
Pressione di lavoro	4-8 bar
Massima forza	160 Kgf (8 bar) - 1569 N
Lunghezza tubo	512 mm
Peso	1,776 g
Rumorosità Db (A)	<80 dBA

Pulitore per anticrittogamici e verderame



Codice	Descrizione	Contenuto Kg
4110020680	6378	5

- Il Pulitore per anticrittogamici e verderame è un prodotto a base acida specificatamente formulato per la rimozione dei residui di verderame che si depositano sugli attrezzi agricoli utilizzati per l'irrorazione dei trattamenti. La miscela bilanciata con speciali additivi lo rende compatibile con tutte le superfici presenti sui mezzi agricoli (parti metalliche, vernici, plastiche, vetro, ecc.) e di conseguenza è utilizzabile anche per lavaggi frequenti.
- Il Pulitore, abbinato al Filmante protettivo, permette un trattamento efficace per la protezione dei mezzi dall'attacco aggressivo del verderame e per mantenere pulite e brillanti le superfici trattate.
- Il prodotto deve essere utilizzato con una diluizione dal 5% (1 litro di prodotto - 20 litri di acqua) al 20% (1 litro di prodotto - 5 litri di acqua). La sua diluizione deve essere variata in funzione della durezza dell'acqua utilizzata ed in funzione della quantità di residui da rimuovere.
- Il mezzo e l'attrezzatura da pulire devono essere asciutti ed il più possibile freschi. Erogare il prodotto con nebulizzatore sulla superficie da trattare partendo dal basso verso l'alto. Lasciare che il prodotto agisca per qualche minuto e risciacquare abbondantemente con idropulitrice ad acqua fredda partendo dall'alto verso il basso.
- Nel caso di sporco tenace si consiglia di sciacquare il mezzo, aspettare l'asciugatura e ripetere l'operazione. Il prodotto è biodegradabile oltre il 90%.

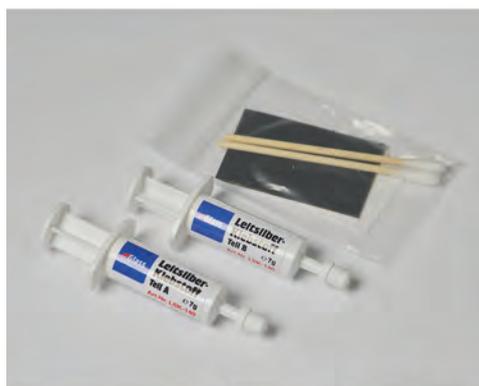
Filmante protettivo lucidante silicónico



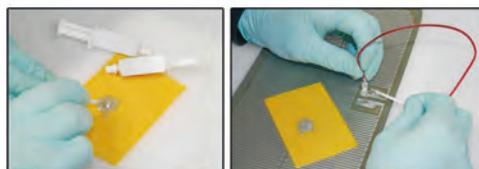
- Il Filmante protettivo lucidante è un prodotto innovativo a base di speciali miscele siliciche, studiato per creare un film che protegge i vari componenti dei mezzi agricoli dall'aggressione dei trattamenti anticrittogamici utilizzati per il trattamento delle colture.
- La sua applicazione ridona lucentezza alle superfici e forma un film protettivo che impedisce allo sporco ed al verderame di intaccare le superfici trattate.
- Il prodotto è stato studiato appositamente per essere usato dopo la pulizia con il nostro Pulitore per anticrittogamici e verderame codice 4110020680, con il quale forma un trattamento completo per la detergenza e la protezione delle superfici trattate dall'aggressione del verderame e dei vari trattamenti anticrittogamici utilizzati in agricoltura.
- Il prodotto è pronto all'uso, applicarlo sulla superficie completamente asciutta dopo il lavaggio utilizzando un nebulizzatore, avendo cura di stenderlo in maniera uniforme ad una distanza di circa 20-30 cm. Il prodotto può essere utilizzato anche come rinnovatore di plastiche e gomme in genere.
- Se ne consiglia l'applicazione almeno ogni 2 lavaggi. Attendere l'asciugatura completa prima di utilizzare il mezzo.
- Utilizzare occhiali, guanti ed indumenti protettivi idonei. Su superfici particolarmente delicate si consiglia di effettuare dei test di compatibilità in punti poco visibili.

Codice	Descrizione	Contenuto "L"
4110020690	6379	5

Colla elettroconduttiva all'argento per riparazioni di circuiti elettronici e lunotti termici



- Collante epossidico a due componenti a base di argento, permette di incollare capocorda e piastrine metalliche su circuiti elettronici e lunotti termici di autovetture garantendo il passaggio della corrente elettrica.
- Indicata per lavorazioni di riparazione del settore auto ed elettrico.
- Modo d'uso: miscelare bene per un tempo di almeno due minuti due parti uguali dei due componenti dell'adesivo. Procedere all'incollaggio delle piastrine sul circuito ed attendere l'essiccazione prima del rimontaggio.



Codice	Desc.	Contenuto gr.
4110019410	6045	14(7+7)

2K Reconstructor – Resina epossidica per riparazioni permanenti



- Resina epossidica a due componenti rinforzata con metallo, in forma di pasta plasmabile adatta per riparazioni permanenti e affidabili su quasi ogni tipo di materiale, ad eccezione delle gomme. Permette riparazioni velocissime e sicure di ogni tipo di oggetto in: metallo, plastica, legno, vetroresina, PVC, cemento, pietre, ceramica.
- Ideale per chiudere crepe, ricostruire parti mancanti, occludere perdite. Una volta essiccato può essere lavorata, levigata, forata, filettata e verniciata.
- Può essere applicata anche sott'acqua ed in immersione nei prodotti chimici. Resiste a temperature fino a +260°C, non si ossida e non si degrada nel tempo. Indurisce in circa 15 minuti, essicca completamente in 1 ora (i tempi di essiccazione in immersione raddoppiano).
- Può essere usata per riparazioni di: serbatoi carburante in metallo e plastica, tubazioni in metallo e plastica, fori sfilettati di viti e bulloni, impianti di scarico di motori, radiatori, blocchi motore e loro accessori, tubazioni idrauliche e di scarico, cisterne e contenitori in vari materiali.
- Modo d'uso: prelevare tagliandola la quantità di resina occorrente alla lavorazione. Eliminare il cellophane di protezione completamente ed impastare bene i due componenti fino ad ottenere un colore uniforme.
- Applicare entro cinque minuti, premendo fortemente, la pasta ottenuta sul punto da riparare e modellarla bene per dargli la forma voluta. Nel caso occorresse una superficie liscia, passare uno straccio umido sulla superficie. Nel caso di applicazioni in immersione applicare la pasta premendo fortemente fino all'essiccazione del prodotto.
- Trascorsa un'ora dall'applicazione si può lavorare il prodotto con ogni utensile come se fosse un qualsiasi metallo.

Codice	Descrizione	Contenuto g (Oz)
4110020730	6383	56,7 (2)

Trattamento per circuiti di lubrificazione



- Detergente intensivo per circuiti di lubrificazione di motori a combustione interna. Elimina morchie e depositi carboniosi sciogliendoli e non disgregandoli, sblocca fasce elastiche, ripristina la corretta compressione e le prestazioni dei motori, libera i passaggi del lubrificante, abbatte le emissioni inquinanti, diminuisce i consumi, allunga la vita dei motori e li mantiene nel tempo come nuovi.
- Trattamento utilizzabile in tutti i tipi di motore, diesel e benzina, di nuova concezione o vecchia, aspirati e turbocompressi. Usato fin da nuovo mantiene il circuito di lubrificazione perfettamente efficiente. Su motori vecchi, con oltre 80.000 Km, permette di recuperare le prestazioni perdute con il tempo e l'accumularsi dei depositi.
- Si utilizza preferibilmente ad ogni cambio dell'olio periodico, o nel caso si riscontrassero elevati consumi di olio, perdite di prestazioni dovute a fasce bloccate, rumorosità dovuta a cattivo funzionamento delle punterie idrauliche, problemi di surriscaldamento dovuti a scarsa lubrificazione di alcune componenti interne.
- Modo d'uso: prima del cambio di olio e filtro immettere nel lubrificante caldo il prodotto (250 ml per contenuti fino a 5 litri, 500 ml per contenuti oltre da 5 a 10 litri, ecc.). Lasciare girare il motore al minimo per circa 10-15 minuti. Sostituire olio e filtro, verranno al contempo espulse tutte le impurità disciolte.

Codice	Descrizione	Contenuto ml
4110020720	6382	500

Radiator Washer – detergente intensivo per circuiti di raffreddamento



- Detergente e disincrostante per radiatori e sistemi di raffreddamento di autoveicoli, elimina in maniera semplice e veloce tutte le incrostazioni calcaree, fanghi, incrostazioni da ossidazione, e permette di ripulire l'intero impianto di raffreddamento da contaminazioni oleose dovute a rotture. Ripristina la piena efficienza dell'impianto di raffreddamento del motore e del riscaldamento interno dell'autoveicolo.
- Si utilizza su tutti i tipi di motore, di vecchia o nuova concezione, con qualsiasi tipo di basamento e componenti. Non intacca le leghe leggere, le guarnizioni, i componenti mobili, non danneggia tubazioni e pompe.
- Modo d'uso: svuotare il circuito di raffreddamento e riempirlo d'acqua con il 20-30% di prodotto, portare il motore in temperatura e lasciarlo girare per almeno 30 minuti tenendo il riscaldamento acceso al massimo. Al termine svuotare l'intero circuito e risciacquarlo con acqua pulita per almeno tre volte.
- Riempire il circuito con nuovo refrigerante e riportarlo al giusto livello.

Codice	Descrizione	Contenuto "L"
4110020710	6381	1

Salviette decapanti “Inox Towel Cleaner”



- Semplice e pratico sistema di decapaggio per saldature di acciai inossidabili, composto da un rotolo di salviette pretagliate impregnate di una speciale soluzione acida e da un barattolo di salviette pulenti e neutralizzanti.
- Ideale per la pulizia ed il decapaggio di lavori di rifinitura su acciai inox di qualsiasi natura, su qualsiasi tipo di superficie anche complessa: tubazioni, profili di qualsiasi forma, lamierati, su pezzi meccanici quali scarichi auto e moto, telai, nella carpenteria, nella nautica, ecc.
- L'utilizzo è semplicissimo: togliere dal rotolo di salviette decapanti una striscia della lunghezza voluta, appoggiarlo sulla saldatura da pulire e farlo aderire ad ogni sua parte, lasciare agire il prodotto per circa 15 minuti in funzione della temperatura esterna e della qualità della saldatura.
- Al termine dell'operazione di decapaggio, togliere la salvietta acida, prelevare una delle salviette neutralizzanti e pulire strofinando la parte trattata che risulterà perfettamente pulita e passivata. Al termine dell'operazione è consigliabile un risciacquo con un panno imbevuto di acqua pulita.
- Confezione composta da un rotolo da 25 metri di larghezza 40 mm di salviette acide decapanti pretagliate, ed un dispenser da 100 pezzi di salviette imbevute neutralizzanti.

Codice	Descrizione
4110020700	6380

Rubinetti in plastica per taniche e canestri



- Tappi in plastica con rubinetto per il semplice svuotamento di tutte le taniche di prodotti liquidi di qualsiasi genere.
- Utilizzabile su tutte le taniche standard ONU, di forma a parallelepipedo impilabili, o comunque con i diametri di filettatura riportati.
- Dotati di guarnizione, rubinetto girevole con presa d'aria anti-vuoto, posizione del rubinetto regolabile una volta montato.

Codice	Desc.	Applicazioni
4430000330	81	Taniche e canestri a parallelepipedo da 5 a 30 litri, diametro 51 mm
4430000340	82	Taniche e canestri a parallelepipedo da 30 litri, diametro 61 mm

Rubinetto in alluminio per fusti



- Rubinetto in lega di alluminio per fusti metallici con filettatura maschio di diametro $\frac{3}{4}$ " (19 mm), indicato per tutti i tipi di fusti in acciaio e plastica dotati di tappi filettati, di ogni capacità.
- Dotato di leva di apertura in acciaio zincato con chiusura automatica e foro per lucchetto di sicurezza. Robuste guarnizioni in nylon resistenti e durature.
- Si applica facilmente sul foro più piccolo dei fusti e permette un travaso dei liquidi semplice e sicuro.

Codice	Desc.
4430000350	83

Sfiato di sicurezza per fusti



- Sfiato di sicurezza ideato per scaricare in sicurezza le sovrappressioni che si creano all'interno dei fusti che contengono composti volatili (pulitore freni, sbloccanti, prodotti petroliferi e solventi vari).
- Totalmente costruito in ottone con valvola automatica di sfiato azionabile, all'occorrenza, anche manualmente. Corpo filettato da 2" (50,8 mm), ideale per l'utilizzo in accoppiata ai rubinetti da $\frac{3}{4}$ " tipo il nostro codice 4430000350-83.
- Si applica facilmente sul foro più grande dei fusti, sia in plastica sia in metallo, e permette un utilizzo sicuro dei prodotti pericolosi.

Codice	Desc.
4430000360	84

Multi-Use spray pro



- Prodotto multifunzione dalle proprietà lubrificanti, sbloccanti, protettive, idrofughe, lucidanti. Un solo prodotto per migliaia di utilizzi. Lubrifica, protegge, sblocca i meccanismi grippati dalla ruggine, elimina catrame e colle, lucida le superfici e si usa sulla quasi totalità di esse senza danneggiarle.
- Indicato per ogni settore lavorativo: sbloccaggio e lubrificazione di ogni meccanismo, manutenzione di serrature, viti e bulloni, macchinari vari, catene, contatti elettrici, pulizia di superfici verniciate e grezze, protezione di metalli dalle intemperie, eliminazione di macchie da ogni superficie, ecc.
- Penetra facilmente negli interstizi e attraverso la ruggine, elimina le dispersioni di corrente da tutti i circuiti, lubrifica efficacemente e senza sporcare ogni meccanismo, scioglie lo sporco grasso, protegge le superfici dalla corrosione e dal salmastro, ripristina i colori sbiaditi delle plastiche e dei motori, non attira lo sporco e la polvere.
- Elimina efficacemente ogni cigolio, non contiene assolutamente silicone, può essere utilizzato in qualsiasi posizione. Utilizzo praticissimo grazie allo speciale tasto extra large con cannula di prolunga integrata.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110020670	6377	400

Olio lubrificante al P.T.F.E. per industrie alimentari



- Olio al PTFE di alta qualità ideale per lubrificare parti meccaniche in metallo o plastica. Particolarmente efficace nel trattamento di componenti soggetti a carichi elevati.
- La sua formula esclusiva è stata realizzata appositamente per l'utilizzo nell'industria alimentare, in conformità alle registrazioni NSF classe H1.
- Utilizzabile su: catene, ingranaggi, forni, pompe da vuoto industriali, guide, nastri trasportatori, binari per porte scorrevoli, elementi di fissaggio.
- National Sanitation Foundation registrazione NSF-H1, numero 139846. Eccellente stabilità termica e meccanica. Ottime proprietà penetranti. Basso coefficiente di attrito, minimo fattore di usura. Eccellente adesività. Previene usura e attriti. Resistente agli agenti atmosferici. Resistente alle basi e agli acidi deboli. Idrorepellente. Testina di spruzzo speciale a getto diretto. Speciale valvola per l'uso a 360°.
- PH neutro, resistenza alla temperatura da -50°C a +250° C.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Colore
4110019350	5970	500	Beige

Detergente universale per industrie alimentari



- Detergente di alta qualità ideale per eliminare dalle superfici metalliche trattate e non, le sostanze come olio, grasso, cera, fondi e catrame.
- La sua formula esclusiva è stata realizzata appositamente per l'utilizzo nell'industria alimentare, in conformità alle registrazioni NSF classe A1.
- Utilizzabile su: macchinari, pavimentazione, muri, superfici di lavoro, strumenti.
- National Sanitation Foundation registrazione NSF-A1, numero 140010. Elevato potere dissolvente. Rimuove le sostanze conservanti apolari (olio, grasso, cera, sottofondi e catrame). Non lascia residui. Non corrosivo. Speciale valvola per l'uso a 360°.
- Modo d'uso: agitare energicamente la bombola prima dell'uso, spruzzare uniformemente il prodotto sulle parti da trattare ed attendere alcuni minuti per consentirne l'effetto. Risciacquare con acqua.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Colore
4110020550	6371	500	Trasparente

Olio di silicone per industrie alimentari



- Olio di silicone ideale per il trattamento di componenti soggetti a fluttuazioni di temperatura. La sua formula esclusiva è stata realizzata appositamente per l'utilizzo nell'industria alimentare, in conformità alle registrazioni NSF classe H1.
- Indicato per: macchinari per il confezionamento, macchinari per l'imbottigliamento, macchinari per la trasformazione, forni, nastri trasportatori, taglierine, congelatori, frigoriferi.
- National Sanitation Foundation registrazione NSF-H1, numero 139226. Eccellenti proprietà penetranti, ottima adesività, idrorepellente, previene il congelamento e l'essiccazione delle parti in gomma, previene lo scricchiolio ed il cigolio delle parti in plastica, eccellente stabilità termica e meccanica, resistente agli agenti atmosferici, resistente alle basi e agli acidi deboli. Speciale valvola per l'uso a 360°.
- Modo d'uso: l'aerosol deve essere utilizzato a temperatura ambiente. La temperatura ottimale per l'utilizzo è dai 5 ai 30°C. Agitare energicamente la bombola prima dell'uso, applicare l'olio al Silicone in più mani leggere. Grazie alla sua formula esclusiva, si forma una pellicola chimicamente inerte, permanentemente viscosa.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Colore
4110020750	6385	500	Trasparente

Olio di vasellina per industrie alimentari



- Lubrificante viscoso e protettivo di alta qualità. La Vaseline può essere utilizzata come grasso ma con le proprietà lubrificanti dell'olio. La sua formula esclusiva è stata realizzata appositamente per l'utilizzo nell'industria alimentare, in conformità alle registrazioni NSF classe H1.
- Indicato per poli di batteria, elementi di fissaggio, connessioni elettriche, nastri trasportatori, guide.
- National Sanitation Foundation registrazione NSF-H1, numero 139225. Idrorepellente, ottima adesività, previene usura e attriti, resistente agli agenti atmosferici, resistente all'acqua salata, alle basi e agli acidi deboli, eccellente protezione contro la ruggine. testina standard e speciale valvola per l'uso a 360°.
- Modo d'uso: l'aerosol deve essere utilizzato a temperatura ambiente. La temperatura ottimale per l'utilizzo è dai 5 ai 30°C. Agitare energicamente la bombola prima dell'uso e applicare la vaselina spray in più mani leggere.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Colore
4110020760	6386	500	Bianco

Lubrificante per catene per l'industria alimentare



- Lubrificante di alta qualità per il trattamento di catene e trasmissioni soggette a carichi elevati. La sua formula esclusiva è stata realizzata appositamente per l'utilizzo nell'industria alimentare, in conformità alle registrazioni NSF classe H1.
- Indicato per catene di macchinari, trasmissioni a catena soggette a carichi elevati, nastri trasportatori.
- National Sanitation Foundation registrazione NSF-H1, numero 139848. Da applicare come olio, con le proprietà del grasso. Eccellente stabilità termica e meccanica, buona adesione, previene usura e attriti (grippaggi), resistente agli agenti atmosferici, resistente alle basi e agli acidi deboli, idrorepellente. Testina di spruzzo speciale a getto diretto, speciale valvola per l'uso a 360°.
- Modo d'uso: l'aerosol deve essere utilizzato a temperatura ambiente, la temperatura ottimale per l'utilizzo è dai 5 ai 30°C. Agitare energicamente la bombola prima dell'uso, applicare l'olio per catene in più mani leggere. Nella fase iniziale di lubrificazione, per consentire la penetrazione ottimale del prodotto, nella parte da trattare, lo spray assume un effetto schiumoso.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Colore
4110020770	6387	500	Trasparente

Primer monouso per vetro



- Il primer si applica sul bordo del parabrezza per pulire la superficie.
- La sua azione è preparatoria per l'applicazione del sigillante adesivo poliuretano monocomponente 4110012700-Meccanoglass e 4110017790 Screen Car.
- Specifico per prodotti poliuretani.
- Tubetto monouso da 10 grammi
- Per l'utilizzo, avvitare sul flacone il supporto a vite dotato di spugnetta.
- Colore nero

Codice	Descrizione	Contenuto ml
4110012950	Primer vetro monouso	10

Pompa a Pressione



- Pompa a pressione 10 Litri
- Strumento manuale per erogazione detergenti.
- Guarnizione in EPDM (ideale per impiego con detergenti)
- Tubo da 1,4 metri
- Cinghia a tracolla regolabile da 120 cm.
- Lancia in plastica dritta da 45,5 cm
- Pressione massima bar 3.
- Con valvola di sicurezza.

Codice	Descrizione	Capacità
4430059210	1809-Pompa a pressione	Lt.10

Parti di Ricambio		
Codice	Contenuto	Descrizione
4430059220	Lancia di ricambio	1809/L
4430059230	Pompante	1809/P
4430059240	Kit guarnizioni	1809/K

Additivo antiattrito ceramico



- Additivo antiattrito per oli motore di moderna concezione, a base microceramica, compatibile con ogni tipo di olio minerale e sintetico, per motori benzina e diesel anche turbocompressi. La formulazione polarizzata permette al prodotto di ancorarsi alle superfici metalliche creando un velo lubrificante che abbatte l'attrito e diminuisce il calore prodotto ed i consumi di olio e carburante.
- Diminuisce drasticamente gli attriti e la rumorosità, ripristina i valori di compressione, impedisce i grippaggi. Testato ed utilizzabile sui mezzi dotati di filtro catalizzatore, FAP o DPF, allunga la vite dei turbocompressori.
- Indicato per ogni tipo di automezzo, particolarmente indicato su quelli dotati di sistema Stop & Go, dove i frequenti spegnimenti e riaccensioni provocano stress soprattutto a livello di bronzine, cilindri ed alberi a camme. Elimina la mancanza di lubrificazione durante gli avviamenti a freddo.
- L'utilizzo dell'Additivo Antiattrito NT non altera le caratteristiche di base dell'olio usato negli autoveicoli ed è efficace anche nei cambi manuali e nei differenziali. **NON USARE SU MOTORI CON FRIZIONI A BAGNO D'OLIO.**
- Modo d'uso. Aggiungere il prodotto direttamente nell'olio. Un flacone da 300 ml è sufficiente per trattare fino a 5 Kg di olio. Per contenuti superiori è possibile aggiungere più flaconi. L'azione dell'additivo si protrae fino a 50.000 Km, ma non influisce sugli intervalli di cambio olio indicati dalle case costruttrici.

Codice	Desc.	Contenuto	Colore
4110020810	6390	300	Arancio

Grasso Multiuso in cartuccia a vite



- Grasso lubrificante ai saponi di litio, EUH210 scheda di sicurezza disponibile su richiesta.
- Prodotto indicato per applicazione su cuscinetti, rulliere, guide, industria in genere, macchine agricole, truck e movimento terra.
- Buon potere adesivo e anticorrosivo
- Buona resistenza all'acqua e all'ossidazione.
- Resistenza alla temperatura da -25° a +120°
- Classificazione di viscosità NLGI 2
- Da utilizzare con ingrassatore a vite ns cod.4430059180
- **Per un perfetto funzionamento, dopo aver tolto il tappo a vite spingere dal basso fino a far arrivare il grasso all'estremità della cartuccia in modo da non far entrare aria.**
- **IMPORTANTE: SISTEMA INNOVATIVO DI CARTUCCIA A VITE PER SOSTITUZIONE RAPIDA E VELOCE**

Codice	Descrizione	Contenuto Kg	Colore
4110020800	Grasso multiuso	0,4	Giallo paglierino

Pasta lavamani green edition



- Pasta lavamani di altissima qualità, completamente esente da microplastiche, consigliata per l'eliminazione semplice e veloce di sporchi pesanti ed ostinati, quali quelli dell'industria meccanica, dell'autocarrozzeria, autotrasporti, industria meccanica e cantieristica varia.
- Non aggredisce la pelle, formata da materie prime scelte ed additivata con glicerina per la protezione delle mani dopo ogni lavaggio ed abrasivi naturali.
- Biodegradabile oltre il 90%, non intasa le tubature nemmeno quando impiegata in quantità elevate.
- Uso: a mani asciutte prelevare una piccola quantità di pasta. Strofinare fino al completo scioglimento dello sporco e risciacquare abbondantemente.

Codice	Desc.	Contenuto
4110015430	3025	4 Lt.
4110019870	6290	20 Lt.

Salviette pulenti abrasive



- Salviette detergenti in tessuto-non-tessuto (cellulosa-polipropilene) abrasive da un lato e morbide dall'altro.
- Impregnate di soluzione speciale detergente al mandarino.
- Si usano senza acqua e senza sapone.
- Efficaci per eliminare oli, catrami, colle, pitture fresche, inchiostri da stampa, inchiostri da penna e pennarello, toner della fotocopiatrice, tracce d'erba.
- Tolgono l'odore di benzina e gasolio dalle mani.

Codice	Desc.	N. salviette
4110015092	2847	70

Gel igienizzante mani



- Gel igienizzante per le mani per l'utilizzo in assenza di acqua, Formulazione a base idroalcolica, costituita dal 60 % di Alcool. Deterge e igienizza a fondo le mani, lasciando la pelle morbida e piacevolmente profumata.
- Ideale fuori casa o quando non si dispone di sapone. Non necessita risciacquo.
- La formulazione contiene due ingredienti essenziali per l'igienizzazione della pelle delle mani, di seguito i loro effetti.
- L'alcool denaturato, a contatto con batteri e virus, modifica e altera la struttura chimica delle loro proteine e dei loro enzimi, impedendo di svolgere le loro funzioni. Distruggendo queste sostanze, essenziali per la vita di batteri e virus, impedisce di fatto il loro sviluppo e la loro proliferazione.
- Modo d'uso: versare una minima quantità di prodotto direttamente sulle mani e strofinare tra loro fino a che queste non ritornano asciutte. Non necessita risciacquo. Validità: 24 mesi dall'apertura.

Codice	Desc.	Contenuto ml	Tipo flacone
4110020840	6393	120	Con tappo a scatto
4110020880	6397	100	Con tappo a scatto
4110020860	6395	500	Con dosatore
4110020900	6399	3000	Bag in box con dosatore
4110020870	6396	5000	Tanica
4110020910	6400	5000	Tanica

Dispenser per pasta lavamani



- Dispenser da parete per l'erogazione della nostra pasta lavamani green edition da 4L cod. 4110015430, in modo da evitare gli sprechi di prodotto, per mantenere le massime pulizia ed igiene per gli utilizzatori.
- La particolare conformazione fa sì che il secchio, montato rovesciato sull'erogatore, si incastrerà solidamente e permetterà l'erogazione della giusta quantità di pasta attraverso la leva inferiore.
- Costruito in solido materiale plastico antiurto. Fornito smontato con istruzioni per il montaggio e tasselli di diametro 6 mm con ganci per il fissaggio a parete.
- **Modo d'uso:** con l'erogatore distaccato dalla parete, inserire il secchiello di pasta in verso rovesciato premendolo fino a sentire uno scatto. Agitare per alcuni secondi l'insieme secchiello-erogatore per permettere alla pasta di scendere nella parte della tramoggia interna. Riagganciare l'insieme alla parete ed azionare la leva a più riprese fino all'uscita della pasta dall'erogatore stesso.

Codice	Desc.
4110020850	6394

Nebulizzatore a zaino a batteria 12 Litri



- Nebulizzatore a zaino con capacità di 12 litri, dotato di pompa elettrica funzionante con batteria al litio da 18 Volts, molto leggero e pratico, comodissimo da indossare e da usare.
- Per l'irrigazione e la distribuzione di prodotti detergenti, igienizzanti, disinfettanti, erbicidi, ed ogni tipo di prodotto anche aggressivo, grazie alla costruzione robusta ed alle guarnizioni in FPM.
- Grande autonomia, possibilità di regolare la pressione dell'acqua da 3 a 5 bar, portata massima del getto da 1,5 a 2,9 litri al minuto, distanza massima di gittata di 9 metri. Tempo di ricarica della batteria di 2 ore.
- Dotazione di serie: tubo flessibile, lancia in alluminio, lancia in fibra di vetro, kit di ugelli e filtro liquidi, una batteria al litio da 18 Volts, caricabatterie rapido.
- Peso del nebulizzatore: 3,54 Kg.

Codice	Desc.
4110000100	100

Antibatterico sanificante liquido



- Prodotto ad azione battericida e sanificante per ampie superfici, da usare sia all'esterno, su piazzali, marciapiedi, pareti di costruzioni, sia all'interno su pavimenti, pareti, tende, stoffe, moquettes, interni di veicoli.
- L'azione combinata di alcool e sali quaternari di ammonio abbatte velocemente la carica batterica, uccide muffe e funghi, e lascia le superfici perfettamente sanificate. Lascia un leggero e delicato profumo di fresco.
- Non rovina superfici in legno, stoffa, moquette. Non risulta corrosivo per i metalli e le superfici verniciate. Elimina totalmente tutti i cattivi odori, oltre a purificare completamente le superfici trattate.
- **Modo d'uso:** usare la soluzione pura e non diluire per non perdere le proprietà igienizzanti. Spruzzare abbondantemente sulle superfici e lasciare asciugare naturalmente. Se necessario è possibile spruzzare il prodotto su un panno pulito e passarlo sulle parti da sanificare.
- Si consiglia l'applicazione con i nostri nebulizzatori a zaino (codici 4110000100, 4110000110 e 4110000120) o attraverso il nostro nebulizzatore Air Fog codice 4770008910.

Codice	Desc.	Cont. Lt
4110020920	6401	5 L
4110020930	6402	20 L

Piantana con distributore per gel igienizzanti



- Piantana in acciaio con dosatore per gel igienizzanti per mani, posizionabile ovunque si voglia mettere a disposizione di tutti l'indispensabile prodotto per la disinfezione delle mani.
- La piantana ha ingombro ridotto e un'ottima stabilità, realizzata in acciaio saldato e verniciato a polvere epossidica. Si può posizionare all'interno o anche all'esterno purché in posizione riparata dalle intemperie.
- Il distributore assicura la giusta erogazione di dose di prodotto, resiste a tutti gli igienizzanti in commercio. Realizzato in robusto materiale antiurto, completamente smontabile per l'eventuale pulizia.
- Dimensioni della piantana. Base: 40 x 40 cm. Altezza: 133 cm. Capacità dell'erogatore: 0,9 Litri.

Codice	Descrizione
4460042950	Piantana

Piantana per dispenser



- Piantana in lamiera verniciata di colore grigio da fornire in accoppiata al nostro supporto per flaconi (codice 4460043130)
- Articolo da assemblare, fornito di kit fissaggi
- Una volta montata potrà essere posizionata in qualsiasi posizione senza la necessità di doverla fissare.
- Misure: 350x350x1500mm (L x P x H)
- Peso 7kg
- Idoneo per i nostri flaconi da 500ml di gel igienizzante mani codice 4110020860 e 411020940

Codice	Descrizione
4460043120	Piantana per dispenser
4460043130	Accessorio per flaconi

Supporto flacone da parete



- Supporto da parete in metallo verniciato.
- Viene fornito con pratico sistema di bloccaggio del flacone regolabile in altezza.
- Idoneo per i nostri flaconi da 500ml di gel igienizzante mani codice 4110020860 e 411020940

Codice	Descrizione
4460043140	Supporto per flaconi da parete

Nebulizzatore per prodotti liquidi Air Fog



CE



- Il nebulizzatore Air Fog è un erogatore elettrico compatto e maneggevole per l'applicazione di liquidi concentrati o pronti all'uso in ambienti domestici, civili ed industriali. Nebulizza finemente ogni tipo di prodotto con particelle della grandezza da 20 a 60 micron per una perfetta distribuzione.
- Tecnologia di spruzzo ULV (Ultra Low Volume) per la creazione di nebbie finissime. Ideale per l'applicazione di disinfestanti, igienizzanti, disinfettanti ed altro in ogni ambiente, all'aperto ed al chiuso o negli abitacoli degli automezzi.
- Struttura in materiale termoplastico resistente agli urti e all'azione corrosiva degli agenti chimici. Dotato di ampie regolazioni della nebulizzazione e della gittata. Contenitore, ugelli, serbatoio e tubazioni in grado di resistere a qualsiasi tipo di liquido senza corrosione.
- Serbatoio contenitore con capacità di 5 litri. Cavo elettrico di lunghezza 5 metri.
- Doppio isolamento elettrico per la massima sicurezza d'uso. Lo strumento ha una portata di 5-7 m ed è in grado di saturare a freddo ampie cubature, fino ad 800 m³ in 2 minuti.

Codice	Desc.
4770008910	905

Caratteristiche Tecniche	
Erogazione	Max 30 Litri/ora
Diametro particelle	Da 20 μ a 60 μ
Peso	3,5 Kg
Capacità serbatoio	5 L
Dimensioni	29 x 43 x 26 cm
Alimentazione	220 V - 50 Hz
Assorbimento	4,5 A
Potenza	1000 W

Nebulizzatore a zaino a batteria 12 Litri – 12 V



- Nebulizzatore a zaino con capacità di 12 litri, dotato di pompa elettrica funzionante con batteria al litio da 12 Volts-2,5 Ah, molto leggero e pratico, comodissimo da indossare e da usare.
- Per l'irrigazione e la distribuzione di prodotti detergenti, igienizzanti, disinfettanti, erbicidi, ed ogni tipo di prodotto anche aggressivo, grazie alla costruzione robusta ed alle guarnizioni in FPM.
- Grande autonomia di circa tre ore e mezzo, pressione di erogazione di 2,5 bar, flusso d'acqua di circa 1,3 L/minuto, distanza massima di gittata di 6 metri. Tempo di ricarica della batteria di 2 ore.
- Dotazione di serie: tubo flessibile, lancia in alluminio, lancia in fibra di vetro, kit di ugelli e filtro liquidi, una batteria al litio da 12 Volts – 2,5 Ah, caricabatterie rapido.
- Peso del nebulizzatore: 2,87 Kg.

Codice	Desc.
4110000110	110

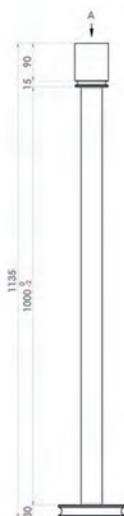
Nebulizzatore a zaino a batteria 15 Litri – 12 V



- Nebulizzatore a zaino con capacità di 15 litri, dotato di pompa elettrica funzionante con batteria al litio da 12 Volts-10 Ah per una lunghissima autonomia, molto leggero e pratico, comodissimo da indossare e da usare.
- Per l'irrigazione e la distribuzione di prodotti detergenti, igienizzanti, disinfettanti, erbicidi, ed ogni tipo di prodotto anche aggressivo, grazie alla costruzione robusta ed alle guarnizioni in FPM.
- Grande autonomia di circa quattro ore, pressione di erogazione di 5 bar, flusso d'acqua di circa 2,4 L/minuto, distanza massima di gittata di 7 metri.
- Dotazione di serie: tubo flessibile, lancia in alluminio, lancia in fibra di vetro, kit di ugelli e filtro liquidi, una batteria al litio da 12 Volts – 10 Ah, caricabatterie rapido.
- Peso del nebulizzatore: 4,27 Kg.

Codice	Desc.
4110000120	120

Piantana in acciaio porta dispenser da 500 ml



- Piantana porta dispenser robusta e dall'ingombro limitato, costruita interamente in acciaio, per l'inserimento di qualsiasi erogatore di forma cilindrica e diametro non superiore a 77 mm.
- Ideale per mettere a disposizione prodotti pronti all'uso tipo gel igienizzanti (vedi nostro codice 4110020860 e 4110020940), oppure saponi o qualsiasi altro prodotto.
- Realizzata con acciaio di spessore 1,5 mm. Altezza massima della piantana di 1250 mm. Verniciata a polvere epossidica colore bianco per proteggerla dalla corrosione e per la semplice pulizia con qualsiasi prodotto detergente.

Codice	Descrizione
4460043300	Piantana per dispenser

Piantana a pedale per distribuzione igienizzante



- Colonna realizzata in acciaio verniciato
- Fornita premontata
- Altezza regolabile per dosatori da 250 a 1000ml (D.max 85mm)
- **Dosatore non incluso**
- **Dimensioni:** Larghezza:330mm; Altezza :1420 mm; Profondità :330 mm

Codice	Descrizione
4460043290	Piantana a pedale x dosatore

Antibatterico sanificante per superfici delicate

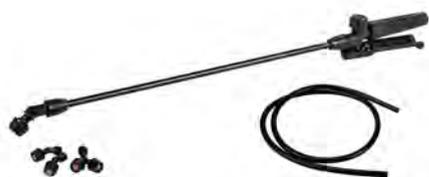


- Soluzione alcolica 75° battericida e sanificante per applicazioni localizzate, su piccole superfici. La sua composizione con Tee Tree Oil ed estratti naturali di piante officinali lo rende un prodotto aggressivo sugli agenti nocivi ma delicato ed utilizzabile anche in presenza di persone e di animali domestici.
- Il prodotto va usato puro spruzzandolo sulle superfici da sanificare lasciandolo asciugare naturalmente, oppure lasciarlo agire per almeno cinque minuti e passare un panno pulito per la completa asciugatura. In alternativa, dove richiesto, spruzzarlo su un panno pulito e passarlo sulle superfici.
- E' indicato in ogni ambiente per la sanificazione di abitacoli auto e camion, mobili, banchi da lavoro, tavoli, maniglie, porte e finestre, schermi video, tastiere, mouse, schermi touch ed ogni superficie dura lavabile. Non macchia e non scolora, il che lo rende idoneo anche su stoffe, tessuti e moquettes.
- Il prodotto è sicuro su ogni superficie e lascia un gradevole profumo.
- Si consiglia l'applicazione con spruzzatori a mano o in caso di ambienti di piccole dimensioni, come l'abitacolo delle vetture, attraverso il nebulizzatore Air Fog codice 4770008910.
- Risponde alla classificazione di prodotto cosmetico per l'uso esterno, questo lo rende idoneo anche per le mani spruzzandolo e strofinando fino alla completa asciugatura.

Codice	Desc.	Contenuto
4110020970	6406	Trigger da 575 ml
4110020980	6407	Tanica da 5 L

Ricambi per nebulizzatore 4110000100

Lancia in fibra di vetro



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000100**
- Lancia in fibra di vetro completa di tubazione di mandata, guarnizioni in FPM ed ugelli

Codice	Desc.
417RC18690	1353

Lancia in alluminio



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000100**
- Lancia in alluminio con spruzzatore

Codice	Desc.
417RC18730	1357

Bustino/imbracatura a zaino



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000100**
- Bustino/imbracatura a zaino completa

Codice	Desc.
417RC18700	1354

Batteria 18 Volts



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000100**
- Batteria 18 Volts - 2,2 AhLi-Ion

Codice	Desc.
417RC18710	1355

Caricabatterie rapido



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000100**
- Caricabatterie rapido

Codice	Desc.
417RC18720	1356

Ricambi per nebulizzatore 4110000110

Lancia in fibra di vetro



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000110**
- Lancia in fibra di vetro completa di tubazione di mandata, guarnizioni in FPM ed ugelli

Codice	Desc.
417RC18740	1358

Cinghia/imbracatura a zaino



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000110**
- Cinghia/imbracatura a zaino

Codice	Desc.
417RC18750	1359

Batteria 12 Volts



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000110**
- Batteria 12 Volts – 2,5 Ah Li-Ion

Codice	Desc.
417RC18760	1360

Caricabatteria rapido



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000110**
- Caricabatteria rapido

Codice	Desc.
417RC18770	1361

Ricambi per nebulizzatore 4110000120

Lancia in fibra di vetro



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Lancia completa in fibra di vetro senza tubazione di mandata, con guarnizioni in FPM ed ugelli

Codice	Desc.
417RC18780	1362

Lancia in alluminio



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Lancia in alluminio con spruzzatore

Codice	Desc.
417RC18830	1367

Tubo di collegamento lancia a spruzzatore



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Tubo di collegamento lancia a spruzzatore

Codice	Desc.
417RC18790	1363

Cinghia/imbracatura a zaino



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Cinghia/imbracatura a zaino

Codice	Desc.
417RC18800	1364

Batteria 12 Volts



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Batteria 12 Volts 10 Ah Li-Ion

Codice	Desc.
417RC18810	1365

Caricabatterie rapido



- **Ricambio per nebulizzatore 4110000120**
- Caricabatterie rapido

Codice	Desc.
417RC18820	1366

Lucidante spray per fari



- Pratico prodotto in formulazione spray per l'eliminazione veloce e semplice dell'ingiallimento dei fari in policarbonato delle autovetture. Elimina in un attimo l'opacizzazione e dona lucentezza, aumentando la luminosità notevolmente.
- Ripristina la trasparenza del policarbonato usato per le lenti dei fari, che a causa delle intemperie e dei raggi UV ingiallisce nel tempo. Aumenta la visibilità notturna e permette il superamento delle revisioni periodiche.
- Si applica facilmente, non cola e non danneggia nessun tipo di superficie in plastica o verniciata.
- Uso: agitare bene prima dell'uso, spruzzare abbondantemente sulle superfici da pulire, attendere qualche attimo e lucidare con un panno in microfibra. E' possibile ripetere l'operazione ogni volta che si ritiene indispensabile.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110020990	6408	400

Sbloccante per iniettori



- Prodotto composto da una miscela di potenti solventi che, spruzzati e lasciati agire, sciolgono e disgregano le incrostazioni carboniose impediscono l'estrazione degli iniettori e delle candele sui motori a gasolio.
- Indicato per tutte le officine meccaniche, permette inoltre la facile pulizia di turbocompressori dal lato scarico, valvole EGR incrostate, incrostazioni all'interno di catalizzatori e filtri antiparticolato.
- Il prodotto ha effetti svernicianti, non usare su parti verniciate o su plastiche. Proteggere adeguatamente le mani e gli occhi.
- Modo d'uso: spruzzare il prodotto sull'incrostazione e bagnarla abbondantemente. Attendere il tempo necessario alla sua disgregazione, anche fino a 180 minuti. Pulire il tutto con solventi, tipo pulitore per freni, con carta o con appositi utensili. Se si rende necessario è possibile ripetere l'operazione. Procedere allo smontaggio degli iniettori o delle candele.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110020890	6398	400

Pasta lavamani bianca ecologica



- Pasta lavamani di altissima qualità, completamente esente da microplastiche, con abrasivi ecologici di tipo minerale, consigliata per l'eliminazione semplice e veloce di sporchi pesanti ed ostinati, quali quelli dell'industria meccanica, dell'autocarrozzeria, autotrasporti, industria meccanica e cantieristica varia.
- Non agredisce la pelle, formata da materie prime scelte ed additivata con glicerina, per la protezione delle mani dopo ogni lavaggio, ed abrasivi naturali.
- Biodegradabile oltre il 90%, non intasa le tubature nemmeno quando impiegata in quantità elevate.
- Uso: a mani asciutte prelevare una piccola quantità di pasta. Strofinare fino al completo scioglimento dello sporco e risciacquare abbondantemente.
- **ATTENZIONE:** la Pasta lavamani bianca ecologica, data la sua consistenza, non può essere utilizzata con l'erogatore da parete nostro codice 411 00 20840.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021010	6410	4L
4110021020	6411	1 L

Autocrystal spray



- Detergente spray per vetri, cristalli, plastiche, superfici lavabili in genere. Forma una schiuma attiva che non cola, deterge alla perfezione, sgrassa e deodora senza lasciare nessun alone.
- Elimina facilmente ogni tipo di sporco, anche grasso ed unto, lascia le superfici brillanti e perfettamente pulite, dona trasparenza e brillantezza a tutti le superfici in vetro.
- Non è assolutamente dannoso per nessuna superficie, anche le più delicate e le stoffe. Dona all'ambiente una piacevole profumazione.
- **Modo d'uso:** agitare bene la bombola e spruzzare fino a ricoprire le superfici con la schiuma. Passare un panno asciutto e pulito o carta per pulizia fino alla perfetta detersione ed asciugatura del prodotto.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110001500	2601	400

Polish compound abrasivo mordente



Cut					
Gloss					

- Compound abrasivo di tipo mordente per l'eliminazione di tutti i difetti da vernici di qualsiasi tipo usate nel settore auto, per finiture di gelcoat, per pitture poliuretatiche e poliestere ed anche per qualsiasi tipo di vernice usata nei settori del legno e dell'industria dei materiali compositi.
- I moderni abrasivi di cui è composto assicurano una levigatura veloce con un limitato riscaldamento della superficie, permettono di eliminare segni di carteggiatura, buccia d'arancio, graffi profondi e difetti di grande entità.
- Si applica sia a mano sia con lucidatrici rotative usando tamponi in lana o in spugna di tipo medio o duro. Non contiene silicani e si asporta facilmente dopo la lavorazione.
- Non secca, non spolvera, non macchia superfici in plastica o gomma. Può essere diluito con acqua all'occorrenza.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021050	6414	1 Kg

Polish compound lucidante medio



Cut					
Gloss					

- Compound abrasivo e lucidante di tipo medio, per l'eliminazione di graffi, segni di carteggiatura fino a P1200, opacità e difetti di media entità da vernici di qualsiasi tipo usate nel settore auto e per qualsiasi tipo di vernice usata nei settori del legno e dell'industria dei materiali compositi.
- I moderni abrasivi di cui è composto assicurano una levigatura veloce con un limitato riscaldamento della superficie, permettono di eliminare segni di carteggiatura, buccia d'arancio, graffi e difetti di verniciatura.
- Si applica sia a mano sia con lucidatrici rotative usando tamponi in lana o in spugna di tipo medio o morbido. Non contiene silicani e si asporta facilmente dopo la lavorazione.
- Non secca, non spolvera, non macchia superfici in plastica o gomma. Può essere diluito con acqua all'occorrenza.
- L'azione con tampone in lana o medio è aggressiva e veloce, usando un tampone di tipo morbido la superficie si presenterà invece già lucida e brillante. Doppia azione per maggiore velocità di lavorazione e risparmio di tempo e prodotto.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021060	6415	1 Kg

Gel lucidante One Step



Cut					
Gloss					

- Gel abrasivo lucidante di ultima generazione, per l'eliminazione di difetti di piccola entità e la lucidatura finale delle carrozzerie auto. Dona una brillantezza eccezionale con una semplicità estrema e senza lasciare segni ed aloni, lavora su ogni tipo di vernice, comprese le antigraffio e le ceramiche.
- Gli abrasivi nanotecnologici contenuti permettono una versatilità senza pari. Usato con cuffie in lana o tamponi duri elimina segni di carteggiatura fino alla grana P1500, usato con tamponi medi e morbidi permette una finitura eccezionale.
- Si applica sia a mano sia con lucidatrici rotative e rotorbitali usando tamponi in lana o in spugna di tipo duro, medio o morbido. Non contiene silicani e si asporta facilmente dopo la lavorazione.
- Non surriscalda le superfici, non spolvera, si può diluire con acqua all'occorrenza. Non macchia le plastiche e le guarnizioni. La sua flessibilità d'uso permette un notevole risparmio di tempo e di prodotto.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021070	6416	1 Kg

Antiologrammi protettivo



- Lucidante finale eliminatore di segni e ologrammi, assicura una finitura perfetta ricopre l'intera carrozzeria di un velo che protegge la vernice da sporco, macchie di insetti e foglie, residui organici per almeno sei mesi.
- Composto da abrasivi finissimi che eliminano i segni di lucidatura precedenti senza alterazioni, assicura una perfetta lucentezza a specchio con pochissima fatica, impareggiabile su vernici scure ed efficace anche su finiture antigraffio e ceramiche.
- Si applica sia a mano sia con lucidatrici rotative o rotorbitali usando tamponi in spugna di tipo morbido. Non contiene siliconi e si asporta facilmente dopo la lavorazione.
- Non si surriscalda e non secca, non spolvera, si può diluire con acqua all'occorrenza. Non macchia le plastiche e le guarnizioni. La sua limitata abrasione e la protezione lasciano la carrozzeria liscia come la seta.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021080	6417	500 g

Protettivo a lunga durata per carrozzeria



- Liquido protettivo a lunga durata per autocarrozzerie, che assicura una protezione antigraffio, antispurco ed anti UV per almeno un anno dall'applicazione. Utilizzabile su qualsiasi tipo di vernice, anche su autovetture nuove ed appena riverniciate.
- Si applica semplicemente a mano con ovatta o con lucidatrice e tampone morbido. Protegge dal pietrisco, dai graffi provocati dalle piante, dall'ossidazione dei raggi ultravioletti, respinge lo sporco e le macchie causate da esso.
- Il trattamento permette alla vernice di restare brillante e perfetta nel tempo, evita gli sbiadimenti ed i cambi di colore, impedisce lo sfogliamento dello strato trasparente, mantiene lucentezza e profondità nei colori scuri e metallizzati.
- Uso: Stendere una piccola quantità di Protettivo operando su piccole aree e facendo attenzione a ricoprire uniformemente le superfici. Lasciare penetrare ed asciugare il protettivo a temperatura ambiente per almeno un'ora e lucidare con panno in microfibra. Attendere almeno 24 ore prima di esporre il mezzo a pioggia o lavaggi.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021090	6418	500 ml

Rigenerante liquido per plastiche



- Trattamento rigenerante per plastiche grezze sbiadite e rovinate dal tempo e dalle intemperie, ridona l'aspetto originale a tutte le parti esterne quali paraurti, specchietti, spoiler, codolini di parafanghi, fasce antiurto, mascherine.
- Non contiene silicone, una volta steso penetra all'interno dei pori della plastica riportandola all'aspetto originale, e forma una pellicola trasparente protettiva che assicura una lunghissima durata.
- Non è una vernice e non modifica il colore originale, ma lo ripristina come nuovo.
- Uso: pulire e lasciare asciugare accuratamente le parti da trattare. Applicare uniformemente con una spugnetta su tutta la superficie assicurandosi di non lasciare eccessi di prodotto. Lasciare asciugare il Rigenerante per almeno 12 ore prima di sottoporre l'automezzo alla pioggia o a lavaggio.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021100	6419	250 ml

Anti martore spray



- Spray repellente per martore e roditori, allontana gli animali dai vani motore e previene i danni provocati da martore ed altri roditori ai cavi elettrici, alle tubazioni ed ai rivestimenti. Non danneggia assolutamente gli animali ed è sicuro per i componenti degli automezzi.
- Forma una pellicola appiccicosa sgradita agli animali allontanandoli. La pellicola si aggrappa facilmente su tutti i materiali, assicura una protezione a lungo termine, è inodore e resiste a sbalzi termici da -30°C a +250°C ed agenti atmosferici.
- **MODO D'USO:**
- E' molto importante, nel caso che una martora o altro roditore abbia già attaccato le parti del vano motore, che venga effettuata una pulizia lavando ed eliminando i resti. L'applicazione del prodotto deve essere fatta su parti pulite e disinfestate.
- Portare la bombola a temperatura ambiente (+10 - +25° C) ed agitare per almeno due minuti. Proteggere le parti non interessate dalla nebbia di spruzzo. Spruzzare abbondantemente il prodotto sulle parti in plastica e gomma da proteggere rivestendole uniformemente.
- Lasciare asciugare per circa 5 minuti prima di riaccendere il motore ed usarlo di novo. E' importante, per una perfetta protezione, rinnovare il trattamento ogni due mesi circa.

Codice	Desc.	Cont. ml	Colore
4110021000	6409	400	Trasparente

Autocrystal liquido invernale



TABLEAU RELATIF AUX COD. 411.1059, 1061, 2890 et 6295	
% de produit dans l'eau	Température minimale
25	-10°C
33	-16°C
50	-25°C
200	-34°C
Puro	-70°C

- E' un liquido concentrato detergente per il lavaggio dei cristalli auto e camion.
- Rimuove grasso, fango e insetti dal parabrezza.
- Non lascia aloni.
- Rispetta la vernice, le parti cromate e la gomma.
- Evita il congelamento dell'acqua nella vaschetta.
- Contiene tensioattivi anionici, additivi, alcool, glicole.
- Biodegradabile al 90%.
- Disponibile anche in versione resistente a temperature minime di -20°C, colorazione verde.

Codice	Desc.	Protezione max	Contenuto	Colore
4110000800	1059	-70°C	250 ml	Blu
4110000806	1061	-70°C	1 litro	Blu
4110000815	1065	-20°C	250 ml	Verde
4110021120	6420	-20°C	500 ml	Verde
4110000013	13	-20°C	200 Lt.	Verde
4110015290	2890	-70°C	5 litri	Blu
4110019880	6295	-70°C	20 litri	Blu

Autocristal liquido estivo



- È un liquido concentrato detergente per il lavaggio dei cristalli auto e camion.
- Particolarmente indicato nel periodo primavera-estate per facilitare il distacco di insetti e di sabbia dal parabrezza.
- Rispetta la vernice, le parti cromate e la gomma.
- Biodegradabile oltre il 90%.

Codice	Desc.	Contenuto
411000805	1060	Flacone 250 ml
4110021130	6421	Flacone 500 ml
411000807	1062	Flacone 1 L
4110020030	6325	Fusto in plastica 200 L

Pulitore riduttori di pressione



- Prodotto spray specifico per la rimozione e pulizia dei residui oleosi e solforosi dalle parti interne del riduttore di pressione gas, **gpl o metano** delle vetture.
- Permette la pulizia del riduttore senza richiederne lo smontaggio, quindi risparmio di tempo.
- **Modo d'uso:** scollegare il tubo che porta il gas al riduttore e il tubo flessibile che dal riduttore porta il gas agli iniettori, lasciando però attaccato il primo spezzone di tubo al riduttore di pressione gas. Spruzzare nel foro di entrata gas, utilizzando la canula in dotazione, metà del prodotto all'interno del riduttore, tenendo in posizione più elevata del riduttore l'estremità del tubo flessibile d'uscita in modo che il prodotto non fuoriesca.
- Lasciare agire per 5 minuti, poi far defluire i residui dal riduttore di pressione portando il tubo di uscita in posizione più bassa rispetto al riduttore. Spruzzare l'altra metà di prodotto all'interno del riduttore per risciacquare, lasciando defluire il tutto dal tubo di uscita. Ripristinare l'impianto e procedere con le regolazioni.
- **Attenzione in presenza di elettrovalvola che impedisce l'introduzione del prodotto nel riduttore di pressione, aprire l'elettrovalvola alimentandola elettricamente con 12V.**
- Consigliamo di ripetere il trattamento ad ogni intervento di manutenzione programmato.
- **NB: Ogni confezione contiene n°1 canula riutilizzabile.**

Codice	Desc.	Contenuto
4110021140	6422	400 ml
4110021145	6422/C	canula di ricambio

Beccuccio a V per sigillanti in sacchetto



- Beccuccio di ricambio con intaglio a V per l'applicazione dei collanti sui cristalli.
- Adattabili a sigillanti in sacchetti da 400 e 600 ml.

Codice	Descrizione
4110017320	Beccuccio a V

Spatole per sigillanti



- Set di spatole in materiale plastico per la lisciatura perfetta e senza sbavature di ogni tipo di sigillante.
- Permettono, in unione al nostro lisciante codice 4110000140-140, di ottenere delle finiture perfette su ogni tipo di angolo, scegliendo la forma voluta del cordolo, con risultati estetici eccellenti.

Codice	Desc.
4770003210	SP312

Lisciante antiadesivo per sigillanti



- Liquido specifico per la liscatura dei sigillanti di qualsiasi tipo, che permette la realizzazione senza fatica e con facilità di finiture estetiche perfette, senza striature né sbavature.
- Spruzzato, dopo l'applicazione, sul sigillante sul supporto e sulle guarnizioni, permette di poter passare le apposite spatole, e rimuovere il sigillante in eccesso senza che esso aderisca alle superfici. Il risultato sarà un cordolo perfettamente liscio e dalla forma perfetta, senza residui da nessuna parte.
- Utilizzabile su ogni superficie senza problemi, ottimo per la sigillatura dei vetri degli infissi e per la loro posa in opera, nel settore sanitario e dovunque occorra un lavoro dall'estetica impeccabile.

Codice	Desc.	Contenuto
4110000140	140	1 Lt.

Sigillante MS Polimero per infissi e facciate



Green
Building
Council
Italia



- Sigillante di tipo ibrido MS Polimero di moderna concezione, a basso modulo, ideale per la sigillatura di profili di infissi nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1. Molto elastico, resistente ai raggi UV ed alle intemperie, garantito per una vita utile di almeno 10 anni dall'applicazione, quando eseguita secondo le indicazioni.
- Aderisce perfettamente a qualsiasi tipo di superficie, anche su muratura umida, resiste perfettamente alle abrasioni ed è privo di striature. Non ha bisogno di primer sulle superfici edili in genere come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Ottima adesione su tutti i metalli quali acciaio inox, ferro, rame. Non ha problemi nemmeno su legno, materiali sintetici e plastici.
- La sua ottima resistenza lo rende ideale per la sigillatura dei traversi degli infissi, ma anche nelle sigillature di facciate ventilate e continue e nella sigillatura di commenti di pavimenti industriali. Ottimo come sigillante per tetti e coperture.
- Naturalmente neutro e privo di qualsiasi solvente, non rigonfia e non si ritira, non rilascia sostanze dannose, non danneggia metalli o pietre naturali. Idoneo per l'uso su muri e pavimenti anche dove si lavorano prodotti alimentari secondo ISEGA EC Reg. 1953/2004. Certificato per le prestazioni secondo EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC.
- Il prodotto può essere sopravverniciato con le comuni pitture per edilizia o con smalti a base acqua o solvente.
- Il Sigillante è conforme e risponde a: ISO 11600 Type F Class subclass LM (classificazione per i sigillanti usati nell'edilizia), LEED iEQc 4.1 (programma di certificazione per la realizzazione di edilizia eco-compatibile); CARB VOC levels regulation (limitazioni nell'emissione di sostanze volatili dannose per l'organismo).

Codice	Desc.	Cont.	Colore
4110021150	6423	290 ml	Bianco RAL 9010
4110021160	6424	290 ml	Grigio RAL 7073

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza alla temperatura	-40°C - +90°C (+120°C per brevi periodi)
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Capacità di assorbimento dei movimenti (ASTM C920)	25% del giunto
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	500%
Resistenza a trazione N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	1,2 N/mm ²
Modulo elastico al 100% N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	0,4 N/mm ²
Tempo aperto (23°C - 50% u.r.)	100 min.
Peso specifico (23°C - 50% u.r.)	1,50 g/cm ³
Durezza shore A (DIN53505)	20
Indurimento in spessore (24 h - 23°C - 50% u.r.)	2,1 mm
Natura chimica	Polimero silanico MS
Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Bianco, Grigio

Sigillante MS Polimero per infissi trasparente



- Sigillante di tipo ibrido MS Polimero di moderna concezione, di trasparenza cristallina, ideale per la sigillatura del traverso inferiore e dei profili di infissi all'interno delle costruzioni nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1. Molto elastico, garantito per una vita utile di almeno 10 anni dall'applicazione, quando eseguita secondo le indicazioni e per le applicazioni previste.
- Aderisce perfettamente a qualsiasi tipo di superficie, anche su muratura umida, resiste perfettamente alle abrasioni ed è privo di striature. Non ha bisogno di primer sulle superfici edili in genere come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Ottima adesione su tutti i metalli quali acciaio inox, ferro, rame. Non ha problemi nemmeno su legno, materiali sintetici e plastici.
- Naturalmente neutro e privo di qualsiasi solvente, non rigonfia e non si ritira, non rilascia sostanze dannose, non danneggia metalli o pietre naturali. Idoneo per l'uso su muri e superfici anche dove si lavorano prodotti alimentari secondo ISEGA EC Reg. 1953/2004. Certificato per le prestazioni secondo EN 15651/1 TYPE F INT.
- Il prodotto può essere sopravverniciato con le comuni pitture per edilizia o con smalti a base acqua o solvente.
- Il Sigillante è conforme e risponde a: LEED iEQc 4.1 (programma di certificazione per la realizzazione di edilizia eco-compatibile); CARB VOC levels regulation (limitazioni nell'emissione di sostanze volatili dannose per l'organismo).

Codice	Desc.	Cont.	Colore
4110021180	6426	290 ml	Trasparente cristallino

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza alla temperatura	-40°C - +80°C (+120°C per brevi periodi)
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	250%
Resistenza a trazione N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	2,6 N/mm ²
Modulo elastico al 100% N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	1,2 N/mm ²
Tempo aperto (23°C - 50% u.r.)	35 min.
Peso specifico (23°C - 50% u.r.)	1,06 g/cm ³
Indurimento in spessore (24 h - 23°C - 50% u.r.)	3 mm
Durezza shore A (DIN53505)	40
Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Trasparente cristallino
Natura chimica	Polimero silanico MS

Sigilla incolla MS Polimero trasparente



Green
Building
Council
Italia



- Sigilla incolla di tipo ibrido MS Polimero di moderna concezione, di trasparenza cristallina. Aderisce perfettamente a qualsiasi tipo di superficie, anche su muratura umida. Non ha bisogno di primer sulle superfici edili in genere come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Ottima adesione su tutti i metalli quali acciaio inox, ferro, rame. Non ha problemi nemmeno su legno, materiali sintetici e plastici.
- Ottimo per qualsiasi settore lavorativo dove si voglia un collante potente, che resti elastico e di una trasparenza assoluta. Nel montaggio degli infissi per il fissaggio dei nastri tenuta vapore, per il fissaggio di coprifili di ogni materiale.
- Si utilizza nel settore automotive come sigillante per lamierati, nella trasformazione dei mezzi, per sigillature a container, camper, caravan ed in genere dove si voglia un incollaggio tenace in grado di assorbire ogni tipo di dilatazione termica tra materiali diversi.
- Naturalmente neutro e privo di qualsiasi solvente, non rigonfia e non si ritira, non rilascia sostanze dannose, non danneggia metalli o pietre naturali. Certificato per le prestazioni secondo EN 15651/1 TYPE F INT.
- Il prodotto può essere sopravverniciato con le comuni pitture per edilizia o con smalti a base acqua o solvente.
- Il Sigillante è conforme e risponde a: LEED iEQc 4.1 (programma di certificazione per la realizzazione di edilizia eco-compatibile); CARB VOC levels regulation (limitazioni nell'emissione di sostanze volatili dannose per l'organismo).

Codice	Desc.	Cont.	Colore
4110021200	6428	290 ml	Trasparente cristallino

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza alla temperatura	-40°C - +70°C (+90°C per brevi periodi)
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	220%
Resistenza a trazione N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	2,9 N/mm ²
Modulo elastico al 100% N/mm ² (ISO 37 DIN 53504)	1,6 N/mm ²
Tempo aperto (23°C - 50% u.r.)	45 min.
Peso specifico (23°C - 50% u.r.)	1,07 g/cm ³
Durezza shore A (DIN53505)	44
Indurimento in spessore (24 h - 23°C - 50% u.r.)	3 mm
Natura chimica	Polimero silanico MS
Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Trasparente cristallino

Silicone neutro trasparente interni/esterni



- Silicone neutro a reticolazione alcoxy contenente agenti antimuffa, di prima qualità, a basso modulo. Studiato per la realizzazione di sigillature molto elastiche e dalla lunghissima durata. Ideale per la sigillatura di profili di infissi nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1. Resistente ai raggi UV ed alle intemperie, garantito per una vita utile di almeno 10 anni dall'applicazione, quando eseguita secondo le indicazioni.
- Indicato per la sigillatura di giunti nella posa degli infissi, per la sigillatura dei vetri, sigillature nella costruzione di facciate continue e ventilate e nelle costruzioni metalliche. Idoneo per sigillature nei bagni e nelle costruzioni di strutture a contatto con l'acqua.
- Aderisce perfettamente a qualsiasi tipo di superficie in muratura. Non ha bisogno di primer sulle superfici edili in genere come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Ottima adesione su tutti i metalli quali acciaio inox, ferro, rame. Non ha problemi nemmeno su legno, PVC e policarbonato.
- Naturalmente neutro e privo di qualsiasi solvente, completamente inodore, non rilascia sostanze dannose, non danneggia i metalli. Certificato per le prestazioni secondo EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC.
- Il Sigillante è conforme e risponde a: EN 15651/2 TYPE G-CC, EN 15651/3 TYPE S, ISO 11600-G class 25LM-Glazing, ISO 11600-F class 25LM-Façade, EMICODE EC1 Plus.

Codice	Desc.	Cont.	Colore
4110021170	6425	310 ml	Trasparente

Caratteristiche Tecniche	
Modulo di allungamento al 100% (ISO 8339)	0,34 MPa
Durezza Shore A (ISO 868)	20-30
Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Trasparente
Natura chimica	Silicone neutro alcoxy
Tempo di formazione pelle (20°C -65% U.R.)	20 min.
Velocità di reticolazione (23°C - 50% ur)	>2 mm/24 h
Densità	1 g/cm ³
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,7 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339)	>300%
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Resistenza alla temperatura	-40°C - +150°C

Schiuma poliuretana elastica per serramenti



Green
Building
Council
Italia

- Schiuma poliuretana ad alto ritorno elastico ed alta flessibilità studiata appositamente per il fissaggio dei controtelai nel montaggio degli infissi, incolla, isola e segue le dilatazioni termiche dei vari materiali senza rompersi né fessurarsi, assicura un perfetto isolamento termico e acustico, ideale per la sigillatura di profili di infissi nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1.
- La struttura a cellule chiuse permette di isolare perfettamente dal calore, dal rumore, è impermeabile, non assorbe assolutamente acqua e permette di ottenere le prestazioni stabilite dai moderni capitolati di posa. Riduce i ponti termici eliminando la formazione di condensa e muffa sui coprifilo.
- Aderisce perfettamente a tutte le superfici in muratura quali cemento, mattoni, cartongesso, polistirene, tegole e a tutti i materiali tipo legno, alluminio, metalli, PVC. Essicca velocemente e già dopo 30 minuti dalla posa può essere tagliata e lavorata.
- Mantiene la sua flessibilità nel tempo, è autoestinguente in classe B2 secondo la norma DIN 4102-1 ed EN 13501-1, conforme a LEED iEQc 4.1 (programma di certificazione per la realizzazione di edilizia eco-compatibile).
- Disponibile con attacco filettato universale per le apposite pistole applicatrici.

Codice	Desc.	Cont.
4110021190	6427	750 ml

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza alla temperatura	-50°C - +90°C (-65°C - +130°C per brevi periodi)
Post espansione (TM 101)	50%
Pressione durante l'essiccazione (TM 1009)	3,2 kPa
Fragilità a -5°C/24 ore (TM 1008)	1
Cedimento massimo del giunto (TM 1006)	80 mm
Stabilità dimensionale (TM 1004)	+/-2%
Conduttività termica	0,034 W(m-K)
Resistenza alla compressione (DIN 53421)	3 N/cm ²
Resistenza a trazione (BS 5241)	10 N/cm ²
Restringimento di volume	0%
Punto d'infiammabilità schiuma indurita	+400°C
Resistenza al fuoco (DIN 4102-1)	B2
Densità schiuma indurita	15-20 Kg/m ³
Fuori polvere	10-14 min
Essiccazione completa a +5°C - 50% ur	Max 24 ore
Tempo di essiccazione per il taglio (30 mm)	30-40 min
Essiccazione completa a +23°C - 50% ur	Max 18 ore

Nastro autoespandente BG1/BGR



- Nastro autoespandente in spugna, specifico per la sigillatura dei giunti secondari nella posa degli infissi secondo la normativa EN 11673-1. Permette di isolare termicamente e acusticamente, proteggere dall'aria, dall'acqua e dalle intemperie in modo semplice ed immediato.
- Costituito da un nastro di schiuma in poliuretano, impregnato di resine acriliche, viene fornito in rotoli compressi, che dopo la posa si espandono andando a sigillare completamente i giunti anche di forma irregolare. Una parte del nastro è adesiva, per una semplice applicazione e posizionamento.
- Si impiega per la sigillatura della parte esterna del giunto secondario in battuta tra la l'infisso ed il controtelaio. Garantisce la perfetta impermeabilità all'aria e all'acqua, permettendo la traspirabilità verso l'esterno.
- La corretta applicazione garantisce la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, impedisce la formazione di condense e garantisce la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante.

Codice	Desc.	Per giunti da - a mm	Largh. mm	Lung. m
4840002000	10/1-4	1-4	10	13
4840002010	15/1-4	1-4	15	13
4840002020	20/1-4	1-4	20	13
4840002030	15/4-9	4-9	15	8
4840002040	20/4-9	4-9	20	8
4840002050	30/4-9	4-9	30	8
4840002060	15/5-12	5-12	15	5,6
4840002070	20/5-12	5-12	20	5,6
4840002080	30/5-12	5-12	30	5,6
4840002090	15/6-15	6-15	15	4,3
4840002100	20/6-15	6-15	20	4,3
4840002110	30/6-15	6-15	30	4,3

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza ai raggi UV	Conforme (DIN 18542)
Potere fonoassorbente	59 dB
Resistenza passaggio acqua con pioggia battente	600 Pa
Conducibilità termica	$\lambda=0,052$ W/mK
Resistenza al fuoco	Autoestingente classe B1 secondo DIN 4012

Nastro autoespandente BG1/BGR HP



- Nastro autoespandente in spugna, specifico per la sigillatura dei giunti secondari nella posa degli infissi secondo la normativa EN 11673-1. Permette di isolare termicamente e acusticamente, proteggere dall'aria, dall'acqua e dalle intemperie in modo semplice ed immediato.
- Costituito da un nastro di schiuma in poliuretano, impregnato di resine acriliche, viene fornito in rotoli compressi, che dopo la posa si espandono andando a sigillare completamente i giunti anche si forma irregolare. Una parte del nastro è adesiva, per una semplice applicazione e posizionamento.
- Possibilità di utilizzo: Piano interno: per impedire o regolare il passaggio interno-esterno di umidità interna e prevenire il rischio di formazione di condense. Piano esterno: per consentire la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, prevenire il rischio di formazione di condense e garantire la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante. Piano intermedio: per l'isolamento termoacustico.
- La corretta applicazione garantisce la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, impedisce la formazione di condense e garantisce la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante.

Codice	Desc.	Per giunti da - a mm	Largh. mm	Lung. m
4840002500	54/7-15	7-15	54	4,3
4840002510	64/7-15	7-15	64	4,3
4840002520	74/7-15	7-15	74	4,3
4840002530	84/7-15	7-15	84	4,3

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza al fuoco	Autoestingente B1 secondo DIN 4012
Conducibilità termica	$\lambda=0,048$ W/mK
Resistenza passaggio acqua con pioggia battente	600 Pa
Potere fonoassorbente	59 dB
Resistenza ai raggi UV	Conforme (DIN 18542)

Nastro adesivo espanso a cellule chiuse



- Guarnizione adesiva in polietilene espanso a cellule chiuse, ideale per la sigillatura del traverso inferiore durante il montaggio di infissi secondo la norma EN 11673-1. Si utilizza nel giunto secondario, nel piano esterno per la perfetta sigillatura veloce e semplice.
- Il nastro elimina i ponti termici e sigilla da acqua e da agenti atmosferici, resiste alla compressione, ha un elevato isolamento termico ed un'ottima stabilità termica da -30°C a +80°C.
- Per ottenere la sigillatura ottimale, il nastro deve avere una compressione minima di almeno il 30%, che corrisponde ad una altezza di posa di circa 3,5 mm, in modo da sigillare uniformemente le possibili irregolarità che si trovano nel giunto. La sigillatura deve essere completata nei lati esterno ed interno con l'applicazione di prodotti tipo silicone o MS Polimero.
- La corretta applicazione garantisce la protezione ottimale da agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante.

Codice	Desc.	Largh. mm	Spessore mm	Lung. m
4840000710	30X5	30	5	10
4840001120	40x5	40	5	10
4840001130	50x5	50	5	10

Caratteristiche Tecniche	
Assorbimento d'acqua	(7 d): <1 Vol.-%
Recupero elastico post compressione	25%/22 h a +23°C
Durezza con compressione del 50%	98 kPa (ISO 844)
Allungamento a rottura	Longitudinalmente 125% - Trasversalmente 115% (ISO 1926)
Densità	Ca. 30 Kg/m ³ ISO 845
Resistenza a trazione	Longitudinalmente 325 kPa - Trasversalmente 220 kPa (ISO 1926)

Membrana isolante Uni Tape



- Membrana isolante studiata appositamente per la posa in opera dei moderni serramenti, secondo le direttive della normativa EN 11673-1, permette la perfetta sigillatura del giunto primario sia nel lato interno sia nel lato esterno. Il nastro, grazie alla sua struttura, adegua automaticamente la permeabilità al vapore acqueo, garantendo la corretta sigillatura dei giunti.
- Costituita da un nastro polimerico accoppiato a tessuto non tessuto sui due lati e una banda adesiva per il posizionamento. Ha proprietà elastiche che gli permettono di allungarsi fino al 35% per seguire le dilatazioni ed i movimenti degli infissi.
- Applicata tra il muro ed il falso telaio o tra il muro e l'infisso, protegge dal passaggio dell'aria, dell'acqua, della pioggia battente e del vapore acqueo, evitando la formazione di condensa nei giunti dovute alle differenze di temperatura tra interno ed esterno.
- Per l'incollaggio sulle superfici murarie si consiglia l'uso del nostro Sigilla incolla MS Polimero codice 411 00 21200-6428.

Codice	Desc.	Altez. mm	Lung. m
4840003000	70X60M	70	60
4840003010	90x60M	90	60
4840003020	150X25M	150	25

Caratteristiche Tecniche	
Compatibilità con materiali adiacenti	(DIN 18542) Conforme
Resistenza alla temperatura	-40°C - +80°C
Temperatura di utilizzo	+5°C - +45°C
Resistenza ai raggi UV	(DIN 1931) 3 mesi
Resistenza al passaggio di vapore Sd	(DIN EN ISO 12572) 0,2m - 5m
Impermeabilità alla pioggia battente	(DIN EN 1027) Fino a 1050 Pa
Tenuta all'aria	(DIN 1026) a<0
Colore	Bianco
Resistenza al fuoco	(DIN 4102-1) Classe B2

Membrana isolante Flex In



- Membrana isolante studiata appositamente per la posa in opera dei moderni serramenti, secondo le direttive della normativa EN 11673-1, permette l'impermeabilizzazione totale del giunto interno, prevenendo così passaggi di umidità e di condense dall'interno verso l'esterno.
- Costituita da una pellicola di Polietilene rivestita da un potente adesivo su una faccia e una trama di rinforzo in poliestere. Permette i movimenti elastici dovuti alle dilatazioni termiche ed ai movimenti tra muratura e serramento.
- Si applica su ristrutturazioni o su installazioni nuove di controtelai, porte e finestre per sigillare i giunti tra vecchi controtelai e parete, oppure tra i cassonetti, i controtelai e muro prima della posa del serramento.
- La membrana Flex In deve essere applicata soltanto sui giunti che prevedano un rivestimento (coprifilo) poiché essa non è intonacabile né verniciabile.

Codice	Desc.	Altez. mm	Lung. m	Colore
4840003050	50X25M	50	25	Verde

Caratteristiche Tecniche	
Temperatura di stoccaggio	Da +10°C a +20°C
Resistenza all'invecchiamento	Molto buona
Temperatura di lavorazione	> -10°C
Tolleranza dimensionale	Conforme a DIN 7715 T5 P3
Resistenza alla temperatura	Da -40°C a +100°C
Resistenza adesiva	260 g/m ²
Spessore	0,32 mm (senza copertura)
Forza adesiva	35 N/25 mm (DIN EN 1939)
Liner	Carta siliconata marrone
Materiale di rinforzo	Tessuto non tessuto poliestere
Materiale di base	Pellicola in LDPE
Adesivo base	Disperisione di acrilato esente da solventi
Materiale	Pellicola in LDPE autoadesiva su un lato

Dow Corning Dowsil 732 silicone FDA-MIL



- Adesivo sigillante siliconico a reticolazione acetica, di ottima qualità, forma giunzioni permanentemente elastiche durature nel tempo. Utilizzabile su una grande quantità di supporti.
- Assicura un'ottima adesione, ed una buona resistenza alle temperature, da -60°C a +180°C. La versione di colore nero offre una protezione più alta fino a +205°C, con possibilità di resistere a picchi di +230°C per brevi periodi. Eccellenti proprietà isolanti dielettriche.
- Risponde alle normative militari MIL-A-46106 ed alle normative per l'utilizzo in ambito alimentare FDA 177.2600.

Codice	Desc.	Colore	Contenuto ml
4080000120	732B1	Bianco	310
4080000130	732B2	Bianco	90
4080000140	732N1	Nero	310
4080000150	732N2	Nero	90
4080000160	732T1	Trasparente	310
4080000170	732T2	Trasparente	90

Additivo AdBlue



- Additivo per AdBlue, utilizzato nei motori diesel con tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction)
- Utilizzato con continuità nel liquido AdBlue in misura dell'1%, il prodotto evita la formazione di incrostazioni sull'iniettore posto nell'impianto di scarico.
- L'utilizzo costante del prodotto evita la formazione di agglomerati salini e di calcare nella condotta dei gas di scarico.
- **SETTORI DI UTILIZZO:**
- Officine auto, officine veicoli industriali e agricoli, distributori di carburante.
- **Metodo d'uso e applicazioni**
- Sistemi diesel con tecnologia SCR (AdBlue)
- 100ml di prodotto ogni 10 litri di AdBlue pari all'1%

Codice	Desc.	Contenuto
4110021280	6436	300 ml
4110021290	6437	5 L

Nastro autoespandente BG1/BGR HP



- Nastro autoespandente in spugna, specifico per la sigillatura dei giunti secondari nella posa degli infissi secondo la normativa EN 11673-1. Permette di isolare termicamente e acusticamente, proteggere dall'aria, dall'acqua e dalle intemperie in modo semplice ed immediato.
- Costituito da un nastro di schiuma in poliuretano, impregnato di resine acriliche, viene fornito in rotoli compressi, che dopo la posa si espandono andando a sigillare completamente i giunti anche se si forma irregolare. Una parte del nastro è adesiva, per una semplice applicazione e posizionamento.
- Possibilità di utilizzo. Piano interno: per impedire o regolare il passaggio interno-esterno di umidità interna e prevenire il rischio di formazione di condense. Piano esterno: per consentire la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, prevenire il rischio di formazione di condense e garantire la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante. Piano intermedio: per l'isolamento termoacustico.
- La corretta applicazione garantisce la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, impedisce la formazione di condense e garantisce la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante.

Codice	Desc.	Per giunti da - a mm	Largh. mm	Lung. mt
4840002460	30/5-10	5-10	30	8
4840002470	30/7-15	7-15	30	4,3
4840002480	40/5-10	5-10	40	8
4840002490	40/7-15	7-15	40	4,3
4840002500	54/7-15	7-15	54	4,3
4840002510	64/7-15	7-15	64	4,3
4840002520	74/7-15	7-15	74	4,3
4840002530	84/7-15	7-15	84	4,3

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza ai raggi UV	Conforme (DIN 18542)
Potere fonoassorbente	59 dB
Resistenza passaggio acqua con pioggia battente	600 Pa
Resistenza al fuoco	Autoestinguente B1 secondo DIN 4012
Conducibilità termica	$\lambda=0,048$ W/mK

Silicone neutro colorato interni/esterni



- Silicone neutro a reticolazione alcoxy contenente agenti antimuffa, di prima qualità, a basso modulo. Studiato per la realizzazione di sigillature molto elastiche e dalla lunghissima durata. Ideale per la sigillatura di profili di infissi nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1. Resistente ai raggi UV ed alle intemperie, garantito per una vita utile di almeno 10 anni dall' applicazione, quando eseguita secondo le indicazioni.
- Indicato per la sigillatura giunti nella posa degli infissi, per la sigillatura dei vetri, sigillature nella costruzione di facciate continue e ventilate e nelle costruzioni metalliche. Idoneo per sigillature nei bagni e nelle costruzioni di strutture a contatto con l'acqua.
- Aderisce perfettamente a qualsiasi tipo di superficie in muratura. Non ha bisogno di primer sulle superfici edili in genere come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni. Ottima adesione su tutti i metalli quali acciaio inox, ferro, rame. Non ha problemi nemmeno su legno, PVC e policarbonato.
- Naturalmente neutro e privo di qualsiasi solvente, completamente inodore, non rilascia sostanze dannose, non danneggia i metalli. Certificato per le prestazioni secondo EN 15651/1 TYPE F INT/EXT CC.
- Il Sigillante è conforme e risponde a: EN 15651/2 TYPE G-CC, EN 15651/3 TYPE S, ISO 11600-G class 25LM-Glazing, ISO 11600-F class 25LM-Façade, SNJF Label-Vitrage 25E et Façade 25E, EMICODE EC1 Plus.

Codice	Desc.	Cont. ml	Colore
4110021380	6446	300	Noce scuro RAL 8017
4110021390	6447	300	Noce chiaro RAL 8019
4110021400	6448	300	Ciliegio RAL 8004

Caratteristiche Tecniche	
Resistenza alla temperatura	-40°C - +150°C
Temperatura di applicazione	+5°C - +40°C
Modulo di allungamento al 100% (ISO 8339)	0,37 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339)	>300%
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,7 MPa
Aspetto	Pasta tixotropica
Natura chimica	Silicone neutro alcoxy
Densità	1,02 g/cm ³
Tempo di formazione pelle a 23°C -50% H.R.	25 min.
Velocità di reticolazione (23°C - 50% ur)	3 mm/24 h
Durezza Shore A (ISO 868)	22

Prelavaggio detergente schiumogeno



- Speciale prelavaggio/detergente ad effetto schiumogeno, denso e persistente, per sporchi difficili su superfici delicate. La sua schiuma si aggrappa alle superfici sciogliendo lo sporco più ostinato e rendendo facile la sua eliminazione tramite acqua ad alta pressione.
- Indicato per il lavaggio di auto, mezzi pesanti, mezzi per movimento terra, mezzi da cava. Agisce velocemente e senza danneggiare vernici, plastiche grezze, gomme, parti cromate, ecc.
- Dona una brillantezza assoluta, facilita enormemente le operazioni di asciugatura, permette la pulizia del mezzo senza dover strofinare con spugna o spazzoloni. Si risciacqua velocemente e senza lasciare aloni.
- Ideale anche per le applicazioni in impianti automatici. Altamente biodegradabile. Prodotto altamente concentrato con un'ottima resa. Da usare su superfici fredde o raffreddate prima del lavaggio.
- Diluizioni uso manuale. Sporco pesante: 1:30 – 1:40 in acqua. Sporco medio: 1:40 – 1:50 in acqua. Sporco leggero: 1:50 – 1:100 in acqua. Diluizioni uso automatico. Sporco pesante: 2% in acqua. Sporco medio: 1,5% in acqua. Sporco leggero: 0,75% in acqua.

Codice	Desc.	Contenuto Kg
4110021320	6440	25

Detergente per alluminio e inox



- Detergente speciale per il lavaggio, lo sgrassaggio e la disincrostazione di superfici in alluminio ed acciaio inox quali: sponde di camion, centinature, cisterne, silos, contenitori in acciaio inox in genere.
- Formulazione acida con speciali inibitori che lo rendono sicuro su ogni superficie. Scioglie facilmente i grassi ed ha proprietà anti ossido. Efficacissimo su ossidi fuliginosi, residui di calcare, residui di ferro e carboniosi dei veicoli ferroviari, tracce di prodotti alimentari sversati, ossidi su leghe leggere.
- Il Detergente per alluminio e inox agisce efficacemente anche sui residui delle parti frenanti presenti sui cerchi, sia in acciaio sia in lega, asportandolo sporco velocemente e lasciando le superfici lucide e brillanti.
- Il prodotto si usa diluito al 20% in acqua, spruzzandolo sulle superfici da pulire e risciacquando con acqua ad alta pressione dopo aver atteso per qualche minuto la sua azione.

Codice	Desc.	Contenuto Kg
4110021330	6441	25

Detergente per inox alimentare NSF



- Detergente sgrassante per interni di cisterne inox adibite al trasporto di alimenti. Altissimo potere sgrassante, molto efficace contro grassi di qualsiasi natura, ottime proprietà antiossidanti.
- Indicato per la pulizia a fondo di contenitori di qualsiasi genere costruiti in acciaio inox: cisterne, silos, tini, contenitori di alimenti liquidi e solidi.
- Da utilizzarsi diluito in acqua, scegliendo la concentrazione in base all'intensità dello sporco da rimuovere. Spruzzare uniformemente sull'intera superficie e attendere qualche minuto prima di risciacquare abbondantemente con acqua. Controllare bene lo stato di pulizia delle superfici prima del nuovo utilizzo.
- Il prodotto può aggredire i metalli diversi dall'acciaio inox, fare attenzione nel caso di utilizzo su superfici diverse da esso.

Codice	Desc.	Cont. Lt
4110021340	6442	20

Detergente per celle frigo alimentare NSF



- Detergente igienizzante appositamente studiato per la pulizia profonda e l'igienizzazione delle celle frigo, sia statiche sia montate su mezzi. Pulisce, elimina ogni tipo di grasso, animale o vegetale, elimina tutti gli odori e lo sporco tenace, comprese le macchie di sangue.
- Particolarmente indicato per i mezzi e le celle che ospitano carne o pesce ma anche verdure e qualsiasi tipo di alimento. Agisce velocemente e si risciacqua molto facilmente. Lascia le superfici perfettamente igienizzate e pronte all'uso.
- Si usa diluendolo secondo necessità in acqua e spruzzandolo sulle superfici. Dopo circa un minuto si può passare, dove possibile, una spugna o uno spazzolino per rimuovere anche lo sporco più tenace. In seguito risciacquare abbondantemente e controllare bene lo stato di pulizia delle superfici prima del nuovo utilizzo.
- Diluizioni. Sporco leggero: 2-3% di prodotto in acqua. Sporco intenso: 4% di prodotto in acqua. Per sporchi molto persistenti e invecchiati: 5-10% in acqua. Se necessario, in caso di sporco molto ostinato, l'operazione di pulizia può essere ripetuta.

Codice	Desc.	Cont. Lt
4110021360	6444	20

Nero gomme liquido premium



- Liquido lucidante per gomme altamente concentrato, ideale per la cura e l'aspetto delle gomme di auto e mezzi pesanti. Dona un colore intenso e naturale che dura a lungo anche dopo l'esposizione all'acqua.
- Il prodotto penetra internamente alla gomma mantenendola morbida ed esente da screpolature, le ridona l'aspetto del nuovo e la preserva dagli agenti atmosferici. Non unge e non appiccica, usabile anche sui tappetini in gomma.
- Per l'utilizzo diluire il prodotto in acqua secondo le esigenze, e stendere con pennello o spugna. Usabile anche sugli impianti automatici facendo aspirare il prodotto dall'apposita pompa.
- Diluizioni. Lucentezza alta: diluire 1:1 in acqua. Lucentezza media: diluire 1:2 in acqua. Effetto opaco: diluire 1:3 in acqua.

Codice	Desc.	Contenuto Kg
4110021370	6445	25

Spruzzatore a pressione schiumogeno 10 L



- Spruzzatore con speciale ugello forma schiuma per l'applicazione degli appositi detergenti, permette di usare i prodotti al massimo delle loro qualità. La schiuma resta attaccata alle parti da pulire più a lungo, migliorando la resa.
- Serbatoio da 10 litri lordi, riempibile con max 6 litri di prodotto. Possibilità di mettere in pressione con pompa manuale o con aria compressa. Tracolla e doppia maniglia per una presa facile e comoda.
- Dotato di manometro indicatore di pressione, valvola di sicurezza, pompa manuale integrata nel coperchio, attacco aria femmina con filettatura da ¼" femmina per il montaggio di un eventuale raccordo maschio e la ricarica da compressore.
- Corpo in materiale antiurto robustissimo, guarnizioni in EPDM resistenti a tutti i detergenti alcalini e neutri. Tubo lancia di lunghezza 2 metri.

Codice	Desc.
4110000390	1008

Lancia forma schiuma per idropulitrici



- Lancia con serbatoio da 1 litro per detergente con effetto forma schiuma, montabili sulle impugnature delle idropulitrici per l'erogazione a bassa pressione di prodotti detergenti schiumogeni.
- Ideali per ogni tipo di lavaggio, per l'applicazione di prodotti prelavaggio o detergenti. La schiuma che si forma è molto densa e soffice, permette al prodotto di aggrapparsi alle superfici senza colare e di aumentarne le qualità ammorbidenti e detergenti.
- Attacco filettato maschio M22x1,5 per il montaggio sulle impugnature dotate della stessa filettatura, di qualsiasi marca. Pressione massima di esercizio 200 bar, temperatura massima d'utilizzo +60°C.

Codice	Desc.
4430000430	89

Trattamento Lavaggio FAP/DPF



Codice	Desc.	Contenuto
4110021300	FAP/DPF Regeneration #1 Premium	5L

- Trattamento liquido **ULTRA EFFICACE** specifico per la pulizia e rigenerazione dei filtri Fap Dpf
- Tramite il nostro Erogatore cod.4110001210 si ottiene un modo semplice ed efficace di applicazione senza lo smontaggio del filtro, garantendo la pulizia delle celle che lo compongono rimuovendo ogni tipo di contaminazione senza residui.
- Detergente liquido non infiammabile privo di metalli in sospensione, quindi non danneggia i metalli nobili presenti nell'elemento.
- **METODO D'USO E APPLICAZIONI**
- Il trattamento si esegue applicando in successione il prodotto di pulizia e il prodotto di risciacquo (a motore e scarico freddi):
- 1) Utilizzando l'erogatore 4110001210, applicare circa 750 ml di prodotto spruzzandolo a monte del filtro antiparticolato in direzione dell'uscita dell'impianto di scarico. Lasciare agire per 30/40 minuti.
- 2) Con la stessa modalità spruzzare l'apposito liquido di risciacquo 4110021310 la sonda può essere introdotta all'interno del sistema di scarico attraverso il sensore di pressione prima del filtro antiparticolato scollegando il tubo di flusso, oppure allentando di qualche millimetro le flange di attacco a monte del filtro stesso
- **Attenzione:** il trattamento non deve essere effettuato in presenza di danni meccanici al filtro stesso, come ad esempio la fusione delle celle. In questi casi il filtro deve essere sostituito.

Trattamento Risciacquo FAP/DPF



Codice	Desc.	Contenuto
4110021310	FAP/DPF Regeneration #2 Premium	5 L

- Trattamento liquido di risciacquo del filtro antiparticolato Fap/Dpf, infatti è stato appositamente studiato per essere utilizzato dopo l'applicazione del cod.4110021300 (liquido di pulizia).
- Detergente liquido che, tramite il medesimo metodo di applicazione con erogatore cod.4110001210, rimuove definitivamente i residui carboniosi e la fuliggine precedentemente staccati dal liquido di pulizia.
- **METODO D'USO E APPLICAZIONI**
- Trascorsi 30/40 minuti dall'applicazione del pulitore ed utilizzando l'apposito nebulizzatore 4110001210, applicare circa 750 ml di prodotto spruzzandolo a monte del filtro antiparticolato in direzione dell'uscita dell'impianto di scarico.
- Lasciare agire per 4/5 minuti. Successivamente avviare il motore al minimo per circa 20 minuti. Infine provocare un ciclo di rigenerazione del filtro su strada forzando leggermente il motore.
- La sonda può essere introdotta all'interno del sistema di scarico attraverso il sensore di pressione prima del filtro antiparticolato scollegando il tubo di flusso, oppure allentando di qualche millimetro le flange di attacco a monte del filtro stesso.
- **Attenzione:** il trattamento non deve essere effettuato in presenza di danni meccanici al filtro stesso, come ad esempio la fusione delle celle. In questi casi il filtro deve essere sostituito.

Ottimizzatore BI-FUEL



- Additivo per benzina di nuova formulazione esclusivamente indicato per per motori a doppia alimentazione (bi-fuel) benzina /gpl o benzina metano.
- Indicato anche per auto ibride benzina/elettrico
- Ottimo per tutti i motori a benzina che vengono utilizzati stagionalmente come moto e scooter, piccoli trattori agricoli, tosaerba, motoseghe e decespugliatori.
- La formula del prodotto ha la caratteristica di prevenire il degrado e l'invecchiamento della benzina a lungo inutilizzata e ristagnante nel serbatoio.
- Lubrifica e protegge ad ogni avviamento le valvole di aspirazione e scarico del motore da precoce usura, causata dal funzionamento con carburanti gassosi e secchi come gpl e metano.
- **METODO D'USO E APPLICAZIONI:** Immettere nel serbatoio l'ottimizzatore considerando una proporzione di 300ml per 15/20 litri di benzina. Nelle auto bi-fuel per una protezione alle valvole, si consiglia di percorrere almeno 200 km a benzina additivata con il prodotto ogni 2000 km percorsi a gas.

Codice	Descrizione	Contenuto
4110021500	6458-Ottimizzatore Bi-Fuel	300 ml

Liquido Lavapezzi Safe4You



Codice	Descrizione	Cont. Lt
4110021270	6435 - Liquido Lavapezzi Safe 4 You	20

- Sgrassante con spiccate proprietà detergenti e decarbonizzanti, progettato secondo le più avanzate e moderne norme antinquinamento, esente da solventi (COV) e composto da tensioattivi con caratteristiche INCI (cosmetiche).
- Elimina olio, grasso e sporco pesante sia a caldo che a freddo senza far arrugginire o rovinare i metalli.
- Innovazione: dopo aver effettuato il lavaggio, la parte di olio o grasso dopo pochi minuti si separa e viene a galla. Questa proprietà consente agli operatori di effettuare la manutenzione del liquido di lavaggio semplicemente "schiumando" l'olio separato, allungando così di molto la vita del detergente.
- Particolarmente consigliato per operazioni di sgrassaggio e pulizia di: Particolari di motore di camion, trattori, auto e moto; Martelli e martelloni pneumatici e/o elettrici; Pezzi metallici derivati da lavorazioni di asportazione trucioli e/o lavorazioni varie; Pulizia e sgrassaggio di manufatti vari su TUTTI i tipi di materiali (gomma, plastica, ferro alluminio, ottone ecc.)
- **MODO D'USO:** Dopo aver effettuato la manutenzione/pulizia della vasca (in caso di vasca esistente), versare il Lavapezzi fino al raggiungimento del limite max presente nella vasca e procedere con pennello, o ad immersione, al lavaggio dei particolari. I grassi si separeranno totalmente il liquido di lavaggio salendo a galla, quindi procedere con la "schiumatura".
- Da utilizzare con ns. Postazione di Lavaggio Safe 4 You cod. 4700031100.

Sgrassante Multiuso Safe4You



Codice	Descrizione	Contenuto
4110021210	6429-Sgrassante multiuso SAFE 4 YOU	500 ml
4110021220	6430-Sgrassante multiuso SAFE 4 YOU	5 L

- Sgrassante per impieghi universali indicato per tutti gli interventi di pulizia e manutenzione su ogni tipo di superficie. Completamente inerte sia sul verniciato che sul grezzo.
- Asporta grasso e sporco di qualsiasi genere da pareti, pavimenti, serbatoi, macchinari di vario tipo, torni, rettifiche, alesatrici, carrelli elevatori... Ottimo anche per pareti piastrellate, pavimenti in cemento e gomma, motori e parti di motori, cappe d'aspirazione, impianti di ventilazione ecc. Indicato per interventi di manutenzione generale di macchinari e attrezzature da officina.
- La composizione è ESENTE DA SODA CAUSTICA e non presenta i limiti tradizionali dei prodotti sgrassanti in commercio. Base Acqua, dotato di profonda azione penetrante e distaccante.
- Disponibile: Pronto all'Uso in vaporizzatore da 500ml (cod. Meccanocar 4110021210) e Concentrato tanica da 5L (cod. Meccanocar 4110021220).
- **MODO D'USO -PU-**: nebulizzare lo Sgrassante direttamente sulle superfici interessate, attendere qualche secondo e procedere alla pulizia mediante l'utilizzo di carta o panni puliti.
- **MODO D'USO -CONCENTRATO-**: Preparare una soluzione con 90% acqua e 10% di prodotto, nebulizzare sulla superficie da trattare, attendere qualche secondo e procedere allo sgrassaggio mediante l'utilizzo di carta o panni puliti. Non utilizzare il prodotto puro.

Rimuovi Ruggine Safe4You



- Prodotto sgrassante, disossidante e fosfatante per metalli ferrosi e non. Scioglie la ruggine senza convertirla, rendendo la superficie chimicamente inerte e pronta ad eventuali operazioni di verniciatura o applicazione di protettivo.
- Applicazione sicura e consigliata per: ferro, acciaio e ghisa; rame, ottone e bronzo; alluminio e piombo. Sull'alluminio risulta avere anche un effetto brillantante.
- Nel caso di materiale ferroso tagliato al laser favorisce l'eliminazione del metallo sinterizzato che si forma nella parte tagliata, eliminando in caso di verniciatura, i ricorrenti problemi di adesione dei prodotti.
- **MODO D'USO:** Diluire in acqua dal 5 al 30% di prodotto in base alla quantità di sporcizia da rimuovere, applicare la soluzione direttamente sulle superfici per immersione o a pennello. Agevolare eventualmente l'azione con una spazzola e lasciare agire fino alla totale dissoluzione delle incrostazioni, quindi risciacquare abbondantemente con acqua corrente. Procedere a questo punto al trattamento di verniciatura o rivestimento protettivo se previsto. Alle diluizioni consigliate è idoneo anche all'utilizzo in vasca inox ad ultrasuoni.

Codice	Descrizione	Contenuto
4110021230	6431-RIMUOVI RUGGINE SAFE 4 YOU	1 Kg

Rimuovi Colla Safe4You



- Prodotto specifico per la rimozione di colle e adesivi anche invecchiati.
- La caratteristica di assenza di infiammabilità gli conferisce una sicurezza non comune nell'utilizzo.
- È utilizzabile a immersione, spruzzo, tamponamento al posto di solventi aromatici pericolosi, per tutte le operazioni rimozione colle su carrozzerie, telai, vetri ecc.
- Disponibile in vaporizzatore da 1L (cod. Meccanocar 4110021240) e in tanica da 5L (cod. Meccanocar 4110021250).
- **MODO D'USO:** Spruzzare il prodotto con l'avvertenza di non interessare superfici superiori al mezzo m2 per volta. Effettuata l'operazione di applicazione sulla superficie, si procede alla pulizia utilizzando carta e, laddove necessario, una spatolina di plastica per agevolare il sollevamento della colla invecchiata

Codice	Descrizione	Contenuto
4110021240	6432-RIMUOVI COLLA SAFE 4 YOU	1 L
4110021250	6432-RIMUOVI COLLA SAFE 4 YOU	5 L

Lubrificante per Maschi e Filiere Safe4You



- Lubrificante raffreddante per tutte le operazioni di filettatura, foratura, maschiatura sia manuali che a macchina, su diversi tipi di metalli.
- La sua densità gli permette di usare pochissimo prodotto rispetto ai tradizionali comparativi, ottenendo lo stesso effetto lubrificante e allungando notevolmente la vita degli utensili.
- Utilizzabile con: Acciaio, Acciaio inox, Acciai alto legati, Acciai per utensili e stampi, Acciai ad alto medio e basso tenore di carbonio, Leghe di titanio, Inconel, Monel, Nimonic, Ghise duro e qualsiasi altro metallo duro.
- **MODO D'USO:** Applicare l'Olio Denso direttamente sull'utensile (maschi, filiere o punte) o all'interno dei fori per la filettatura, il beccuccio in dotazione ne permette una facile e pulita applicazione, quindi procedere con il lavoro da effettuare.

Codice	Descrizione	Contenuto
4110021260	6434-LUBRIFIC.MASC.FIL.SAFE 4 YOU	500 ml

Pulitore liquido per freni



- Prodotto detergente specifico per la pulizia e lo sgrassaggio di freni sia a disco sia a tamburo, pinze freno, frizioni e guarnizioni d'attrito.
- Rapida asciugatura, penetra attraverso le incrostazioni distaccandole e sciogliendole. Toglie ogni traccia di sporco quali residui oleosi, olio dei freni, grasso ed ossidazioni.
- Pulisce tutte le superfici prima o dopo lo smontaggio.
- Non intacca le parti trattate e non lascia residui ed aloni. Si utilizza senza bisogno di risciacquo.

Codice	Desc.	Contenuto "L"
4110021530	6461	20

Tappo coppa olio Alfa Romeo



- Tappo coppa olio
- Rondella abbinabile: 2540000100 - 2540000110
- OEM: 46476967

Codice	Desc.	Misura
1900004400	44	M18x1,5x27 ch8

Tappo coppa olio Audi-VW



- Tappo coppa olio con rondella premontata
- OEM: N90813201/N90813202 AUDI/VW - 01459212 FORD

Codice	Desc.	Misura
1900004410	45	M14x1,5x22 ch19



- Tappo coppa olio
- Rondella abbinabile: 2540000120 - 2540000130
- OEM: N0160276

Codice	Desc.	Misura
1900004420	46	M14x1,5 X12



- Tappo coppa olio in plastica
- OEM: 06L 103 801

Codice	Desc.
1900004430	47

Tappo coppa olio BMW



- Tappo coppa olio in plastica
- OEM: 11137605018

Codice	Desc.
1900004440	48



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000140 - 2540000300
- OEM: 11131273093 BMW - STC2034 LAND ROVER - 0652453/90542397 OPEL

Codice	Desc.	Misura
1900004450	49	M12x1,5x18-ch 17



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000150
- OEM: 11137543584 BMW - 031129 CITROEN - 1146063 FORD - Y40110404 MAZDA - 031129 PEUGEOT - 7703075033 RENAULT - 30735088 VOLVO

Codice	Desc.	Misura
1900004470	51	M10x1,25x13-ch-21

Tappo coppa olio BMW-Mini



- Tappo coppa olio in metallo
- OEM: 11137513050

Codice	Desc.	Misura
1900004460	50	M14x1,5x20 ch-13

Tappo coppa olio Chrysler



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000160
- OEM: 05073945AA CHRYSLER - A6019970230 MERCEDES

Codice	Desc.	Misura
1900004480	52	M14x1,5x24 ch-13

Tappo coppa olio Daihatsu



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000170 - 2540000260
- OEM: 9004341041000 DAIHATZU - 1112801M05 NISSAN - 9034112012 TOYOTA

Codice	Desc.	Misura
1900004490	53	M12X1,25x11-ch-14

Tappo coppa olio Fiat



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000180
- OEM: 71753293 FIAT - 0652477/90502556 OPEL - 0652315/96023264 OPEL

Codice	Desc.	Misura
1900004500	54	M14X1,5x10,5-ch-tx45



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000270
- OEM: 71739255 FIAT - 0652736/11519933 OPEL - 0652884/11562588 OPEL

Codice	Desc.	Misura
1900004630	67	M12X1,75x25-ch.15



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000100
- OEM: 55196309 FIAT - 0652950/93183699 OPEL

Codice	Desc.	Misura
1900004510	55	M18X1,5x21-ch-13



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000200
- OEM: 16993411

Codice	Desc.	Misura
1900004520	56	M22X1,5x14,5-ch-10



- Tappo coppa olio in metallo
- OEM: 7734022/55189930

Codice	Desc.	Misura
1900004530	57	M22X1,5x13 ch-12

Tappo coppa olio Ford



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000190 - 2540000210
- OEM: 1454117/6732529

Codice	Desc.	Misura
1900004540	58	M14x1,5x16 ch 13



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000220
- OEM: 1013938

Codice	Desc.	Misura
1900004550	59	M14x1,5x21 ch 13



- Tappo coppa olio in plastica
- Per modelli vecchi
- OEM: 1871598 FORD - 9801444780 PSA

Codice	Desc.
1900004560	60



- Tappo coppa olio in plastica
- Per modelli nuovi
- OEM: 1830727

Codice	Desc.
1900004570	61

Tappo coppa olio Hyundai



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000230 - 2540000130
- OEM: 2151221000 Hyundai - 251221010 Kia - MD050316 Mitsubishi - 4805011/94535699 Opel - 031137 Peugeot - 0924714044000 Suzuki

Codice	Desc.	Misura
1900004580	62	M14x1,5x11 ch 17

Tappo coppa olio Mazda



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000130
- OEM: HE0310404

Codice	Desc.	Misura
1900004590	63	M14x1,5x10 ch 19

Tappo coppa olio Mercedes



- Tappo coppa olio in plastica
- Per modelli nuovi
- OEM: A0029902017

Codice	Desc.
1900004600	64

Tappo coppa olio Mitsubishi



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000240 - 2540000310
- OEM: M467106 MITSUBISHI - 4433916/93198205 OPEL - 016393 PEUGEOT - 7903075033/7703075347/7703075210 RENAULT - 31216539 VOLVO

Codice	Desc.	Misura
1900004610	65	M16x1,5x12 ch q10

Tappo coppa olio Nissan



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000250
- OEM: 1112869200

Codice	Desc.	Misura
1900004620	66	R3/8x11 ch 22

Tappo coppa olio Peugeot



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000320
- OEM: 031121/031118

Codice	Desc.	Misura
1900004640	68	M14x1,25x12,5 ch 21

Tappo coppa olio Renault



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000280
- OEM: 7703075077

Codice	Desc.	Misura
1900004650	69	M18x1,5x16 ch Q.8

Tappo coppa olio Rover-Mini



- Tappo coppa olio in metallo
- Rondella abbinabile: 2540000290
- OEM: 4039970032

Codice	Desc.	Misura
1900004660	70	UNC 5/8X11GX16

Rondella abbinabile Alfa Romeo



- Rondella abbinabile al cod. 1900004400 - 1900004510
- OEM: 55196309 FIAT - 0652543/93183670 OPEL

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000100	18,5x26x2,5	Acciaio/gomma



- Rondella abbinabile al cod. 1900004400

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000110	18x26x1,5	Rame

Rondella abbinabile Audi-VW



- Rondella abbinabile al cod. 1900004420
- OEM: N0138157

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000120	14x20x2	Acciaio



- Rondella abbinabile al cod. 1900004420 - 1900004580
- OEM: N0138492 AUDI-VW - 4803630/94525114 Opel - 2091046/11023582 Opel - 132002 Suzuki

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000130	14x20x1,5	Rame

Rondella abbinabile BMW



- Rondella abbinabile al cod. 1900004450
- OEM: 07119963150 BMW

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000140	12x17x1,5	Alluminio



- Rondella abbinabile al cod. 1900004450
- OEM: Vyx000040 LAND ROVER - 0652541/90542183 OPEL

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000300	12X17X1,5	Rame



- Rondella abbinabile al cod. 1900004470
- OEM: 11137804900 BMW - 031333 CITROEN - 1145962 FORD - Y40110455 MAZDA - 031333 PEUGEOT - 30735089 VOLVO

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000150	10,2x20x2	Rame

Rondella abbinabile Chrysler



- Rondella abbinabile al cod. 1900004480
- OEM: 05073946AA CHRYSLER - N007603014106 MERCEDES

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000160	14x20x1,5	Rame

Rondella abbinabile Daihatsu



- Rondella abbinabile al cod. 1900004490
- OEM: 9043012028 Toyota

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000170	12X24X2	Fibra



- Rondella abbinabile al cod. 1900004490
- OEM: 1102601M02 Nissan

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000260	12x17,5x3	Rame

Rondella abbinabile Fiat



- Rondella abbinabile al cod. 1900004500
- OEM: 71739848 FIAT - 0652540/90528145 OPEL

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000180	18X22X2	NBR



- Rondella abbinabile al cod. 1900004630
- OEM: 71739194 FIAT - 0652526/3536966 OPEL

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000270	11x21x2,5	NBR



- Rondella abbinabile al cod. 1900004520
- OEM: 10263450

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000200	22,5x30x1,5	Alluminio

Rondella abbinabile Ford



- Rondella abbinabile al cod. 1900004540
- OEM: 1005578/6157668 Ford - ALU 1403L Land Rover

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000190	13x24x2,5	Metallo/gomma



- Rondella abbinabile al cod. 1900004540
- OEM: 1454118

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000210	14,5x22x2	Polyamide



- Rondella abbinabile al cod. 1900004550
- OEM: 1005593

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000220	12,8x22,5x3	Viton

Rondella abbinabile Hyundai



- Rondella abbinabile al cod. 1900004580
- OEM: 2151321000 Hyundai - 2151321000 Kia - MD050317 Mitsubishi - 031341 Peugeot

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000230	14x19x2,2	Acciaio

Rondella abbinabile Mitsubishi



- Rondella abbinabile al cod. 1900004610
- OEM: M883408 Mitsubishi - 016488 PEUGEOT - 7700266044 RENAULT

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000240	16,60x24x2,5	Metallo/gomma



- Rondella abbinabile al cod. 1900004610
- OEM: 4404724/9112724 Opel - 7703062062 Renault - 3121867 Volvo

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000310	16x22x2	Rame esente amianto

Rondella abbinabile Nissan



- Rondella abbinabile al cod. 1900004620
- OEM: 1102661000

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000250	15,5x22,5x3	Rame

Rondella abbinabile Peugeot



- Rondella abbinabile al cod. 1900004640
- OEM: 31327

Codice	Desc. Misura	Materiale
2540000320	14x21x2	Rame esente amianto

Rondella abbinabile Renault



- Rondella abbinabile al cod. 1900004650
- OEM: 7703062063

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000280	18x24x2	Rame esente/amianto

Rondella abbinabile Rover-Mini



- Rondella abbinabile al cod. 1900004660
- OEM: AEDI172

Codice	Desc. <i>Misura</i>	Materiale
2540000290	16,5X25.4X1,6	Rame

Sistema di fascettaggio tipo Ligarex



- Sistema di fascettaggio tramite fascette metalliche in bobina
- La bobina di nastro, insieme alla apposita clip consente di realizzare la fascetta della lunghezza necessaria
- Il nastro in altezza 5mm e 8 mm è fornito dentro un pratico astuccio plastico
- Sistema particolarmente apprezzato per il fissaggio delle cuffie ai giunti omocinetici
- Per una presa ottimale si consiglia di fare due giri al nastro nella clip
- Per officine, installatori
- * kit in valigetta contenente: 1 bobina H5 fascette in bobina; 1 busta con 100 clip mis 5; 1 pinza per fascette

Codice	Descrizione	Foto
4910000100	5 x 0,30 x 50 m fascetta in bobina	1
4910000200	8 x 0,30 x 25 m fascetta in bobina	2
4910000600	5 busta 100 clip per fascette	3
4910000800	8 busta 100 clip per fascette	4
4910001300	D1 pinza per fascette	5
4910001900	Kit H5 fascette in acciaio*	6

Sistema di fascettaggio tipo Ligarex



- Sistema di fascettaggio tramite fascette metalliche in bobina
- La bobina di nastro, insieme alla apposita clip consente di realizzare la fascetta della lunghezza necessaria
- Il nastro in altezza 5mm e 8 mm è fornito dentro un pratico astuccio plastico
- Sistema particolarmente apprezzato per il fissaggio delle cuffie ai giunti omocinetici
- Per una presa ottimale si consiglia di fare due giri al nastro nella clip
- Per officine, installatori
- * kit in valigetta contenente: 1 bobina H5 fascette in bobina; 1 busta con 100 clip mis 5; 1 pinza per fascette

Codice	Descrizione	Foto
4910000100	5 x 0,30 x 50 m fascetta in bobina	1
4910000200	8 x 0,30 x 25 m fascetta in bobina	2
4910000600	5 busta 100 clip per fascette	3
4910000800	8 busta 100 clip per fascette	4
4910001300	D1 pinza per fascette	5
4910001900	Kit H5 fascette in acciaio*	6

Assortimento rivetti in alluminio



- Contenuto: 16 misure di rivetti in alluminio da 2,9x5 a 6,4x25.
- Totale 486 pezzi.
- Fornito in valigetta in plastica n/s cod. 398 00 01900 ABH4.

Codice	Desc.
3850100100	16

Contenuto kit

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
385 00 00100	2.9X5 -RIVETTO ALLUMINIO	50
385 00 00400	2.9X11-RIVETTO ALLUMINIO	50
385 00 01000	3.2X18-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 01200	3.4X7 -RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 01500	3.4X14-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 02200	3.9X20-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 02400	4.9X10-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 03000	4.9X22-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 03600	5.9X32-RIVETTO ALLUMINIO	12
385 00 03800	6.4X16-RIVETTO ALLUMINIO	12
385 00 04000	6.4X25-RIVETTO ALLUMINIO	12
385 00 00700	3.2X9 -RIVETTO ALLUMINIO	50
385 00 00900	3.2X14-RIVETTO ALLUMINIO	50
385 00 03400	5.9X18-RIVETTO ALLUMINIO	25
385 00 00200	2.9X7 -RIVETTO ALLUMINIO	50
385 00 01900	3.9X14-RIVETTO ALLUMINIO	25

Assortimento per vetture italiane



- Assortimento tappi e rondelle per vetture italiane
- Il kit contiene tappi e rondelle per vetture di ultima generazione
- Indicato per meccanici, concessionarie, saloni, stazioni di servizio...

Codice	Descrizione	Pezzi per confezione
1900005000	Tappi e rondelle vetture italiane	37

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
1900004400	44-M18X1,5X27	2
2540000110	16X26X1,5	5
1900004500	54-M14X1,5X10	2
2540000180	18X22X2	5
1900004630	67-M12X1,75X25	2
2540000270	11X21X2,5	5
1900004510	55-M18X1,5X21	2
2540000110	16X26X1,5	5
1900004520	56-M22X1,5X14,5	2
2540000200	22,5x30x1,5	5
1900004530	57-M22x1,5x13	2
3980006000	601-CONTENITORE VUOTO 245x180x55	1
3980006011	611-vaschetta x assortimenti 55x50x45	12

Assortimento per vetture francesi



- Assortimento tappi e rondelle per vetture francesi
- Il kit contiene tappi e rondelle per vetture di ultima generazione
- Indicato per meccanici, concessionarie, saloni, stazioni di servizio...

Codice	Descrizione	Pezzi per confezione
1900005010	Tappi e rondelle vetture francesi	35

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
1900004470	51-M10X1,25X13	2
2540000150	10,2X20X2	5
1900004610	65-M16X1,5X12	2
2540000240	16,6X24X2,5	5
1900004640	68-M14X1,25X12,5	2
2540000320	14X21X2	5
1900004580	62-M14X1,5X11	2
2540000230	14X19X2,2	5
1900004650	69-M18X1,5X16	2
2540000280	18X24X2	5
3980006000	601-CONTENITORE VUOTO 245x180x55	1
3980006011	611-vaschetta x assortimenti 55x50x45	12

Assortimento per vetture tedesche



- Assortimento tappi e rondelle per vetture tedesche
- Il kit contiene tappi e rondelle per vetture di ultima generazione
- Indicato per meccanici, concessionarie, saloni, stazioni di servizio...

2

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
1900004410	45-M14X1,5X22	2
1900004420	46-M14X1,5X12	2
2540000120	14X20X2	5
1900004430	47-AUDI-VW	2
1900004440	48-BMW	2
1900004450	49-M12X1,5X18-CH17	2
2540000300	12X17X1,5	5
1900004460	50-M14X1,5X20-CH13	2
1900004470	51-M10X1,25X13-CH21	2
2540000150	10,2X20X2	5
1900004480	52-M14X1,5X24-CH13	2
2540000130	14X20X1,5	5
1900004540	59-M14X1,5X21-CH13	2
2540000210	14,5X22X2	5
1900004550	59-M14X1,5X21-CH13	2
2540000220	12,8X22,5X3	5
1900004560	60-FORD	2
1900004570	61-FORD	2
1900004580	62-M14X1,5X11-CH 17	2
2540000130	14X20X1,5	5
1900004600	64-MERCEDES	2
1900004500	54-M14X1,5X10,5-CH TX45	2
2540000180	18X22X2	5
1900004630	67-M12X1,75X25-CH15	2
2540000270	11X21X2,5	5
1900004510	55-M18X1,5X21-CH13	2
2540000110	18X26X1,5	5
1900004610	65-M16X1,5X12-CH Q10	2
2540000310	16X22X2	5
3980004740	4515 VALIGETTA CON 15 DIVISORI	1

Codice	Descrizione	Pezzi per confezione
1900005020	Tappi e rondelle vetture tedesche	91

Assortimento per vetture extra europee



- Assortimento tappi e rondelle per vetture extra europee
- Il kit contiene tappi e rondelle per vetture di ultima generazione
- Indicato per meccanici, concessionarie, saloni, stazioni di servizio...

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
1900004480	52-M14x1,5X24	2
2900004580	62-M14X1,5X11	2
1900004590	63-M14X1,5X10	2
2540000130	14X20X1,5	15
1900004490	53-M12X1,25X11	2
2540000170	12X24X2	5
1900004470	51-M10X1,25X13	2
2540000150	10,2X20X2	5
1900004610	65-M16X1,5X12	2
2540000240	16,6X24X2,5	5
1900004620	66-R3/8X11	2
2540000250	15,5X22,5X3	5
3980006000	601-CONTENITORE VUOTO 245x180x55	1
3980006011	611-vaschetta x assortimenti 55x50x45	12

Codice	Descrizione	Pezzi per confezione
1900005030	Tappi e rondelle vetture extra europee	

Rivetti a strappo Trimecc



- Rivetti a strappo in alluminio con testa tonda e chiodo in alluminio.
- Adatto all'utilizzo in fori irregolari e materiali teneri e cedevoli come plastica, compensati etc. l'espansione crea un buon ancoraggio perciò non e' necessario interporre una rondella.
- * Specifico per fissaggio staffe settore fotovoltaico.

Codice	Desc. D x L	Spessore serr. mm
5060000100	4x14	1÷4
5060000200	4x19	1÷7
5060000300	4,8x15	1÷4
5060000400	4,8x20	1÷9
5060000405	4,8x20,5 TL14*	3÷11
5060000410	4,8x25	3÷11

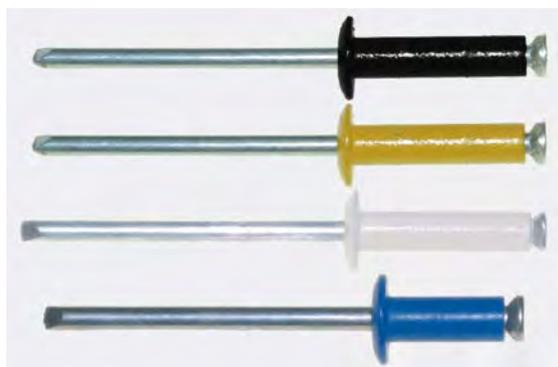
Rivetti Trimecc



Codice	Descrizione dxL	Spessore serr. mm
506TA00100	4X16-Blu Ral 5017	1-4
506TA00300	4X16-Grigio Ral 7035	1-4
506TA00500	4X16-Nero Ral 9005	1-4
506TA00700	4X19-Blu Ral 5017	1-7
506TA00900	4X19-Grigio Ral 7035	1-7
506TA01100	4X19-Nero Ral 9005	1-7
506TA01600	4,8X16-Grigio Ral 7035	1-4
506TA01700	4,8x20-Blu Ral 5017	1-9
506TA01800	4,8X20-Grigio Ral 7035	1-9
506TA01900	4,8X20-Nero Ral 9005	1-9
506TA02300	4,8x20 Bianco Ral 9010	1-9

- Rivetti in alluminio a 3 alette, testa rotonda con chiodo in alluminio, specifico per il fissaggio piaste e nel settore carrozzeria (colore nero).

Rivetti graf



- Rivetti graf in alluminio verniciato

Codice	Desc. dxL	Colore
3890002200	4,8x20	Giallo
3890001910	4x16-T10	Giallo Ral 1032
3890002300	4,8x20	Bianco
3890001922	4x16-T10	Bianco Ral 9003
3890001930	4x16-T12	Blu Ral 5015
3890001921	4x16-T10	Nero Ral 9005

Chiodi lisci



- Chiodi con gambo a sezione tonda e punta tradizionale diamantata.
- Ideali per carpenteria e costruzioni in legno.
- Scatola da 5 kg.

Codice	Desc.	Testa	Misura testa	Misura chiodo
3810002990	29	Standard	6 mm	15x50 mm
3810003000	30	Standard	6 mm	16x60 mm
3810003010	31	Standard	6 mm	17x70 mm
3810003020	32	Standard	6 mm	18x80 mm

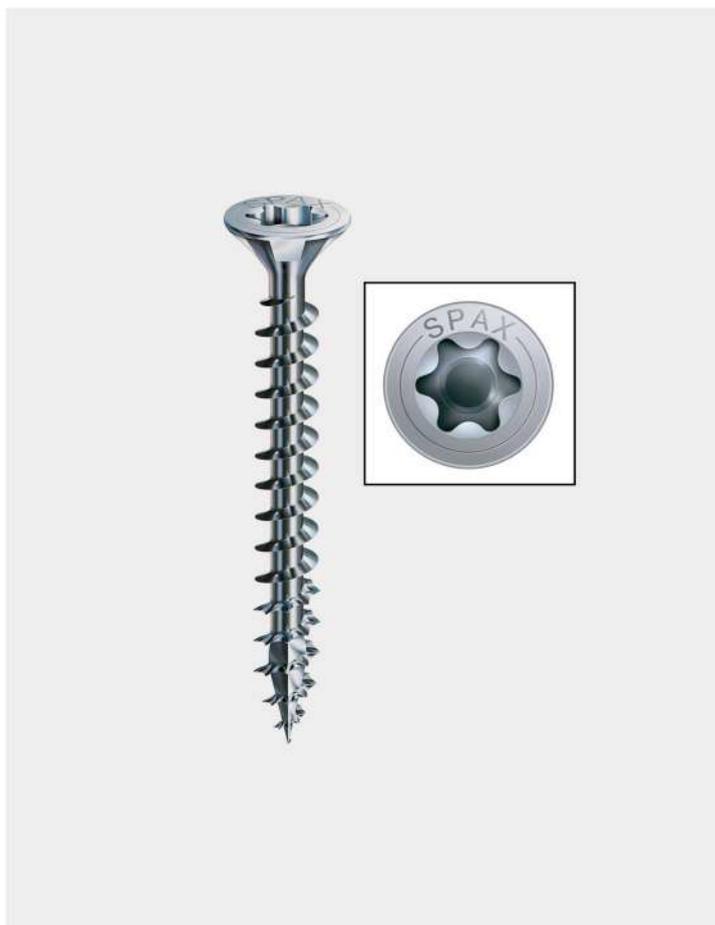
Filo cotto bianco



- Filo cotto bianco in matassine morbide e facilmente lavorabili per legature di vario genere.
- Bobina avvolta in materiale plastico per preservare il filo dalla ruggine.
- Altamente consigliata in Edilizia, Industria, Imballaggio e Agricoltura.
- Peso bobina: 0,33 kg

Codice	Desc.	Nr. fili	Ø fili
1550011050	BO4/3	3	0,9 mm
1550011060	BO4/2	2	0,9 mm

Viti autofilettanti per truciolare TSP Torx



- Viti autofilettanti a testa svasata piana con impronta Torx.
- Sottotesta dotato di alette interne che evitano la fessurazione e la spanatura.
- Il filetto ondulato brevettato facilita l'avvitamento e aumenta la tenuta del fissaggio.
- La punta autoforante quadra evita il preforo e non crepa il legno.
- Adatte per l'avvitamento su ogni materiale: pannelli truciolari, legni, masselli duri e teneri, ferramenta, materiali termoplastici, lamiere sottili.
- Codici e misure vedi listino.

Codice	Descrizione
219TX*****	Misure vedi listino

Ø nominale	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Ø fil. Esterno	3,1	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
tolleranza	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Ø testa	6,0	7,0	8,0	8,8	9,7	11,6
tolleranza	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,6	+/- 0,6
Ø gambo fil.	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,8
tolleranza	+0,15/-0,25	-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
Ø gambo non fil.	2,15	2,45	2,85	3,20	3,55	4,30
tolleranza	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10
Altezza testa	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Passo filetto	1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
tolleranza	+/-0,1 x p	+/-0,1 x p	+/-0,1 x p	+/-0,1 x p	+/-0,1 x p	+/-0,1 x p
Impronta T-Star (TX)	T10	T15-T20	T20	T20	T25	T30

Viti autofilettanti per truciolare TC Torx



- Viti autofilettanti a testa cilindrica con impronta Torx.
- Dotata di una geometria piatta del sottotesta che garantisce una ampia ed uniforme superficie di appoggio e quindi una forte pressione di serraggio.
- A contatto col metallo le alette interne frenano la "spanatura", garantiscono la tenuta nel tempo.
- Il filetto ondulato brevettato facilita l'avvitamento e aumenta la tenuta del fissaggio.
- La punta autoforante quadra evita il preforo e non crepa il legno.
- Adatte per l'avvitamento su ogni materiale: pannelli truciolari, legni, masselli duri e teneri, ferramenta, materiali termoplastici, lamiere sottili.
- Codici e misure vedi listino.

Codice	Descrizione
219TX*****	Misure vedi listino

Ø nominale	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Ø fil. Esterno	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
tolleranza	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Ø testa	7,0	8,0	9,0	9,9	11,9
tolleranza	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,6	+/- 0,6
Ø gambo fil.	2,2	2,5	2,8	3,2	3,8
tolleranza	-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
Ø gambo non fil.	2,45	2,85	3,20	3,55	4,30
tolleranza	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10	+/-0,10
Altezza testa	2,7	2,9	3,1	3,4	4,0
Passo filetto	1,8	2,0	2,2	2,5	3,0
tolleranza	+/-0,1 x p				
Impronta T-Star (TX)	T15-T20	T20	T20	T25	T30

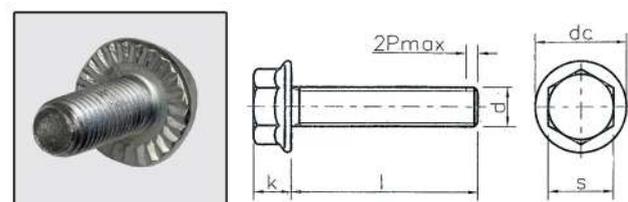
Mobiletto fascette tipo Norma



- Nuovo mobiletto metallico per fascette tipo NORMA
- Contenitore metallico con 12 cassetti in PP
- Con finecorsa per evitare la fuoriuscita del cassetto
- Mobiletto da appoggio, con predisposizione per essere appeso
- Con piedini in gomma
- **Composizione:**
- 3120000050 8x12 n° 50
- 3120000100 10x16 n° 100
- 3120000200 12x20 n° 100
- 3120000300 16x25 n°50
- 3120000400 20x32 n° 50
- 3120000500 23x35 n° 25
- 3120000600 25x40 n° 20
- 3120000700 32x50 n° 10
- 3980006100 cofanetto n°1

Codice	Descrizione
3122000205	355 mobiletto fascette tipo Norma

Viti a testa esagonale flangiate e zigrinate sottotesta DIN 6921



- Viti metriche con testa esagonale, classe di resistenza 8.8, zincate bianco con flangia zigrinata sottotesta. Passo grosso MA.
- Queste viti si prestano a serraggi di particolari con carichi dinamici, esse incorporano il sistema di sicurezza antisvitamento.
- Si utilizzano in genere in accoppiamento con i dadi flangiati e zigrinati nostri articoli famiglia 293 00.

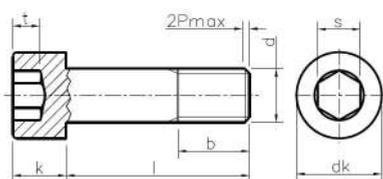
Codice	Desc. dxL	K mm	s mm	dc mm
126TF00010	5x10	5,4	8	11,8
126TF00020	5x12	5,4	8	11,8
126TF00030	5x16	5,4	8	11,8
126TF00040	5x20	5,4	8	11,8
126TF00050	5x25	5,4	8	11,8
126TF00060	6x10	6,6	10	14,2
126TF00070	6x12	6,6	10	14,2
126TF00080	6x16	6,6	10	14,2
126TF00090	6x20	6,6	10	14,2
126TF00091	6x25	6,6	10	14,2
126TF00092	6x30	6,6	10	14,2
126TF00094	6x35	6,6	10	14,2
126TF00096	6x40	6,6	10	14,2
126TF00140	8x16	8,1	13	18,0
126TF00150	8x20	8,1	13	18,0
126TF00160	8x25	8,1	13	18,0
126TF00164	8x30	8,1	13	18,0
126TF00165	8x35	8,1	13	18,0
126TF00170	8x40	8,1	13	18,0
126TF00172	8x45	8,1	13	18,0
126TF00175	8x50	8,1	13	18,0
126TF00220	10x20	9,2	15	22,3
126TF00230	10x25	9,2	15	22,3
126TF00240	10x30	9,2	15	22,3
126TF00241	10x35	9,2	15	22,3
126TF00242	10x40	9,2	15	22,3
126TF00244	10x45	9,2	15	22,3
126TF00270	12x25	11,5	16	26,6
126TF00280	12x30	11,5	16	26,6
126TF00290	12x35	11,5	16	26,6
126TF00300	12x40	11,5	16	26,6
126TF00310	12x45	11,5	16	26,6

Viti testa cilindrica con esagono incassato 12.9 UNI 5931 DIN 912 ISO 4762



- UNI 5931 DIN 912 ISO 4762
- Classe di resistenza 12.9 acciaio brunito.
- Filettatura metrica ISO.
- Passo grosso - MA.
- **Misure: vedi listino**

Codice	Tipo materiale
14100****	ACCIAIO BRUNITO 12.9



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	40	45
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19	22
t	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15,5
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72

Proiettori Advance Slim – LED



- Proiettore Advance Slim Led, finitura nera con struttura in alluminio ultrasottile pressofuso con tecnologia DOB (driver on board) a livello strutturale, è assemblato come un unico chip all'interno del quale sono presenti diversi led direttamente collocati su un substrato di alluminio. Grazie alla nuova disposizione LED si migliora sia l'aspetto qualitativo che quantitativo, infatti fornisce una migliore densità ed omogeneità del flusso luminoso dovute ad una maggiore concentrazione dei singoli diodi garantendo superfici luminose sensibilmente più compatte oltre ad un flusso luminoso maggiormente direzionale.
- Ideale per installazioni a parete sia interne che esterne con angolo di illuminazione 120°, sostituisce i tradizionali proiettori alogeni da 800/1000w. Con questa nuova generazione di proiettori a Led vi permetterà di entrare in una nuova dimensione visiva fatta di colori brillanti, omogeneità di luce ed aspetto estetico ineguagliabile.
- Struttura resistente alla corrosione ricoperta da una verniciatura ad elettroforesi, durata 3 volte superiore a tutte le altre tecnologie alogene o fluorescenti. Garantisce l'80% di risparmio energetico, riuscendo a generare un fascio luminoso molto più intenso, con potenze di funzionamento/assorbimento nettamente minori. Il funzionamento è stimato per oltre 50.000h con resa cromatica CRI>80 e grado di protezione IP65 e IK08. Tutta la nostra gamma di prodotti è certificata con classificazione energetica A+.
- Prodotto professionale facile e veloce da installare, dotato di cavo siliconico di collegamento da 1m.
- L'accensione è immediata come il risparmio di energia elettrica, già dalle prime bollette. Infine per poter beneficiare di un ulteriore risparmio energetico, si consiglia di sostituire tutti i fari presenti sull'impianto elettrico con quelli con la nuova tecnologia a Led.

3

Codice	Descrizione	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>Larg.xSpes.xAlt.</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Peso
5180000370	Proiettore Advance 100w	100w/800w Hal.	195/265v	10500lm, 120°	315x60x403mm	4000K L.neutra	4000 g
5180000380	Proiettore Advance 150w	150w/1000w Hal.	195/265v	15750lm, 120°	350x60x431mm	4000K L.neutra	5500 g
5180000385	Proiettore Advance 200w	200w/1500w Hal.	195/265v	21000lm, 120°	350x60x471mm	4000K L.neutra	6500 g

Alogene BAY9S



Codice	Desc.	Articolo	Cat. Int.	Attacco	V Volts	W Watt
4560009430	2532	Meccanocar	H21W	BAY9S	12	21
4560009431	2532AMBER	Meccanocar	HY21W	BAY9S	12	21
3470004592	64138	Osram	H21W	BAY9S	24	21

Alogene H16



Codice	Desc.	Articolo	Cat. Int.	Attacco	V Volts	W Watt
4560009804	2540	Meccanocar	H16	PGJ/19-3	12	19

Guaina passacavo



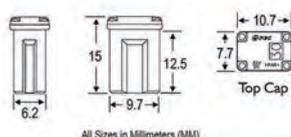
- Guaina in PVC per passaggio cavi.
- Disponibile in più diametri.

Codice	Desc.	D. int. mm	D. est. mm	Colore
3600000100	3	3.5	4.5	NERO
3600000200	4	4	5	NERO
3600000300	5	5	6.2	NERO
3600000400	6	6	7.2	NERO
3600000600	8	8	9.4	NERO
3600000700	10	10	11.4	NERO
3600000800	12	12	13.6	NERO
3600000810	14	14	16	NERO
3600000820	16	16	18	NERO
3600000830	18	18	20	NERO
3600000840	20	20	22.4	NERO
3600000850	22	22	22.4	NERO
3600000870	26	26	28.4	NERO

Fusibili Micro J-Case



- Fusibili utilizzati su ultime vetture del gruppo Ford



All Sizes in Millimeters (MM)

Codice	Descriz. <i>corr. nom. (In)</i>	Colore corpo
3580003100	15A	Grigio
3580003110	20A	Blu
3580003120	25A	Bianco
3580003130	30A	Rosa
3580003140	40A	Verde

3

Assortimento fusibili a lama norme CEE con Led



- Pratico kit con 12 amperaggi diversi per coprire le applicazioni richieste.
- I fusibili con il led incorporato permettono la sostituzione facilitata del fusibile bruciato in quanto quando il fusibile si brucia, il led si illumina.
- kit con 60 fusibili in valigetta 3990001700.

Codice	Desc.
3520200400	13

Contenuto kit

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
3520102720	7,5A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102725	10A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102730	15A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102735	20A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102740	25A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102745	30A FUSIBILE LAMA UNI LED	5
3520102770	7,5A MICRO FUSIBILE A LED	5
3520102775	10A MICRO FUSIBILE A LED	5
3520102780	15A MICRO FUSIBILE A LED	5
3520102785	20A MICRO FUSIBILE A LED	5
3520102790	25A MICRO FUSIBILE A LED	5
3520102795	30A MICRO FUSIBILE A LED	5
3980001700	200 VALIGETTA 12 POSTI	1



Lampada Miniglobo - LED

- Lampada a Led con finitura satinata.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio rispetto alle lampade ad incandescenza e a risparmio energetico.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni	Temp. colore luce	Corrente
5180000120	Miniglobo 6w-230-3000K-E14	E14	6w / 40w	220/240v	470lm, 180°	Ø45, 74mm	3000K L. calda	45mA
5180000130	Miniglobo 6w-230-6400K-E14	E14	6w / 40w	220/240v	470lm, 180°	Ø45, 74mm	6400K L. fredda	45mA
5180000140	Miniglobo 6w-230-3000K-E27	E27	6w / 40w	220/240v	470lm, 180°	Ø45, 76mm	3000K L. calda	45mA
5180000150	Miniglobo 6w-230-6400K-E27	E27	6w / 40w	220/240v	470lm, 180°	Ø45, 76mm	6400K L. fredda	45mA

Lampada Incanto sfera Led

NOVITÀ

- Lampade trasparenti
- Innovativa tecnologia a filamento LED.
- Risparmio energetico del 90%.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni ø x h mm	Temp. colore luce	Corrente
5180001400	Sfera 6w-230-2700K	E14	6w/60w	220/240	806Lm,360°	45 x 76	2700K-L.calda	52mA
5180001450	Sfera 6w-230-4000K	E14	6w/60w	220/240	806Lm,360°	45 x 76	4000K-L.neutra	52mA
5180001500	Sfera 6w-230-2700K	E27	6w/60w	220/240	806Lm,360°	45 x 76	2700K-L. calda	52mA
5180001550	Sfera 6w-230-4000K	E27	6w/60w	220/240	806Lm,360°	45 x 76	4000K-L.neutra	52mA

Lampada Candela - LED

3



- Lampada a Led con finitura satinata.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio rispetto alle lampade ad incandescenza e a risparmio energetico.

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000160	Candela 6w-230-3000K-E14	E14	6w / 40W	220/240v	470lm, 240°	Ø37x100mm	3000 K L. calda	45mA
5180000170	Candela 6w-230-6400k-E14	E14	6w / 40W	220/240v	470lm, 240°	Ø37x100mm	6400K L. fredda	45mA

Lampada Incanto Candela Led

NOVITÀ



- Lampade trasparenti
- Innovativa tecnologia a filamento LED.
- Risparmio energetico del 90%.

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>ø x h mm</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180001600	Candela 6w-230-2700K	E14	6w/60w	220/240	806Lm,360°	35x98	2700K-L.calda	52mA
5180001650	Candela 6w-230-4000K	E14	6w/60w	220/240	806Lm,360°	35x98	4000K-L.neutra	52mA

Lampada Goccia - LED

- Lampada a Led con finitura satinata.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio rispetto alle lampade ad incandescenza e a risparmio energetico.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000180	Goccia 9w-230-3000K-E27	E27	9w / 60w	220/240v	806lm, 300°	Ø60, 112mm	3000K L. calda	74mA
5180000190	Goccia 9w-230-6400k-E27	E27	9w / 60w	220/240v	806lm, 300°	Ø60, 112mm	6400K L. fredda	74mA
5180000200	Goccia 12w-230-3000K-E27	E27	12w / 75w	220/240v	1055lm, 300°	Ø60, 112mm	3000K L. calda	91mA
5180000210	Goccia 12w-230-6400K-E27	E27	12w / 75w	220/240v	1055lm, 300°	Ø60, 112mm	6400K L. fredda	91mA
5180000220	Goccia 15w-230-3000K-E27	E27	15w / 100w	220/240v	1500lm, 300°	Ø65, 127mm	3000K L. calda	124mA
5180000230	Goccia 15w-230-6400K-E27	E27	15w / 100w	220/240v	1500lm, 300°	Ø65, 127mm	6400K L. fredda	124mA

Lampada Incanto Goccia Led

NOVITÀ

- Lampade trasparenti
- Innovativa tecnologia a filamento LED.
- Risparmio energetico del 90%.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>ø x h mm</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180001700	Goccia 8w-230-2700K	E27	8w/60w	220/240	806Lm,360°	60x105	2700K-L.calda	61mA
5180001750	Goccia 8w-230-4000K	E27	8w/60w	220/240	806Lm,360°	60x105	4000K-L.neutra	61mA
5180001800	Goccia 8w-230-2700K	E27	8w/75w	220/240	1055Lm,360°	60x105	2700K-L.calda	63mA
5180001850	Goccia 8w-230-4000K	E27	8w/75w	220/240	1055Lm,360°	60x105	4000K-L.neutra	63mA
5180001900	Goccia 10w-230-2700K	E27	10w/100w	220/240	1521Lm,360°	70x125	2700K-L.calda	88mA
5180001950	Goccia 10w-230-4000K	E27	10w/100w	220/240	1521Lm,360°	70x125	4000K-L.neutra	88mA
5180002000	Goccia 16w-230-2700K	E27	16w/150w	220/240	2300Lm,360°	60x105	2700K-L.calda	123mA
5180002050	Goccia 16w-230-4000K	E27	16w/150w	220/240	2300Lm,360°	60x105	4000K-L.neutra	123mA

Lampada Sensor

NOVITÀ



Accensione automatica notturna
Spegnimento automatico diurno



- Lampada a led con 2 sensori integrati.
- L'accensione automatica notturna e lo spegnimento automatico diurno, permettono un risparmio energetico con una illuminazione intelligente.
- Lasciare l'interruttore della luce dove verrà inserita questa lampada, sempre in posizione acceso.
- Applicazione esterna

3

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>ø x h mm</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180002200	Sensor 10w-230-4000K	E27	10w/75w	220/240	1060Lm,200°	60x110	4000K-Luce neutra	90mA

Lampada Goccia - LED



- Lampada a Led con finitura satinata.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio rispetto alle lampade ad incandescenza e a risparmio energetico.

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000240	Goccia 18w-230-3000K-E27	E27	18w / 110w	220/240v	1700lm, 270°	Ø60, 129mm	3000K L. calda	142mA
5180000250	Goccia 18w-230-6400K-E27	E27	18w / 110w	220/240v	1700lm, 270°	Ø60, 129mm	6400K L. fredda	142mA
5180000260	Goccia 24w-230-3000K-E27	E27	24w / 140w	220/240v	2200lm, 270°	Ø80, 160mm	3000K L. calda	187mA
5180000270	Goccia 24w-230-6400K-E27	E27	24w / 140w	220/240v	2452lm, 270°	Ø80, 160mm	6400K L. fredda	187mA

Faretto GU5.3 Bianco - LED

- Faretto a led bianco con vetro trasparente.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000310	Faretto 6w-12-GU5.3	GU 5.3	6w / 40w	12vDC/AC	385lm, 60°	Ø50, 45mm	3000K L. calda	640mA

Faretto GU10 Bianco - LED

- Faretto a led bianco.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000320	Faretto 7w-230-GU10	GU10	7w / 50w	220/230v	480lm, 120°	Ø50, 59mm	4000K L. neutra	89mA

Faretto GU10-LED 38°

NOVITÀ

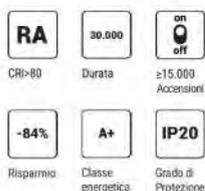


- Faretto con attacco GU10.
- Innovativa tecnologia a LED.
- Angolo di luce 38°
- Risparmio energetico del 85%.



Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>ø x h mm</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180002100	Faretto 8w-GU10	GU10	8w/60w	220/240	515lm,38°	50x54	4000K-L.calda	85mA

Lampada 12/24v - LED



- Lampada a Led con finitura satinata.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore e ottenere un elevato risparmio rispetto alle lampade ad incandescenza e a risparmio energetico.
- Prodotto utilizzabile con lampade portatili da officina, con rispettivo attacco E27; vedi **Art. Meccanocar: 3480000100 e 3480000200.**

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000110	Lampada 12/24v-E27	E27	12w / 75w	12/24v	1055lm, 270°	Ø60, 119mm	4000K Luce neutra	470mA

Lampada EXCELSIOR - LED



- “Il massimo dell’eccellenza”, lampada High Power con attacco industriale E40, prodotto professionale, semplice e veloce da installare; estremamente adatta per applicazioni in sospensione industriali aperte, in sostituzione dei riflettori industriali o “cappelloni” con lampade a scarica tradizionale (SAP) da 200/500w.
- Prestare molta attenzione a non installare questo tipo di lampada su apparecchi chiusi o con scarsa aereazione.

3

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni	Temp. colore luce	Corrente
5180000280	Excelsior 70w-230-6500K-E40	E40	70w/500w	175/250v	7000lm, 200°	Ø88, 168mm	6500K L. fredda	338mA
5180000290	Excelsior 100w-230-6500K-E40	E40	100w/750w	175/250v	10000lm, 200°	Ø98, 187mm	6500K L. fredda	483mA
5180000300	Excelsior 150w-230-6500K-E40	E40	150w/1000w	175/250v	15000lm, 270°	Ø114, 230mm	6500K L. fredda	725mA

Lampada Maxima Round Led

NOVITA

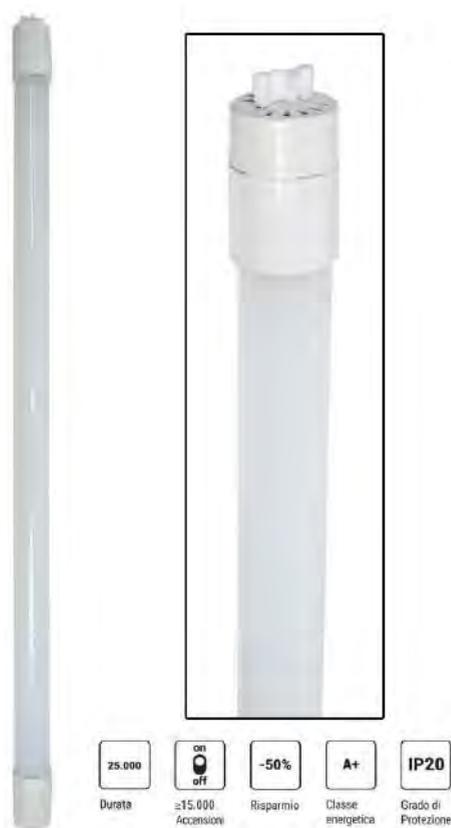


- Lampada per applicazioni industriali sospese aperte.
- Corpo in ABS con raffreddatore alettato interno in alluminio.
- Idonea ad usi prolungati
- Innovativa tecnologia a LED.
- Risparmio energetico del 83%.

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni ø x h mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002250	Maxima R.100w-6500K	E40	100w/500w	170/240	8100lm,180°	190 x268	6500K-L.fredda	440mA

Tubo Led T8

3



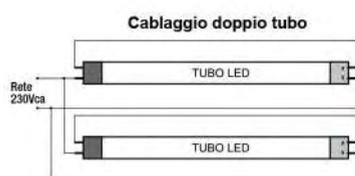
- Tubo a led in vetro Opale.
- Perfetto sostituto dei tubi a neon o fluorescenti.
- La tecnologia Led permette di scegliere la tonalità di colore.
- Risparmio energetico oltre al 50%.
- Si possono montare anche su plafoniere con trasformatore da 220V a 12V, rimuovendolo e collegando i fili direttamente allo starter in dotazione.

Codice	Descrizione	Attacco	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000010	Tubo Led 10w-600-4000K	G13	10w/18w CFL	230v	900lm, 300°	Ø25.4, 600mm	4000K L.naturale	43mA
5180000020	Tubo Led 10w-600-6500K	G13	10w/18w CFL	230v	900lm, 300°	Ø25.4, 600mm	6500K L.fredda	43mA
5180000021	Tubo led 14W-900-4000K*	G13	14w/30w CFL	220-240v	1400lm, 270°	Ø25, 900mm	4000K L.naturale	70mA
5180000022	Tubo led 14W-900-6500K*	G13	14w/30w CFL	220-240v	1400lm, 270°	Ø25, 900mm	6500K L.fredda	70mA
5180000030	Tubo Led 18w-1200-4000K	G13	18w/36w CFL	230v	1800lm, 300°	Ø25.4, 1200mm	4000K L.naturale	80mA
5180000040	Tubo Led 18w-1200-6500K	G13	18w/36w CFL	230v	1800lm, 300°	Ø25.4, 1200mm	6500K L.fredda	80mA
5180000050	Tubo Led 18w-1500-4000K	G13	22w/58w CFL	230v	2200lm, 300°	Ø25.4, 1500mm	4000K L.naturale	105mA
5180000060	Tubo Led 18w-1500-6500K	G13	22w/58w CFL	230v	2200lm, 300°	Ø25.4, 1500mm	4000K L.fredda	105mA

Plafoniere stagne IP65 - LED



- Plafoniere stagne per tubi T8.
- Struttura in policarbonato.
- IP65
- Possibilità di montaggio a parete o a caduta.
- **Tubi inseribili:**
- "Tubo Led 18w-1200-4000K" Cod.Mecc: 5180000030
- "Tubo Led 18w-1200-6500K" Cod.Mecc: 5180000040
- "Tubo Led 22w-1500-4000K" Cod.Mecc: 5180000050
- "Tubo Led 22w-1500-6500K" Cod.Mecc: 5180000060



TUBI NON INCLUSI

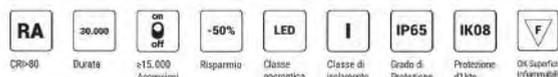
Codice	Descrizione	Potenza Led / tradiz.	Dimensione Largh. x Lung. x Alt.
5180000070	Plafoniera IP65 2x18w-1200	36w - 220/230v	99x1260x78 mm
5180000080	Plafoniera IP65 2x22w-1500	44w - 220/230v	99x1560x78 mm

Plafoniera Italia Round Led

NOVITÀ



- Plafoniera stagna IP65.
- Corpo stampato in policarbonato ad elevata resistenza meccanica.
- Dissipatore interno in alluminio per una maggiore durata.
- Nessun ricambio interno in quanto pezzo unico.
- Non monta tubi, già completa di luce Led interna.
- Risparmio energetico del 50%



Codice	Descrizione	W	Comparazione	Tensione (V)	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002300	Plaf. Italia Round 18W-60cm	18w	2x18w Fluo	230	1650lm/120°	610x100x66	4000K-L.neutra	85mA
5180002350	Plaf. Italia Round 36W-120cm	36w	2x36w Fluo	230	3960lm/120°	1210x100x75	4000K-L.neutra	164mA
5180002400	Plaf. Italia Round 48W-150cm	48w	2x48w Fluo	230	4500lm/120°	1510x100x75	4000K-L.neutra	220mA
5180002450	Plaf. Italia Round 60W-150cm	60w	2x60w Fluo	230	5625lm/120°	1510x100x75	4000K-L.neutra	250mA

Plafoniera Superlight Led

NOVITÀ



- Plafoniera stagna IP65.
- Pronta per una facile installazione.
- Nessun ricambio interno in quanto pezzo unico.
- Non monta tubi, già completa di luce Led interna.

3

Codice	Descrizione	W	Comparazione	Tensione (V)	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002500	Plaf. Superlight 18W-60cm	18w	1x36 Fluo	230	1800lm/120°	625x43x33	4000K-L.neutra	100mA
5180002550	Plaf. Superlight 24W-120cm	24w	1x58 Fluo	230	2400lm/120°	1225x43x33	4000K-L.neutra	130mA
5180002600	Plaf. Superlight 36W-150cm	36w	2x36 Fluo	230	3600lm/120°	1525x43x33	4000K-L.neutra	200mA

Plafoniera Ovale Led

NOVITÀ



- Plafoniera stagna a Led
- Grado di protezione IP65

Codice	Descrizione	W	Comparazione	Tensione (V)	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002700	Plafoniera ovale 16w	16w	85w tradiz.	230	1280lm/120°	214x115x64	4000K-L.neutra	123mA

Plafoniera Quadra Led

NOVITA

- Plafoniera stagna a Led
- Grado di protezione IP65

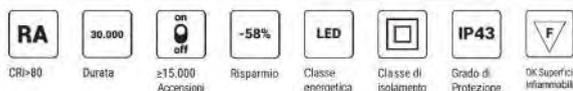


Codice	Descrizione	W	Comparazione	Tensione (V)	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002750	Plafoniera Quadra 16w	16w	85w tradiz.	230	1280lm/120°	150x150x62	4000K-L.neutra	123mA

Pannello LED 600x600 IP40



- Pannello quadrato a Led ad alta luminosità. Ideale per applicazioni su controsoffittature a pannelli in cartongesso o a sospensione; sostituibile alle plafoniere a tubi fluorescenti da 100w.
- Design innovativo e sottile, durata 3 volte superiore a tutte le altre tecnologie fluorescenti, garantisce un netto risparmio energetico.
- Fornito con alimentatore, grado di protezione IP40, ottica anti abbaglio e assenza di raggi UV o IR (coefficiente di abbagliamento **UGR<19**).
- Accensione immediata.



Codice	Descrizione	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni LxLxSpess.	Temp. colore luce	Corrente
5180000090	Pannello Led 600x600 IP40	42w / 100w CFL	200/240v	3680lm, 120°	595x595x10 mm	4000K L. neutra	200mA

Pannello LED 300x1200 IP43

3



- Pannello rettangolare a Led ad alta luminosità. Ideale per applicazioni su controsoffittature a pannelli in cartongesso o a sospensione; sostituibile alle plafoniere a tubi fluorescenti da 100w.
- Design innovativo e sottile, durata 3 volte superiore a tutte le altre tecnologie fluorescenti, garantisce un netto risparmio energetico.
- Fornito con alimentatore, grado di protezione IP43, ottica anti abbaglio e assenza di raggi UV o IR (coefficiente di abbagliamento **UGR<19**).
- Accensione immediata

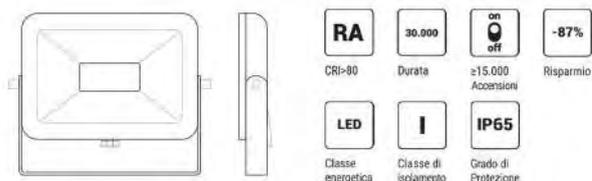


Codice	Descrizione	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>LxLxSpess.</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000100	Pannello Led 300x1200 IP43	42w / 100w CFL	200/220v	3900lm, 120°	1195x295x10mm	4000K L. neutra	200mA

Proiettore Flat regolabile - LED



- Proiettore a Led regolabile su diverse inclinazioni, con struttura in alluminio pressofuso, finitura bianca e parabola ad alta riflettanza con vetro temperato. Ideale sia per applicazioni a parete che a terra. Adatto sia per installazioni da interno che da esterno.
- Durata 3 volte superiore a tutte le altre tecnologie alogene o fluorescenti.
- Funzionamento stimato per oltre 30.000h, una resa cromatica CRI>80 e grado di protezione IP65. Dotato di cavo siliconico di collegamento da 90 cm. Tutta la nostra gamma di prodotti è certificata con classificazione energetica A+.



Codice	Descrizione	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>Larg.xSpes.xAlt.</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000330	Proiettore Flat regolabile 10w	10w / 75w Halogen	195/265v	800lm, 120°	150x26x130mm	3000K L. calda	75mA

Proiettori Led Plus

NOVITÀ



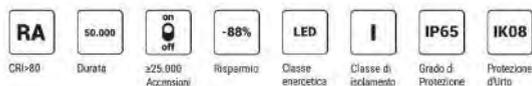
- Proiettore Led Slim (solo 29mm di spessore)
- Struttura in alluminio.
- Con staffa regolabile per ottenere la giusta inclinazione di montaggio.
- Cavo 50 cm.



Codice	Descrizione	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>Larg.xSpes.xAlt.</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Corrente
5180000340	Proiettore Led Plus 20w	20w / 200w Halogen	220/240v	1800lm, 110°	147x160x28 mm	4000K L. neutra	120mA
5180000350	Proiettore Led Plus 30w	30w / 300w Halogen	220/240v	2700lm, 110°	147x160x28mm	4000K L. neutra	180mA
5180000360	Proiettore Led Plus 50w	50w / 400w Halogen	220/240v	4500lm, 110°	178x200x28mm	4000K L. neutra	300mA

Proiettori Advance Slim – LED

- Proiettore Led Advance Slim.
- Corpo ultrasottile in alluminio pressofuso.
- Verniciatura ad elettroforesi.
- Cavo di collegamento 1m.



Codice	Descrizione	Potenza <i>Led / tradiz.</i>	Tensione <i>(V)</i>	Flusso <i>lum.</i>	Dimensioni <i>Larg.xSpes.xAlt.</i>	Temp. <i>colore luce</i>	Peso	Corrente
5180000370	Proiettore Advance 100w	100w/800w Hal.	195/265v	10500lm, 120°	417x63x340mm	4000K L.neutra	4000 g	650mA
5180000380	Proiettore Advance 150w	150w/1000w Hal.	195/265v	15750lm, 120°	455x63x375mm	4000K L.neutra	5500 g	1000mA
5180000385	Proiettore Advance 200w	200w/1500w Hal.	195/265v	21000lm, 120°	400x63x500mm	4000K L.neutra	6500 g	1300mA

Proiettori Shuttle - LED



- Proiettore ultra sottile a Led con struttura in alluminio pesante, finitura grigio con verniciatura a polveri epossidiche e vetro temperato. Ideale per applicazioni a parete.
- Adatto sia per installazioni da interno che da esterno.
- Durata 3 volte superiore a tutte le altre tecnologie alogene o fluorescenti.
- Tutta la nostra gamma di prodotti è certificata con classificazione energetica A+.
- Accensione automatica solo al passaggio di persone, quando la luce è inferiore a 20 lux (calar della sera). Dopodiché il proiettore rimane acceso per un tempo di 3 minuti alla massima intensità, prima di spengersi autonomamente.



SENSORE DI PRESENZA CREPUSCOLARE
 Il proiettore si attiva soltanto al momento del rilevamento di presenza in condizione di bassa luminosità.



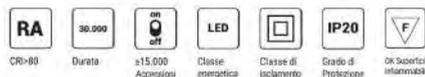
Codice	Descrizione	Potenza Led / tradiz.	Tensione (V)	Flusso lum.	Dimensioni Larg.xSpes.xAlt.	Temp. colore luce	Corrente
5180000390	Proiettore Shuttle 30w	30w / 300w Halogen	195/265v	2240lm, 120°	150x59x120mm	4000K L. neutra	130mA
5180000400	Proiettore Shuttle 50w	50w / 400w Halogen	195/265v	3450lm, 120°	188x59x145mm	4000K L. neutra	226mA

Luce di emergenza Led

NOVITÀ



- Luce di emergenza e cortesia a Led
- Si accende in mancanza di energia elettrica rimanendo attiva per 3 ore.
- Possibilità di applicazione a superficie o a incasso con apposito box incluso.
- Doppia modalità di funzionamento: sempre accesa oppure solo in caso di emergenza.
- Ideale per scale, corridoi, attività commerciali e lavorative.



Codice	Descrizione	W	Sistema emergenza	Tensione (V)	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002650	Sicura Led	2w	Si	220/240	210lm,120°	292x101x63	4000K-L.neutra	40mA

Applique solare da esterno Led

NOVITÀ



- Applique da esterno con pannello solare.
- Sensore di presenza, con accensione automatica per 10 secondi, con un angolo di azione di 2- 6 metri e rilevamento di 120°.
- Fino a 12 ore di autonomia **senza costi in bolletta**.
- Batteria al litio da 3,7v.
- Tempo di ricarica 4-6 ore.
- Ottima soluzione per zone industriali, attività lavorative con poca illuminazione, aziende agricole e vicoli bui.
- Grado di protezione IP65
- **NB: Le prestazioni di autonomia, dipendono dalla tipologia di installazione. Essendo un prodotto a energia solare , va esposto in modo da ricevere il massimo tempo d'irraggiamento durante le ore diurne.**

Codice	Descrizione	W	Comparazione	V Volts	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce	Corrente
5180002800	Applique ACSB	1,5	18W	3,7	200Lm,120°	96x152x83	4000K-L.neutra	1200mA

Cappucci isolanti per cavi elettrici VDE



- A norme DIN VDE 0680/1-IEC60900
- Isolamento 1000v
- Idonei per l'isolamento dei cavi elettrici anche sotto tensione

Codice	Desc.	Lung. mm	Ø mm
4430073287	73287	80	10
4430073288	73288	100	20
4430073289	73289	110	30

Disco in feltro 100 mm con gambo 6 mm



- Disco in feltro per l'applicazione di paste lucidanti per metalli, paste diamantate, lucidanti per cristalli.
- Indicato per le lavorazioni di lucidatura di metalli quali acciaio inox e tutte le leghe leggere con le apposite paste, può essere utilizzato anche per l'applicazione dei lucidanti per vetri e cristalli.
- Diametro esterno 100 mm, spessore del feltro 12 mm. Montato su gambo di diametro 6 mm per essere utilizzato su trapani elettrici e a batteria.

Codice	Descrizione
3420000670	37

Tampone in feltro 100 mm – M14



- Tampone in feltro diametro 100 mm per l'applicazione di paste lucidanti per metalli, paste diamantate, lucidanti per cristalli.
- Indicato per le lavorazioni di lucidatura di metalli quali acciaio inox e tutte le leghe leggere con le apposite paste, può essere utilizzato anche per l'applicazione dei lucidanti per vetri e cristalli.
- L'apposito supporto con attacco femmina M14 ne permette il semplice montaggio su ogni tipo di levigatrice/lucidatrice, rendendo così il lavoro semplice e veloce. Si utilizza a velocità lente.

Codice	Descrizione
3420000680	38

Interfacce soffici velcrate



- Cuscinetti morbidi in gommapiuma con doppio velcro, per il montaggio su tutti i platorelli velcrati di levigatrici rotorbitali di diametro 150mm.
- Si applica fra il platorello e il disco per generare una maggiore morbidezza e adattarlo ad ogni tipo di lavorazione.
- Particolarmente indicati per lavorazioni su angoli e spigoli.
- Aumenta la durata del platorello e dei dischi abrasivi.

4

Codice	Desc.	Per platorelli	Spessore cuscino mm
3420102060	67/7	Velcrati 6-7 fori diametro 150 mm.	10
3420102070	67/9	Velcrati 8-9 fori diametro 150 mm.	10
3420102080	67/21	Universale per dischetti velcrati 6-7-8-9-15-21 fori diametro 150	10
3420102085	67/5mm	Universale per dischetti velcrati 6-7-8-9-15-21 fori diametro 150	5

Carta abrasiva in fogli

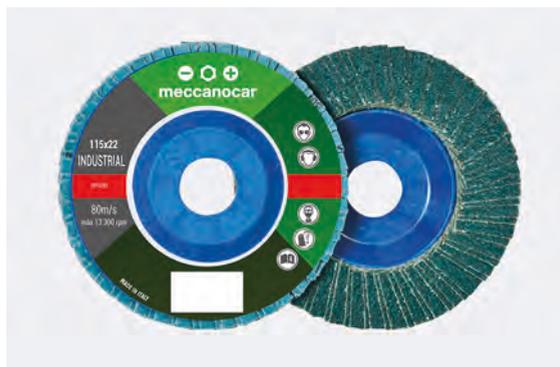


Codice	Desc.	Grana	Dimensione foglio mm
3439700050	100	100	230x280
3439700200	180	180	230x280
3439700400	240	240	230x280
3439700600	320	320	230x280
3439700800	400	400	230x280
3439700900	500	500	230x280
3439701000	600	600	230x280
3439701100	800	800	230x280
3439701200	1200	1200	230x280
3439701300	1500	1500	230x280
3439701400	2000	2000	230x280
3439701500	2500	2500	230x280

- Carta abrasiva resinata al carburo di silicio.
- Flessibilita' elevata, struttura chiusa.
- Lavorazione manuale su legno verniciato, materie plastiche, smalti e stucchi.
- Uso a secco e a umido.



Dischi lamellari allo zirconio Industrial



Codice	Descr. Gr x Ø	Foro Ø	Velocità 1 min. RPM
3370101000	40x115 I	22,2	13.300
3370101010	60x115 I	22,2	13.300
3370101020	80x115 I	22,2	13.300
3370101040	40x125 I	22,2	12.200
3370101050	60x125 I	22,2	12.200
3370101060	80x125 I	22,2	12.200

- Dischi lamellari con tela allo zirconio dall'ottimo rapporto qualità prezzo, ideali per utilizzi su ferro ed acciaio inox.
- Indicati per tutte le lavorazioni sui metalli, anche leghe leggere o ghisa. Buona capacità di asportazione e buona durata.
- Realizzati con supporto in nylon, flessibile e resistente, montaggio su tutte le smerigliatrici standard, con foro centrale di diametro 22,2 mm.

Pittogramma per lame per segchetti alternativi e seghe universali a gattuccio



Lame per segchetti alternativi

- Lame per seghetto alternativo, con attacco tipo bosch.
- Per ogni tipologia di materiale, spessore ed ogni tipo di taglio.
- Disponibili in varie lunghezze per diversi spessori di materiali.

Lame per metallo e materiali diversi

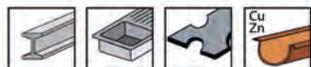


- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard, ondulata.
- Impiego per: acciaio fino a 4 mm, acciaio inossidabile fino a 3mm, metalli non ferrosi e alluminio da 3 a 10 mm. Materie plastiche dure e plexiglas da 3 fino a 8mm, pertinax e resitex. Cemento-amianto da 2 a 4mm, eternit fino a 10 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).



Comparazione lame	
BOSCH	T 118 B
MPS	3113
AEG	254-064
METABO	23 638
WILPU	MG12

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lungh. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12250	750	77,0x7,9x1,0	2,0	13 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 218 A
MPS	3112
AEG	254-063
METABO	23 647
WILPU	MG21

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard, ondulata. Lama sottile, adatta per tagli a curva.
- Impiego per: acciaio fino a 2 mm, lamiera in acciaio inossidabile fino a 2 mm, metalli non ferrosi adatti per tagli a curve. Adatta per materiale plastiche rinforzate con fibre di vetro fino a 4 mm, plexiglas fino a 8 mm. Tessuto duro e materiale isolante fino a 8 mm di spessore.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12255	755	77,0x7,1x1,0	1,2	21 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 118 A
MPS	3111
AEG	254-063
METABO	23 637
WILPU	MG11

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard, ondulata. Lama sottile, adatta per tagli a curva.
- Impiego per: acciaio, metalli non ferrosi ed alluminio fino a 4 mm, lamiera in acciaio inossidabile fino a 2 mm. Legno duro e dolce fino a 8 mm. Adatta per materie plastiche rinforzate con fibre di vetro fino a 2mm. Tessuto duro e plexiglas, materiale isolante fino ad uno di 8 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12260	760	77,0x7,9x1,0	1,2	21 Tpi *



Comparazione lame	
BOSCH	T 118 G
MPS	3110
AEG	274-652
METABO	23 636
WILPU	HG 107

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard, ondulata. Per lamiera sottili.
- Impiego per: lamiera sottili e profili inferiori a 1mm. Acciaio, metalli non ferrosi e alluminio fino a 2 mm. Materie plastiche armate e plexiglas. Tessuti duri sottili e materiale isolante.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12265	765	77,0x7,9x1,0	0,7	36 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 127 D
MPS	3118
AEG	274-315
METABO	23 639
WILPU	K 14

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard allacciata.
- Impiego per: acciaio dolce da 3 a 6 mm, metalli non ferrosi, alluminio e leghe di alluminio da 3 a 15 mm. Materie plastiche e materie plastiche armate. Cemento-armato, eternit e sostanze dure.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12270	770	100,0x7,9x1,0	3,0	8 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 318 B
MPS	3115
AEG	274-653
METABO	-
WILPU	MG 32 bi

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard extra lunga e ondulata.
- Impiego per: profili, acciaio dolce ed alluminio da 2 a 10 mm, materiali compositi e materiale sandwich fino a 70 mm. Materiale isolante.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12275	775	132,0x7,9x1,3	2,0	13 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 318 A
MPS	3114
AEG	274-654
METABO	23 629
WILPU	MG 31 bi

- Lama in HSS acciaio.
- Lama per sega standard extra lunga e ondulata.
- Impiego per: profili, acciaio, acciaio dolce ed alluminio da 1,5 a 4 mm, materiali compositi e materiale sandwich fino a 70 mm. Materiale isolante.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12280	780	132,0x9,5x1,0	1,2	21 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 118 BF
MPS	3113 F
AEG	340-012
METABO	23 973
WILPU	MG 12 bi

- Lama in HSS bimetallica.
- Lama per sega ondulata.
- Impiego per: acciaio dolce e metalli non ferrosi da 3 a 10 mm di spessore e lamiere in acciaio inossidabile. Legno con chiodi. Plexiglas.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12285	785	77,0x7,9x1,0	2,0	13 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 118 AF
MPS	3111 F
AEG	340-011
METABO	23 971
WILPU	MG 11 bi

- Lama in HSS bimetallica.
- Lama per sega ondulata.
- Impiego per: acciaio dolce, metalli non ferrosi, alluminio e leghe di alluminio da 1,5 a 4 mm, lamiera in acciaio inossidabile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

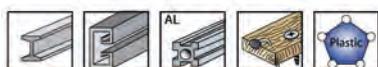
Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12290	790	77,0x7,9x1,0	1,2	21 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 318 BF
MPS	-
AEG	274-653
METABO	-
WILPU	K 14 bi

- Lama in HSS bimetallica.
- Lama per sega ondulata.
- Impiego per: profili e tubi fino a 60mm con uno spessore delle pareti da 3 a 10 mm, materiali non ferrosi ed acciaio inox. Legno con chiodi. Plexiglas e materie plastiche armate.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12295	795	132,0x7,9x1,0	2,0	13 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 318 AF
MPS	-
AEG	274-654
METABO	-
WILPU	MG 31 bi

- Lama in HSS bimetallica.
- Lama per sega ondulata.
- Impiego per: profili e tubi fino a 60 mm con uno spessore delle pareti da 1,4 a 4 mm, acciaio inox.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12300	800	132,0x7,9x1,0	1,2	21 Tpi*

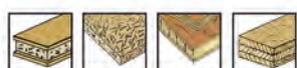
Lame per legno e materiali diversi



Comparazione lame	
BOSCH	T 144 DF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	HGS 14 bi

- Lama in HSS bimetallica.
- Lama allacciata.
- Impiego per: legno duro e dolce fino a 60mm, taglio ruvido, elevata prestazione di taglio, adatta per legno con chiodi.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12320	820	100,0x7,9x1,3	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 119 B
MPS	3108
AEG	274-353
METABO	23 631
WILPU	HW 12

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama per sega standard, ondulata.
- Impiego per: pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore del materiale di 30 mm. Sostanze isolanti e plexiglas fino a 6 mm. Tessuto duro fino ad uno spessore di 4 mm. Cartone e linoleum fino ad uno spessore di 6 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12325	825	77,0x7,9x1,0	2,0	13 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 101 D
MPS	3105
AEG	274-351
METABO	23 635
WILPU	HGS 24

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama sottile, adatta per tagli a curva. Taglio rapido e ruvido. Lama conica, dentatura limata.
- Impiego per: legno duro, legno dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore di 50 mm, taglio pulito, adatta per incisione. Diverse materie plastiche morbide fino a 30 mm, taglio pulito.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12330	830	100,0x7,9x1,45	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 101 DP
MPS	3105
AEG	274-351
METABO	23 655
WILPU	HC 14 D

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Taglio rapido e pulito. lama conica, dentatura limata.
- Impiego per: legno duro, legno dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore di 60 mm, tagli paralleli, taglio pulito. Diverse materie plastiche morbide fino a 25 mm, taglio pulito.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12335	835	100,0x7,9x1,7	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 144 D
MPS	3104
AEG	213-116
METABO	23 633
WILPU	HGS 14

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama allacciata. Taglio rapido e ruvido.
- Impiego per: legno duro e dolce fino a 60 mm, taglio rapido e ruvido. Polistirolo, poliammide e plastica morbida fino a 50 mm, plexiglas fino a 30 mm. Tessuto duro, materiale isolante e cartone.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12340	840	100,0x7,5x1,3	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 244 D
MPS	-
AEG	346-078
METABO	23 649
WILPU	-

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama allacciata. Adatta per tagli a curva.
- Impiego per: legno duro e dolce fino a 60 mm, taglio ruvido, particolarmente adatta per tagli di curve. Polistirolo, poliammide e plastica morbida fino ad 50 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12345	845	100,0x6,4x1,3	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 111 C
MPS	-
AEG	254-071
METABO	23 632
WILPU	HG 13

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama allacciata. Taglio ruvido con elevata prestazione di taglio.
- Impiego per: legno duro e dolce fino a 60mm, taglio ruvido, elevata prestazione di taglio. Polistirolo, poliammide e plastica morbida fino a 30 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12350	850	100,0x7,9x1,3	3,0	8 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 101 B
MPS	3101
AEG	254-061
METABO	23 634
WILPU	HC 12

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Taglio rapido e pulito. Lama conica, dentatura limata.
- Impiego per: legno duro e dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore del materiale di 50 mm, adatta per incisione. Diverse materie plastiche morbide fino ad 20 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12355	855	100,0x7,9x1,45	2,5	10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 101 BR
MPS	3102
AEG	346-079
METABO	23 650
WILPU	HC 12 R

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Taglio pulito. Lama conica, dentatura limata. direzione di taglio inversa
- Impiego per: legno duro e dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore del materiale di 60 mm, pannelli Resopal e pannelli rivestiti. Materie plastiche morbide.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12360	860	100,0x7,9x1,45	2,5	10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 301 D
MPS	3101 L
AEG	-
METABO	23 654
WILPU	-

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Lama conica, dentatura limata.
- Impiego per: legno duro e dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore del materiale di 70 mm, taglio pulito, adatta per incisione. Diverse materie plastiche morbide fino a 40 mm, taglio pulito.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12365	865	117,0x7,9x1,45	4,0	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	T 301 DL
MPS	3104 L
AEG	-
METABO	-
WILPU	HGS 34

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Taglio molto rapido e pulito. Lama conica, dentatura limata.
- Impiego per: legno duro e dolce, pannelli di compensato e fibra di legno fino ad uno spessore di 70 mm, taglio pulito e rapido, adatta per incisione. Varie materie plastiche morbide fino a 40 mm, taglio pulito.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12370	870	132,0x9,5x1,45	4,0	6 Tpi*

Lame per seghe universali a gattuccio

- Lame per seghetto a gattuccio, con attacco universale.
- Per ogni tipologia di materiale, spessore ed ogni tipo di taglio.
- Disponibili in varie lunghezze per diversi spessori di materiali.

Lame per metallo



Comparazione lame	
BOSCH	S 518 EHM
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HM (metalloduro).
- Dentatura affilata.
- Impiego per: lamiera inox con spessore del materiale di 2,0 – 4,0 mm, profili inox di \varnothing 2,0 – 50,0 mm, calcestruzzo di 2,0 -15,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12400	900	115,0x18,0x1,25	1,4	18 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 922 BF
MPS	4411
AEG	323-810
METABO	31130
WILPU	3013-150

- Lama in hss bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiera robuste con spessore del materiale di 3,0 – 8,0 mm, tubi e profili massicci di \varnothing 10,0 – 100,0 mm, taglio veloce.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12405	905	150,0x18,0x0,9	1,8	14 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 123 XF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiere con spessore del materiale da sottile a spesso di 1,0 – 8,0 mm, profili da sottili a robusti di \varnothing 5,0 – 100,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12410	910	150,0x18,0x0,9	1,8	14 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 922 EF
MPS	4401
AEG	323-809
METABO	31132
WILPU	3014-150

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiere sottili con spessore del materiale di 1,5 – 4,0 mm, tubi e profili di \varnothing 5,0 – 100,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12415	915	150,0x18,0x0,9	1,4	18 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 922 AF
MPS	4405
AEG	318-128
METABO	31129
WILPU	3015-150

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura ondulata e fresata.
- Impiego per: lamiere sottili con spessore del materiale di 0,7 – 3,0 mm, tubi e profili di \varnothing 5,0 – 10,0 mm, taglio facile e preciso.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12420	920	150,0x18,0x0,9	1,0	24 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1025 VF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiere con spessore del materiale da medio a spesso di 2,0 – 12,0 mm, tubi e profili massicci di \varnothing 10,0 – 150,0 mm, taglio a raso veloce e flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12425	925	200,0x18,0x1,25	1,8-2,4	10-14 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1122 BF
MPS	4415
AEG	-
METABO	31135/31485
WILPU	3013-200

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiera robuste con spessore del materiale di 3,0 – 8,0mm, tubi e profili massicci di \varnothing 10,0 – 175,0 mm, taglio a raso veloce e flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12430	930	225,0x18,0x0,9	1,8	14 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1122 EF
MPS	4402
AEG	323-812
METABO	31135/31483
WILPU	3014-200

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: lamiera sottili con spessore del materiale di 1,5 – 4,0 mm, tubi e profili di \varnothing 5,0 – 175,00 mm, taglio a raso flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12435	935	225,0x18,0x0,9	1,4	18 Tpi*

Lame per metallo e legno



Comparazione lame	
BOSCH	S 610 DF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in hss bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi, metallo, pannelli di truciolato con spessore del materiale di 10,0 – 100,0 mm, profili di plastica di \varnothing 5,0 – 100 mm, plastiche massicce / calcestruzzo di 8,0 – 50,0 mm, telai di finestre di legno e metallo. Adatto soprattutto a tagli in immersione.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12455	955	150,0x21,0x1,6	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 920 CF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: piastre di 4,0 – 10,0 mm, tubi e profili massicci di \varnothing 20,0 – 100,0 mm. Ideale per dispositivi tagliatubi e lavori di soccorso e demolizione. Taglio potente e grossolano.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lung. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12460	960	150,0x21,0x1,6	2,9	8-10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1110 DF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi, metallo, pannelli di truciolato con spessore del materiale di 10,0 – 175,0 mm, plastiche massicce / calcestruzzo di 8,0 – 50,0 mm, fori su pareti di legno e metallo fino a 150,0 mm. Per lavori di soccorso e demolizione.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12465	965	225,0x21,0x1,6	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1120 CF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: piastre di 4,0 – 10,0 mm, tubi e profili massicci di \varnothing 20,0 – 175,0 mm. Ideale per dispositivi tagliatubi e lavori di soccorso e demolizione. Taglio potente e grossolano.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12470	970	225,0x21,0x1,6	2,9	8-10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 611 DF
MPS	4016
AEG	318-127
METABO	31123/31473
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi, metallo, pannelli di truciolato con spessore del materiale di 10,0 – 100,0 mm, profili di plastica di \varnothing 5,0 – 100,0 mm, plastiche massicce / calcestruzzo di 8,0 – 50,0 mm, telai di finestre di legno e metallo. Adatto soprattutto a tagli in immersione.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12475	975	150,0x18,0x1,25	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 922 HF
MPS	4430
AEG	-
METABO	31131
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi, metallo con spessore del materiale di 5,0 – 100,0 mm, lamiere di metallo, tubi, profili di alluminio di 3,0 – 12,0 mm e pallet.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12480	980	150,0x18,0x0,9	2,5	10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 3456 XF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo, pannelli di truciolato con spessore del materiale di 5,0 – 150,0 mm, lamiere di metallo, profili di alluminio di 3,0 -18,0 mm, plastiche / calcestruzzo e profili di \varnothing 5,0 – 150,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12485	985	200,0x18,0x1,25	2,1-4,3	6-12 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1022 HF
MPS	4431
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in hss bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 150,0 mm, lamiere di metallo, tubi, profili di alluminio di 3,0 – 12,0 mm e pallet.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12490	990	200,0x18,0x0,9	2,5	10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1111 DF
MPS	-
AEG	318-125
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo, pannelli di truciolato con spessore del materiale di 10,0 – 175,0 mm, profili di plastica di \varnothing 5,0 – 175,0 mm, plastiche massicce / calcestruzzo di 8,0 – 50,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12495	995	225,0x18,0x1,25	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1122 HF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 175,0 mm, lamiere di metallo, tubi, profili di alluminio di 3,0 – 12,0 mm e pallet. Taglio a raso flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni <i>lung. x alt. x spes. mm</i>	Distrib. denti <i>per mm</i>	Distrib. denti <i>per pollici</i>
417RC12500	1000	225,0x18,0x1,25	2,5	10 Tpi*



- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 175,0 mm, lamiere di metallo, profili di alluminio di 3,0 – 10,0 mm e profili di plastica di \varnothing 3,0 – 175,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).



Comparazione lame	
BOSCH	S 1125 VF
MPS	-
AEG	323-813
METABO	-
WILPU	-

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12505	1005	225,0x18,0x1,25	2,5	10-14 Tpi*



- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 175,0 mm, lamiere di metallo, profili di alluminio di 3,0 – 10,0 mm e profili di plastica di \varnothing 3,0 – 175,0 mm. Taglio a raso flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).



Comparazione lame	
BOSCH	S 1125 VF
MPS	-
AEG	323-813
METABO	-
WILPU	-

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12510	1010	225,0x18,0x0,9	1,8-2,4	10-14 Tpi*

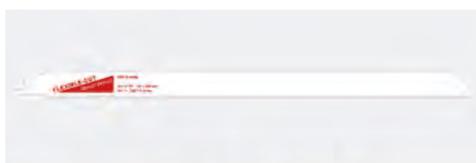


- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi, metallo e pannelli di truciolato con spessore del materiale di 10,0 – 250,0 mm, calcestruzzo poroso di 10,0 – 250,0 mm, plastiche / calcestruzzo e profili di 5,0 – 60,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).



Comparazione lame	
BOSCH	S 1411 DF
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	3021-300 bi

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12515	1015	300,0x18,0x1,25	4,2	6 Tpi*



- Lama in hss bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 250,0 mm, lamiere di metallo, profili in alluminio di 3,0 – 10,0 mm, e profili di plastica di \varnothing 3,0 – 250,0 mm. taglio a raso flessibile.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).



Comparazione lame	
BOSCH	S 1222 VF
MPS	4432
AEG	323-813
METABO	31125/31475
WILPU	3018-280

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12520	1020	300,0x18,0x0,9	2,5	10-14 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1225 VF
MPS	4422
AEG	-
METABO	31124-31474
WILPU	-

- Lama in HSS bimetallica.
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno con chiodi e metallo con spessore del materiale di 5,0 – 250,0 mm, lamiere di metallo, profili in alluminio di 3,0 – 10,0 mm, e profili di plastica di \varnothing 3,0 – 250,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12525	1025	300,0x18,0x0,9	1,8-2,4	10-14 Tpi*

Lame per legno



Comparazione lame	
BOSCH	S 617 K
MPS	4021
AEG	-
METABO	-
WILPU	3019-150

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno senza chiodi e grossolano di 20,0 – 100,0 mm, legno vivo, potature fino a \varnothing 100,0 mm. Adatto soprattutto a tagli curvi e in immersione.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12530	1030	150,0x18,0x1,25	8,5	3 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 828 D
MPS	4014
AEG	318-131/323-801
METABO	31136
WILPU	3025-150

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata.
- Impiego per: adatto soprattutto a pannelli di cartongesso di 8,0 – 100,0 mm. Legno, eternit e plastiche.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12535	1035	150,0x18,0x0,9	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 644 D
MPS	4011
AEG	323-800
METABO	31120/31470
WILPU	3021-150

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e affilata.
- Impiego per: legname da costruzione, compensato e plastiche di 6,0 – 100,0 mm, pareti di legno fino a 75,0 mm, pannelli di truciolato di 6,0 – 60,0 mm. Adatto soprattutto a tagli in immersione.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12540	1040	150,0x18,0x1,25	4,2	6 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 2345 X
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e affilata.
- Impiego per: legname da costruzione, compensato e plastiche di 6,0 – 150,0 mm, pareti di legno fino a 175,0 mm, pannelli di truciolato di 6,0 – 60,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12545	1045	200,0x18,0x1,25	2,5-4,3	6-10 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1111 K
MPS	-
AEG	-
METABO	-
WILPU	-

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e fresata.
- Impiego per: legno grossolano e senza chiodi di 20,0 – 175,0 mm, legna da ardere di \varnothing 20,0 – 175,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12550	1050	225,0x18,0x1,25	8,5	3 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1531 L
MPS	4052
AEG	323-803
METABO	31139/31488
WILPU	3029-240

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e affilata.
- Impiego per: legno grossolano e senza chiodi di 15,0 – 190,0 mm, legno vivo, potature fino a \varnothing 190,0 mm, legna da ardere di \varnothing 15,0 – 190,0 mm.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12555	1055	240,0x18,0x1,6	4,0-6,5	5 Tpi*



Comparazione lame	
BOSCH	S 1344 D
MPS	4015
AEG	323-802
METABO	31122/31472
WILPU	3021-300

- Lama in HCS (acciaio per utensili).
- Dentatura allacciata e affilata.
- Impiego per: legname da costruzione, pareti di legno, pannelli di truciolato, compensato, plastiche.
- *Tpi = teeth per inch (numero di denti per pollice).

Codice	Desc.	Dimensioni lungh. x alt. x spes. mm	Distrib. denti per mm	Distrib. denti per pollici
417RC12560	1060	300,0x18,0x1,25	4,2	6 Tpi*

Frese perforatrici per martelli

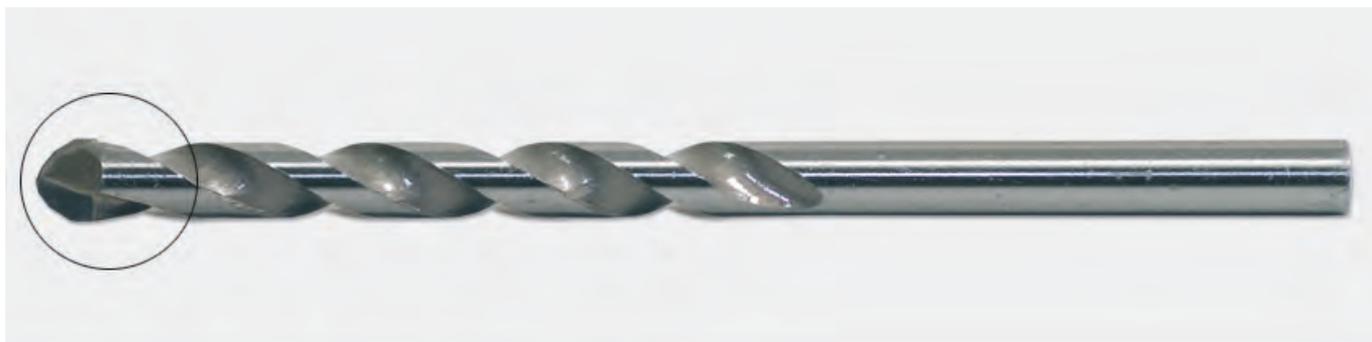


4

- Frese perforatrici per martelli pesanti con attacco conico 1:8.
- Tramite laser i denti sono saldamente riportati e saldati sulla corona ed affilati al diamante.
- Ottima prestazione di foratura.
- Prolunghe con innesto rapido SDS-Max.
- Corona, prolunga e punta pilota con attacco conico.
- **CONSIGLIO D'USO:** Per un attacco conico riuscito, non si devono presentare spazi luce tra i pezzi incastrati. Se questo non avviene è probabile che sia presente della polvere tra gli incastri, per cui sarà necessario rimuoverla e riprovare l'incastro.

Codice	Desc.	Articolo	Ø mm	Lungh. mm	N. denti
417RC02105	126/50	CORONA	50	100	6
417RC02110	126/66	CORONA	66	100	7
417RC02115	126/80	CORONA	80	100	8
417RC02120	126/90	CORONA	90	100	8
417RC02125	126/100	CORONA	100	100	10
417RC02130	126/125	CORONA	125	100	12
417RC02135	126/150	CORONA	150	100	14
417RC02140	127/220	Prolunga conica SDS-Max lunghezza 250 mm	-	-	-
417RC02150	128/370	Prolunga conica SDS-Max lunghezza 450 mm	-	-	-
417RC02155	129	Punta di centraggio diametro 8 X 120 mm.	-	-	-

Punta hard metal per gres/ceramica



PARTICOLARE PUNTA

- Punta in metallo duro(carburo cementato) per forare materiali particolarmente duri come gres e ceramica.
- Rispetto ad una punta tradizionale, permettono all'utilizzatore di forare in modo preciso e senza schegge, piastrelle in gres porcellanato, ceramica, ecc. sono utilizzabili anche per forare vetro ed altri materiali come legno, plastiche, lamiera anche combinati fra di loro.
- Indicato per gli impiantisti termoidraulici ed elettricisti.
- Si consiglia di incidere la mattonella per creare un foro di appoggio per la punta. Successivamente impostare il numero di giri dell'utensile elettrico tra 300/1000 giri/minuto, a secondo del diametro e del materiale da forare. La foratura deve sempre essere accompagnata da un adeguato raffreddamento da effettuarsi con acqua.

Codice	Desc.	Ø Foro mm	Lunghezza totale mm
3260401000	4X85 G	4	85
3260401100	5X85 G	5	85
3260401200	6X100 G	6	100
3260401300	8X125 G	8	125
3260401400	10X150 G	10	150

Foretto diamantato a corona continua



- Foretti per il taglio del Gres, Gres porcellanato, Gres smaltato, marmo e di tutte le piastrelle.
- Attacco esagonale per il montaggio su mandrini.
- Da usare con trapani elettrici o a batteria.
- Utilizzabile a secco e umido, con la refrigerazione ad acqua si allunga la vita utile dell'utensile.
- Velocità di taglio 1000-3000 giri/min.in funzione del diametro decrescente del foretto.
- **Istruzioni d'uso:** Iniziare il taglio inclinando la fresa di 30° per facilitare la centratura. Portarsi poi gradualmente in posizione verticale. Durante il taglio applicare un lieve movimento circolare per agevolare l'evacuazione dei detriti. Invertendo periodicamente il senso di rotazione della fresa, si ravvivano i diamanti e si allunga la vita utile dell'utensile. **NB: Non utilizzare la percussione.**

Codice	Descrizione	Diam. mm	Gambo esagonale mm	Lungh. mm
4430058980	1808-6	6	9,5	80
4430058990	1808-8	8	9,5	80
4430059000	1808-10	10	9,5	80
4430059010	1808-12	12	9,5	80
4430059020	1808-14	14	12,5	80
4430059030	1808-16	16	12,5	80
4430059040	1808-18	18	12,5	80
4430059050	1808-20	20	12,5	80

Frese a tazza a corona continua



- Frese per il taglio del Gres porcellanato e dei materiali edili durissimi.
- Attacco **M14** per smerigliatrici angolari.
- Massima profondità di foratura 10mm.
- Velocità consigliata 10.000-13.000 giri/min.
- Utilizzo a secco e raffreddamento ad acqua (consigliato)
- Utilizzabili su: **Marmo, Gres, Gres smaltato, Gres porcellanato e piastrelle standard.**

Codice	Descrizione	Diam. mm	Pollici (inch)	Lungh. mm
4430058730	1807-6	6	15/64	62
4430058740	1807-8	8	5/16	62
4430058750	1807-10	10	25/64	62
4430058760	1807-12	12	15/32	62
4430058770	1807-14	14	35/64	62
4430058790	1807-18	18	23/32	62
4430058800	1807-20	20	25/32	60
4430058820	1807-25	25	1"	60
4430058840	1807-30	30	1-3/16	60
4430058860	1807-35	35	1-3/8	60
4430058870	1807-40	40	1-9/16	60
4430058890	1807-50	50	2"	60
4430058900	1807-60	60	2-3/8	60
4430058930	1807-70	70	2-3/4	60
4430058940	1807-80	80	3-5/32	60
4430058960	1807-100	100	4"	60

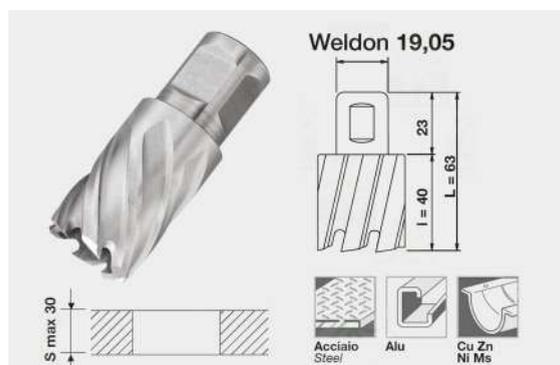
Dischi in fibra ceramici



- Dischi in fibra ultra-performanti con abrasivi a base ceramica. La resa è ottimizzata dalla capacità del minerale di fratturarsi e autorigenerarsi in micro-granuli con taglienti affilati.
- Indicati per tutte le lavorazioni di smerigliatura e levigatura di qualsiasi tipo di metallo, in particolar modo acciaio e acciaio Inox.
- L'ottima abrasività, il taglio più veloce e freddo ed una forte resistenza alle sollecitazioni sono le caratteristiche principali di questo disco in fibra di alto livello.

Codice	Desc.	Ø mm	Grana
3390002700	20x115	115	20
3390002710	24x115	115	24
3390002720	36x115	115	36
3390002730	40x115	115	40
3390002740	50x115	115	50
3390002750	60x115	115	60
3390002760	80x115	115	80
3390002770	100x115	115	100
3390002780	120x115	115	120
3390002800	20x125	125	20
3390002810	24x125	125	24
3390002820	36x125	125	36
3390002830	40x125	125	40
3390002840	50x125	125	50
3390002850	60x125	125	60
3390002860	80x125	125	80
3390002870	100x125	125	100
3390002880	120x125	125	120
3390002900	20x180	180	20
3390002910	24x180	180	24
3390002920	36x180	180	36
3390002930	40x180	180	40
3390002940	50x180	180	50
3390002950	60x180	180	60
3390002960	80x180	180	80
3390002970	100x180	180	100
3390002980	120x180	180	120

Frese a carotare in hss con attacco Weldon - Serie corta

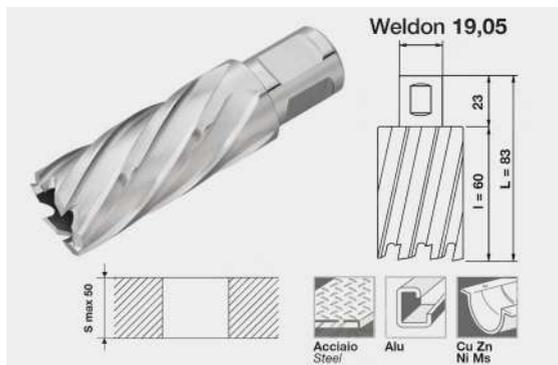


Codice	Ø	I	L
329HS00120	12	40	63
329HS00130	13	40	63
329HS00140	14	40	63
329HS00150	15	40	63
329HS00160	16	40	63
329HS00170	17	40	63
329HS00180	18	40	63
329HS00190	19	40	63
329HS00200	20	40	63
329HS00210	21	40	63
329HS00220	22	40	63
329HS00230	23	40	63
329HS00240	24	40	63
329HS00250	25	40	63
329HS00260	26	40	63
329HS00270	27	40	63
329HS00280	28	40	63
329HS00290	29	40	63
329HS00300	30	40	63
329HS00310	31	40	63
329HS00320	32	40	63
329HS00330	33	40	63
329HS00340	34	40	63
329HS00350	35	40	63
329HS00360	36	40	63
329HS00370	37	40	63
329HS00380	38	40	63
329HS00390	39	40	63
329HS00400	40	40	63
329HS00410	41	40	63
329HS00420	42	40	63
329HS00430	43	40	63
329HS00440	44	40	63
329HS00450	45	40	63
329HS00460	46	40	63
329HS00470	47	40	63
329HS00480	48	40	63
329HS00490	49	40	63
329HS00500	50	40	63

- Frese a carotare in HSS con attacco Weldon per macchine a supporto magnetico e trapani a colonna.
- Le frese a carotare permettono un taglio molto veloce ed economico di ferro, acciaio da costruzione, ghisa, leghe leggere e metalli non ferrosi in generale.
- Speciale per piatti e lamiere di grande spessore, tubi, putrelle e profilati.
- Per lavorazione di materiali con resistenza R= 850 N/MM2.
- Accessori: 417RC19052 mandrino adatt mt 2-W; 417RC19053 mandrino adatt mt 3-W; 417RC19054 espulsore 6,35x77 per w. corto; 417RC19055 espulsore 6,35x102 per w. lungo;



Frese a carotare in hss con attacco Weldon - Serie lunga



Codice	Ø	I	L
329HS00512	12	60	83
329HS00513	13	60	83
329HS00514	14	60	83
329HS00515	15	60	83
329HS00516	16	60	83
329HS00517	17	60	83
329HS00518	18	60	83
329HS00519	19	60	83
329HS00520	20	60	83
329HS00521	21	60	83
329HS00522	22	60	83
329HS00523	23	60	83
329HS00524	24	60	83
329HS00525	25	60	83
329HS00526	26	60	83
329HS00527	27	60	83
329HS00528	28	60	83
329HS00529	29	60	83
329HS00530	30	60	83
329HS00531	31	60	83
329HS00532	32	60	83
329HS00533	33	60	83
329HS00534	34	60	83
329HS00535	35	60	83
329HS00536	36	60	83
329HS00537	37	60	83
329HS00538	38	60	83
329HS00539	39	60	83
329HS00540	40	60	83
329HS00541	41	60	83
329HS00542	42	60	83
329HS00543	43	60	83
329HS00544	44	60	83
329HS00545	45	60	83
329HS00546	46	60	83
329HS00547	47	60	83
329HS00548	48	60	83
329HS00549	49	60	83
329HS00550	50	60	83

- Frese a carotare in HSS con attacco Weldon per macchine a supporto magnetico e trapani a colonna.
- Le frese a carotare permettono un taglio molto veloce ed economico di ferro, acciaio da costruzione, ghisa, leghe leggere e metalli non ferrosi in generale.
- Speciale per piatti e lamiere di grande spessore, tubi, putrelle e profilati.
- Per lavorazione di materiali con resistenza R= 850 N/MM2.
- Accessori: 417RC19052 mandrino adatt mt 2-W; 417RC19053 mandrino adatt mt 3-W; 417RC19054 espulsore 6,35x77 per w. corto; 417RC19055 espulsore 6,35x102 per w. lungo;

Forbici per elettricista VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Con spelacavi

Codice	Desc.	Lung. mm
4430079059	79059	160

Punte a 4 taglienti per cemento armato SDS-Plus



Codice	Desc.	Ø	Lung. Tot. L1	Lung. Utile L2
3260205000	5X110/4	5	110	50
3260205010	5X160/4	5	160	100
3260205015	5,5X110/4	5,5	110	50
3260205020	6X110/4	6	110	50
3260205030	6X160/4	6	160	100
3260205040	6X210/4	6	210	150
3260205050	6X260/4	6	260	200
3260205060	6,5X160/4	6,5	160	100
3260205070	6,5X210/4	6,5	210	150
3260205075	6,5x260/4	6,5	260	200
3260205080	8X110/4	8	110	50
3260205090	8X160/4	8	160	100
3260205100	8X210/4	8	210	150
3260205110	8X260/4	8	260	200
3260205120	10X110/4	10	110	50
3260205130	10X160/4	10	160	100
3260205140	10X210/4	10	210	150
3260205150	10X260/4	10	260	200
3260205160	10X450/4	10	450	400
3260205170	12X160/4	12	160	100
3260205180	12X210/4	12	210	150
3260205190	12X260/4	12	260	200
3260205200	12X310/4	12	310	250
3260205210	12X450/4	12	450	400
3260205220	14X160/4	14	160	100
3260205230	14X210/4	14	210	150
3260205240	14X260/4	14	260	200
3260205250	14X450/4	14	450	400
3260205500	15X160/4	15	160	100
3260205510	15X210/4	15	210	150
3260205520	15X260/4	15	260	200
3260205530	15X450/4	15	450	400
3260205260	16x160/4	16	160	100
3260205270	16x210/4	16	210	150
3260205280	16x260/4	16	260	200
3260205290	16x450/4	16	450	400
3260205550	18X250/4	18	250	200
3260205560	18X450/4	18	450	400
3260205570	20X250/4	20	250	200
3260205580	20X450/4	20	450	400
3260205590	22X250/4	22	250	200
3260205600	22X450/4	22	450	400
3260205610	24X250/4	24	250	200
3260205620	24X450/4	24	450	400

- Punta a 4 taglienti con attacco SDS Plus.
- Ideale per forare il tondino in ferro del cemento armato. Fora anche: calcestruzzo, ceramica, mattone, granito e marmo.
- **Settore di utilizzo:** impiantisti elettricisti e termoidraulici, carpenteria, installazione scale e ringhiere, serramentisti.
- **Vantaggi:** perforazione del tondino nel cemento armato grazie alle 4 placche di materiale duro sulla testa.
- Testa a 4 taglienti appositamente studiata per creare una perforazione veloce.
- Vibrazioni in foratura limitate.
- Punta autocentrante per un centraggio immediato del foro.
- Scanalatura a spirale lungo la punta ideale per rimuovere velocemente grosse quantità di detriti.

Thermecc - Tassello per fissaggio su cappotto termico



5

- Sistema di ancoraggio rivoluzionario, utilizzabile su ogni tipo di muratura sia piena che forata, utile per ancorare: fermaimposte, persiane, cardini, discendenti pluviali, pensiline o tende. Diametro di foratura ridotto rispetto alle metodologie tradizionali, alta resistenza meccanica su pareti rivestite con pannelli isolanti. Elimina il cosiddetto "ponte termico" interno/esterno prevenendo dispersione termica, condensa e muffe. Eccellente isolamento termico, coefficiente di trasmittanza pari a 0,012w/k.
- Manicotto di ancoraggio in poliammide adatto per l'accoglimento di accessori a filetto metrico M10, M12 e viti da legno da $\varnothing 6$ a $\varnothing 12$; evita il contatto del filetto con la struttura portante in metallo.
- Anello di battuta di gradevole finitura estetica che consente un perfetto inserimento a filo muro.
- Struttura portante in lamiera avvolta di spessore 2mm e barra filettata da M12 e M16 punzonata e saldata per conferire maggior resistenza di carico. Rivestimento di zincatura elettrolitica per la protezione della corrosione.
- Il sistema Thermecc permette le applicazioni su pareti coibentate con spessore da 60 fino a 145mm (160mm su murature compatte). È possibile l'uso anche su cappotti di maggiori dimensioni riducendo il carico al taglio (vedi tabella dei carichi presente nella confezione o su app).
- Istruzioni di montaggio: forare il muro del diametro del tassello, ripulire il foro, applicare la bussola retinata in caso di muratura forata e riempire la cavità di ancorante chimico 1550005100, inserire il tassello Thermecc e attendere 5 minuti. È consigliata inoltre la sigillatura dell'anello di battuta con adesivi sigillanti sul retro dell'anello vedi: 4110013000 - 4110016140 - 4110005350 - 4110020130 4110015044 - 4110016450 - 4110015055 - 4110016560 - 4110016030.

Codice	Descrizione	Applicazione isolante	Alloggiamento abbinabile per
1550011500	6 - $\varnothing 16 \times 215$ mm	T.fix max isolante 140mm o 150mm (su materiali compatti)	viti per legno da $\varnothing 6$ e $\varnothing 7$
1550011510	8 - $\varnothing 16 \times 215$ mm	T.fix max isolante 140mm o 150mm (su materiali compatti)	Tirafondo $\varnothing 8$
1550011520	M10 - $\varnothing 20 \times 240$ mm	T.fix max isolante 145mm o 160mm (su materiali compatti)	Viti T.E M10x80
1550011530	M12 - $\varnothing 20 \times 240$ mm	T.fix max isolante 145mm o 160mm (su materiali compatti)	Viti T.E M12x80

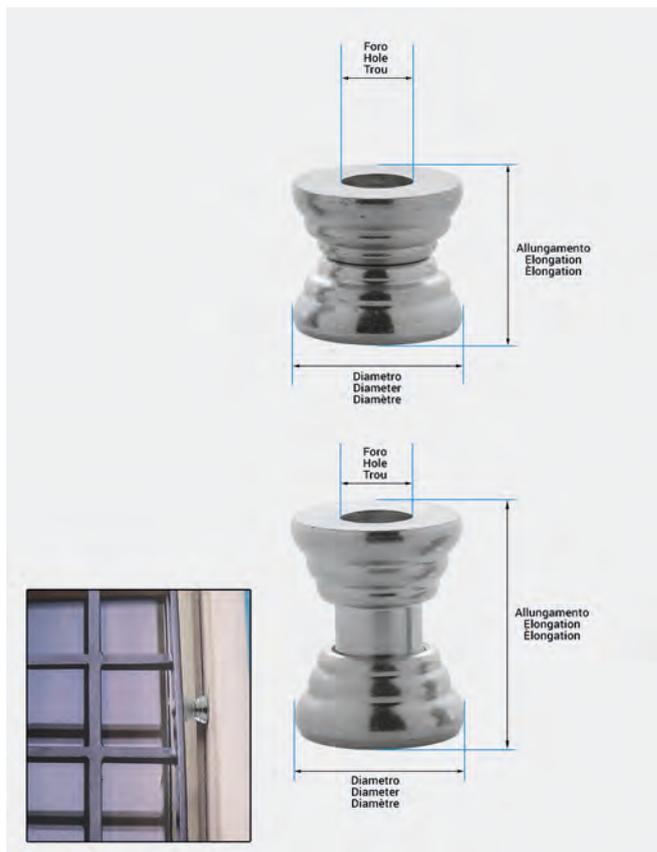
Bussola retinata per fissaggi su pareti con cappotto



- Speciale bussola perforata in polipropilene per l'ancoraggio con resine ad iniezione su murature forate.
- Garantisce un'ottima distribuzione della resina evitando la dispersione nelle camere del laterizio forato.
- La dimensione Ø16x85mm si deve abbinare al nostro Thermecc 6 e 8, mentre la dimensione Ø20x100mm si deve abbinare con Thermecc M10 e M12

Codice	Descrizione	Foro	Abbinamento tassello
1550001445	Bussola retinata Ø16x85mm	16	Thermecc 6 e 8
1550001453	Bussola retinata Ø20x100mm	20	Thermecc M10 e M12

Distanziale regolabile

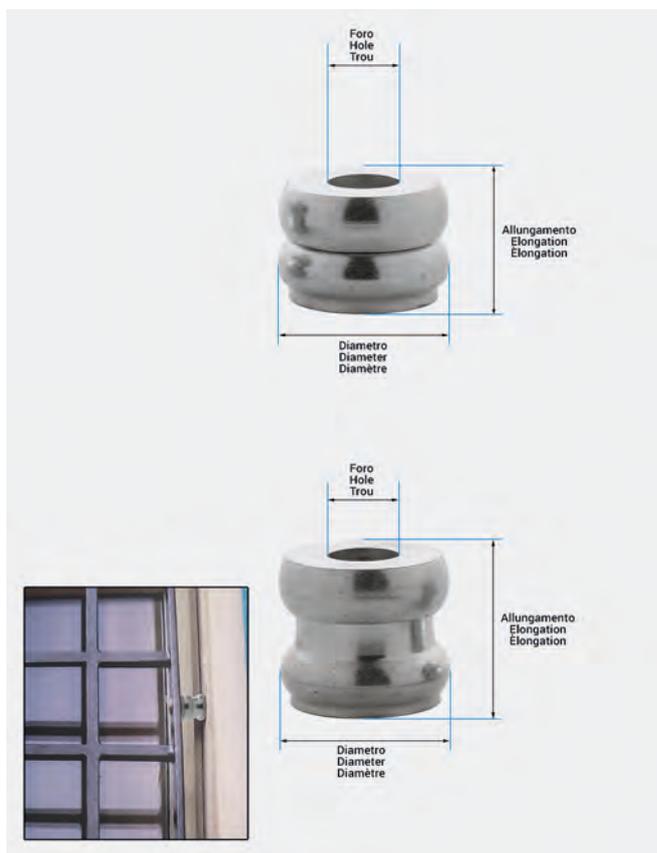


- Il distanziale regolabile è nato per risolvere i problemi che si presentano durante l'installazione di strutture metalliche come cancelli, inferriate, ringhiere, scale e balconi.
- Il distanziale permette un allungamento dello stesso senza mai mostrare la parte filettata interna.
- Riduce i tempi di installazione e da un ottimo risultato estetico.
- Utilissimo per il centraggio delle inferriate.
- Materiale: ferro zincato.

Codice	Descrizione	Diametro est. mm	Allungamento mm	Foro mm
2970015200	02C30 Z	30	23-33	14,5
2970015220	0230 Z	30	30-40	14,5
2970015240	02L30 Z	30	35-50	14,5

5

Distanziale regolabile



- Il distanziale regolabile è nato per risolvere i problemi che si presentano durante l'installazione di strutture metalliche come cancelli, inferriate, ringhiere, scale e balconi.
- Il distanziale permette un allungamento dello stesso senza mai mostrare la parte filettata interna.
- Riduce i tempi di installazione e da un ottimo risultato estetico.
- Utilissimo per il centraggio delle inferriate.
- Materiale: ferro zincato.

Codice	Descrizione	Diametro est. mm	Allungamento mm	Foro mm
2970015260	0330 Z	30	23-33	10,5
2970015270	0335 Z	35	23-33	14,5

Distanziale regolabile

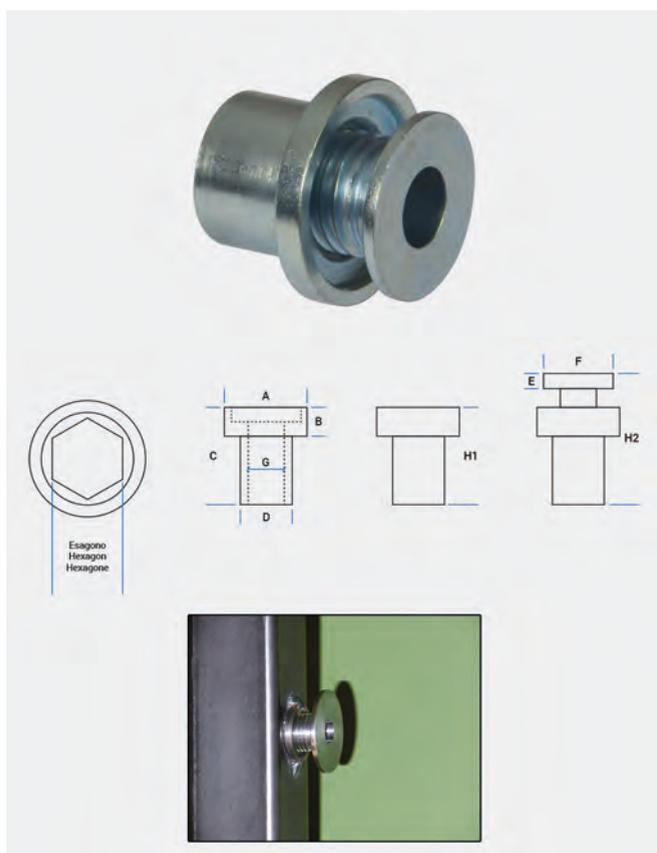


- Il distanziale regolabile è nato per risolvere i problemi che si presentano durante l'installazione di strutture metalliche come cancelli, inferriate, ringhiere, scale e balconi.
- Il distanziale permette un allungamento dello stesso senza mai mostrare la parte filettata interna.
- Riduce i tempi di installazione e da un ottimo risultato estetico.
- Utilissimo per il centraggio delle inferriate.
- Materiale: ferro zincato.

Codice	Descrizione	Diametro est. mm	Allungamento mm	Foro mm
2970015280	1235 Z	35	45-65	14,5

5

Regoblock



- Il Regoblock è nato per risolvere i vari problemi che si presentano durante la messa in opera di strutture in ferro, come porte, serramenti, cancellini, ecc.
- Viene inserito in qualsiasi tipo di tubolare dopo averlo forato e saldato allo stesso, poi con una brugola frontale permette l'installazione ed il fissaggio della struttura in ferro in breve tempo.
- Consigliato per tubolare da 30-35-40-45-50 mm
- Istruzioni di montaggio allegate al prodotto.

Codice	Descrizione
2970015290	R04L10

Caratteristiche Tecniche	
H1 (mm)	19,4
H2 (mm)	33
F (mm)	24
G (mm)	10
E (mm)	2
D (mm)	20
C (mm)	19,4
A (mm)	29,4
B (mm)	4
Esagono (mm)	10
Foro tubolare (mm)	21

Tappo per Regoblock



- Tappo di finitura per Regoblock
- Tappo in plastica da applicare sul foro del tubolare
- Colore nero

Codice	Descrizione	Diametro mm
2970015300	Tappo per Regoblock	21

ANCORAGGI



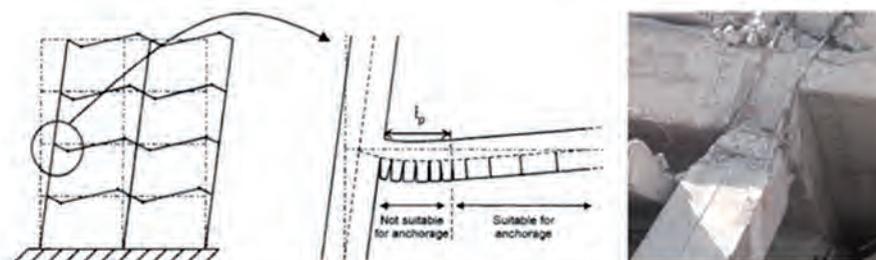
In tutto il mondo, le metodologie di progettazione sismica, non solo per applicazioni strutturali, ma anche per macchinari, impianti ed altri elementi non strutturali, hanno acquisito negli ultimi anni sempre più importanza. Questo è vero non solo per quelle aree notoriamente ad elevata sismicità quali Stati Uniti (costa ovest), Giappone, ecc., ma anche per territori come quello Europeo, che a dispetto di quanto si possa immaginare, ha registrato negli ultimi 30 anni diversi terremoti di magnitudo superiore a 5.

Un ancorante adatto (certificato) per essere impiegato in un calcestruzzo comunemente definito fessurato, con fessure di 0,3 mm, non è conseguentemente idoneo a resistere ad azioni sismiche, ma rappresenta solo un punto di partenza.

Durante un evento sismico i carichi ciclici nella struttura e nell'ancoraggio avvengono simultaneamente. Ne consegue che l'ampiezza delle fessure varia tra un valore minimo e massimo ed i fissaggi saranno caricati ciclicamente. Test con procedure specifiche e criteri di verifica adeguati sono quindi necessari per valutare correttamente le prestazioni di un ancorante sottoposto ad azioni sismiche. Solo gli ancoranti certificati sulla base di tali requisiti saranno adatti per connessioni rilevanti per la sicurezza.

Ancoranti generalmente idonei per resistere ad azioni sismiche sono quelli a cui può essere data una coppia di serraggio controllata e mantenuta e sono in grado di riespandersi quando si verifica la fessurazione. Sono altresì idonei gli ancoranti che hanno un meccanismo basato sulla tenuta attraverso ingranamento nel materiale base (meccanismo di resistenza "per forma") come nel caso di ancoranti sottosquadro. Inoltre, in alcuni ancoranti chimici sono state riconosciute buone prestazioni per resistere alle azioni sismiche.

La gamma di ancoranti chimici e meccanici Meccanocar permette di assicurare e certificare la giusta tenuta e la sicurezza delle strutture con essi fissate. L'unione della costruzione dello stabile con criteri antisismici e del conseguente corretto ancoraggio degli impianti esterni ed interni e delle strutture aggiuntive, assicura la corretta protezione dai danni materiali e soprattutto mette al riparo utenti ed occupanti da pericolosi cedimenti o crolli, per la massima sicurezza.



Fessurazione secondo il metodo della gerarchia delle resistenze (l_p = lunghezza della cerniera plastica)

Ancorante chimico vinilestere Fixing in Seismic CE



5

- Ancorante chimico a base vinilestere senza stirene ad elevate prestazioni, dotato di valutazione tecnica europea per l'utilizzo su calcestruzzo fessurato e non fessurato in zone sismiche di categorie C1 + C2.
- Applicazioni tipiche: fissaggi di barre ad aderenza migliorata, fissaggi di strutture metalliche pesanti, fissaggi di tiranti, boccole filettate e profili, riprese di getti e fissaggi di carpenteria pesante, fissaggi anche su bordi carotati e sommersi, fissaggi strutturali in genere.
- Le prestazioni di categoria sismica C1 si ottengono con barre filettate di diametro da M8 a M30 e ferri di ripresa di diametro da 8 a 32 mm. Le prestazioni di categoria C2 si ottengono con barre filettate di diametro da M12 a M20.
- Approvato per il fissaggio di barre ad aderenza migliorata post-installate di diametro da 8 a 32 mm, muratura di categoria b, c, d con barre filettate di diametro da M8 ad M16.
- Adatto anche per fissaggi su calcestruzzo fessurato e non fessurato per applicazioni diverse da ETA, pietra naturale compatta, mattoni pieni, mattoni semipieni.
- **APPROVAZIONI E CERTIFICAZIONI:**
- **Categoria sismica C1:** adatto solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità, M8-M30/Ø8-Ø32.
- **Categoria sismica C2:** adatto per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità. M12, M16 ed M20.
- EAD 330499-00-0601 M8 - M30 Barre filettate e ferri da ripresa calcestruzzo fessurato e non fessurato.
- EAD 330087-00-0601 Ø8 - Ø32 barre ad aderenza migliorata post installate + fire test calcestruzzo fessurato e non fessurato.
- EAD 330076-00-0604 M8-M16 barre filettate muratura categoria b,c,d.
- R240 Fire Test Report SIGGMA.
- LEED tested 2009 EQ c4.1 SCAQMD rule 1168 (2005).
- VOC A+ Rating (Volatile Organic Content)



EAD 330499-00-0601
per calcestruzzo fessurato
e non fessurato e in zona
sismica
M8-M30 per barre filettate
Ø8-Ø32mm per barre ad
aderenza migliorata
Seismic action C2- M12,
M16, M20



EAD 330076-00-0604
M8-M16 barre filettate per
muratura cat.b,c,d



EAD 330087-00-0601
Ø8-Ø32mm per barre ad
aderenza migliorata post-
installate

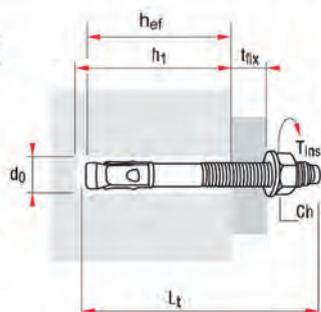


Codice	Desc.	Contenuto ml	N. Miscelat.
1550011540	F420	420	2

Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni F-Seismic C1+C2



EAD 330232-00-0601
per uso su calcestruzzo
fessurato e non fessurato
Categoria di prestazione
sismica Cat.C1-C2



Prestazioni dichiarate in accordo all'EAD 330232-00-0601. Rottura acciaio.

		M8	M10	M12	M16
Trazione	kN	16	27	40	60
Coefficiente di sicurezza		1,53	1,53	1,5	1,5
Taglio	kN	12,2	20,1	30	55
Coefficiente di sicurezza		1,25	1,25	1,25	1,25
Momento flettente	kN	23	47	82	216
Coefficiente di sicurezza		1,25	1,25	1,25	1,25
Trazione (classe C1)	kN	16	27	40	60
Trazione (classe C2)	kN	16	27	40	60
Coefficiente di sicurezza		1,53	1,53	1,5	1,5
Taglio (classe C1)	kN	9,3	20	27	44
Taglio (classe C2)	kN	6,7	14	16,2	35,7
Coefficiente di sicurezza		1,25	1,25	1,25	1,25

5

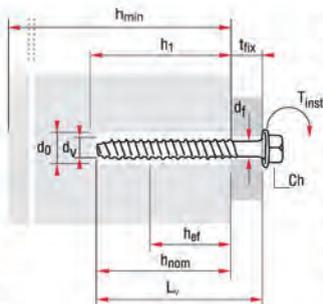
- Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni per fissaggi passanti di qualsiasi struttura, con certificazione antisismica di categoria C1+C2 secondo EAD 330232-00-0601.
- Indicato per fissaggi su calcestruzzo fessurato e non di impiantistica, carpenteria pesante, costruzioni metalliche, scale e parapetti, fissaggi strutturali e non, fissaggi per il miglioramento sismico degli edifici.
- Dotato di certificazione anti fuoco secondo TR020 in classe R1209 DIN 4102-2. Approvazione Shock Approval emessa dall'istituto della Swiss Federal Office di Protezione Civile.
- Possibilità di doppia profondità di ancoraggio che permette la massima flessibilità d'uso dell'ancorante. La forma e l'utilizzo dell'ancorante permettono ridotti diametri di foratura con elevati carichi e ridotte distanze dal bordo. Il Ø del filetto equivale al Ø di foratura del supporto. Forniti premontati con dado e rondella, fascetta di espansione in acciaio.

Codice	Desc.	Lung. tassello (L _t) mm	Ø foro (tassello) mm (d ₀)	Prof. minima foro mm (h ₁)	Spess. max fissaggio (t _{fix}) mm	Coppia di serraggio (T _{inst}) mm	Chiave (Ch) mm
1550011600	8X80/EPS	80	8	60	26	20	13
1550011610	8X95/EPS	95	8	60	41	20	13
1550011620	8X115/EPS	115	8	60	61	20	13
1550011630	10x90/EPS	90	10	75	30	25	17
1550011640	10x100/EPS	100	10	75	40	25	17
1550011650	10x130/EPS	130	10	75	70	25	17
1550011660	12x105/EPS	105	12	90	30	45	19
1550011670	12x115/EPS	115	12	90	40	45	19
1550011680	12x145/EPS	145	12	90	70	45	19
1550011690	12x180/EPS	180	12	90	105	45	19
1550011700	16x145/EPS	145	16	110	45	90	24
1550011710	16x170/EPS	170	16	110	70	90	24
1550011720	16x200/EPS	200	16	110	100	90	24

Ancoraggi a vite per calcestruzzo F-Seismic C1 e C1+C2



EAD 330232-00-0601
per uso su calcestruzzo
fessurato e non fessurato
Categoria di prestazione
sismica Cat.C1+C2



Dati tecnici

Carichi caratteristici			Ø 10 mm	Ø 12 mm
Resistenza a trazione	C20/25 (non fessurato)	kN	20	25
Resistenza a trazione	C20/25 (fessurato)	kN	7,5	9
Resistenza a trazione	Categoria C1	kN	6	6,3
Resistenza a trazione	Categoria C2	kN	2,7	7,2
Resistenza a taglio		kN	20,1	32,4
Resistenza a taglio	Categoria C1	kN	12,1	19,1
Resistenza a taglio	Categoria C2	kN	/	17,7
Momento flettente		kN	44	83
Carichi con coefficiente di riduzione (carico di progetto)			Ø 10 mm	Ø 12 mm
Resistenza a trazione	C20/25 (non fessurato)	kN	16,6	17,8
Resistenza a trazione	C20/25 (fessurato)	kN	6,2	6,4
Resistenza a trazione	Categoria C1	kN	5	4,5
Resistenza a trazione	Categoria C2	kN	/	1,9
Resistenza a taglio		kN	13,	21,6
Momento flettente		kN	29,3	55,3
Carichi consigliati			Ø 10 mm	Ø 12 mm
Trazione	(non fessurato)	kN	11,8	12,7
Trazione	(fessurato)	kN	4,4	4,5
Trazione	Categoria C1	kN	3,5	3,2
Trazione	Categoria C2	kN	/	1,3
Resistenza a taglio		kN	9,5	15,4
Momento flettente		kN	20	39,5

- Viti per calcestruzzo per fissaggi diretti passanti, senza ancoranti, di qualsiasi struttura, con certificazione antisismica di categoria C1 (Ø 10 - 12) e C1+C2 (Ø 12) secondo EAD 330232-00-0601.
- Indicato per fissaggi su calcestruzzo fessurato e non di impiantistica, carpenteria pesante, costruzioni metalliche, scale e parapetti, fissaggi strutturali e non, fissaggi per il miglioramento sismico degli edifici.
- Dotato di certificazione antifuoco secondo TR020 in classe R120 DIN 4102-2. Possibilità di applicazione anche su pietra naturale a struttura compatta.
- Costruzione con doppia filettatura su tutta la lunghezza e zigrinatura autobloccante sotto testa. Ridotto diametro di foratura e minima distanza dai bordi rendono le viti per calcestruzzo uno strumento molto flessibile da usare ed utile in moltissime situazioni.

Codice	Desc.	Ø foro (d ₀) mm	Ø vite (d _v) mm	Lungh. vite (L _v) mm	Prof. Anc. (h _{ef}) mm	Spes. fiss. (t _{fix}) mm	Prof. Foro (h ₁) mm	Chiave (ch)	Coppia max Nm (T _{inst})	Certificazione F-Seismic
1770207150	10x80/FS	8	10	80	56	10	85	13	50	C1
1770207160	10x100/FS	8	10	100	56	30	85	13	50	C1
1770207170	10x120/FS	8	10	120	56	50	85	13	50	C1
1770207180	10x140/FS	8	10	140	56	70	85	13	50	C1
1770207190	10x160/FS	8	10	160	56	90	85	13	50	C1
1770207220	12x110/FS	10	12	110	64	30	100	15	80	C1+C2
1770207230	12x130/FS	10	12	130	64	50	100	15	80	C1+C2
1770207240	12x150/FS	10	12	150	64	70	100	15	80	C1+C2
1770207250	12x190/FS	10	12	190	64	110	100	15	80	C1+C2
1770207260	12x210/FS	10	12	210	64	130	100	15	80	C1+C2

Pistola professionale tubo resina



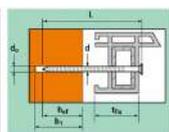
- Pistola professionale manuale per applicazione di adesivi in cartucce coassiali.
- Struttura in nylon rinforzata con fibra di vetro.
- Impugnatura centrale bilanciata.
- Grilletto con rilascio automatico della pressione.
- Compatibile con tutte le cartucce chimiche da 380 a 420 ml.

Codice	Desc.
1550012000	PK11-Pistola professionale tubo resina

Viti per cemento (turboviti) TSP Torx



Come scegliere la lunghezza della vite



- Viti autofilettanti a testa larga svasata per fissaggi diretti, senza l'uso di tasselli, su superfici in muratura di qualsiasi genere: calcestruzzo, pietra compatta, mattone pieno, mattone semipieno, mattone forato, blocchi forati in calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito, calcestruzzo cellulare.
- L'utilizzo permette di fissare e distanziare i manufatti in modo semplice e velocissimo. Si applicano praticando un preforo ed avvitando direttamente nella muratura le viti, permettono di regolare la distanza del prodotto fissato, e in caso di necessità si può procedere allo smontaggio e al rimontaggio senza nessun problema.
- Dotate di speciale doppia filettatura con rompitruciolo e punta ad ogiva per un facile inserimento ed una avvitatura veloce. L'impronta torx T30 permette la trasmissione della forza di serraggio senza scivolamenti e senza rovinare la testa.
- Finitura superficiale zincata bianca con spessore minimo 5 μ . Si raccomandano i seguenti diametri di foratura; calcestruzzo e pietra: 6,5 mm. Altri materiali edili: 6 mm. Foro sul pezzo da fissare: 6 mm.

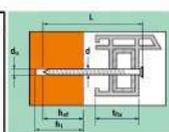
Codice	Desc. Ø X L mm	Impronta
1770200060	7,5x52	T30
1770200080	7,5x62	T30
1770200100	7,5x72	T30
1770200150	7,5x82	T30
1770200200	7,5x92	T30
1770200250	7,5x102	T30
1770200300	7,5x112	T30
1770200350	7,5x122	T30
1770200400	7,5x132	T30
1770200500	7,5x152	T30
1770200600	7,5x182	T30
1770200650	7,5x212	T30
1770200700	7,5x252	T30
1770200750	7,5x302	T30

5

Viti per cemento (turboviti) TC Torx



Come scegliere la lunghezza della vite



- Viti autofilettanti a testa cilindrica ridotta con svasatura sottotesta per fissaggi diretti, senza l'uso di tasselli, su superfici in muratura di qualsiasi genere: calcestruzzo, pietra compatta, mattone pieno, mattone semipieno, mattone forato, blocchi forati in calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito, calcestruzzo cellulare.
- L'utilizzo permette di fissare e distanziare i manufatti in modo semplice e velocissimo. Si applicano praticando un preforo ed avvitando direttamente nella muratura le viti, permettono di regolare la distanza del prodotto fissato, e in caso di necessità si può procedere allo smontaggio e al rimontaggio senza nessun problema.
- Dotate di speciale doppia filettatura con rompitruciolo e punta ad ogiva per un facile inserimento ed una avvitatura veloce. L'impronta torx T30 permette la trasmissione della forza di serraggio senza scivolamenti e senza rovinare la testa.
- Finitura superficiale zincata bianca con spessore minimo 5 μ . Si raccomandano i seguenti diametri di foratura; calcestruzzo e pietra: 6,5 mm. Altri materiali edili: 6 mm. Foro sul pezzo da fissare: 6 mm.

Codice	Desc. Ø X L mm	Impronta Torx
1770200900	7,5x52	T30
1770200950	7,5x62	T30
1770201000	7,5x72	T30
1770201050	7,5x82	T30
1770201100	7,5x92	T30
1770201150	7,5x102	T30
1770201200	7,5x112	T30
1770201250	7,5x122	T30
1770201300	7,5x132	T30
1770201400	7,5x152	T30
1770201500	7,5x182	T30
1770201600	7,5x212	T30
1770201700	7,5x252	T30
1770201800	7,5x302	T30

Viti per cemento testa cilindrica Torx Ø 5 mm



- Viti autofilettanti ed automaschianti utilizzate prevalentemente per il fissaggio di infissi in alluminio, legno o PVC su calcestruzzo, cemento, mattone pieno e forato. Utilizzabili per qualsiasi tipo di fissaggio diretto senza utilizzo di altri ancoranti ad espansione.
- La particolare forma ad ogiva e la filettatura automaschiante con rompitrucciolo ne permettono il facile inserimento senza sforzi da parte degli avvitatori. Il fissaggio risulta sicuro ed eterno.
- Testa cilindrica ridotta con impronta torx T15. Zincatura superficiale bianca.

Come scegliere la lunghezza della vite



Codice	Desc. dxL	A mm	H mm	d1 mm	P mm	Impronta
1770207010	5x52	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207020	5x62	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207030	5x72	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207040	5x82	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207050	5x92	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207100	5x102	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207110	5x112	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15

5

Nastro rayon e-mobility



- Nastro in tessuto "rayon" con adesivo acrilico progettato per raggruppare ed avvolgere in un solido fascio cavi ad alta tensione. Estremamente resistente al calore (3000h a 150 ° C / brevi periodi a 175 ° C).
- Ideato per il settore Automotive per veicoli elettrici ed ibridi, valido per molte applicazioni da svolgere nei vani motore e batterie dove si raggiungono temperature d'esercizio molto elevate. Resistente a fluidi dei motori (diesel / benzina)
- Forte adesione, senza solventi, resistente all'abrasione, a prova di muffa, compatibile con molti materiali isolanti e resistente all'invecchiamento.
- Applicare su superfici pulite e prive di polvere o grasso. Evitare di toccare la superficie adesiva in quanto ciò compromette la prestazione. Il livello di prestazione indicato sarà raggiunto dopo un periodo di legame di 24 ore a + 23 ° C.

Codice	Descrizione
4060002850	Nastro rayon e-mobility

Caratteristiche Tecniche	
Colore	Arancione
Dimensione	19mm x 25mt
Spessore mm	0,27
Adesivo	Acrilico
Tipo di supporto	Rayon
Resistenza a trazione	625 N/25 mm
Forza adesiva	13,75 N/25 mm
Allungamento a rottura	30%
Temperatura di esercizio	-40°C a +150°C

6

Nastro biadesivo acrilico invisibile ultrasottile



- Nastro acrilico biadesivo perfettamente trasparente ad altissime prestazioni, multiuso, eccellente durata e resistente ai raggi UV.
- Ideale nel settore Automotive per incollaggio di fregi, stemmi, modanature, rifiniture interne / esterne e particolari in qualsiasi tipo di materiale.
- Nel settore edile o impiantistico può essere utilizzato per qualsiasi fissaggi leggeri su vetro, metallo o legno ed è adatto anche per superfici ruvide.
- Prima dell'utilizzo, assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite, asciutte ed esenti da grasso, olio, ruggine e polvere.

Codice	Descrizione	Altezza x Lunghezza x Spessore
4060700500	6-Nastro biadesivo acrilico H6mm x 50m	6mm x 50mt x 0,21mm
4060700600	12-Nastro biadesivo acrilico H12mm x 50m	12mm x 50mt x 0,21mm

Nastro in PVC per mascheratura e filetti



- Nastro in PVC per mascherature e tracciatura di filetti, estremamente elastico e conformabile, ideale per la tracciatura di curve e per la mascheratura di oggetti dalle forme irregolari prima della verniciatura.
- Utilizzabile in aut carrozzeria e nella nautica per la tracciatura di linee, aerografie, decorazioni, mascheratura di fari, porte, maniglie, griglie su paraurti, sportelli carburante, ecc. Utile anche nel settore delle imbiancature per la realizzazione di linee anche dalle forme articolate.
- Molto robusto anche per delimitare zone durante le levigature, resiste alle alte temperature, perfettamente impermeabile, non rilascia la colla durante la rimozione.

Codice	Descrizione	Altezza x Lunghezza
4060100270	3PVC	3mm x 33mt
4060100280	6PVC	6mm x 33mt
4060100290	9PVC	9mm x 33mt
4060100300	19PVC	19mm x 33mt
4060300400	38PVC	38mm x 33mt

Caratteristiche Tecniche	
Spessore	0,16 mm
Forza adesiva	6,5 N/25 mm
Resistenza a trazione	77,5 N/25 mm
Allungamento massimo di esercizio	130%
Temperatura massima d'esercizio	+150°C
Resistenza ai solventi	Molto buona

6

Nastro in feltro riapribile "circle re-grip"



- Nastro per fasciare, unire o racchiudere fasci di cavi o tubi di varie dimensioni, riutilizzabile.
- La sua superficie in feltro maschio-femmina permette di sovrapporsi su sé stesso generando un fissaggio molto resistente e duraturo ma allo stesso tempo altrettanto facile da riaprire, per modificarsi a seconda delle esigenze.
- Non danneggia e non pizzica i cavi fragili, facile e veloce da installare, può essere tagliato su misura e può essere aperto e chiuso fino a 1000 volte.
- Ignifugo
- Ideato sia per il settore Civile ed Industriale sia per il settore Automotive.

Codice	Descrizione
4060008700	Circle re-grip

Caratteristiche Tecniche	
Peso	265 g/m ²
Resistenza a trazione	2 N/cm ²
Resistenza al taglio	30 N/cm ²
Temperatura max	+100°C
Tipo di supporto	Polipropilene
Spessore adesivo	1,25 mm
Dimensione	16 mm x 10 mt
Colore	Nero

Nastro auto-saldante siliconico



- Nastro in silicone auto-amalgamante adatto per tutti i tipi di riparazioni veloci e permanenti.
- Si estende su superfici irregolari, bagnate, sporche e unte resiste a carburanti, oli, acidi, solventi, acqua salata, ozono e sale stradale.
- Resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e con una resistenza termica: da -65 ° C a + 260 ° C.
- Ottime capacità dielettriche, isola fino a 8000 volt, resistente fino a pressioni di 8 bar, tenuta stagna ed ermetica.
- Non lascia residui ed è adatto anche per l'uso e applicazioni subacquee.
- Per l'utilizzo occorre rimuovere la protezione del nastro e avvolgere sovrapponendo su più strati almeno il 50% dello spessore del nastro, così facendo si potrà ottenere una fusione automatica permanente in pochi minuti.

Codice	Descrizione	Altezza x Lunghezza x Spessore
4060008500	Nastro auto-saldante siliconico Nero	25mm x 3mt x 1mm
4060008600	Nastro auto-saldante siliconico Trasparente	25mm x 3mt x 1mm

Spolverino maxy in cotone



- Spolverino maxy con impugnatura costituito da fibre di cotone, ideale per spolverare velocemente e facilmente l'esterno di autoveicoli anche di grandi dimensioni.
- Indicato per le concessionarie e le rivendite di autoveicoli, autolavaggi, autorimesse, ecc. Può essere utilizzato anche per la rimozione di sporco e polvere da qualsiasi superficie delicata.
- Le fibre delicate dello spolverino catturano la polvere senza farla volare o disperdere, può essere scosso o soffiato con aria compressa, perfettamente lavabile e rigenerabile innumerevoli volte.
- Dimensioni del mop: 350 x 90 mm. Lunghezza totale: 600 mm. Peso 380 grammi.

Codice	Desc.	Colore	Lunghezza <i>mini spolv. cm</i>	Lunghezza <i>spolv. cm</i>
4460019500	19730	Grigio	310	640

Pennelli cilindrici



- Pennello in setola bionda
- Ghiera e manico in plastica
- Adatti per vernici a solvente

Codice	Descrizione	Ø pennello mm	Altezza setole mm
4430033950	386-8	14	44
4430033960	386-12	21	44
4430034000	386-16	27	51
4430034010	386-18	30,5	57

Ancoraggio leggero “Meccanocar”



- Ancoraggio leggero per fissaggi generici
- Larghezza nastro mm.25
- Lunghezza nastro m.5
- Senza ganci alle estremità.
- Rispondente alla normativa europea EN 12195-2
- Certificazione CE

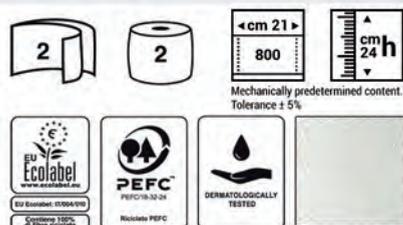


Codice	Desc.	Largh. mm	Lungh. m
5070002950	25/C	25	5

Carta per pulizia Industrial 800 strappi



- Carta per pulizie generiche realizzata con un mix di fibre di cellulosa scelte appositamente per assicurare morbidezza al tatto, resistenza ed assorbenza.
- Indicata per tutti i settori quali officine, cantieri, pulizie, per assorbire ed asciugare liquidi di ogni genere.
- Realizzata con due veli e godronata finemente, di colore bianco, idonea per l'utilizzo a contatto con gli alimenti secchi secondo il Decreto Ministeriale 21/3/1973 e s.m.i.

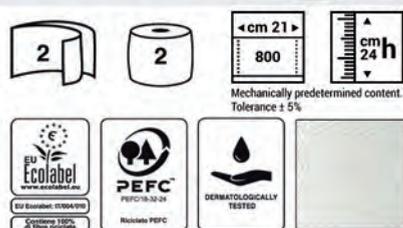


Codice	Desc.
4460031100	I800

Carta per pulizia Performance 800 strappi



- Carta per pulizie generiche in pura cellulosa 100% scelta appositamente per assicurare morbidezza al tatto, resistenza ed assorbenza di qualità superiori.
- Indicata per tutti i settori quali officine, cantieri, pulizie, per assorbire ed asciugare liquidi di ogni genere.
- Realizzata con due veli e godronata finemente, di colore bianco, idonea per l'utilizzo nell'industria alimentare.

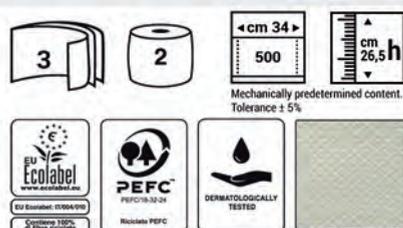


Codice	Desc.
4460031120	DW3648

Carta per pulizia Professional 500 strappi



- Carta per pulizie generiche realizzata con un mix di fibre di cellulosa dalle caratteristiche superiori, scelte appositamente per assicurare eccezionali assorbenza, resistenza e compattezza durante l'uso
- Indicata per tutti i settori quali officine, cantieri, pulizie, per assorbire ed asciugare liquidi di ogni genere.
- La realizzazione a tre veli con goffatura rende la carta Professional estremamente assorbente, non rilascia pelucchi ed assorbe qualsiasi tipo di liquido in tempi rapidissimi ed in grandi quantità.
- Il colore beige la contraddistingue dalle altre carte ed identifica l'assenza di prodotti sbiancanti chimici, potenzialmente dannosi per la salute e per l'ambiente.
- Idonea per l'utilizzo a contatto con gli alimenti secchi secondo il Decreto Ministeriale 21/3/1973 e s.m.i.



Codice	Desc.
4460031110	ET500

Asciugamani in rotolo ad estrazione esterna



- Rotoli di asciugamano con estrazione esterna in pura cellulosa, morbidi e resistenti, da utilizzare negli appositi portarotolo tipo il nostro codice 4460005500-3987.
- Indicati in tutti gli ambienti pubblici e privati, ottime assorbenza e resistenza, molto morbidi al tatto. Realizzati a due veli con leggera godronatura, pretagliati. Di colore bianco, idonei per l'utilizzo nell'industria alimentare.
- Dermatologicamente testati contro le allergie, certificazione Ecolabel e PEFC. Rotoli di lunghezza 50 metri, pretagliata in strappi da 22 x 38 centimetri. Diametro esterno del rotolo di 13 centimetri, diametro interno dell'anima 39 mm.

Codice	Desc.
4460031130	32366

6

Asciugamani in rotolo ad estrazione interna



- Rotoli di asciugamano con estrazione interna in speciale mix di fibre di cellulosa, morbidi e resistenti, da utilizzare negli appositi portarotolo tipo il nostro codice 4460005700-3989.
- Indicati in tutti gli ambienti pubblici e privati, ottime assorbenza e resistenza, molto morbidi al tatto. Realizzati a due veli con leggera godronatura, non pretagliati. Di colore bianco, idonei per l'utilizzo a contatto con gli alimenti secchi secondo il Decreto Ministeriale 21/3/1973 e s.m.i.
- Dermatologicamente testati contro le allergie, certificazione Ecolabel e PEFC. Rotoli di lunghezza 108 metri, altezza del rotolo di 19 centimetri. Diametro esterno del rotolo di 20 centimetri, diametro interno dell'anima 63 mm.

Codice	Desc.
4460031140	32367

Asciugamani piani piegati a V



- Asciugamani piani ripiegati a V in speciale mix di fibre di cellulosa, morbidi e resistenti, da utilizzare negli appositi distributori tipo il nostro codice 4460006130-3993/2.
- Indicati in tutti gli ambienti pubblici e privati, ottime assorbenza e resistenza, molto morbidi al tatto. Realizzati a due veli con leggera godronatura. Di colore bianco, idonei per l'utilizzo nell'industria alimentare.
- Dermatologicamente testati contro le allergie, certificazione Ecolabel e PEFC. Pacchi da 175 pezzi, in formato aperti da 18 x 21,5 centimetri.

Codice	Desc.
4460031150	32368

Carta igienica domestica in rotoli



- Carta igienica in rotoli di misura domestica, realizzata in speciale mix di fibre di cellulosa, morbida e resistente, piacevolissima da utilizzare.
- La speciale miscela permette alla carta di dissolversi molto velocemente una volta scaricata, eliminando intasamenti ed otturazioni.
- Dermatologicamente testati contro le allergie, certificazione Ecolabel e PEFC. Rotoli da 160 strappi, doppio velo per la massima resistenza. Lunghezza rotolo di 17,6 metri, diametro foro interno 42 mm.

Codice	Desc.
4460031160	32369

Carta igienica in rotoli jumbo



- Carta igienica in rotoli di jumbo, realizzata in speciale mix di fibre di cellulosa, morbida e resistente, piacevolissima da utilizzare.
- La speciale miscela permette alla carta di dissolversi molto velocemente una volta scaricata, eliminando intasamenti ed otturazioni.
- Dermatologicamente testati contro le allergie, certificazione Ecolabel e PEFC. Rotoli da 2000 strappi, doppio velo per la massima resistenza. Lunghezza rotolo di 300 metri, diametro esterno 26,5 centimetri, diametro foro interno 76 mm.

Codice	Desc.
4460000980	2629

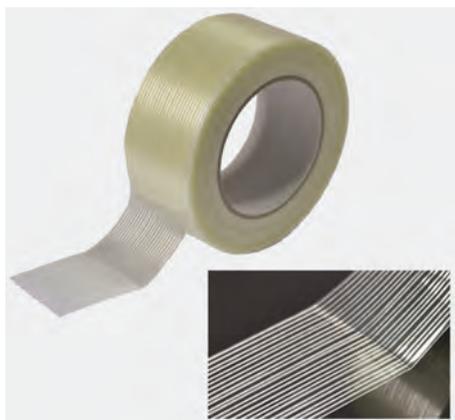
Porta rotolo per carta igienica jumbo



- Porta rotolo da parete per carta igienica jumbo.
- In materiale plastico.
- Dimensioni: L mm310 X H 370mm
- Diametro perno interno porta rotolo mm57
- Completo di fissaggi e chiave per apertura pannello anteriore.
- Ideale in ogni attività lavorativa e non.
- Da utilizzare in abbinamento ai rotoli jumbo ns.cod.4460000980

Codice	Descrizione
4460000985	2629/ES-PORTAROTOLO PER CARTAIGIENICA JUMBO

Nastro da imballo rinforzato



- Nastro monoadesivo rinforzato con fili in fibra di vetro.
- Ottima resistenza alla rottura.
- Alta adesività nelle più diffuse condizioni di utilizzo.
- Ideale per rinforzi di imballaggi di cartone e superfici di diversa natura.
- Indicato anche per tubi e barre metalliche.
- Colore: Trasparente

Codice	Descrizione	Dimensioni
4060400900	Nastro imballo Rinforzato	50mm x 50mt

Caratteristiche Tecniche	
Adesività su acciaio N/25mm	25
Resistenza alla temperatura °C	60°
Carico di rottura N/25mm	575
Allungamento a rottura %	6
Spessore totale	µm 110
Tipo di supporto	Bopp rinforzato con fibre di vetro
Tipo e colore adesivo	Gomma sintetica Trasparente

Panno per lucidatura



- Panno tessuto non tessuto specifico per lucidatura.
- Ottimo su superfici verniciate.
- Panno di colore bianco con superficie liscia.
- Non spela, non lascia residui, quindi permette una finitura perfetta.
- Privo di siliconi o lattice.
- La particolare consistenza permette l'asportazione della cera in eccesso.
- Fornito in scatola da 150 pezzi.
- Scatola predisposta per una facile presa del panno.

Codice	Desc.	Formato cm
4460009800	4316	32X40

6

Panno in T.N.T.



- Panno multiuso tessuto non tessuto (TNT)
- Ottima resistenza per pulizia parti meccaniche.
- Grazie alla struttura a rete ha un'elevata capacità di assorbimento e cattura dello sporco.
- Idoneo per operazioni di deceraggio e lucidatura.
- Panno di colore bianco.
- Non spela, non lascia residui, quindi permette una finitura perfetta.
- Fornito in scatola da 150 pezzi.
- Scatola predisposta per una facile presa del panno.

Codice	Desc.	Formato cm
4460009810	4317	32X40

Panno per antisilicone



- Panno in tessuto non tessuto (TNT)
- Ideale per passare l'antisilicone prima della verniciatura e della carteggiatura.
- Idoneo per tutti i tipi di solvente.
- Assorbe olio e grasso.
- Permette un uso ripetitivo per tutti i lavori di pulizia.
- Panno di colore azzurro.
- Fornito in scatola da 150 pezzi.
- Scatola predisposta per una facile presa del panno.

Codice	Desc.	Formato cm
4460009820	4318	30X40

Big Bag



- Sacconi tradizionali
- Costruiti in PP (lamelle di polipropilene)
- Riciclabili
- Con asola portadocumenti
- Idonei per il trasporto di merci e detriti
- Fornibili nella versione con coperchio e fondo chiuso e coperchio e fondo c/scarico

Codice	Descrizione	Dimensioni	Portata	Foto
446PU00870	Big bag fondo chiuso	90x90x120	1500 Kg	1
446PU00875	Big bag c/scarico	90x90x120	1500 Kg	2

6

Rotolo Antiscivolo



- Rotolo in materiale gommoso da posizionare tra la merce e il piano di carico.
- Utilissimo per non far scivolare i carichi ed i pallet durante i trasporti.
- Da utilizzare in abbinamento ai sistemi di ancoraggio a cricchetto
- Il rotolo può essere tagliato in spezzoni a seconda delle esigenze.
- Con l'utilizzo del rotolo antiscivolo si riduce notevolmente l'instabilità della merce trasportata in fase di frenata o sterzata, limitando gli incidenti.
- **Materiale:** Mescola di elastomero realizzata in gomma sintetica e poliuretano.
- Colore nero
- Risponde alle norme VDi 2700 ff sulla sicurezza del carico

Codice	Descrizione	Dimensione mm
5070002450	Rotolo Antiscivolo	5000 x 250 x 8



Tazza flessibile



- Tazza flessibile monouso per vernici.
- Trattasi di un sistema che sostituisce la tazza rigida dell'aerografo.
- Completa di filtro calibrato da 125 μ o 190 μ al suo interno.
- Permette le operazioni di verniciatura in qualsiasi posizione, anche capovolta.
- Consente l'utilizzo di tutta la vernice preparata.
- Ottima visibilità del prodotto interno in quanto trasparente.
- Materiale: Polipropilene.
- Si adatta a qualsiasi tipo di aerografo in commercio per mezzo degli adattatori.

Codice	Descrizione	Capacità ml	Micron (μ)
345RC06070	Tazza flessibile	300	190
345RC06080	Tazza flessibile	300	125
345RC06090	Tazza flessibile	600	190
345RC06100	Tazza flessibile	600	125

6

Tazza rigida



- Tazza rigida monouso per vernici.
- Trattasi di un sistema che sostituisce la tazza originale dell'aerografo.
- Completa di filtro calibrato da 125 μ o 190 μ al suo interno.
- Permette le operazioni di verniciatura in qualsiasi posizione.
- Ottima visibilità del prodotto interno in quanto trasparente.
- **Tazza graduata per facilitare la preparazione della vernice.**
- Materiale: Polipropilene.
- Si adatta a qualsiasi tipo di aerografo in commercio per mezzo degli adattatori.

Codice	Descrizione	Capacità ml	Micron (μ)
345RC06110	Tazza Rigida	500	190
345RC06120	Tazza Rigida	500	125

Adattatori per tazze



Codice	Descrizione	Foto
345RC06130	Adattatore A	A
345RC06140	Adattatore B	B
345RC06150	Adattatore C	C
345RC06160	Adattatore D	D
345RC06170	Adattatore E	E

- Adattatori in metallo.
- Indispensabili per collegare l'aerografo alla tazza monouso.

- **Adattatore A** per aerografi:

Iwata: W-400 / WR-400 / LPA-94 / All other models
Max-Air

Pro-Tek
Sata: NR92HVLP / JetBGR / JetGR92B / JetB / JetBNR95HVLP / JetBNR92

- **Adattatore B** per aerografi:

Aerometal
Air Gunsa AR3 / AZ3-HTE / AZ30-HTE
Eminent: E13 / AZ3HVLP / AZ3HET
Iwata: Supernova WS400 / pininfarina W400
Sagola: Lux

- **Adattatore C** per aerografi: DeVilbiss

- **Adattatore D** per aerografi:

Air Gunsa: AZ4 Serial75 (primer)
Asturo: 9011 HVLP
Walcom: GEO F/X 97 / FX HVLP / Slim

- **Adattatore E** per aerografi:

Kremlin: M21G
Walcom: Genesi
Sata: KLC(HVLP/RP/P) / MCB famili / Jet RP / Jet RP Digital / LM 2000HVLP / LM2000B / NR2000 Digital / Jet90/S

Jet 2000 (Adattatore E+QCC)

Jet 3000 (Adattatore E+QCC)

Jet 4000 (Adattatore E+QCC)

NB: il QCC è un adattatore che viene fornito con l'aerografo Sata

Mini Tip



- Pennellino per micro ritocchi monouso.
- Ideale per le carrozzerie e stazioni di verniciatura.
- La parte finale può essere piegata per entrare nei punti più difficili.
- Forniti in tre colorazioni diverse per identificare velocemente il tipo di punta.
- Confezione salva polvere trasparente.

Codice	Descrizione	Punta	Colore
3450015110	Mini Tip	Media	Blu
3450015120	Mini Tip	Fine	Giallo
3450015130	Mini Tip	Extra Fine	Bianco

Pennarello Vuoto



- Pennarello vuoto, apposito per vernici.
- Ideale per fare ritocchi o marcature.
- Utile per il carrozziere o anche da fornire al cliente con il giusto colore della propria vettura.

Codice	Descrizione
345RC06200	Pennarello Vuoto

6

Mescolatore



- Mescolatore in plastica per vernici.
- Ideale per tutti i tipi di vernice.
- La sua forma particolare consente una rapida miscelazione.
- Colore nero.

Codice	Descrizione	Misure (mm)
3450015140	Mescolatore	200x20
3450015150	Mescolatore	280x25

Provatinta in metallo



- Provatinta in metallo flessibile.
- Strumento semplice e utile per il controllo della giusta tonalità di colore.
- Con banda nera centrale per il controllo del potere coprente della vernice da un lato, e possibilità di scrivere la formulazione dall'altra.
- Misura: 105 x 150 x 0,15 mm
- Fornita in tre diverse colorazioni.

Codice	Descrizione	Colore
345RC06210	Provatinta	Bianco
345RC06220	Provatinta	Grigio Chiaro
345RC06230	Provatinta	Grigio Scuro

Protezione angolare in PVC Nera



- Protezione per pannelli casse, ecc..
- Ideali per non danneggiare spigoli vivi ed allo stesso tempo protegge il nastro di ancoraggio.
- Protezione per nastro larghezza 60 mm.
- Misure: L.150 mm x H.165 x P. 210

Codice	Desc.	Colore
5070002428	28	Nero

Contenitore per rifiuti



- Contenitore in polietilene
- Resistente agli agenti atmosferici, agenti chimici e ai raggi UV
- Carrellato
- Capacità 120 litri Munito di coperchio incernierato -2 ruote in gomma piena D.200
- Con maniglia di movimentazione ergonomica grazie ad un maggiore diametro a sezione troncopiramidale
- Certificazione UNI EN840.
- Si consiglia l'utilizzo di sacchi 90x120

Codice	Descrizione	Dimensioni <i>cm</i>
446PU00570	550/120	48x56x93,5

Meccanocar Duster



- Spolverino catturapolvere in cotone.
- Ideale per la pulizia e la rimozione della polvere depositata sulla carrozzeria ed interni dei veicoli.
- Il lungo manico facilita la pulizia nei punti più difficili da raggiungere
- Prodotto indicato per concessionarie auto e V.I., autosaloni e carrozzerie.
- Fibre in 100% cotone, che assicurano la rimozione totale della polvere più leggera.
- Utilizzare solo su superfici asciutte.
- Agitare energicamente per rilasciare la polvere raccolta.
- Fornito in comoda sacca per il trasporto.

Codice	Desc.	Lungh. cm
4460019550	Meccanocar Duster	60

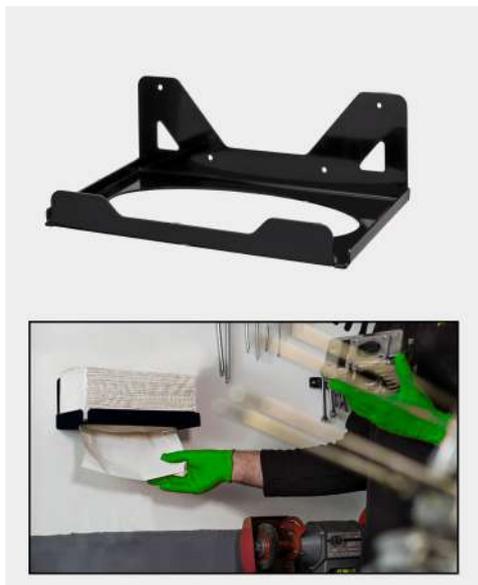
Carta multiuso pretagliata



- Asciugatutto igienico e versatile di carta Tissue gofrata.
- Resistente ed assorbente. Ottima per l'utilizzo come asciugamano.
- 2 veli.
- Misure: 30x25 piegato a V.
- N° 150 fogli.
- Valido sia in ambito domestico che in ambito professionale.

Codice	Descrizione
4460043550	D070100 - Carta multiuso pretagliata

Dispenser carta multiuso



- Dispenser porta carta multiuso in metallo zincato.
- Predisposto per il fissaggio al muro.
- Da utilizzare con la nostra carta multiuso pretagliata cod. 4460043550.

Codice	Descrizione
4460043560	C91160-Dispenser carta multiuso

Sacchi immondizia



- Sacchi immondizia in polietilene, ecologici e di alta qualità
- Indicati per tutte le attività, dall'ufficio alla casa, sui cantieri, nelle officine e in ogni luogo di lavoro, per raccolte miste e differenziate.
- Forniti nelle diverse dimensioni idonee per pattumiere, cestini e bidoni di ogni dimensione.
- Confezionati in rotoli per la maggiore praticità d'uso ed il semplice stoccaggio.

Codice	Desc.	Dimensioni cm	Spessore micron	N° sacchi per confezione	Colore	Confezione
446PU00690	690	120x150	100	10	Nero	Rotolo
446PU00700	700	90x120	70	10	Nero	Rotolo
446PU00701	701	90x120	80	20 Kg (125Pz. +/-5%)	Neutro	Scatola
446PU00702	702	85x120	70	100	Nero	Scatola
446PU00710	710	82x110	48	10	Nero	Rotolo
446PU00712	712	82x110	47	10	Neutro	Rotolo
446PU00713	713	82x110	47	10	Giallo	Rotolo
446PU00719	719	70x110	30	25	Nero	Rotolo
446PU00731	731	75x105	35	25	Giallo	Rotolo
446PU00732	732	75x105	35	25	Bianco	Rotolo
446PU00733	733	75x105	35	25	Azzurro	Rotolo
446PU00734	734	75x105	24	25	Neutro	Rotolo
446PU00740	740	50x60	10	20	Nero	Rotolo
446PU00761	761	50x60	10	20	Azzurro	Rotolo
446PU00770	770	50x60	10	20	Neutro	Rotolo

Olio PAG universale per R134a ed R1234yf



- Olio sintetico PAG additivato con prodotti antiattrito ed antiusura per impianti di climatizzazione di autoveicoli caricati con gas R134a o R1234yf, universale, miscelabile con ogni altro tipo di olio PAG usato all'origine.
- Utilizzabile da tutte le officine per le operazioni di ricarica e manutenzione.
- La particolare formulazione ne permette la miscibilità e la sostituzione con ogni tipo di gradazione di olio sintetico PAG, aumentando la protezione del compressore, eliminando rumori e cigolii ed aumentando le prestazioni dell'impianto. Allunga la vita dei componenti in movimento.
- L'utilizzo permette all'impianto di mantenere nel tempo le prestazioni originali, aumentando il comfort all'interno dei veicoli per lunghissimo tempo.
- **USO:** Immettere nell'impianto al momento della ricarica, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- **ATTENZIONE:** l'olio assorbe umidità dall'atmosfera. Non aprire il contenitore prima dell'utilizzo, e non lasciarlo aperto per non comprometterne la funzionalità.

Codice	Desc.	Contenuto "L"
4110021410	6449	1

Olio POE universale per R134a ed R1234yf



- Olio sintetico di tipo POE multiviscoso, ideale per il cambio o l'aggiunta negli impianti A/C con compressori elettrici: auto ibride o elettriche. L'olio è perfettamente compatibile con qualsiasi tipo di gas utilizzato, sia R134a sia R1234yf.
- Si miscia con tutti i tipi di olio POE utilizzati in primo impianto senza controindicazioni, assicura una perfetta lubrificazione ed una lunga vita ai componenti del sistema aumentando la protezione del compressore, eliminando rumori e cigolii ed aumentando le prestazioni dell'impianto. Allunga la vita dei componenti in movimento. Non intacca guarnizioni e raccordi.
- **USO:** Immettere nell'impianto al momento della ricarica, seguendo le istruzioni del fabbricante.
- **ATTENZIONE:** l'olio assorbe umidità dall'aria, non aprire il contenitore prima dell'utilizzo e non lasciarlo aperto per lungo tempo dopo per non comprometterne la funzionalità.

Codice	Desc.	Contenuto ml
4110021420	6450	250

Liquido tracciante PAG per R134a ed R1234yf



- Liquido tracciante fluorescente universale per circuiti di climatizzazione e refrigerazione che contengono oli lubrificanti di tipo PAG, permette di rilevare le perdite anche microscopiche di gas da qualsiasi punto dell'impianto.
- Compatibile con tutti i tipi di gas usati sia in passato sia attualmente, non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- Le perdite si evidenziano illuminando le varie parti dell'impianto con una lampada a raggi ultravioletti, la fluorescenza evidenzierà la fuoriuscita del liquido dalla perdita.
- Disponibile in confezione da 250 ml per circa 33 applicazioni su autovetture ed in siringhe monodosate da 7,5 ml, 12 pezzi, dotate di raccordo riutilizzabile con adattatore per gas R134A ed R1234yf.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021430	6451	250 ml
4110021440	6452	12x7,5 ml

Liquido tracciante POE per R134a ed R1234yf



- Liquido tracciante fluorescente universale per circuiti di climatizzazione e refrigerazione che contengono oli lubrificanti di tipo POE quali auto ibride ed elettriche, permette di rilevare le perdite anche microscopiche di gas da qualsiasi punto dell'impianto.
- Compatibile con tutti i tipi di gas usati sia in passato sia attualmente, non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- Le perdite si evidenziano illuminando le varie parti dell'impianto con una lampada a raggi ultravioletti, la fluorescenza evidenzierà la fuoriuscita del liquido dalla perdita.
- Disponibile in confezione da 250 ml per circa 33 applicazioni su autovetture ed in siringhe monodose da 7,5 ml, 12 pezzi, dotate di raccordo riutilizzabile con adattatore per gas R134A ed R1234yf.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021450	6453	250 ml
4110021460	6454	12x7,5 ml

Kit cercafughe elettronico con azoto/idrogeno



- Sistema di ricerca delle fughe di gas per impianti di climatizzazione di autoveicoli di qualsiasi tipo. Il sistema si basa sul riempimento dell'impianto di una miscela di gas inerte composto da azoto e idrogeno, e della ricerca tramite strumento elettronico delle perdite, anche microscopiche.
- L'utilizzo del sistema permette un notevole risparmio, evitando di dover ricaricare con gas refrigerante l'impianto per la ricerca delle perdite. Quest'ultimo viene rimpiazzato da una miscela di gas inerte, molto più economica, assolutamente neutra se dispersa nell'ambiente, sicura per tutte le parti che compongono l'impianto, di facile individuazione tramite lo strumento elettronico fornito in dotazione.
- Di utilizzo semplicissimo, basta riempire l'impianto A/C vuoto con il gas contenuto nella bombola fino ad una pressione di circa 1,5-2 bar e ricercare le eventuali perdite tramite il "naso elettronico", che rileverà la presenza dell'idrogeno che fuoriesce dall'impianto.
- Ogni bombola da 2,2 litri permette fino a 6-7 riempimenti di impianti standard di climatizzazione.
- Contenuto del kit: 1 cercafughe elettronico rilevatore di idrogeno (**ATTENZIONE:** Non rileva altri tipi di gas), 1 bombola di miscela azoto/idrogeno da 2,2 litri, 1 manometro con tubo, 1 regolatore di pressione, 1 attacco rapido per alta pressione R134a, 1 attacco rapido per alta pressione R1234yf, 1 adattatore M12x1,5/M1/4SAE per R1234yf, 1 tubo di prolunga da 1,5 metri F-F ¼ SAE, valigetta di stoccaggio e trasporto.

Codice	Desc.	Contenuto
4770009120	921	Kit completo per ricerca fughe (Italia)
4770009130	922	Kit completo per ricerca fughe (Francia)

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Bombola di ricambio da 2,2 litri	4110021490	6457
Sensore di ricambio per strumento elettronico	4770008950	909

Liquido turafalle con tracciante universale per R134a ed R1234yf



- Liquido turafalle concentrato per circuiti di climatizzazione contenenti gas R134a o R1234yf con tracciante UV, permette di riparare in modo sicuro e duraturo le microperdite dell'impianto, soprattutto le più inaccessibili e meno rintracciabili.
- Non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- L'efficacia del prodotto non si esaurisce dopo la riparazione, ma restando in circolo permette la riparazione automatica di altre future piccole perdite per tutta la vita dell'impianto.
- Disponibile in confezione monodose da 8 ml dotata di raccordo riutilizzabile con adattatori per i due tipi di impianto e gas.
- **Modo d'uso:** Il prodotto si utilizza su impianti carichi e funzionanti. Seguire attentamente le istruzioni inserite nella confezione del prodotto.
- **Attenzione:** il prodotto può riparare solo perdite di piccola entità. Per falle di grandi dimensioni è necessario agire in modo meccanico. La quantità di prodotto contenuto nella siringa è sufficiente per il trattamento di circuiti con massimo 1,5 Kg di gas. In caso di quantità superiori occorre immettere più confezioni contemporaneamente.

Codice	Desc.	Contenuto
4110021470	6455	8 ml

7

Liquido turafalle con tracciante universale per R134a ed R1234yf per vetture ibride/elettriche



- Liquido turafalle di tipo ininfiammabile per circuiti di climatizzazione di auto ibride ed elettriche contenenti gas R134a o R1234yf con tracciante UV, permette di riparare in modo sicuro e duraturo le microperdite dell'impianto, soprattutto le più inaccessibili e meno rintracciabili.
- Non interferisce con i lubrificanti contenuti all'interno né con i meccanismi e gli scambiatori, non intacca metalli e gomme.
- L'efficacia del prodotto non si esaurisce dopo la riparazione, ma restando in circolo permette la riparazione automatica di altre future piccole perdite per tutta la vita dell'impianto.
- Disponibile in confezione monodose da 30 ml dotata di raccordo riutilizzabile con adattatori per i due tipi di impianto e gas.
- **Modo d'uso:** Il prodotto si utilizza su impianti carichi e funzionanti. Seguire attentamente le istruzioni inserite nella confezione del prodotto.
- **Attenzione:** il prodotto può riparare solo perdite di piccola entità. Per falle di grandi dimensioni è necessario agire in modo meccanico. La quantità di prodotto contenuto nella siringa è sufficiente per il trattamento di circuiti con massimo 1,5 Kg di gas. In caso di quantità superiori occorre immettere più confezioni contemporaneamente.

Codice	Desc.	Contenuto g/ml
4110021480	6456	42/30

Lampada UV per ricerca fughe 600 W



- Lampada a raggi ultravioletti per evidenziazione de liquidi traccianti, sorgente luminosa a led con potenza luminosa pari a 600 W, dotata di testa orientabile a 90° per l'uso in qualsiasi zona anche difficile da raggiungere. Corpo in materiale antiurto e rivestimenti in gomma contro le cadute.
- Alimentazione a 12 volts con cavi e morsetti a coccodrillo da attaccare direttamente ai morsetti batteria del veicolo.
- Dotazione: lampada UV, valigetta e occhiali n.cod. 4770009150.

Codice	Desc.
4770009140	923

Occhiali protettivi evidenziatori per traccianti



- Occhiali protettivi di colore giallo utili per evidenziare la luminescenza dei liquidi traccianti durante la ricerca di fughe. Il colore delle lenti aumenta la visibilità e permette un facile lavoro anche in condizioni sfavorevoli di luminosità.
- Gli occhiali sono dotati anche di ripari laterali contro spruzzi di liquidi e getti di gas durante il lavoro.

Codice	Desc.
4770009150	924

Termometro digitale tascabile a penna



- Termometro digitale a penna per rilevazione di temperatura a contatto. Indicato per la rilevazione della temperatura in uscita dalle bocchette del climatizzatore sugli automezzi in modo veloce e preciso.
- Tascabile, piccolissimo, alimentato con una batteria da 1,5 Volts ministilo AAA, dotato di indicazione in gradi Centigradi o Fahrenheit ed autospegnimento dopo l'utilizzo.

Codice	Desc.
4770009040	916

Caratteristiche Tecniche	
Spegnimento automatico	40 minuti
Alimentazione	1,5 Volts
Precisione della misurazione	+/- 1°C
Risoluzione della misurazione	0,1°C
Range di misurazione min/max	-50°C/+300°C

Chiavi a pipa Meccanocar con foro passante



- La bussola profonda sul lato lungo e il foro passante sul lato corto conferiscono alle chiavi una notevole adattabilità e le rendono idonee su molteplici operazioni di montaggio/smontaggio anche in posti di difficile accesso.
- Finitura superficiale cromata lucida.
- In acciaio legato.
- Esecuzione poligonale sul lato corto e esagonale sul lato lungo.

Codice	Desc. <i>misura mm</i>	Lunghezza <i>L mm</i>	Altezza <i>C mm</i>
4200027406	6	110	18
4200027407	7	115	21
4200027408	8	120	22
4200027409	9	125	22
4200027410	10	130	30
4200027411	11	135	26
4200027412	12	145	27
4200027413	13	150	30
4200027414	14	160	33
4200027415	15	175	35
4200027416	16	185	39
4200027417	17	200	39
4200027418	18	210	41
4200027419	19	220	44
4200027420	20	220	45
4200027421	21	230	48
4200027422	22	245	48

Termo chiavi combinate da 6 a 22 - 17 Pz.



- Realizzato in Plastazote, materiale morbido resistente a grassi e oli.
- Ideonei per cassette L.min. 530mm e H.min. 370mm
- **Formato 1/2 del cassetto - Misura 265x370 mm**

Codice	Descrizione
4200005038	5038-term.ch. Combin.da 6a22 per taglio

Contenuto:

CODICE	DESCRIZIONE
4200011006	11-6 Chiave combinata
4200011007	11-7 Chiave combinata
4200011008	11-8 Chiave combinata
4200011009	11-9 Chiave combinata
4200011010	11-10 Chiave combinata
4200011011	11-11 Chiave combinata
4200011012	11-12 Chiave combinata
4200011013	11-13 Chiave combinata
4200011014	11-14 Chiave combinata
4200011015	11-15 Chiave combinata
4200011016	11-16 Chiave combinata
4200011017	11-17 Chiave combinata
4200011018	11-18 Chiave combinata
4200011019	11-19 Chiave combinata
4200011020	11-20 Chiave combinata
4200011021	11-21 Chiave combinata
4200011022	11-22 Chiave combinata
3980005038	Termo vuoto

Termo chiavi combinate da 23 a 32 - 8 Pz.



- Realizzato in Plastazote, materiale morbido resistente a grassi e oli.
- Ideonei per cassette L.min. 530mm e H.min. 370mm
- **Formato 1/2 del cassetto - Misura 265x370mm**

Codice	Descrizione
4200005039	5039-term.ch. Combin.da 23a32 per taglio

Contenuto:

CODICE	DESCRIZIONE
4200011023	11-23 Chiave combinata
4200011024	11-24 Chiave combinata
4200011025	11-25 Chiave combinata
4200011026	11-26 Chiave combinata
4200011027	11-27 Chiave combinata
4200011028	11-28 Chiave combinata
4200011030	11-30 Chiave combinata
4200011032	11-32 Chiave combinata
3980005039	Termo vuoto

Termo chiavi a pipa esagono/poligono da 6 a 22 - 11 pz



- Realizzato in Plastazote ,materiale morbido resistente a grassi e oli
- Ideoneo per cassette L min 530mm e H min.370mm
- **Formato 1/2 del cassetto - Misura 265x370 mm**

Codice	Descrizione
4200005040	5040-term.ch. A pipa da 6a22

Contenuto:

CODICE	DESCRIZIONE
4200027406	6 ch. a pipa esag /esag.
4200027407	7 ch. a pipa esag /esag.
4200027408	8 ch. a pipa esagono/polig.
4200027410	10 ch. a pipa esagono/polig.
4200027411	11 ch. a pipa esagono/polig.
4200027412	12 ch. a pipa esagono/polig.
4200027413	13 ch. a pipa esagono/polig.
4200027414	14 ch. a pipa esagono/polig.
4200027417	17 ch. a pipa esagono/polig.
4200027419	19 ch. a pipa esagono/polig.
4200027422	22 ch. a pipa esagono/polig.
3980005040	Termo vuoto

Ripristina plastiche termico



- Kit di semplice utilizzo per la riparazione ed il rinforzo di rotture su oggetti in plastica. Permette di riunire i punti di rottura e rinforzarli in modo da saldarli definitivamente con delle apposite graffette sagomate in acciaio all'interno.
- Utilizzabile in ogni settore di riparazione e manutenzione: autocarrozzerie, riparazione moto e scooter, riparazione di mezzi pesanti, manutenzioni civili ed industriali, ecc.
- Il kit si compone di una serie di graffette di diverse forme e dimensioni, piegate a U, che vengono riscaldate dall'apposito saldatore con innesto a pressione dei terminali. La graffetta scaldata penetra all'interno della plastica e resta in essa unendo i lembi della rottura e rinforzando il tutto. L'operazione dura pochi secondi.
- Dopo la riparazione il pezzo riparato può essere stuccato, riempito, levigato e riverniciato.
- Contenuto del kit: stazione di regolazione di potenza e temperatura, saldatore con innesto a pressione delle graffette, assortimento di graffette assortite di quattro forme e dimensioni diverse.



Codice	Descrizione
4770006870	751

Caratteristiche Tecniche	
Tensione di alimentazione V - Potenza W	220-5
Lunghezza cavo di alimentazione mm	1650
Dimensione mm	170 X 90 X 90
Lunghezza cavo saldatore mm	1700
Peso g	1650

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	Foto
Graffetta a U 0,8 mm	4770005790	702	1
Graffetta a S 0,8 mm	4770005800	703	2
Graffetta a V 0,8 mm	4770005810	704	3
Graffetta a M 0,8 mm	4770005820	705	4
Graffetta a S 0,8 mm	4770007240	785	9
Graffetta a S 0,8 mm	4770007250	786	10
Graffetta a U 0,6 mm	4770005870	710	5
Graffetta preintagliata a U 0,7 mm	4770005880	711	6
Graffetta preintagliata a S 0,7 mm	4770005890	712	7
Graffetta preintagliata a V 0,7 mm	4770005900	713	8

Termometro ad infrarossi



- Termometro digitale a raggi infrarossi con puntatore laser. Per rilevazioni istantanee precisissime delle temperature di qualsiasi oggetto.
- Utilizzabile in ogni situazione dove non è possibile o è difficoltoso misurare le temperature con contatto diretto: idrotermosanitaria, condizionamento, settore automotive e meccanica, parti in movimento, impianti elettrici sotto tensione, ecc.
- Ampio intervallo di misurazione da -38°C a +600°C, puntatura precisa grazie all'emettitore laser a otto punti, grado di emissione laser regolabile da 0,01 a 1,0.
- Display retroilluminato su cui viene visualizzata la temperatura più alta registrata, ottica di precisione 12:1, errore di misurazione massimo di +/-2°C.
- Fornito di serie con fondina da cintura e due pile AAA da 1,5 Volts, tipo il nostro articolo 51.20001030.



Codice	Desc.
4770007230	784

Kit messa in fase: introduzione

- I kit messa in fase vanno sempre identificati tenendo conto del codice motore indicato sul libretto di circolazione del mezzo.

Kit messa in fase PSA Group/FCA group - Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4-1,5-1,6-1,9-2,0-2,2-2,5
- **Applicazione:**
- Citroen :C5,C8,Xantia,Evasion Synergie,Berlingo,Dispatch,Jumpy,Relay Jumper
- Peugeot: 107,206,207,306,307,308,406,406 Coupè,407,607,807,Expert, Partner,Boxer,Ranch
- Volvo:S40/S50
- Fiat:Ulisse,Scudo,Ducato,(JTD)
- Ford:Focus,Focus C-Max,Fiesta,Fusion,Mondeo,Galaxi,S-Max

Codice	Desc.
4770005665	673

Kit messa in fase PSA Group/Mini/Ford- Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,5-1,6
- **Applicazione:**
- Mini:Mini (r56/57)Clubman (r55)
- Peugeot: 206, 207, 307, 308, Partner III, 2008, 208, 3008, 4008, 508, 5008, 308 CC, 207 CC, 301, Expert III, Partner/Partner Origin/Ranch I/II, 407, 1007, 206 CC
- Citroen: Berlingo III, Berlingo, C5 III, Dispatch/Jumpy III, C-Elysee, C4 Picasso/Grand Picasso, DS3/DS3 Cabrio, DS5, C4 Picasso/Grand Picasso II, DS4, C4 Cactus, C3 III, C3 Picasso, C4 II, C4 Aircross, C4, Berlingo/Berlingo First I/II, C3 I/II/First/Classic, Xsara Picasso, C5 II, C2, C4 Sedan
- Fiat: Scudo
- Ford: Fiesta,B-Max,Ecosport

Codice	Desc.
4770007300	790

Kit messa in fase PSA Group/Mini/FCA - Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0-1,4-1,6-1,8-2,0-2,2
- **Applicazione:**
- Citroen: C8,C4 Picasso/Gran Picasso ,C5 II,C5 III,Bx,Zx,Xantia,AX,C15,C2, C3 I/II/first/Classic,C3Pluriel,Nemo,Berlingo/Berlingo first I/II,Saxo,Xara II, Xara sinergie/Evasion,Berlingo III,C4,Xara Picasso,C4Sedam,XM,Dispatch, Jumpy III,Relay Jumper II,C5,Dispatch/Jumpy I/II,Relay/Jumper
- Peugeot: 307,307CC,308,407,807,Expert III,206,206CC,406,406Coupè, 607,806 expert I/II,407coupè,205,306,309,Partner,/partner Origin/Ranch I/II,405,1007,207,Bipper,106, Partner III,605,BoxerII,Boxer
- Fiat:Ulisse,Scudo,Ducato,(JTD)
- Lancia:Zeta

Codice	Desc.
4770005670	674

Kit messa in fase PSA Group - Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0-1,2
- **Applicazione:**
- Citroen: C1, II, C4 Cactus, C3 III, DS3/DS3 cabrio.
- Peugeot: 208, 2008, 308, 108

Codice	Desc.
4770007310	791

Kit messa in fase PSA Group/Mini- Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4-1.6
- **Applicazione:**
- Mini: Mini (R56/57)One, Mini (R56/57)One/Fist, Mini (R56/57) Cooper, Mini (R56/57) Cooper S
- Citroen: Berlingo3, C3 3, C3 Picasso, C4/C4 Picasso/Grand Picasso
- Peugeot: 207, 208, 307, 308, 508, 2008, 3008, 5008

Codice	Desc.
4770005630	666

Kit messa in fase Renault/Nissan/FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6
- **Applicazione:**
- Renault: Megane, Scenic, Grand Scenic, Espace, Trafic, Talisman
- Nissan: Qashqai, Qashqai+2, X-Trail
- Fiat: Talento

Codice	Desc.
4770007320	792

Kit messa in fase Renault/Nissan/Dacia-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,5-1,9-2,2-2,5
- **Applicazione:**
- Renault: Megane, Scenic, Laguna II, Espace/Grand Espace IV, Laguna, Espace/Grand Espace, Megane Scenic, Scenic RX4, Trafic II, Master II, Clio II/Clio Campus/Clio Storia, Kangoo, Megane II, Scenic/Grand Scenic II, Megane III, Scenic/Grand Scenic III, Vel Satis, Kangoo II/Kangoo Maxi, Captur, Clio IV, Kangoo II/Be Bop, Kangoo/Grand Kangoo II, Scenic XMOD, Clio Symbol/Symbol, Thalia, Symbol, Twingo II, Clio III/ Clio Collection, Modus, Modus/Grand Modus II, Modus/Grand Modus, Laguna III, Latitude, Logan, Logan MCV, Fluence
- Nissan: Primera, Primastar, Interstar, Almera, Cube, Evalia, Juke, Micra, Note, NV200, Qashqai/Qashqai+2, Tiida, Pulsar, Qashqai, Kubistar
- Dacia: Dokker, Lodgy, Logan, Logan MCV, Sandero, Duster, Logan Pick-up, Logan Van/Express

Codice	Desc.
4770007330	793

Kit messa in fase Renault/Nissan/Opel-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 2,0
- **Applicazione:**
- Renault: Koleos, Megane III, Scenic/Grand Scenic III, Trafic II, Megane II, Scenic/Grand Scenic II, Espace, Grand Espace IV, Laguna II, Vel Satis, Laguna III, latitude, Master III
- Nissan: Qashqai, Qashqai+2
- Opel/Vauxhall : Vivaro, Movano-B

Codice	Desc.
4770005690	678

Kit messa in fase Renault/Nissan/Dacia-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4-1,6,1,8-2,0
- **Applicazione:**
- Renault: Clio, Clio Sport, Megane, Scenic, Laguna, Espace
- Nissan: Kubistar, Primastar
- Dacia: Duster, Logan, Sandero

Codice	Desc.
4770005675	675

Kit messa in fase Gruppo FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6-1,9-2,0-2,4
- **Applicazione:**
- Alfa: 145, 146, 147, 156, 159, 166, Giulietta, Mito
- Fiat: Punto, Punto Evo, Grande Punto, Bravo/Brava, Marea, Linea, Idea, Weekend, Stilo, Doblò/Cargo/Workup, Multipla, Delta, Musa, 500L
- Lancia: Lybra, Thesys

Codice	Desc.
4770005600	660

Attrezzo blocca volano Gruppo FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6-1,9
- **Applicazione:**
- Alfa: 145, 156, 147, 146, Giulietta, Mito
- Fiat: Bravo/Brava, Marea, Weekend, Marengo, Multipla, Doblò, Doblò Cargo, Palio Weekend, Punto/Punto classic, Strada Pick-up, Idea, Stilo, Doblò Work Up, Linea, Grande Punto, Punto Evo
- Chrysler. Delta
- Lancia: Musa, Delta, Lybra

Codice	Desc.
4770005615	663

Kit messa in fase Gruppo FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 2,3-3,0
- **Applicazione:**
- Fiat: Ducato
- Iveco: Daily

Codice	Desc.
4770002970	297

Kit messa in fase Gruppo FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 2,5-2,8
- **Applicazione:**
- Chrysler: Grand Voyager
- Jeep: Cherokee
- LDV: Maxus

Codice	Desc.
4770007340	794

8

Kit messa in fase Gruppo FCA-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,3
- **Applicazione:**
- Alfa: Mito
- Fiat: 500/500C, Panda/Panda Classic, Doblò, Doblò Cargo, Idea, Punto/Punto Classic, Fiorino, Grande Punto, Punto Evo, Qubo, Doblò Work Up, Linea, Panda, Strada Pick-up
- Lancia: Musa
- Suzuki: Ignis, Swift, Wagon R, Splash
- Opel/Vauxhall: Agila, Combo C, Corsa C, Corsa D, Meriva A, Tigra B, Astra H, Zafira B, Zafira Family, Agila B
- Subaru: Justy, G3Xv

Codice	Desc.
4770002910	291

Kit messa in fase Gruppo FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4
- **Applicazione:**
- Alfa: Giulietta, Mito
- Fiat: Punto, Punto Evo

Codice	Desc.
4770005610	662

Kit messa in fase Gruppo FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 0,9
- **Applicazione:**
- Alfa: Mito
- Fiat: 500/500C, Panda, Punto, 500L/500L Living, 500L MPW
- Lancia: Ypsilon

Codice	Desc.
4770007350	795

Kit messa in fase Gruppo FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4
- **Applicazione:**
- Alfa: Mito, Giulietta
- Fiat: 500/500C, Panda/Panda Classic, Punto, Bravo/Brava, Marea, Marea Weekend/Marengo, Idea, Tipo, PalioWeekend, Punto/Punto Classic, Stilo, Ritmo, Doblò, Doblò Cargo, Grande Punto, Linea, 500L
- Lancia: Ypsilon, Musa, Delta

Codice	Desc.
4770007360	796

Kit messa in fase Gruppo FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6
- **Applicazione:**
- Fiat: Palio Weekend, Bravo/Brava, Marea, Marea Weekend, Marengo, Multipla, Doblò, Doblò Cargo, Stilo
- Lancia: Delta, Dedra, Lybra

Codice	Desc.
4770002571	257/1

Kit messa in fase Gruppo FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4
- **Applicazione:**
- Alfa: Mito
- Fiat: 500/500C, Grande Punto, Panda, Panda Classic, Punto, Punto Evo, Palio, Palio Weekend, Punto/Punto Classic, StradaPick-UP, Doblò, Doblò Cargo, Fiorino, Idea, Linea, Qubo
- Lancia: Musa, Ypsilon

Codice	Desc.
4770004690	329

Kit messa in fase Opel-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6
- **Applicazione:**
- Opel/Vauxhall : Astra J, Astra K, GTC, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C, Tourer

Codice	Desc.
4770007370	797

Kit messa in fase Opel-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0-1,2-1,4
- **Applicazione:**
- Opel: Corsa, Astra, Meriva, Zafira
- Chevrolet: Aveo

Codice	Desc.
4770007380	798

Kit messa in fase Opel-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0
- **Applicazione:**
- Opel/Vauxhall: Adam, Adam Rocks, Astra K, Corsa E

Codice	Desc.
4770007390	799

Kit messa in fase Opel-Saab-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6-1,8-2,0-2,2
- **Applicazione:**
- Opel/Vauxhall: Astra F, Vectra B, Astra G, Corsa B, Tigra, Zafira, Calibra, Cavalier, Omega B, Vectra A, Frontera A, Sintra, Corsa C, Astra G Classic II, Meriva A, Vectra C, Combo C, Zafira B, Zafira Family, Astra H, Signum, Tigra B, VX220/Speedster
- Saab: 9-3

Codice	Desc.
4770007410	801

Kit messa in fase Opel-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0-1,2-1,4
- **Applicazione:**
- Opel: Corsa B, Astra G, Agila, Corsa C, Corsa D, Astra G Classic II, Astra H, Combo C, Meriva a, Tigra B
- Suzuki: Vagon R+

Codice	Desc.
4770007400	800

Kit messa in fase Opel-FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4-1,6-1,8
- **Applicazione:**
- Opel: Corsa D, Astra G-H, Meriva A, Zafira B, Zafira C Tourer, Vectra C, Signum, Insigna, Vectra C
- Chevrolet: Aveo, Cruze, Orlando
- Alfa: 159
- Fiat: Croma

Codice	Desc.
4770005650	670

Kit messa in fase Ford-Mazda-Volvo-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4-1,5-1,6-1,8-2,0-2,2-2,5
- **Applicazione:**
- Ford: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max, B-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo, Ecosport
- Mazda: 2,3
- Volvo: S40(03-10), S80 (07-10), V50(06-10), V70(07-10)C30(06-10), C70 (06-10)

Codice	Desc.
4770007420	802

Kit messa in fase Ford-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0
- **Applicazione:**
- Ford: ,B-Max,C-Max,Ecosport,Fiesta,Focus,Grand C-Maxrt

Codice	Desc.
4770007440	804

Kit messa in fase Ford-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 2,0
- **Applicazione:**
- Ford:Focus,Galaxy,Mondeo,S-Max

Codice	Desc.
4770007430	803

Kit messa in fase Ford-Volvo-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4-1,6
- **Applicazione:**
- Ford:Focus,Fiesta,Fusion,C-Max,B-Max,Grand Tourneo Connect,Kuga,Mondeo,Galaxy,Puma,Ecosport
- Volvo:S40,V40

Codice	Desc.
4770007450	805

Kit messa in fase Bmw/Mini-Diesel



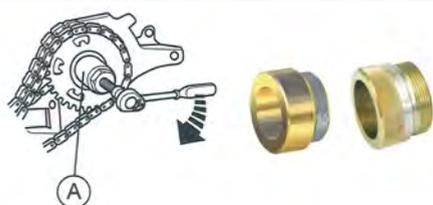
- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6-2,0
- **Applicazione:**
- Bmw:X1 2,0(E84),X3 2,0 (E83,F25)Serie 1 1,6(F20/21),Serie 1 2,0 (E81/82/87/88,F20),Serie 3 2,0(E90/91/92/93),sERIE 5 2,0 (E60/61, f10/11)
- Mini:Mini 1,6-2,0 (R56/57),Clubman 1,6 und Serie 2,0(,Countryman 1,6-2,0 (R60),Coupè 2,0(R58),Paceman 1,6-2,0 (R61),Clubvan 1,6-2,0 (R55)

Codice	Desc.
4770007460	806

Estrattore puleggia pompa iniezione - BMW



- Articolo fornito di istruzioni.
- **Applicazione:**
- M47 (solo estrattore)
- M47TV
- M57
- M57TV

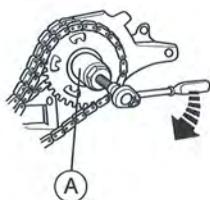


Codice	Desc.
4770005590	658

Estrattore puleggia pompa iniezione-BMW



- Articolo fornito di istruzioni.
- **Applicazione:**
- M41
- M51



Codice	Desc.
4770005595	659

Kit messa in fase Mercedes/Renault/Nissan/Dacia-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,5
- **Applicazione:**
- Mercedes: A-Class, B Class, Citan, CIA, GLA
- Renault: Captur, Clio, Clio Campus, Clio Storia, Clio Collection, Clio Symbol, Fluence, Kadjar, Kangoo, Be BOP, Grand Kangoo, Laguna, Latitude, Megane, Modus, Grand Modus, Scenic, Grand Scenic, Thalia, Twingo
- Dacia: Logan, Logan MCV
- Nissan: Almera, Cube, Evalia, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200, Pulsar, Qashqai, Qashqai+2, Tida

Codice	Desc.
4770007470	807

Kit messa in fase gruppo VW-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,6-2,0
- **Applicazione:**
- Audi: A4,A4 allroad,A4 Quattro,A5 Coupè/Cabriolet,A5Sportback,Q5,A6,A5 Cabriolet,A1,A3,A3 Cabrio
- Skoda: Fabia II,Praktik,Roomster,Rapid,Rapid Spaceback,Octavia II,Superb II,Yeti,Yeti Outdoor
- Seat: Exeo,Ibiza,Altea/AlteaXL,Leon,Toledo Alhambra
- VW: Transporter T5,Polo,Golf Plus,Golf VI,Golf Vi Estate,Jetta,Touran, Beetle/Maggiolino,Golf VI cabrio,Passat,Passat CC,Tiguan,Eos,Scirocco,Golf V Estate,CC,Passat,Altrack,Sharan,Caddy Maxi

Codice	Desc.
4770007480	808

Kit messa in fase gruppo VW-Diesel dal 2012



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,6-2,0
- **Applicazione:**
- Audi: A3 Cabrio,A3 Saloon, A3 Sedan,A3/A3 Sporback,A4,A4 Allroad,A4 Quattro,A5 Coupè/Cabriolet,A5 Sportback,A6,Q5,TT
- Skoda: Octavia III
- Seat: Leon,Leon ST
- VW: Golf SV/Sportsvan,Golf VII,Golf VII Estate,Golf VII Wagon,Polo

Codice	Desc.
4770007490	809

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,0
- **Applicazione:**
- Skoda: Citigo,Fabia III,Fabia III Estate
- Seat: Mii,Ibiza
- Vw: Up I,Polo

Codice	Desc.
4770007500	810

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,8-2,0
- **Applicazione:**
- Audi: A3 cabrio,A3 Sporback,A4,A4 Allroad,A4 Quattro,A5 Coupè/Cabriolet, A5 Sportback,A6,Q5,TT, Q3
- Skoda: Octavia II,Superb II
- Seat: Leon,Altea/Altea XL,Toledo,Alhambra
- VW: Golf VI,Golf VI Cabrio,Golf VI Estate,Jetta,Scirocco,Eos,Passat,Passat Altrack,Passar CC,Sharan,Tiguan

Codice	Desc.
4770007510	811

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4
- **Applicazione:**
- Audi: A1,A1 Sportback,A3 Cabrio,A3 Saloon,A3 Sedan,A3,A3 Sportback,Q2, Q3
- Skoda: Fabia III,Fabia III Estate,Octavia III
- Seat: Alhambra,Ibiza,Leon,Leon ST,Toledo 3
- VW: Beetle,Coccinelle,Maggiolino,Caddy,Caddy Maxi,CC,Golf SV,Golf Sportvan,Golf VI Cabrio,Golf VII,Golf VII Estate,Golf VII Wagon,Jetta, Passat,Polo,Sharan,Tiguan,Touran

Codice	Desc.
4770007530	813

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 2,0
- **Applicazione:**
- Audi:A3/A3 Sporback,A4,A4 Cabrio,A4 Quattro,A6,S3,TT
- Skoda: Octavia II
- Seat:Leon,Altea/Altea XL,Toledo,Exeo
- Vw:Eos,Golf Plus,Golf V,Golf VI,Golf VI Cabrio,Jetta,Scirocco,Passat,Touran

Codice	Desc.
4770007520	812

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,4-1,6
- **Applicazione:**
- Audi: A2
- Skoda: Fabia, Fabia II, Octavia II, Octavia/OctaviaTour, Praktik, Roomster
- Seat: Altea/Altea XL, Arosa, Cordoba, Ibiza, Inca, Leon, Toledo
- VW: Beetle, Bora, Caddy, Caddy/Caddy Maxi, Golf IV, Golf IV Estate, Golf Plus, Golf V, Golf V Estate, Golf VI, Golf VI Estate, Lupo, Polo, Polo Classic, Polo Estate.

Codice	Desc.
4770002740	274

Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2
- **Applicazione:**
- Skoda: Fabia, Roomster
- Seat: Ibiza, Cordoba
- VW: Fox, Lupo, Polo

Codice	Desc.
4770004680	328

8

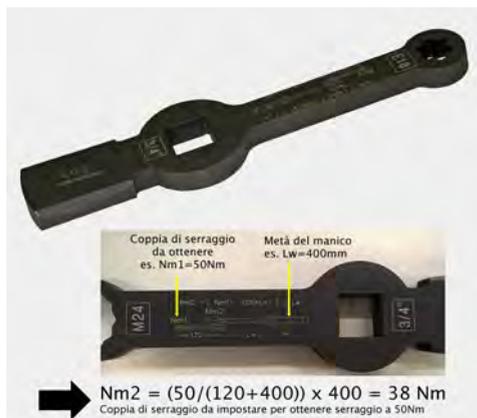
Kit messa in fase gruppo VW-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni.
- **Motori:** 1,2-1,4-1,6
- **Applicazione:**
- Audi: A1, A2, A3, A3 Cabrio, A4
- Skoda: Fabia, Roomster, Octavia, Yeti
- Seat: Alhambra, Cordoba, Ibiza
- VW: Polo, Caddy, Caddy Maxi, Golf, Golf Plus, Golf Estate

Codice	Desc.
4770007540	814

Chiave a percussione torx femmina E18 per pinze freni

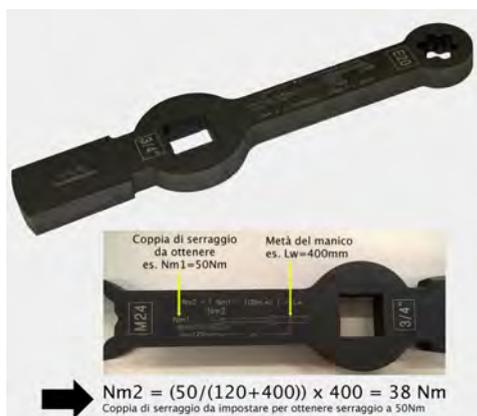


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da $\frac{3}{4}$ che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007600	820	Torx femmina E18

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza	220mm
Peso	0,6 Kg
Misura	E18
Applicazione	MAN TGM,TGL ecc.

Chiave a percussione torx femmina E20 per pinze freni

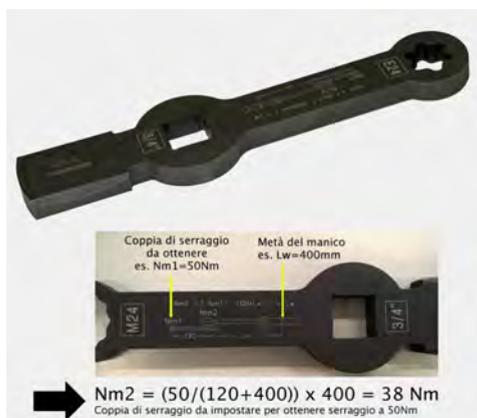


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da $\frac{3}{4}$ che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007610	821	Torx femmina E20

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza	220mm
Peso	0,6 Kg
Misura	E20
Applicazione	MAN TGM,TGL/MB Atego fino a 9 ton ecc

Chiave a percussione torx femmina E24 per pinze freni

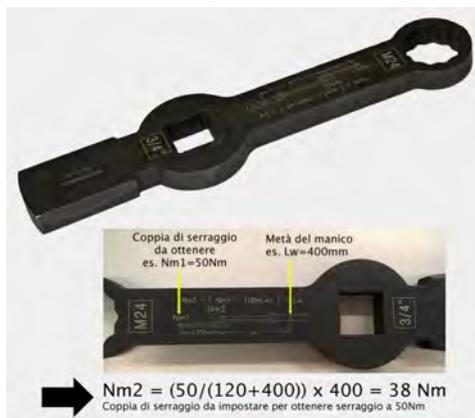


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da $\frac{3}{4}$ che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007620	822	Torx femmina E24

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,6 Kg
Lunghezza	220mm
Applicazione	MAN TGA,TGS,TGX/MB
Misura	E24

Chiave a percussione poligonale M24 per pinze freni

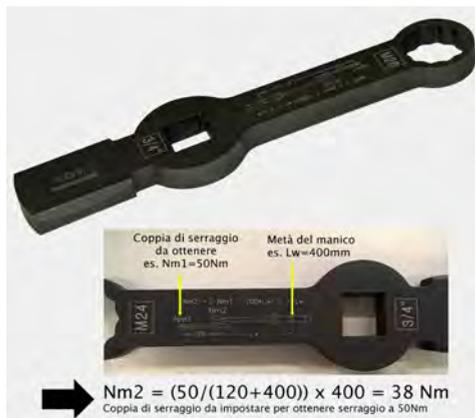


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da 3/4 che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007630	823	Poligonale M24

Caratteristiche Tecniche	
Profilo	12 lati
Lunghezza	220mm
Peso	0,6 Kg
Applicazione	MB Atego/Actros, SAF
Misura	M24

Chiave a percussione poligonale M26 per pinze freni

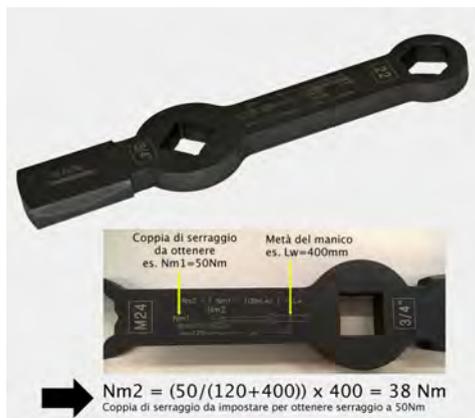


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da 3/4 che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007640	824	Poligonale M26

Caratteristiche Tecniche	
Profilo	12 lati
Peso	0,6 Kg
Lunghezza	220mm
Applicazione	DAF XF95/XF105/XF106/XF
Misura	M26

Chiave a percussione esagonale M22 per pinze freni

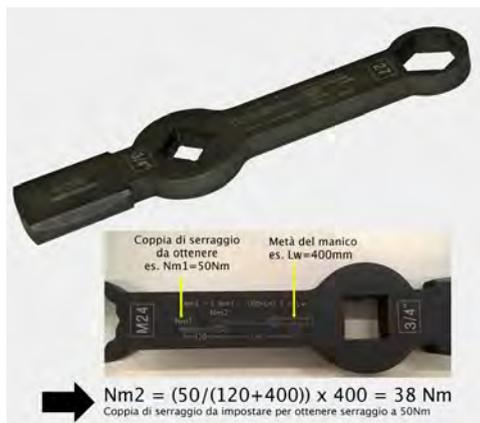


- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da 3/4 che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007650	825	Esagonale M22

Caratteristiche Tecniche	
Profilo	6 lati
Peso	0,6 Kg
Lunghezza	220mm
Applicazione	MAN TGL
Misura	M22

Chiave a percussione esagonale M27 per pinze freni



- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tale chiave consente il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzata principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio la chiave ha un attacco quadro da $\frac{3}{4}$ che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Desc.	Misura
4770007660	826	Esagonale M27

Caratteristiche Tecniche	
Misura	M27
Applicazione	MB Atego, Actros/Kässbohrer Bus
Lunghezza	220mm
Peso	0,6 Kg
Profilo	6 lati

Attrezzo volano Volvo



- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Codice	Desc.
4770007770	837

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,7 Kg
Ingranaggi	1
Applicazione	VOLVO

Attrezzo volano Volvo

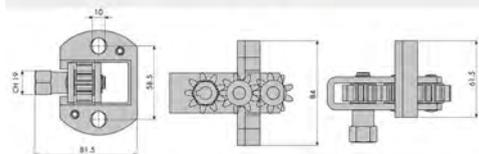


- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Codice	Desc.
4770007760	836

Caratteristiche Tecniche	
Peso	1 Kg
Ingranaggi	1
Applicazione	VOLVO 420,460

Attrezzo volano Mercedes

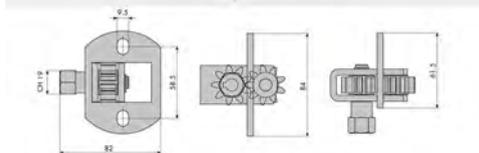


Codice	Desc.
4770007720	832

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,7 Kg
Applicazione	MERCEDES, Actros, Atego
Ingranaggi	3

Attrezzo volano Mercedes

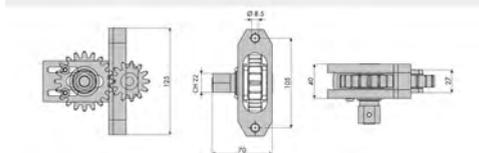


Codice	Desc.
4770007730	833

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,6 Kg
Ingranaggi	2
Applicazione	MERCEDES, 6,8,10 cilindri
Modello	401,404,407,409H/HA,421,424,441,444A/LA,427,429,4289,447H/HA

Attrezzo volano Iveco

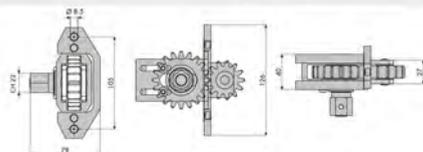


Codice	Desc.
4770007700	830

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Codice motore	8360,46,F3A,F3B
Modello	Euro Cargo,Cargo 150E27R PR,FPR320E27T,PT Eurotech,Eurostar
Ingranaggi	2
Peso	1,9 Kg
Applicazione	IVECO

Attrezzo volano Iveco

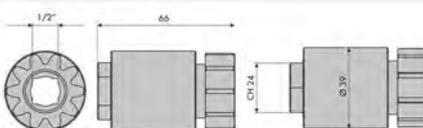


Codice	Desc.
4770007710	831

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Peso	1,6 Kg
Ingranaggi	2
Modello	Euro Cargo, Cargo Eurotech, Heavyon, fuoristrada/Bus
Codice motore	8040-25-45,8060-25-45,8460,8260,8280,8210.42,190,38,190,42
Applicazione	IVECO

Attrezzo volano Renault/Volvo

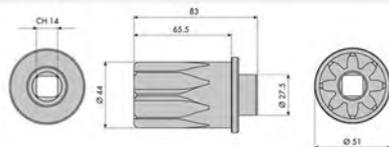


Codice	Desc.
4770007750	835

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,6 Kg
Applicazione	RENAULT / VOLVO
Modello	Renault, Volvo D13
Attacco	1/2

Attrezzo volano Renault



Codice	Desc.
4770007740	834

- Ingranaggio per la rotazione del volano motore nella ricerca fase.
- Trattasi di un ingranaggio per la rotazione del motore arrestato.
- Necessario durante le operazioni di regolazione sul comando motore e sulla pompa carburante.
- Prodotto professionale per officine veicoli industriali.

Caratteristiche Tecniche	
Peso	0,6 Kg
Applicazione	RENAULT Magnum
Attacco	1/2"

Staccavetri automatico



- Sistema completo per lo smontaggio dei parabrezza auto e veicoli commerciali da parte di un solo operatore, con movimentazione tramite trapani avvitatori a batteria. Il sistema più rapido, sicuro e semplice da usare.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- Il sistema brevettato permette in poche semplici operazioni il distacco del cristallo. Utilizza uno speciale filo in fibra che permette di non danneggiare le superfici verniciate ed in plastica sia interne sia esterne degli automezzi, mantenendo una capacità di taglio che permette una lavorazione molto veloce.
- Il kit comprende tutto il necessario per il passaggio del filo attraverso il sigillante e la sua movimentazione, il tutto contenuto in una pratica valigetta per il trasporto e lo stoccaggio con dettagliate istruzioni per l'uso.
- Per il corretto funzionamento utilizzare trapani avvitatori con batterie da almeno 14,4 volts.

Codice	Descrizione
4770007800	840

Filo di ricambio per staccavetri automatico



- Filo specifico in fibra, ricambio per il nostro Staccavetri automatico codice 4770007800-840.
- L'utilizzo del filo di ricambio originale è indispensabile per il corretto funzionamento dell'apparecchio staccavetri. La particolare colorazione gialla con tratti rossi ne permette la perfetta visibilità ed il corretto posizionamento.
- Fornito in rotoli della lunghezza di 96 metri. Diametro 1 mm, resistenza alla trazione 110 Kg.

Codice	Descrizione	Lungh. m
4770007810	841	96

Braccio di posizionamento cristalli



- Braccio telescopico snodato dotato di ventose per lo smontaggio ed il semplice rimontaggio dei parabrezza auto e veicoli commerciali da parte di un solo operatore.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- Il kit comprende quattro ventose ed i bracci per il posizionamento e la movimentazione dei cristalli. L'operazione si presenta facile e sicura per qualsiasi operatore.
- Il kit viene fornito completo di una pratica borsa in cordura per il trasporto e lo stoccaggio dell'apparecchiatura.

Codice	Descrizione
4770007830	843

Filo da taglio in fibra



- Filo da taglio di ultima generazione, in fibra, per lo smontaggio dei cristalli auto. Permette un taglio veloce e preciso, sia manuale sia con le apposite attrezzature automatiche.
- Indicato per le autocarrozzerie e gli specialisti del settore come i centri di sostituzione cristalli.
- La speciale fibra di cui è composto il filo gli dona una grande capacità di taglio, permettendo allo stesso tempo, la protezione delle parti sia verniciate sia in plastica degli autoveicoli. Niente più pericoli di graffi ed escoriazioni.
- Il diametro limitato di 0,5 mm permette inoltre lo smontaggio di cristalli dove lo spessore del sigillante è esiguo, permettendogli di passare dove i normali fili in acciaio non riescono.
- Fornito in rotoli da 135 metri. Resistenza alla trazione 95 Kg.

Codice	Descrizione	Lungh. m	Diametro mm
4770007820	842	135	0,5

Mini gancio 140 mm



- Il mini gancio da 140 mm permette con la sua forma particolare, di afferrare il filo da taglio in fibra in maniera semplice e veloce al momento del passaggio attraverso il vecchio sigillante.
- Contenuto all'interno dello Staccavetri automatico codice 4770007800-840, può essere fornito anche a chi utilizza in modo manuale tale filo da taglio, o come ricambio del kit.

Codice	Descrizione
4770007950	855

Utensile posa filo da taglio in fibra



- Utensile studiato appositamente per la posa del filo da taglio in fibra. Dotato alle due estremità di due forme diverse, una punta con tacca di guida ed una punta con foro.
- La punta con tacca è ottima per spingere il filo in punti molto difficili da raggiungere, tipo gli angoli. La punta con il foro permette di inserire comodamente il filo al di sotto delle guarnizioni di finitura senza rovinarle.
- Contenuto all'interno dello Staccavetri automatico codice 4770007800-840, può essere fornito anche a chi utilizza in modo manuale tale filo da taglio, o come ricambio del kit.

Codice	Descrizione
4770007960	856

Mini ventosa con impugnatura



- Pratica mini ventosa con impugnatura a pistola, per la presa ed il posizionamento di piccoli cristalli, specchietti, piccoli pezzi lisci e lucidi.
- Indicata per le lavorazioni di autocarrozzeria per le piccole parti impossibili da prendere con le classiche ventose.
- Diametro gomma di 70 mm, portata massima di 8 Kg. Lo sgancio della presa si ottiene facilmente tramite un pulsante laterale.
- Dimensioni: 125 x 135 x 70 mm.

Codice	Descrizione
4770007850	845

Ventosa medium 150 mm 60 Kg



- Ventosa per sollevamento e trasporto di cristalli, diametro 150 mm, capacità di sollevamento max 60 Kg.
- Ideale per il sollevamento di ogni tipo di cristallo e di superfici piane lisce e lucide.
- Sistema di vuoto a pompetta con indicazione del raggiungimento del vuoto massimo, applicazione anche su cristalli leggermente curvati grazie alla flessibilità della coppa in gomma, impugnatura comoda in materiale plastico antiurto resistentissimo.
- Sgancio rapido tramite sollevamento della linguetta laterale sulla coppa.

Codice	Descrizione
4770007860	846

Ventosa maxi 230 mm 120 Kg



- Ventosa per sollevamento e trasporto di cristalli, diametro 230 mm, capacità di sollevamento max 120 Kg.
- Ideale per il sollevamento di ogni tipo di cristallo e di superfici piane lisce e lucide.
- Sistema di vuoto a pompetta con indicazione del raggiungimento del vuoto massimo, applicazione anche su cristalli leggermente curvati grazie alla flessibilità della coppa in gomma, impugnatura comoda in acciaio verniciato resistentissimo.
- Sgancio rapido tramite pulsante di rilascio sull'impugnatura. Fornita in valigetta plastica per il trasporto e lo stoccaggio.

Codice	Descrizione
4770007870	847

Ventosa tripla con supporto in alluminio 100 Kg



- Ventosa tripla composta da una robusta struttura in alluminio, che funge anche da impugnatura, con tre ventose di diametro 123 mm, portata massima dell'insieme 100 Kg.
- Indicata per il trasporto di vetri di grandi dimensioni e di superfici piane lisce e lucide come marmi, lamiere grezze e verniciate, ripiani di mobili o similari.
- Applicazione velocissima con le pratiche tre levette per il vuoto, forma pratica ed ergonomica per la maggiore praticità di utilizzo.
- Dimensioni 340 x 250 x 80 mm. Peso 1,3 Kg.

Codice	Descrizione
4770007840	844

Chiave a percussione poligonale M30 per pinze freni



- Prodotto professionale per veicoli industriali
- Tali chiavi consentono il montaggio e lo smontaggio delle viti di fissaggio della pinza dei freni.
- Utilizzate principalmente sugli assi anteriori e posteriori dei veicoli pesanti.
- Un colpo di martello sull'estremità della chiave permette di sbloccare le viti più ostinate.
- Per il serraggio tutte le chiavi hanno un attacco quadro da $\frac{3}{4}$ che in combinazione con una chiave dinamometrica, permette anche il serraggio secondo le indicazioni del costruttore.
- **AVVERTENZA:** Fare attenzione alla formula di conversione della coppia marcata sulla chiave con laser (necessaria a causa del prolungamento leva dovuto al tipo di costruzione)
- Non è più necessario smontare la leva del tirante del comando di sterzo.

Codice	Descrizione	Misura
4770007670	827	Poligonale M30

Caratteristiche Tecniche	
Misura	M30
Applicazione	Scania
Lunghezza (mm)	220
Peso Kg	0,6

Prolunga porta inserti flessibile 1/4"



- Porta inserti flessibile, studiato appositamente per applicazioni Automotive, Industriali e Artigianali. Ottimo per riuscire a lavorare in luoghi difficilmente accessibili e dove è richiesto l'ausilio dell'avvitatore elettrico.
- Costruito con materiali di prima scelta, principalmente lega di alluminio, con un rivestimento plastico e molto ergonomico che favorisce una salda impugnatura. È composto da un albero esagonale $\frac{1}{4}$ ", da una prolunga flessibile e da una punta con porta inserti da $\frac{1}{4}$ " a bloccaggio magnetico e sgancio rapido.
- Utilizzabile con tutte le tipologie di Bits con attacco esagonale $\frac{1}{4}$ " e con gli adattatori per chiavi a bussola: 4430050830, 4430050832, 4430050834, 4430050836, 4430050838.

Codice	Descrizione	Ø spes max x Lunghezza mm
417RC18080	Prolunga porta inserti flessibile 1/4"	Ø 24 x 330 mm



Bussole Torx femmina 1/4" Q 6,35 mm



- Esecuzione corta
- Finitura "Satin Finish"

Codice	Descrizione	Lungh. mm
4200001204	E4	25
4200001205	E5	25
4200001206	E6	25
4200001207	E7	25
4200001208	E8	25
4200001210	E10	25

Bussole Torx femmina 3/8" Q 10 mm



- Esecuzione corta
- Finitura "Satin Finish"

Codice	Descrizione	Lungh. mm
4200001306	E6	28
4200001307	E7	28
4200001308	E8	28
4200001310	E10	28
4200001311	E11	28
4200001312	E12	28
4200001314	E14	28

8

Bussole Torx femmina 1/2" Q 12,5 mm



- Esecuzione corta
- Finitura "Satin Finish"

Codice	Descrizione	Lungh. mm
4200001410	E10	38
4200001411	E11	38
4200001412	E12	38
4200001414	E14	38
4200001416	E16	38
4200001418	E18	38
4200001420	E20	38
4200001424	E24	38

Kit bussole torx femmina



- Kit con 11 bussole torx femmina attacco 1/4"-3/8"-1/2 "
- Copre le misure da E4 a E20
- In pratica valigetta plastica

Codice	Descrizione	Attacco
4200001430	Kit 11 bussole	1/4"-3/8"-1/2"

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Bussola torx femmina 1/4"	4200001204	E4
Bussola torx femmina 1/4"	4200001205	E5
Bussola torx femmina 1/4"	4200001206	E6
Bussola torx femmina 3/8"	4200001307	E7
Bussola torx femmina 3/8"	4200001308	E8
Bussola torx femmina 3/8"	4200001310	E10
Bussola torx femmina 3/8"	4200001311	E11
Bussola torx femmina 3/8"	4200001312	E12
Bussola torx femmina 1/2"	4200001414	E14
Bussola torx femmina 1/2"	4200001418	E18
Bussola torx femmina 1/2"	4200001420	E20

Kit 99 pezzi bussole e accessori da 1/4" -3/8 " -1/2"



- Pratica valigia in materiale plastico
- Con i tre attacchi da 1/4-3/8 e 1/2 si riescono a coprire molteplici applicazioni in un range di bussole che va da 3,2 a 32mm
- Cassetta indicata per riparatori e installatori in genere

8

Codice	Descrizione	Attacco
4200000308	Kit 99 pezzi	1/4"-3/8"-1/2"

Parti di Ricambio		
Descrizione		Quantità
Bussole poligonali attacco 1/4" misura:3,2-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13		13
Bussole poligonali attacco 3/8" misura :9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19		11
Bussole poligonali attacco 1/2" misura:14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32		14
Cricchetto reversibile 36 denti 1/4"		1
Cricchetto reversibile 36 denti 3/8"		1
Cricchetto reversibile 36 denti 1/2"		1
Porta bussole 1/4"		1
Prolunghe 1/4" misura:55-150mm		2
Prolunghe 3/8" misura :75-150mm		2
Prolunghe 1/2" misura: 125-250mm		2
Bussole per candele 3/8" misura :14-18mm		2
Bussole per candele 1/2" misura :16-21mm		2
Adattatori 3/8-1/4 +3/8-1/2+1/2-3/8		3
Asta con attacco scorrevole attacco 1/4"		1
Asta con attacco scorrevole attacco 3/8"		1
Asta con attacco scorrevole attacco 1/2"		1
Bits Attacco 1/4 :taglio misura 4-5,5-7 Croce Ph 1,2,3 Croce PZ 1,2,3 Esagono 3,4,5,6,7,8 Torx T10,T15,T20,T25,T30,T40		21
Chiavi esagonali a brugola misura:1,5-2,2,5		3
Bussole porta bits 3/8-5/16 e 1/2-5/16		2
Bits esagonali attacco 5/16 :Taglio misura 8-10-12 Croce PH 3-4 Croce PZ 3-4 Esagono 8-10-12-14 Torx T40-T45-T50-T55		15

Kit bussole esagonali rinforzate 3/4" serie corta



- Kit di bussole esagonali rinforzate per utilizzo con utensili pneumatici
- Contiene n°8 bussole in robusta cassetta metallica
- Particolarmente indicate per officine veicoli industriali e movimento terra

Codice	Descrizione	Attacco
4430058232	Kit 8 bussole corte	3/4"

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005000	196-19
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005100	196-22
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005200	196-24
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005300	196-27
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005400	196-30
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005500	196-32
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005700	196-36
Bussola rinforzata attacco 3/4 corta	4430005900	196-41

Kit bussole esagonali rinforzate 3/4" serie lunga



- Kit di bussole esagonali rinforzate per utilizzo con utensili pneumatici
- Contiene n°8 bussole in robusta cassetta metallica
- Particolarmente indicate per officine veicoli industriali e movimento terra

Codice	Descrizione	Attacco
4430058234	Kit 8 bussole lunghe	3/4"

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006200	197-19
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006300	197-22
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006400	197-24
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006500	197-27
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006600	197-30
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006700	197-32
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006900	197-36
Bussola rinforzata attacco 3/4 lunga	4430006930	197-41



Staccabottoni



- Attrezzo per lo smontaggio dei bottoni su tappezzerie e pannelli
- Leva in metallo con impugnatura in gomma antiscivolo.
- Forcelle con apertura 6 e 10 mm

Codice	Descrizione	Apertura	Lunghezza lama	Lunghezza totale mm	Foto
4430058580	1803	6 mm	115 mm	215	1
4430058590	1804	10 mm	120 mm	230	2

Kit levabolle per carrozzerie



PISTOLA A CALDO

APPLICAZIONE



CONTENUTO KIT

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
4770008260	Pinza tirabotte	1
4770008100	Ventosa bianca diam.16	5
4770008110	Ventosa rossa diam.21	5
4770008120	Ventosa verde diam.26	5
4770008130	Ventosa blu diam.32	5
3930000800	Colla a caldo blu	10 stick
3980004710	Valigetta 16"	1

- Sistema pratico e veloce per ripristinare piccoli ammacchi sulla carrozzeria principalmente causati da grandine.
- Dotato di pratica pinza regolabile per il tiraggio, 10 stick di colla a caldo (hot melt) di colore blu e 5 ventose per tipo di quattro diversi colori e diametri.
- Per l'uso è indispensabile l'ausilio di una pistola a caldo tipo 3930000100 o 3930000600.
- Per tutte le carrozzerie.
- NB: su carrozzerie riverniciate la ventosa nel tiraggio potrebbe staccare la vernice.
- **ISTRUZIONI D'USO:** Individuare il formato della ventosa idonea in base alla grandezza del danno da ripristinare, incollare la ventosa con la colla a caldo tramite la pistola, una volta eseguita l'operazione, posizionare la pinza per il tiraggio sopra la ventosa, provvedere alla regolazione del tiraggio tramite la vite godronata posizionata sulla pinza, in maniera perpendicolare, una volta agganciata la ventosa alla pinza, iniziare l'operazione di ripristino agendo sulla leva fino al completo ritorno della lamiera. Terminata l'operazione, sganciare la ventosa dalla pinza, per facilitare il distacco della ventosa dalla lamiera si consiglia alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008090	KIT LEVABOLLE

Ventosa bianca



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore bianco
- Diametro mm.16
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008100	866-VENTOSA BIANCA D.16

Ventosa rossa



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore rosso
- Diametro mm.21
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008110	866-VENTOSA ROSSA D.21

Ventosa verde



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore verde
- Diametro mm.26
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008120	866-VENTOSA VERDE D.26

Ventosa blu



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore blu
- Diametro mm.32
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008130	866-VENTOSA BLU D.32

8

Ventosa Gialla Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore giallo
- Diametro mm.16
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008140	867-VENTOSA GIALLA FT D.16

Ventosa Rossa Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore rosso
- Diametro mm.21
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008150	867-VENTOSA ROSSA FT D.21

Ventosa Blu Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore blu
- Diametro mm.26
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008160	867-VENTOSA BLU FT D.26

Ventosa Grigia Forte Trazione



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- **Il particolare disegno inciso sulla testa permette un aderenza e quindi una trazione superiore alle normali ventose**
- Colore grigio
- Diametro mm.32
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione
4770008170	867-VENTOSA GRIGIA FT D.32

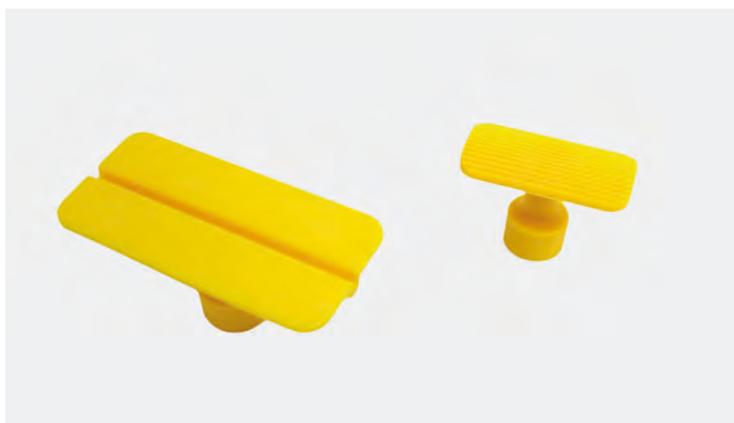
Ventosa Triangolare gialla



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore giallo
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione	Misura mm
4770008180	VENTOSA TRIANG.GIALLA	23x23x23
4770008190	VENTOSA TRIANG.GIALLA	30x30x30

Ventosa Rettangolare gialla



- Ventosa per ripristino lamiera ammaccata da grandine.
- Colore giallo
- Da utilizzare con colla a caldo e pinza tirabotte cod.4770008260 o Battitoio cod.4770008250.
- Per facilitare il distacco utilizzare alcool etilico.

Codice	Descrizione	Misura mm
4770008200	VENTOSA RETTANG.GIALLA	32x16
4770008210	VENTOSA RETTANG.GIALLA	50x23

Battitoio



- Battitoio in metallo.
- Attrezzo per tiraggio a colpo delle ventose incollate sulla vettura.
- Per l'utilizzo, inserire la testa della ventosa nell'asola all'estremità del battitoio.
- Lunghezza totale 430mm

Codice	Descrizione
4770008250	BATTIOIO

Pinza tirabotte



- Attrezzo per tiraggio a colpo delle ventose incollate sulla vettura.
- Per l'utilizzo, inserire la testa della ventosa nell'asola

Codice	Descrizione
4770008260	PINZA TIRABOTTE

8

Colla a caldo



- Stick di colla a caldo Hot Melt
- Da utilizzare con pistole termiche art. 3930000100 o 3930000600.
- I colori rosso e blu sono particolarmente indicati per l'incollaggio delle ventose per **riparazione danni da grandine**
- Tale colla può comunque essere utilizzata per l'incollaggio di vari materiali.

Codice	Desc.	Colore	Confezione	Diametro x L mm
3930000800	851	Blu	1 Kg (50 pz circa)	12x200
3930000900	852	Rosso	1 Kg (50 pz circa)	12x200

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture VW Tuareg, Audi Q7

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008002	860-9	9	3/8"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi Q7, VW Tuareg, Porsche

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008005	860-11,5	11,5	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 7 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi S5

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008010	861-22	22	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi A8, Porsche Cayenne

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008020	862-15	15	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 10 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi A8, S6

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008030	863-20	20	1/2"

Bussola per pinza freni



- Impronta a 7 punte
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Audi Q7 e VW Tuareg

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008040	864-14	14	1/2"

Bussola per pinza freni



- Profilo esagonale maschio
- Bussola specifica per la rimozione della pinza freni in fase di sostituzione pastiglie freni su vetture Mercedes Benz

Codice	Descrizione	Misura mm	Attacco
4770008050	865-11	11x120	1/2"

Utensile per maniglie esterne portiere Vw-Audi



- Utensile per nuove vetture del gruppo VW-Audi
- Lo speciale profilo consente la rimozione senza danneggiamenti delle maniglie esterne
- Indicato per carrozzerie e officine

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm	OEM
4770008060	866	210	T10539

Kit chiavi a testa snodata per raccordi freno



- Pratico kit composto da 4 chiavi con testa snodata
- Indicate per allentare e/o stringere i raccordi montati sui tubi dei freni
- Chiavi con entrambi i profili esagonali.
- La testa snodata conferisce alla chiave una più veloce capacità di utilizzo
- Il kit contiene n° 4 chiavi misura 8-10-11-12
- **Indicate per officine autorizzate e non**

Codice	Desc.	Contenuto/misure
4770008340	877	8-10-11-12

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione/Misura
4770008350	877-8
4770008360	877-10
4770008370	877-11
4770008380	877-12

Chiavi a testa snodata per raccordi freno



- Indicate per allentare e/o stringere i raccordi montati sui tubi dei freni
- Chiavi con entrambi i profili esagonali.
- La testa snodata conferisce alla chiave una più veloce capacità di utilizzo
- **Indicate per officine autorizzate e non**

Codice	Desc.
4770008350	877-8
4770008360	877-10
4770008370	877-11
4770008380	877-12
4770008390	877-13
4770008400	877-14
4770008410	877-17

Cricchetti reversibili



- Con commutatore a leva
- **Versione a 36 denti**
- La versione a 36 denti ha un angolo di ripresa maggiore, ma il cricchetto risulta più robusto rispetto alla versione a 72 denti.
- Serie di cricchetti già presenti nel kit 99 pezzi 4200000308

Codice	Descrizione	Lung. mm	Attacco	Foto
4200000106	414cr-36D	145	1/4"	1
4200000206	824cr-36D	200	3/8"	2
4200000306	1032cr-36D	255	1/2"	3

Kit scovolini per pulizia iniettori



- Pratica valigetta contenente 5 misure diverse di scovolini
- Il kit contiene n°20 scovolini di 5 diametri diversi e 2 porta scovolini flessibili
- Scovolini in filo di acciaio ottonato
- Porta bits fisso lunghezza totale 92mm con attacco esagonale 1/4" e morsa regolabile
- Porta bits snodato lunghezza totale 225mm con attacco esagonale 1/4" a sgancio rapido, da utilizzarsi in abbinamento al porta bits L.92mm
- **Il kit può essere utilizzato per la pulizia non solo delle sedi iniettori, ma in tutti i casi si debba intervenire per pulire un qualsiasi foro.**

Contenuto:

- Scovolini diam. 6 mm n° 4
- Scovolini diam. 8mm n° 4
- Scovolini diam. 10 mm n° 4
- Scovolini diam. 13 mm n° 4
- Scovolini diam. 16 mm n° 4
- Porta bits fisso 92 mm n° 1
- Porta bits snodato 225 mm n° 1

Codice	Desc.
4770008290	872

8

Kit chiavi per alternatori



- Kit composto da 13 pezzi
- Bussole e inserti specifici per intervenire sugli alternatori delle principali case automobilistiche.
- Indicate per officine e elettrauti
- Per alternatori Bosch
- **Per: VW, Audi, seat, Mercedes, Renault, Bmw, Ford, Fiat. ecc...**

Contenuto:

- **N°1** - 1 chiave completa da 1/2 profilo torx T50
- **N°2** - 1 chiave completa da 1/2 profilo Ribe M10
- **N°3** - 1 chiave a bussola ch est. 15=4770002120-212
- **N°4** - 1 chiave a bussola ch est. 22
- **N°5** - 1 chiave a bussola esagonale M28 ch 15
- **N°6** - 1 chiave a bussola 4 perni d.35
- **N°7** - 1 chiave a bussola 1/2 x inserti da 3/8=4430044570-501
- **N°8** - 1 inserto esagonale M 8x75
- **N°9** - 1 inserto esagonale M 10x75
- **N°10** - 1 inserto XZN M8x75
- **N°11** - 1 inserto XZN M 10x75
- **N°12** - 1 inserto TORX TX 40x75
- **N°13** - 1 inserto TORX TX 50x75

Codice	Desc.
4770008320	875

Kit bussole per smontaggio viti con testa danneggiata



- Kit di bussole con profilo conico elicoidale
- Il particolare profilo consente di aggraffare in maniera tenace anche le viti a testa esagonale quasi del tutto stondate.
- Il kit contiene n° 9 bussole da mis 10 a mis 19+1 perno
- Una volta smontata la vite deve essere sostituita
- Nel kit è inserito anche un perno x rimuovere la vite dalla bussola
- **Attenzione: le bussole devono essere usate solo manualmente**

Codice	Desc.	Attacco
4770008270	870	1/2"

Parti di Ricambio		
Attacco	Codice	Desc.
1/2"	4770008280	871-10
1/2"	4770008281	871-11
1/2"	4770008282	871-12
1/2"	4770008283	871-13
1/2"	4770008284	871-14
1/2"	4770008285	871-15
1/2"	4770008286	871-16
1/2"	4770005321	620-17
1/2"	4770005322	620-19

Bussole per smontaggio viti con testa danneggiata



- Bussole con profilo conico elicoidale
- Il particolare profilo consente di aggraffare in maniera tenace anche le viti a testa esagonale quasi del tutto stondate.
- Una volta smontata la vite deve essere sostituita
- **Attenzione: le bussole devono essere usate solo manualmente**

Codice	Desc.	Attacco
4770008280	871-10	1/2"
4770008281	871-11	1/2"
4770008282	871-12	1/2"
4770008283	871-13	1/2"
4770008284	871-14	1/2"
4770008285	871-15	1/2"
4770008286	871-16	1/2"
4770005321	620-17	1/2"
4770005322	620-19	1/2"
4770005323	620-21	1/2"
4770005324	620-23	1/2"

Raccoglitore olio esausto per moto



- Pratico raccoglitore "chiuso" per il recupero dell'olio esausto
- Le dimensioni e la capacità di 10 l lo vedono ideale per l'utilizzo nel settore moto
- Dotato di tappi che permettono di eseguire le operazioni di recupero e successivamente di scarico dell'olio esausto senza doversi sporcare.

Codice	Desc.	Ingombro esterno
4430051806	1061-10L	580x325x140 mm

Raccoglitore olio esausto per auto



- Pratico raccoglitore "chiuso" per il recupero dell'olio esausto
- Le dimensioni e la capacità di 17 l lo vedono ideale per l'utilizzo nel settore auto
- Dotato di tappi che permettono di eseguire le operazioni di recupero e successivamente di scarico dell'olio esausto senza doversi sporcare.
- **N.B. Non idoneo per vetture sportive o con minigonne**

Codice	Desc.	Ingombro esterno
4430051807	1061-17L	680x380x180 mm

8

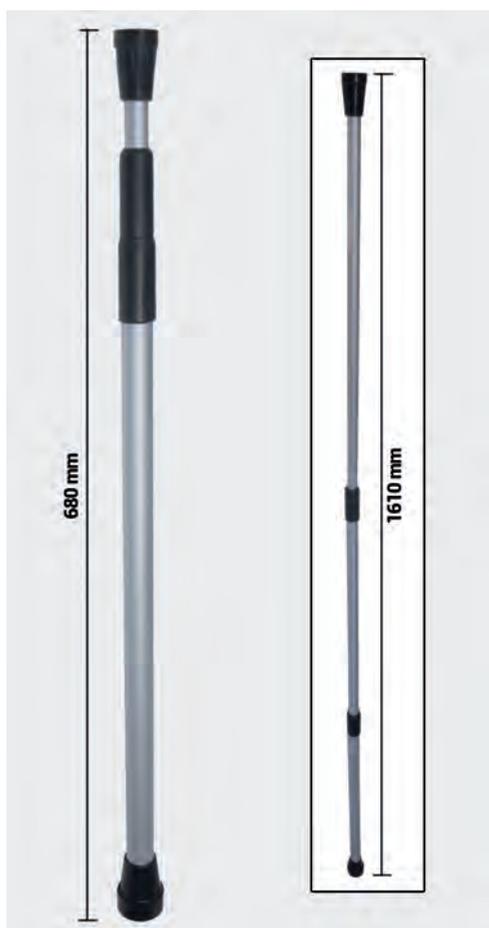
Raccoglitore olio esausto per camion



- Pratico raccoglitore "chiuso" per il recupero dell'olio esausto
- Le dimensioni e la capacità di 44 l lo vedono ideale per l'utilizzo nel settore track
- Essendo un contenitore dall'alta capacità, è dotato di 2 ruote per il trasporto
- Dotato di tappi che permettono di eseguire le operazioni di recupero e successivamente di scarico dell'olio esausto senza doversi sporcare.

Codice	Desc.	Ingombro esterno
4430051808	1061-44L	9000x500x200 mm

Asta estensibile



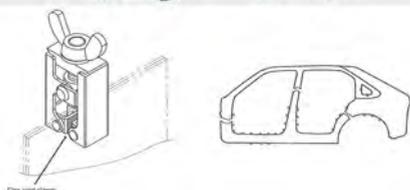
- Asta in alluminio estensibile
- Asta estremamente leggera ma robusta al tempo stesso, indicata per tenere aperta la bauliera o il cofano motore quando non siano funzionanti i sistemi di bordo o in fase di sostituzione del cofano/portellone.
- I due tamponi posti alle estremità dell'asta impediscono il danneggiamento della vernice e assicurano una presa sicura sul punto di appoggio.
- **Indicata per officine, carrozzerie e per montatori**

Codice	Desc.	Dimensioni mm
4770008420	878	680-1610

Kit 4 morsetti per fissaggio lamiera

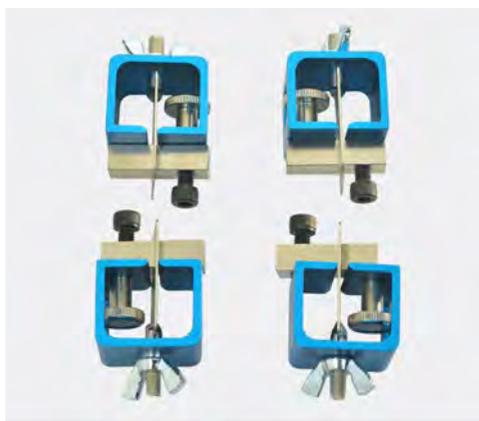


- Sistema rapido ed efficace per il fissaggio di lamierati prima della saldatura/appuntatura
- I morsetti garantiscono una eccellente forza di serraggio dei pezzi
- Ingombro ridotto e design unico
- I morsetti vanno posizionati non molto distanti tra loro in modo da garantire una qualità ottimale della saldatura
- I morsetti hanno una apertura regolabile tra 0 e 7 mm

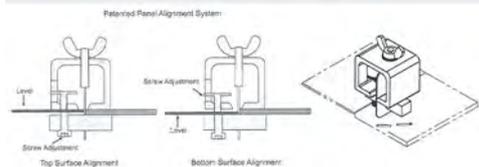


Codice	Desc.	Spess. serrabile mm
4770008300	873	0-7

Kit 4 morsetti per saldatura lamiera



- Sistema di fissaggio di pannelli da saldare
- I morsetti consentono di tenere unite le lamiera anche di spessori diversi senza spazi in modo da avere un grado di saldatura ottimale
- Possibilità di regolazione tra 0 e 3 mm



Codice	Desc.	Spess. serrabile mm
4770008310	874	0-3

Kit adblue con pompa elettrica 230v x auto



- Kit erogazione Adblue con pompa 10 lt/min
- Erogazione max 10 lt/min
- Per canestri da 1000 lt
- Con pistola automatica con blocco dell'erogazione
- Con staffa inox (4430057414)
- **N.B. Il canestro non è compreso nel KIT**

Codice	Descrizione
4430057409	1770.URE71

Kit adblue con pompa elettrica 230v x auto



- Kit erogazione Adblue con pompa 10 lt/min
- Erogazione max 10 lt/min
- Per canestri da 1000 lt
- **Con pistola contaltri digitale (4430057413)**
- Con staffa inox (4430057414)
- **N.B. Il canestro non è compreso nel KIT**

Codice	Descrizione
4430057415	1770.URE70

Kit Adblue per auto per fusti da 200 kg



- Completo di staffa inox per fusti in plastica
- Con pompa elettrica 230V
- Erogazione max 10 lt/min
- **Con pistola contaltri digitale (4430057413)**
- Il fusto non è compreso nel Kit
- Per la movimentazione dei fusti da 200 kg vedi carrello x fusti n/s art.lo 4700001700

Codice	Descrizione
4430057406	1770.URE4

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430057407	U1911054 - Pompa elettrica 230v/10 lt/min x auto

8

Chiavi combinate a cricchetto snodate mini



- Chiavi combinate con parte fissa a forchetta e parte chiusa dotata di cricchetto a 72 denti ed impronta poligonale. La parte mobile è snodabile su 180°.
- Di uso universale, semplici e robuste, permettono di lavorare in spazi molto ridotti grazie alle dimensioni ed allo snodo. Il cricchetto con 72 denti è robusto e permette un angolo di ripresa di soli 5°.
- L'impronta poligonale è di tipo "Surface Drive" a forma lobata, che lavora sui lati dell'esagono, permettendo di svitare anche teste leggermente danneggiate e la maggiore trasmissione della forza alla vite. Parte a forchetta inclinata di 15°
- Realizzate in acciaio al cromo vanadio con cromatura lucida superficiale. Resistenti all'ossidazione e facilmente ripulibili.

Codice	Descrizione-misura	Diametro cricchetto mm	Lunghezza totale mm
4200006400	3403-08S	17	88
4200006410	3403-10S	20	94
4200006420	3403-11S	22	102
4200006430	3403-12S	23	105
4200006440	3403-13S	25	107
4200006450	3403-14S	28	114

Chiavi combinate con cricchetto mobile



- Chiavi combinate con parte fissa a forchetta e parte chiusa dotata di cricchetto a 72 denti ed impronta poligonale. La parte mobile è snodata e può essere fissata su 13 posizioni diverse su 180°.
- Di uso universale, semplici e robuste, permettono di lavorare in spazi molto ridotti grazie allo snodo ed alla possibilità di bloccarlo o lasciarlo libero di ruotare. Il cricchetto con 72 denti è robusto e permette un angolo di ripresa di soli 5°.
- L'impronta poligonale è di tipo "Surface Drive" a forma lobata, che lavora sui lati dell'esagono, permettendo di svitare anche teste leggermente danneggiate e la maggiore trasmissione della forza alla vite. Parte a forchetta inclinata di 15°
- Realizzate in acciaio al cromo vanadio con cromatura lucida superficiale. Resistenti all'ossidazione e facilmente ripulibili.

Codice	Descrizione-misura	Diametro cricchetto mm	Lunghezza totale mm
4200006500	3402-08	17	151
4200006510	3402-09	18	164
4200006520	3402-10	20	179
4200006530	3402-11	22	194
4200006540	3402-12	23	205
4200006550	3402-13	25	219
4200006560	3402-14	26	233
4200006570	3402-15	28	247
4200006580	3402-16	31	257
4200006590	3402-17	32	272
4200006600	3402-18	33	287
4200006610	3402-19	34	303

Pinza poligrip a bottone



- Pinza a cerniera chiusa
- Regolazione tramite bottone
- Ganasce concave
- Cerniera a 9 posizioni di regolazione
- Manici isolati in PVC
- Acciaio al cromo-vanadio durezza 61Hrc

Codice	Descrizione	Lungh. mm	Apertura mm
4200080250	90-260	250	6-38

Pinza e chiave combinata



- La speciale forma delle ganasce ne consente l'utilizzo senza rovinarli sia sui dadi che su pezzi lisci.
- Sistema di chiusura automatico, la pinza si regola da sola sul pezzo.
- Manici isolati in PVC.
- La forma delle ganasce la rende particolarmente performante nel settore sanitario e settore moto dove si debba spesso operare su particolari cromati o con profili particolari.

Codice	Descrizione	Lungh. mm	Apertura mm
4200090260	90-260	260	10-36

Chiave per filtro olio Ford e gruppo PSA



- Chiave sagomata per lo smontaggio e il montaggio della sede in plastica del filtro olio nei motori Ford e Gruppo Psa
- La forma della chiave consente di allentare il tappo senza sbattere contro il sistema di aspirazione e del cablaggio situato accanto al filtro dell'olio.
- Con attacco da 1/2 per l'utilizzo di un cricco o della chiave dinamometrica x il serraggio corretto della sede in plastica che va serrata a 25Nm.
- **Applicazioni:**
- Ford: C Max, Focus, Galaxy, Kuga, Mondeo, S-Max
- Citroen: C4, Picasso, Grand Picasso, C5
- Peugeot: 308, 3008, 508, 5008, 407, RCZ ,
- Motori 2.0, 2.2, HdI/TDCi
- Codici motori: DW10C-DW12C

Codice	Desc.	Misura / Attacco
4770008470	883	M27-1/2"

8

Chiave filtro olio snodata per Ford e gruppo PSA 2.0, 2.2 HDi/TDCi



- Chiave poligonale M27, attacco 1/2" con testa reversibile snodata per smontaggio e montaggio coperchio in plastica del filtro olio
- Ideale durante l'operazione di smontaggio del coperchio in plastica del filtro olio quando lo spazio di manovra risulta impraticabile .
- Cricchetto con angolo di lavoro a 90°
- Anello poligonale in acciaio per la massima aderenza e tenuta durante l'uso.
- **Applicazione Ford:**
- Modelli: Mondeo Mk3> 2010, Mondeo Mk3> Dic 2010, C-Max / C-Max> 2010, Galaxy Mk3> 2010, Galaxy Mk2> 2010, S-Max> 2010, S-Max> 2010, Kuga> 2010
- Motori: 2.0 TDCi 163 CV, 2,2 TDCi, 2,2 TDCi
- Codice motore: DW10 - DW12
- **Applicazione Citroën:**
- Modelli: C4 Picasso> Settembre 2010, C5> 2010, C5 Mk2> ottobre 2010, C8> 2010, DS4> 2011, DS5> 2011
- Motori: 2.0 HDi 16v 163hp, 2.0 HDi 16v, 2.2 Hdi, 2.0 HDi
- **Applicazione Peugeot:**
- Modelli: 308> 2011, 3008> luglio 2009, 5008> dic 2009, 407> 2010-2011, 407 Coupé 2009-12, 508> ott 2010, 508> ott 2010, RCZ> aprile 2010
- Motori: 2.0 16v HDi 163hp, 2.0 16v HDi, 2.0 HDi, 2.2 HDi GT, 2.0 HDi
- **Applicazione Jaguar:**
- Modelli: Jaguar, Jaguar XF
- Motori: 2.0 - 2.2D

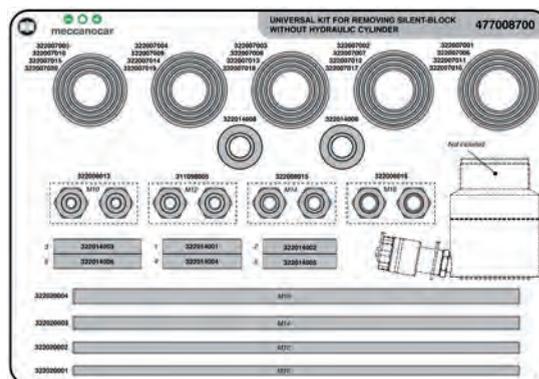
Codice	Desc.	OEM
4770008480	884	303-1579

Kit universale per estrazione/introduzione silent block/Nuova versione



- Adatto per i silent block di tutte le auto e i veicoli commerciali
- Con il kit è possibile lavorare senza smontare i braccetti o il trapezio
- Il kit contiene n° 20 boccole di estrazione che vanno da 34 a 82 mm, e 6 differenti rondelle
- Il kit contiene 4 barre filettate lunghe 450 mm di 4 diametri diversi x adattarsi alle varie esigenze e 8 dadi con coscinetto integrato per ridurre al minimo l'attrito dovuto all'azione meccanica.
- **Martinetto non incluso**

Codice	Descrizione
4770008700	893



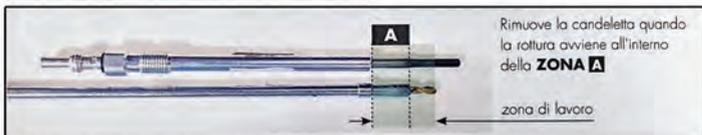
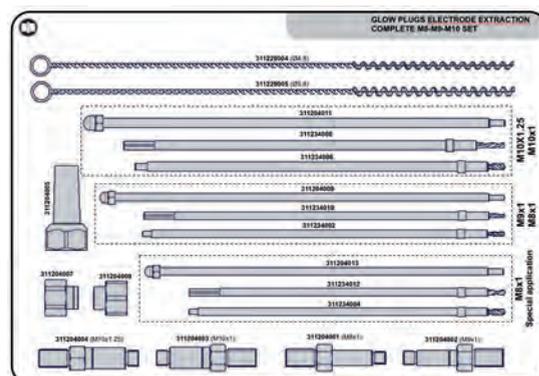
8

Estrattore per la punta in tungsteno delle candele preriscaldamento/Nuova versione



- Durante lo smontaggio delle candele, può succedere che la punta della candela si rompa e rimanga inserita nella sede del cilindro.
- Il kit permette di rimuovere le punte delle candele rotte
- Universale per motori diesel con filettature M8x1, M8x1,25, M9x1, M10x1,25
- **Questa nuova versione del kit integra anche le punte del kit 4770006118**
- **Applicazioni:**
- Citroen/Peugeot 1.4-1,6L-HDI
- Ford: 1,4-1,6 TDCI
- Mazda 1,4CD
- Suzuki 1,4DDIS
- Toyota 1,4HDI
- Volvo 1,6D ecc.

Codice	Desc.	Per candele
4770008600	892	M8x1-8x1,25-9x1-10x1,25



Kit per l'estrazione degli elettroiniettori/Nuova versione



- Kit estrazione elettroiniettori con sistema a massa battente
- Contiene nuovi adattatori per connettore CRm12x1,5 e M14x1,5
- Per elettroiniettori Siemens, Bosch e Denso
- Il sistema prevede lo smontaggio dell'elettroiniettore senza doverne smontare la testa

Codice	Desc.	Per elettroiniettori
4770008800	894	Bosch, Siemens, Denso

Esempi di utilizzo

1 Utilizzo con pinza



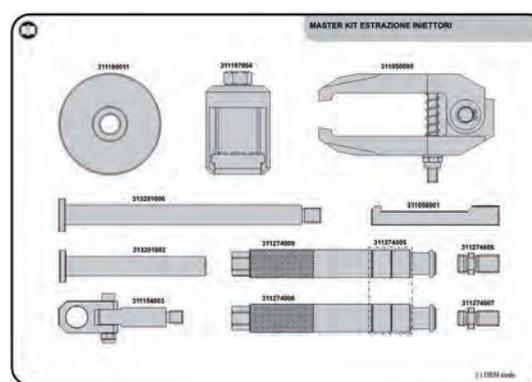
2 Utilizzo con snodo ed attacco connessione CR



3 Utilizzo su iniettori Pump-Dise



4 Utilizzo con bussola



Kit messa in fase Bmw/Mini-Diesel



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 1,5-2,0
- **Applicazione:**
- BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, Serie 5, X1, X3, X4, X5,
- Mini: Clubman, Convertible, Mini Hatch

Codice	Desc.
4770008500	886

Kit messa in fase Bmw-benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 1,2-1,5-2,0-3,0
- **Applicazione:**
- BMW: Serie 1, Serie 2 Active Tourer, Serie 2 Cabriolet, Serie 2 Coupe, Serie 2 Gran Tourer, Serie 3, Serie 3 Gran Turismo, Serie 4 Cabriolet, Serie 4 Coupe, Serie 4 Gran Coupé, Serie 5, Serie 7, i8, X1

Codice	Desc.
4770008490	885

Kit messa in fase FCA-Benzina



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 1,7
- **Applicazione:**
- Alfa Romeo: 159, 4C, Brera, Giulietta, Spider
- Lancia: Delta

Codice	Desc.
4770008510	887

Kit messa in fase Ford -Gasolio



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 2,0
- **Applicazione:**
- Tourneo Custom, Transit, Transit Custom

Codice	Desc.
4770008520	888

Kit messa in fase Mercedes-Jeep-Gasolio



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 1,8-2,1-2,2
- **Applicazioni:**
- Mercedes: GLK, Classe E, Classe E coupè/cabriolet, Classe C, Sprinter, Vito, Viano, CLS, Classe S, Classe C coupè, Classe M, Classe B, SLK, Classe A, CLA coupè, GLA, Classe V, CLA Shooting Brake, GLE, Valente, SLC
- Jeep: Compass

Codice	Desc.
4770008530	889

Kit messa in fase Opel-Gasolio



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 1,3
- **Applicazioni:**
- Corsa-E CDTi

Codice	Desc.
4770008540	890

Kit messa in fase Opel-Gasolio



- Kit messa in fase per officine autorizzate e non.
- Articolo fornito di istruzioni
- **Motori:** 2,0
- **Applicazioni:**
- Opel: Cascada, Insigna-A, Insigna A Country Tourer, Zafira-C
- Vauxhall: Tourer

Codice	Desc.
4770008550	891

Pompa rotativa per olio



- Per fusti da Lt. 50/200

Codice	Desc.	Per fusti Lt.
4430057670	1773	50/200

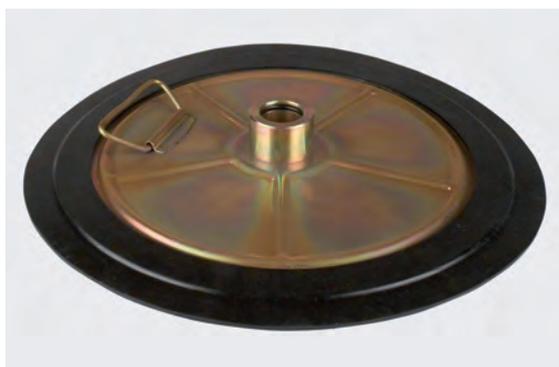
Caratteristiche	
Per fusti	50-200 Lt
Materiale	Metallo
Portata	30 l/min

Coperchi coprifusto per grasso



Codice	Desc.	Per fusti Kg	Per secchi Kg	D. est. mm	d. asta (mm)
4430049417	929T-30	20-30	20-30	310	32
4430047893	867T-35	20-30	20-30	350	32
4430047888	864T-50	50-60	50-60	420	32
4430045582	594T-200	180-200	180-200	600	32

Dischi premigrasso per fusti



Codice	Desc.	Per fusti Kg	D. est. mm	D. int. mm	d. asta (mm)
4430049415	929-25	20-30	285	265	31
4430049416	929-30	20-30	310	280	31
4430049420	929-50	50-60	370	330	31
4430049425	929-200	180-200	585	540	31

Pompa a leva per secchi grasso



- **Dati tecnici:**
- Coprifusto 310 mm
- Disco: 300 mm
- Tubo flessibile con testina a 4 griffe: 1,5 m
- Lunghezza asta pompante: 370 mm
- Indicata nel settore truck e agricoltura

Codice	Desc.	Per secchi Kg
4430058660	1790B	20-30

Aeropulsometro per olio



- Per fusti da Lt. 50/60

Codice	Desc.	Per fusti Lt.
4430055680	1420	50/60

Caratteristiche Tecniche	
Livello di rumore	82 db
Consumo di aria	115 l/min
Viscosità massima	SAE 250
Diametro dell'albero	42 mm
Lunghezza dell'albero	270 mm
Collegamento uscita olio	M 1/2"
Ingresso aria	F 1/4"
Capacità di erogazione	14 l/min
Pressione di esercizio min/max	5-8 bar
Rapporto di compressione	5:1

Pistola contaltri per olio



- Con contatore digitale.
- Massima precisione e affidabilità.
- Lettura su display a cristalli liquidi, immediata e senza errori.
- Azzeratore parziale.
- Con beccuccio salvagoccia.

Codice	Desc.	Attacco
4430049405	927	1/2"F

Pompa a diaframma per olio nuovo e usato



- Pompa pneumatica
- Per il travaso di fluidi quali olio nuovo, usato, kerosene e gasolio
- Tubo mandata 2mt
- Tubo aspirazione 2 mt
- Attacco aria serie Germania

Codice	Desc.	Alimentazione
4430057417	1773.mp12k2	Aria compressa

Caratteristiche Tecniche	
Tubi di gomma	Nr. 2-1 / 2 ° R1T
Peso	9,2 kg
Fluido	Resistenza a cherosene, gasolio, olio nuovo e usato
Materiale della pompa (alloggiamento)	PVC
Materiale della pompa (guarnizioni)	VITON
Collegamento uscita olio	F 1/2
Pressione di esercizio min/max	8 bar
Portata	45 l / min

Aeropulsometro per antigelo e lavavetro



- In acciaio inox

Codice	Desc.	Per fusti Kg
4430057419	1776.x2	180-200

Caratteristiche Tecniche	
Peso	4,6 kg
Lunghezza dell'albero	940 mm
Diametro dell'albero	3/4
Per fusti	180-200
Collegamento uscita	M 1/2
Rapporto di compressione	3: 1
Portata	15 l / min
Ingresso aria	F 1/4
Pressione (bar)	6-8 bar

Pistola contaltri digitale per antigelo e lavavetro



- Con ugello salvagoccia
- Per i tubi si possono utilizzare gli stessi dell'olio, vedi cod. 4430045590/45592

Codice	Desc.
4430058570	1767.daf

Caratteristiche Tecniche	
Ingresso	F1/2
Fluido	antigelo /acqua
Portata	35 lt

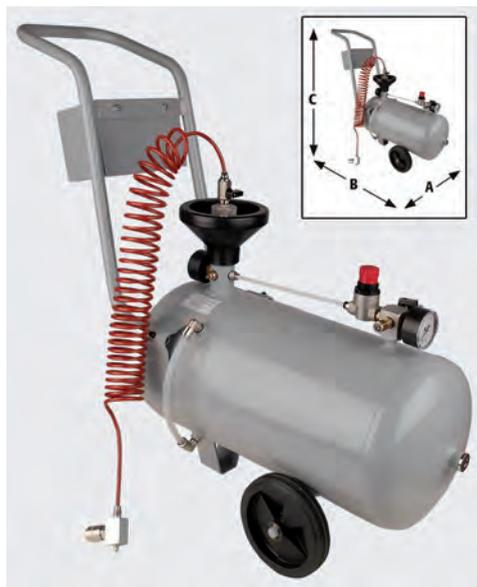
Indicatore di livello per fusti da 200L



- Indicatore di livello di tipo meccanico
- Consente di conoscere la quantità di liquido contenuta nel fusto da 200L
- Funziona tramite un galleggiante collegato ad una scala numerica.
- Fornito con due raccordi filettati per l'applicazione su l'apertura grande (2") o piccola (3/4") del fusto
- Struttura in PP, con nucleo interno in ABS, Galleggiante in PP, filo del galleggiante in Kevlar
- Indicato esclusivamente per Olio, Antigelo e Lavavetri, non idoneo per altri liquidi

Codice	Descrizione	Per fusti Lt.
4430059190	Indicatore di livello	200

Spurgafreni carrellato da 24 litri

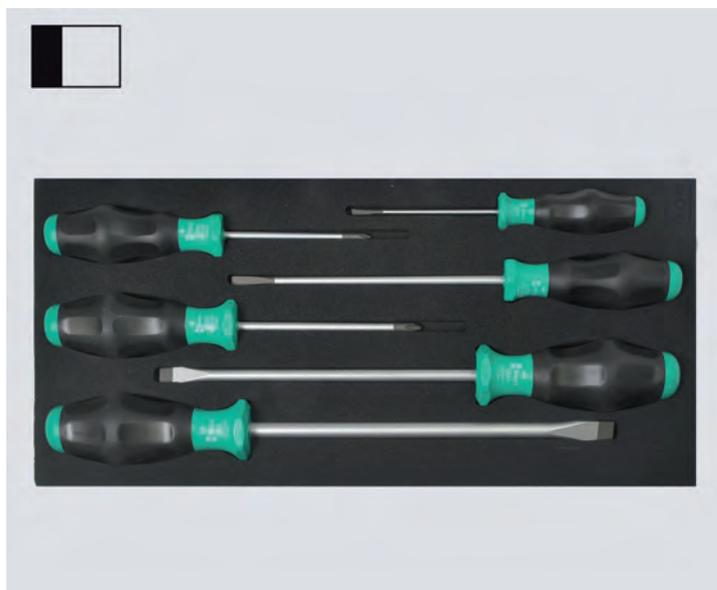


- Funzionamento pneumatico
- Fornito senza tappi
- Per tappi vedi 4430045565 - 4430045575
- Imbuto per un riempimento facilitato e sicuro.
- Il serbatoio più capiente ne permette l'utilizzo su più mezzi senza bisogno di ricaricarlo.
- Fornito senza tappi. Per tappi vedi 4430045565 e 45575.

Codice	Desc.	Litri
4430058620	1886	24

Caratteristiche Tecniche	
Peso	21,7
Pressione di esercizio	6 bar
Capacità	10 l
C (mm)	770
B (mm)	920
A (mm)	325

Termo cacciaviti a taglio e croce PH



- Realizzato in Plastazote ,materiale morbido resistente a grassi e oli.
- Idoneo per cassette Lmin 530mm e H min 370mm
- **Formato 1/3 del cassetto -Misura 176x370mm**

Codice	Descrizione
4200005041	5041-termo cacciaviti a taglio+croce PH

Contenuto:

CODICE	DESCRIZIONE
4200100210	1335-3x80 cacciavite a taglio
4200100260	1350-PH1 cacciavite a croce
4200100220	1335-5,5x150 cacciavite a taglio
4200100270	1350-PH2 cacciavite a croce
4200100230	1334-8x175 cacciavite a taglio
4200100235	1334-10x200 cacciavite a taglio
3980005006	5006-termoformato vuoto

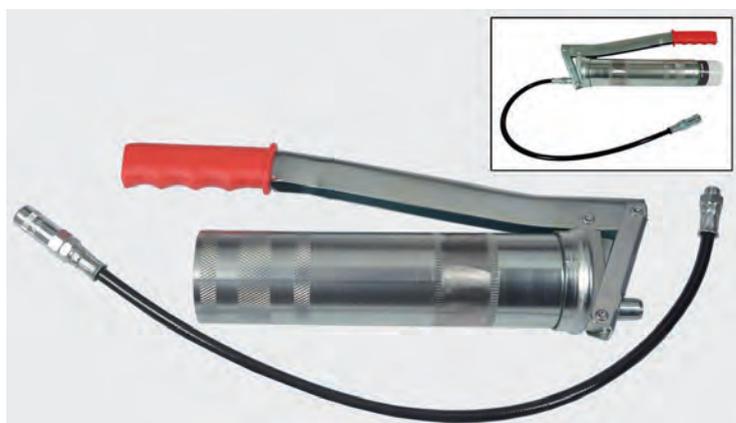
Bulino Automatico



- Attrezzo manuale per la punzonatura.
- L'incisione rilasciata permette un centraggio preciso della punta o dello svasatore che dobbiamo usare.
- Modello con sistema di scatto a molla.
- Utilizzabile con una sola mano.
- Forza di scatto regolabile da 60 a 130N.
- Lunghezza totale 125mm
- Diametro punta 4mm
- Materiale: metallo/metallo rivestito abs antiscivolo.
- **Base di spinta ergonomica ed ampia studiata per utilizzi ripetuti**

Codice	Descrizione
4430059160	Bulino Automatico

Ingrassatore manuale attacco a vite



- Ingrassatore manuale per l'utilizzo di cartucce a vite ns,cod.4110020800
- Fornito con tubo da 30 cm e testina a 4 griffe.
- **IMPORTANTE: SISTEMA INNOVATIVO DI ATTACCO A VITE PER SOSTITUZIONE RAPIDA E VELOCE DELLE CARTUCCE**

Codice	Descrizione
4430059180	Ingrassatore manuale attacco a vite

Imbuto con pinza



- Imbuto universale per olio con pinza per il bloccaggio
- Grazie alla pinza in dotazione, l'imbuto si posiziona in maniera perpendicolare in ogni situazione, dal tappo olio delle vetture al foro su un fusto o su un qualsiasi serbatoio
- Imbuto con parte finale trasparente in modo da vedere il liquido durante il travaso
- **Indicato per officine, stazioni di servizio, carrozzerie ecc..**

• **Catatteristiche:**

- **Imbuto:** Diametro max :125mm; Diametro min.: 21mm
- **Pinza:** Apertura max :73mm; Apertura min:28 mm

Codice	Desc.
4430058600	1804

8

Kit chiavi filtro olio per Toyota/Lexus



- Kit composto da due chiavi a tazza con intagli particolari per potersi adattare al filtro senza danneggiarlo.
- Attacco quadro 3/8" e chiave di manovra esterna da 27mm
- Permettono di lavorare perpendicolarmente al filtro olio senza rovinare il filetto sul quale è avvitato.
- **Caratteristiche tecniche :**
- **Chiave per filtro olio Toyota:**
- Lati 14 / Ø est. 79 mm - int. 64,5mm, 3/8 "+ 27 mm / alluminio. Con 6 rientranze
- Applicazioni: Modelli a 4 cilindri, 1,8-2.0 ad es. Corolla, Matrix, Prius, Premio, RAV4, Lexus CT200h, Scion, Camry, Avalon
- **Chiave per filtro olio Lexus:**
- Lati: 14 / Ø est. 90 mm - int. 64,5 mm, 3/8 ", 27 mm / alluminio. Con 2 rientranze
- Applicazioni: Toyota e Lexus Motori a 4, 6- e 8 cilindri
Toyota 3,5L V6 (2007-2008), modelli Toyota dal 2006
Lexus (dal 2006) IS250 / 350, ES350, GS300 / 350 / 450h, RX350, LS460 / 600h L

Codice	Desc.	Attacco
4770008460	882	Q 3/8-M27

Generatore di Ozono portatile – Igienizzatore, purificatore, sanificatore



Autovetture, suv, fuoristrada	20 minuti
Furgoni, ambulanze, camper, caravan	40 minuti
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 120 m3	1,0 h
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 240 m3	2,0 h

Codice	Desc.
4770008890	903

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Potenza assorbita	55 W
Dimensioni piastra ozonizzatrice	90 x 50 mm
Volume aria trattato	Max 80 CFM (2,24 m3/minuto)
Ossigeno attivo trattato	3,5 g/h
Livello sonoro	35 dB
Dimensioni mm	175 x 150 x 205 mm
Peso	2,0 Kg

- Generatore elettronico di Ozono portatile, per la purificazione, l'igienizzazione e la sanificazione di ambienti chiusi di piccole e medie dimensioni, tra i quali: abitacoli di auto, caravan, furgoni, camion, imbarcazioni, celle frigo, uffici e stanze fino ad un volume massimo di 240 m3.
- Agisce in modo naturale, senza l'uso di prodotti chimici, trasformando l'ossigeno contenuto nell'aria in Ozono puro che saturando l'ambiente e penetrando in ogni più piccolo interstizio uccide muffe, batteri, residui organici, eliminando cattivi odori e possibilità di attacchi allergici nelle persone.
- Le dimensioni ridotte ed il peso di soli 2 Kg lo rendono facilmente trasportabile e posizionabile. Funzionamento con corrente di rete 220 Volts – 50 Hz, la sua efficacia gli permette, oltre alla sanificazione, di togliere tutti i cattivi odori quali: odore di fumo, odori di animali, sostanze organiche in decomposizione, forti odori di generi alimentari trasportati.
- L'Ozono ha una forte proprietà antivirale, inibisce la membrana esterna dei virus e li attacca rendendoli inoffensivi o uccidendoli del tutto. La portata della macchina pari a 2m3/minuto permette di operare velocemente ed in modo assolutamente ecologico. L'Ozono, dopo il trattamento, ritorna alla sua condizione di Ossigeno iniziale e non lascia alcuna traccia nell'ambiente.
- Non abbisogna di manutenzione, la durata delle celle generatrici di Ozono è garantita per circa 5.000 ore di funzionamento e possono essere facilmente sostituite. La loro inefficacia si nota facilmente nel momento in cui l'odore caratteristico dell'Ozono non è più avvertibile durante il funzionamento.
- Dotato di timer per impostare la durata del trattamento in base al volume trattato. Tempo massimo di funzionamento di 2 ore. Una durata superiore a quella consigliata del trattamento non è dannosa né pericolosa.
- **ATTENZIONE: l'Ozono è un gas tossico per gli umani e gli animali domestici. Fare operare sempre il Generatore di Ozono in ambienti chiusi, avendo cura di non lasciare animali all'interno, e lasciare trascorrere almeno 40 minuti dalla fine del trattamento prima di entrare negli spazi trattati. Arieggiare sempre bene i locali prima di soggiornarvi. Nel caso di trattamento di automezzi, effettuare il ciclo igienizzante tenendo i mezzi in un'area esterna, attendere circa 10-15 minuti prima di aprire le portiere ed arieggiare bene prima di usarli di nuovo.**

Bussole extra corte attacco 1/2



- Bussole rinforzate esagonali.
- Utilizzo manuale e con avvitatori ad impulsi.
- Con scanalatura e foro spina.
- Attacco 1/2
- La loro altezza di soli 28mm, rispetto ai 40-45 mm di una bussola corta, permette di entrare in spazi ridotti.

Codice	Desc.	Misura mm	Attacco quadro	Altezza mm
4430059320	810-13	13	1/2	28
4430059330	810-14	14	1/2	28
4430059340	810-15	15	1/2	28
4430059350	810-16	16	1/2	28
4430059360	810-17	17	1/2	28
4430059370	810-18	18	1/2	28
4430059380	810-19	19	1/2	28
4430059390	810-21	21	1/2	28
4430059400	810-24	24	1/2	28

Set bussole extra corte attacco 1/2



- Bussole rinforzate esagonali.
- Utilizzo manuale e e con avvitatori ad impulsi.
- Con scanalatura e foro spina.
- Attacco 1/2
- La loro minima altezza solo 28mm permette di entrare in spazi ridotti
- Le 9 bussole sono montate su un listello in metallo.

Codice	Desc.	Misura mm	Attacco quadro	Altezza mm
4430059310	810/9	13-14-15-16-17-18-19-21-24	1/2	28

Parti di Ricambio		
Codice	Desc.	Descrizione
4430059320	810-13	810-13
4430059330	810-14	810-14
4430059340	810-15	810-15
4430059350	810-16	810-16
4430059360	810-17	810-17
4430059370	810-18	810-18
4430059380	810-19	810-19
4430059390	810-21	810-21
4430059400	810-24	810-24

Generatore di Ozono portatile 5 g/h – Igienizzatore, purificatore, sanificatore



Tabella indicativa dei tempi di trattamento

Autoveicoli	15 minuti
Monovolume, suv, fuoristrada	20 minuti
Furgoni, ambulanze, camper, caravan	40 minuti
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 150 m3	1,0 h
Uffici, ambulatori, abitazioni fino a 270 m3	2,0 h

Codice	Desc.
4770008920	906

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Peso	5 Kg
Dimensioni mm	250 x 250 x 270 mm
Livello sonoro	40 dB
Ossigeno attivo trattato	5 g/h
Volume aria trattato	Max 106 CFM (3 m3/minuto)
Dimensioni piastra ozonizzatrice	120 x 50 mm
Potenza assorbita	80 W

- Generatore elettronico di Ozono portatile, per la purificazione, l'igienizzazione e la sanificazione di ambienti chiusi di piccole e medie dimensioni, tra i quali: abitacoli di auto, caravan, furgoni, camion, imbarcazioni, celle frigo, uffici e stanze fino ad un volume massimo di 270 m3.
- Agisce in modo naturale, senza l'uso di prodotti chimici, trasformando l'ossigeno contenuto nell'aria in Ozono puro che saturando l'ambiente e penetrando in ogni più piccolo interstizio uccide muffe, batteri, residui organici, eliminando cattivi odori e possibilità di attacchi allergici nelle persone.
- Le dimensioni ridotte ed il peso di soli 5 Kg lo rendono facilmente trasportabile e posizionabile. Funzionamento con corrente di rete 220 Volts – 50 Hz, la sua efficacia gli permette, oltre alla sanificazione, di togliere tutti i cattivi odori quali: odore di fumo, odori di animali, sostanze organiche in decomposizione, forti odori di generi alimentari trasportati.
- L'Ozono ha una forte proprietà antivirale, inibisce la membrana esterna dei virus e li attacca rendendoli inoffensivi o uccidendoli del tutto. La portata della macchina pari a 3m3/minuto permette di operare velocemente ed in modo assolutamente ecologico. L'Ozono, dopo il trattamento, ritorna alla sua condizione di Ossigeno iniziale e non lascia alcuna traccia nell'ambiente.
- Non abbisogna di manutenzione, la durata delle celle generatrici di Ozono è garantita per circa 5.000 ore di funzionamento e possono essere facilmente sostituite. La loro inefficacia si nota facilmente nel momento in cui l'odore caratteristico dell'Ozono non è più avvertibile durante il funzionamento.
- Dotato di timer per impostare la durata del trattamento in base al volume trattato. Tempo massimo di funzionamento di 2 ore. Una durata superiore a quella consigliata del trattamento non è dannosa né pericolosa.
- **ATTENZIONE:** l'Ozono è un gas tossico per gli umani e gli animali domestici. Fare operare sempre il Generatore di Ozono in ambienti chiusi, avendo cura di non lasciare animali all'interno, e lasciare trascorrere almeno 40 minuti dalla fine del trattamento prima di entrare negli spazi trattati. Arieggiare sempre bene i locali prima di soggiornarvi. Nel caso di trattamento di automezzi, effettuare il ciclo igienizzante tenendo i mezzi in un'area esterna, attendere circa 10-15 minuti prima di aprire le portiere ed arieggiare bene prima di usarli di nuovo.

Bits Magnetico - PH



- Bits con trattenimento magnetico
- Attacco esagonale 1/4
- Con particolare colorato per il riconoscimento del tipo di impronta.
- Durezza 58/60 HRC
- Il magnete in punta permette di trattenere la vite quando dobbiamo lavorare in posizioni disagiate.

Codice	Desc.	Impronta n.	L mm	Colore
4430059500	1811-PH1-M	PH1	25	Nero
4430059510	1811-PH2-M	PH2	25	Verde
4430059520	1811-PH3-M	PH3	25	Verde

Bits Magnetico - PZ



- Bits con trattenimento magnetico
- Attacco esagonale 1/4
- Con particolare colorato per il riconoscimento del tipo di impronta.
- Durezza 58/60 HRC
- Il magnete in punta permette di trattenere la vite quando dobbiamo lavorare in posizioni disagiate.

Codice	Desc.	Impronta n.	L mm	Colore
4430059530	1812-PZ1-M	PZ1	25	Nero
4430059540	1812-PZ2-M	PZ2	25	Verde
4430059550	1812-PZ3-M	PZ3	25	Verde

Bits Magnetico - TX



- Bits con trattenimento magnetico
- Attacco esagonale 1/4
- Con particolare colorato per il riconoscimento del tipo di impronta.
- Durezza 58/60 HRC
- Il magnete in punta permette di trattenere la vite quando dobbiamo lavorare in posizioni disagiate.

Codice	Desc.	Impronta n.	L mm	Colore
4430059560	1813-TX10-M	TX10	25	Grigio
4430059570	1813-TX15-M	TX15	25	Grigio
4430059580	1813-TX20-M	TX20	25	Nero
4430059590	1813-TX25-M	TX25	25	Nero
4430059600	1813-TX27-M	TX27	25	Verde
4430059610	1813-TX30-M	TX30	25	Verde
4430059620	1813-TX40-M	TX40	25	Viola

Porta bits snodato



- Porta bits 1/4 snodato con attacco 1/4.
- Con blocco per inserti 1/4.
- Ideale per lavorare in spazi ridotti o scomodi dove non sia possibile avvitare in asse con la vite.
- Muovendo la ghiera si può lavorare in posizione rettilinea.
- Inclinazione 20°

Codice	Desc.	Attacco	L mm
4430059650	1814	1/4"	94

Kit Adattatori da 1/4 a 3/4



- Kit con 6 adattatori attacco quadro da 1/4 a 3/4.
- Pratica confezione dal minimo ingombro.
- Utili accessori per il lavoro quotidiano nel campo della meccanica.
- Dimensioni valigetta : L 165mm x P 140mm x H 53mm

Codice	Descrizione
4200099460	Kit adattatori 6 pz

Parti di Ricambio	
Attacco	Codice
1/4F X 3/8M	4200001438
3/8F X 1/4M	4200003814
3/8F X 1/2M	4200003812
1/2F X 3/8M	4200001238
1/2F X 3/4M	4200001234
3/4F X 1/2M	4200003412

Pinza alette parasole VW



- Pinza specifica per la rimozione delle alette parasole sui veicoli del gruppo VW.
- La particolare sagomatura dei becchi consente di eseguire il lavoro senza danneggiare le parti.
- Indicata per le carrozzerie autorizzate e non.

Codice	Desc.	OEM
4770008830	897	VAS6427

Utensile per maniglie interne VW



- Utensile per staccare le maniglie di sicurezza dell'abitacolo
- Indicato per carrozzerie autorizzate e non

Codice	Desc.	OEM
4770008840	898	T10517

Kit due ganci



- kit contenente n° 2 ganci in acciaio speciale con speciali piegature
- Ideali per la rimozione di anelli e guarnizioni
- Indicato per carrozzerie e meccanici

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm
4770008860	900	195

Pinza Seeger interni 90°



- Pinza con becchi extra lunghi (50mm)
- Per la rimozione sicura di Seeger interni posti in alloggiamenti profondi
- Attrezzo indispensabile in presenza di seeger da rimuovere da sedi interne
- Indicata in carrozzerie e officine

Codice	Desc.	Lunghezza totale mm
4770008870	901	185

Morsetto blocca pistoncini



- Morsetto manuale a vite per il bloccaggio dei dispositivi di apertura di cofani e portabagagli.
- Quando le molle a gas dei pistoncini non funzionano, avvitando il morsetto sull'asta degli stessi se ne impedisce la chiusura, permettendo di lavorare in sicurezza.
- Apertura massima 10mm
- Morsetto in metallo con impugnatura in plastica.

Codice	Desc.
4770008880	902

Adattatori per motori a benzina



Codice	Desc.	Adattatore
4430045031	530/10	M10x1,5
4430045032	530/12	12x1,25

Oliatore corpo in plastica



- Oliatore a canna con beccuccio in ottone
- Minimo ingombro

Codice	Descrizione	Capacità gr.
4430059940	Oliatore a canna	200

Imbuto ADBLUE



- Imbuto di riempimento-rabbocco per adblue
- Con valvola x bloccare il flusso del liquido una volta che il serbatoio è pieno
- Con scala di livello trasparente

Codice	Descrizione
4430059950	Imbuto Adblue

Prova lampade



- Cacciavite provacircuiti 6/12V
- Con punta a penetrazione
- Corpo in acciaio

Codice	Descrizione
4430059960	Prova lampade 6/12V

Chiave per tappi coppa olio impronta quadra



- Chiave doppio profilo quadro
- Con profilo quadro da 8 e 10mm
- Indicata per lo smontaggio dei tappi coppa olio delle vetture Francesi
- Per officine autorizzate e non, stazioni di servizio ecc.

Codice	Descrizione
4430059970	Chiave x tappi olio quadrati 8x10

Serie chiavi a bussola torx maschio 1/2"



- Serie di bussole acciaio al cromo-vanadio
- In cassetta metallica
- Contiene n°23 bussole
- **Contenuto:**
- N°12 bussole L55 da T10 a T70
- N°11 bussole L100 da T10 a T60

Codice	Descrizione
4200000329	K2025 KIT BUSSOLE TORX MASCHIO 1/2"

Serie chiavi a bussola maschio 1/2"



- Serie di bussole acciaio al cromo-vanadio
- Profilo esagonale e XZN maschio
- In cassetta metallica
- Contiene n°22 bussole
- **Contenuto:**
- n°6 bussole esagonali maschio L55 da M5A a M12
- n°6 bussole esagonali maschio L100 da M5A a M12
- n°5 bussole XZN L55 da M5 a M12
- n°5 bussole XZN L100 da M5 a M12

Codice	Descrizione
4200000309	K2026 KIT BUSSOLE MASCHIO 1/2"

Serie di bussole esagonali in cassetta



- Cassetta di bussole profilo esagonale 1/4"
- Bussole in acciaio al cromo vanadio
- In cassetta in materiale termoplastico
- **Contenuto:**
- N° 13 bussole esagonali corte da mis 4 a 14mm
- n° 1 adattatore 1/4-1/4"
- n° 1 snodo cardanico
- n° 1 prolunga 1/4 l100mm 4"
- n° 1 impugnatura 1/4
- n° 1 cricco 1/4, 72 denti
- n° 2 bits a taglio 5,5 -6,5
- n° 2 bits Ph 1+Ph2
- n° 2 bits PZ 1+Pz2
- n° 6 bits torx da T10 a T40
- n° 6 bits esag.da 3a 8mm

Codice	Descrizione
4200000096	Kit bussole esagonali corte 1/4"

Kit Bits Magnetici



- Pratico kit in materiale plastico, di dimensioni ridotte contenente n° 6 bits magnetici e un porta bits da 1/4
- Attacco esagonale 1/4
- Dimensioni :mm 90 X 55 X16
- **CONTENUTO:**
- 4430059500-PH1; 4430059510-PH2; 4430059340-PZ1; 4430059540-PZ2; 4430059590-TX25; 4430059610-TX30; 4430044640-504

Codice	Descrizione
4430059630	Kits Bits Magnetici

Astuccio vuoto porta bits



- Astuccio vuoto porta bits magnetici
- Predisposto per l'inserimento di n° 6 bits da 1/4 e un porta bits da 1/4
- Dimensioni :mm 90 X 55 X16

Codice	Descrizione
4430059640	Astuccio vuoto porta bits



Vasca lavaggio a ultrasuoni



- Vasca con sistema di lavaggio ad ultrasuoni.
- Indicata nelle **officine** per la pulizia di iniettori, carburatori, statori, indotti attrezzi e minuteria metallica, nelle **carrozzerie** per la pulizia di pistole di verniciatura, nei **laboratori** per la pulizia di circuiti stampati e minuterie.
- **Capacità della vasca 6lt.**
- Con rubinetto per scarico liquido.
- Dimensioni esterne: cm 33x17x31
- Dimensioni vasca: cm 30x15,5x15
- Dimensioni cestello interno: cm 26x 12x10
- Potenza riscaldamento 300W
- Frequenza Khz 40
- Alimentazione 220V-50/60Hz
- Fornita con un litro di liquido lavaggio ns cod.4110019900.

Codice	Desc.
4770006295	726/6

Livella laser verde autolivellante per interni



- Livella laser con proiettore verde compatta ma dalle ottime prestazioni, ideale per utilizzi interni, proietta riga orizzontale e verticale singole o accoppiate, più 5 punti laser per messa a piombo e al centro di tre lati per un perfetto allineamento. Si autolivella autonomamente entro un dislivello di 3°.
- Indicato per l'uso da parte di artigiani ed industrie in moltissime applicazioni: idraulici, elettricisti, carpentieri, posatori di rivestimenti e pareti in cartongesso, falegnami, fabbri, ecc.
- Dotata di blocco del livellamento per la tracciatura di piani inclinati, linee laser attivabili autonomamente. Completa di supporto magnetico per fissaggio diretto su supporti in ferro o per fissaggi temporanei su muratura tramite chiodi o tasselli. Foro filettato inferiore con diametri 1/4" e 5/8" per il fissaggio su supporti e treppiedi opzionali.
- Tramite l'utilizzo del ricevitore opzionale codice 4770007060-770 è possibile la ricezione delle linee laser a distanze fino a 40 metri, con possibilità di utilizzo anche all'aperto. Funzionamento con quattro pile AA stilo comprese nella confezione.
- Dotazione di serie: supporti a parete magnetici, pile, valigetta per trasporto e stoccaggio.

Codice	Desc.
4770009000	912

Caratteristiche Tecniche	
Precisione della misurazione	2mm/10m
Auto livellamento	+/- 3°
Lunghezza d'onda laser	510 nm
Laser	Classe 2 < 1 mW
Alimentazione	4 pile AA stilo 1,5 V
Durata batterie	Circa 3,5 ore
Temperatura di esercizio	Da 0°C a +45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +70°C
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	130 x 105 x 70 mm
Peso	550 g con batterie



8

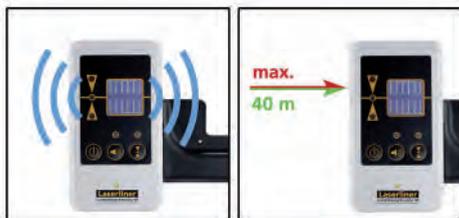
Ricevitore per livelle laser verde 40 m



- Ricevitore per livelle laser a luce verde da interni ed esterni, distanza massima di ricezione 40 m.
- Utilizzabile per aumentare la portata delle livelle tipo i nostri modelli codici 4770009000-912 e per l'utilizzo della stessa in condizioni di alta luminosità e all'esterno.
- Dotato di supporto universale a morsetto anche per l'utilizzo su stadi e supporti vari, doppio magnete superiore e laterale per l'applicazione su supporti in ferro.
- Funzionamento con due pile AAA ministilo comprese nella confezione.
- Dotazione di serie: pile, supporto universale.

Codice	Desc.	Portata
4770009010	913	40

Caratteristiche Tecniche	
Peso	145 g
Dimensioni	60 x 110 x 23 mm
Alimentazione	2 pile AAA ministilo 1,5 V
Massima distanza di ricezione	40 m



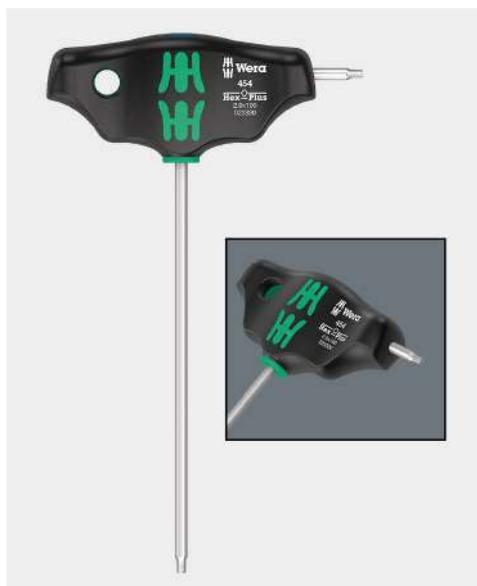
Serie di cacciaviti Meccanocar



- Per viti a taglio e croce Phillips
- Lama rotonda
- Finitura lama nichelata con punta nera
- Impugnatura ergonomica anti-rotolamento in bicomponente
- Punte magnetizzate per il trattenimento delle viti
- Kit fornito in scatola di cartone
- **Contenuto:**
- Cacciaviti a taglio: 3x80, 4x100, 5x150
- Cacciaviti a croce PH: PH 0x75, PH 1x80, PH2 x100

Codice	Descrizione	N. Pezzi
4200099470	Kit 6 cacciaviti	6

Giravite esagonale a T con funzione di ritegno



- Giravite con impronta esagonale impugnatura a t per trasmettere coppie elevate di serraggio o di allentamento.
- Impugnatura ergonomica bicomponente per lavori più confortevoli.
- Lo speciale trattamento superficiale delle lame garantisce un'elevata protezione anticorrosione e un perfetto accoppiamento nella vite.
- Con funzione di ritegno per una tenuta sicura della vite ad esagono cavo sull'utensile (escluse misure 2x100 e 2.5x100).
- * Nelle misure 2x100 e 2.5x100 non è presente la funzione di ritegno

Codice	Descrizione	Misura
4200101000	454-2 Chiave a T esagonale	2x100*
4200101010	454-2,5 Chiave a T esagonale	2,5x100*
4200101020	454-3 Chiave a T esagonale	3x100
4200101030	454-4 Chiave a T esagonale	4x100
4200101040	454-4L Chiave a T esagonale	4x150
4200101050	454-5 Chiave a T esagonale	5x150
4200101060	454-6 Chiave a T esagonale	6x150
4200101070	454-6L Chiave a T esagonale	6x200
4200101080	454-7 Chiave a T esagonale	7x200
4200101090	454-8 Chiave a T esagonale	8x200
4200101100	454-10 Chiave a T esagonale	10x200

Giravite Torx a T con funzione di ritegno



- Giravite con impronta TORX impugnatura a T per trasmettere coppie elevate di serraggio o allentamento.
- La forma ergonomica dell'impugnatura riempie perfettamente il palmo della mano.
- Con funzione di ritegno per una tenuta sicura della vite TORX® sull'utensile.
- Lo speciale trattamento superficiale delle lame garantisce un'elevata protezione anticorrosione e un perfetto accoppiamento nella vite.

Codice	Descrizione	Misura
4200101110	467-T6 Chiave a T torx	6x100
4200101120	467-T7 Chiave a T torx	7x100
4200101130	467-T8 Chiave a T torx	8x100
4200101140	467-T9 Chiave a T torx	9x100
4200101150	467-T10 Chiave a T torx	10x100
4200101160	467-T15 Chiave a T torx	15x100
4200101170	467-T20 Chiave a T torx	20x100
4200101180	467-T25 Chiave a T torx	25x100
4200101190	467-T25L Chiave a T torx	25x200
4200101200	467-T27 Chiave a T torx	27x200
4200101210	467-T30 Chiave a T torx	30x200
4200101220	467-T40 Chiave a T torx	40x200
4200101230	467-T45 Chiave a T torx	45x200

Set 5 Stacca bottoni in metallo sottile



- Comodo set di leve per estrazione bottoni da carrozzeria.
- Ideale anche per i bottoncini fissaggio targhe.
- Cinque leve in metallo di diverse forme e misure con protezione sull'impugnatura,
- Le punte sono piatte e facili da inserire sotto i bottoni.
- Spessore del metallo in punta 0,5 mm.
- Larghezza forcella mm.5-5-7-11-11 nelle diverse curvature.
- Forniti in valigetta plastica dimensioni mm.220 x 170 x 45

Codice	Descrizione
4430059100	Set 5 Stacca bottoni

Clip identificazione tubi



- Accessorio composto da 9 coppie di clip colorate
- Utilizzando una clip di un colore ad una estremità e una all'altra estremità si potrà così identificare il tubo o il cavo tra tanti altri dello stesso colore evitando così errori nel riassetto dei tubi stessi.
- Questo pratico sistema evita così di dover contrassegnare i tubi con nastro, fascette o altro modo di non semplice rimozione.
- Le 9 coppie di clip colorate sono in materiale plastico e il loro sistema a molla ne semplifica l'utilizzo.
- Indicate per meccanici, elettrauto o montatori in genere

Codice	Descrizione
4430059880	Clip identificazione tubi 9 cp

Pompa manuale travaso liquidi



- Pompa a sifone per il travaso di liquidi
- Permette di estrarre o trasferire carburanti, oli, e liquidi di varia natura
- Resiste al calore, agli alcali, agli acidi.
- Ideale per chiunque necessiti di una pompa manuale di facile utilizzo compatta e durevole

Codice	Descrizione
4430059920	Pompa manuale travaso liquidi

Arpione per batterie



- Pratico sistema a cinghia per il sollevamento/trasporto di una batteria
- I terminali applicati sulla cinghia in PVC si agganciano saldamente ai poli della batteria, così che si blocchino saldamente mano a mano che alziamo la batteria, per poi sganciarsi al momento che essa viene messa a terra o dove debba essere posizionata.
- Attrezzo indispensabile per la movimentazione di tutte quelle batterie sprovviste di maniglie per il trasporto
- **Caratteristiche tecniche:**
 - Lunghezza: 444,5 mm
 - Portata: 10Kg
 - Cinturino: PVC
 - Aggancio foro grande: acciaio zincato bianco
 - Aggancio foro piccolo: acciaio zincato giallo

Codice	Descrizione
4430059900	Arpione per batterie

Riflettore rotondo



- Riflettore in stoffa d.80cm
- Attrezzo indicato per individuare i punti da raddrizzare della carrozzeria
- Per chi utilizza leve per raddrizzare le carrozzerie
- Pieghevole e richiudibile nell'apposita custodia per un minimo ingombro

Codice	Descrizione	Ø mm
4430059910	Riflettore rotondo d.80	80

Distanziatori per carrozzeria



- Pratico kit che permette la centratura di cofani e bauli in fase di montaggio
- Inserendo da un lato e al lato opposto il distanziale si effettua il corretto posizionamento del pezzo
- Ognuno dei due supporti è dotato di 10 piatti da 1mm ciascuno e sul supporto sono montati una ventosa e un magnete per il fissaggio alla carrozzeria
- Attrezzo che permette il posizionamento dei pezzi anche con un solo operatore con un notevole risparmio di tempo e in sicurezza.

Codice	Descrizione
4430059890	Distanziatori per carrozzeria

Kit bussole esagonali 1/2" con accessori



- Kit 22 pezzi
- Con bussole dalla misura 10 alla 32
- Con due prolunghe, di cui una provvista di attacco scorrevole
- Con snodo cardanico
- Con cricchetto
- Con due bussole per candele da 16-20,8
- In valigetta in materiale plastico
- Ingombro 29,5x21,5x7,5 cm

Codice	Desc.	Attacco
4200099490	Kw204.102.200	1/2"

Kit bits + portainseriti nano - 13 pz.



- Pratico cofanetto porta bits
- Con mini impugnatura magnetica attacco 1/4"
- Con 12 bits attacco 1/4" suddivise su 4 profili
- L'impugnatura con una lunghezza totale di soli 98mm la rende utilizzabile dove gli spazi non permettono l'utilizzo dei normali utensili.
- **Contenuto:**
- n°3 bits taglio mis.4,5;5;6,5 mm
- n°3 bits Croce PH1;2;3
- n° 3 bits PZ 1;2;3
- n° 3 bits Torx T20;T25;T30
- n° 1 Impugnatura 1/4" con porta bits magnetico

Codice	Descrizione
4200099480	Kw306.010.001 Kit bits 13pc-MC

Valigia assortita 98 pz Kraftwerk + Panasonic



- Trapano avvitatore 10,8 V 1,5 Ah, comprensivo di 2 batterie al litio e caricabatterie, in valigia Kraftwerk assortita con 95 utensili.
- **Contenuto Kit:**
- Seghetto tipo Puk
- Flessometro
- Livella
- Cutter + 9 lame di ricambio
- Martello tipo tedesco
- Pinza poligrip
- Tronchese dritto
- Pinza universale
- Cacciavite cercafase
- Cacciavite portabits
- 2 cacciaviti a taglio
- 2 cacciaviti a croce PH
- Chiavi combinate dalla misura 8 alla 19
- Bussole da 3/8" 5,5-7-8-10-13-17-19
- Portabits da 3/8"
- Riduttore 3/8" - 1/4"
- Prolunga mobile da 3/8"
- Cricchetto reversibile 3/8"
- Chiavi a barra esagonali
- Chiave a rullino
- Assortimento bits con portabits magnetico
- Trapano avvitatore Panasonic da 10,8 V - 1,5 Ah
- 2 batterie al Litio
- Caricabatterie rapido

Codice	Descrizione
4200006710	KW1052P-VALIGIA ASSORTITA 98 PZ

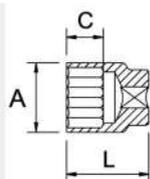
Cuscinetto gonfiabile Winbag



- Pratico cuscinetto gonfiabile studiato per sollevamenti e posizionamento degli infissi durante la posa. Dotato di pompetta e di valvola per sgonfiaggio rapido, capacità di sollevamento fino a 135 Kg.
- Di dimensioni contenute, 15x16 cm, può essere inserito in fessure di circa 2 mm e gonfiarsi fino allo spessore massimo di 50 mm.
- Oltre al posizionamento in bolla degli infissi può essere usato per moltissime altre applicazioni: sollevamento di porte o di elettrodomestici e mobili, posizionamento di strutture prima del fissaggio, apertura di portiere e cofani auto, distanziamento di carichi trasportati, ecc.

Codice	Desc.
4770003200	WB312

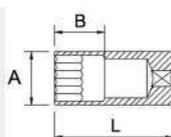
Bussole poligonali serie corta attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc. Misura	Lunghezza (L)	Larghezza (A)	Altezza corpo bussola (C)
4430073400	73400-8	40	14	5
4430073401	73401-9	40	15	5
4430073402	73402-10	40	16	6
4430073403	73403-11	40	17	7
4430073404	73404-12	40	18	8
4430073405	73405-13	40	19	8
4430073406	73406-14	40	21	10
4430073407	73407-15	40	22	10
4430073408	73408-16	40	22	10
4430073409	73409-17	40	24	10
4430073410	73410-18	40	26	12
4430073411	73411-19	40	26	12
4430073412	73412-20	40	28	12
4430073413	73413-21	40	28	12
4430073414	73414-22	40	30	14
4430074991	74491-23	40	32	14
4430073416	73416-24	40	32	14
4430073417	73417-27	44	36	18

Bussole poligonali serie lunga attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc. Misura	Lunghezza (L)	Larghezza (A)	Altezza corpo bussola (C)
4430075180	75180-10	75	17	9
4430075181	75181-11	75	18	11
4430075182	75182-12	75	19	12
4430075183	75183-13	75	21	12
4430075184	75184-14	75	22	15
4430075185	75185-15	75	23	15
4430075186	75186-16	75	23	15
4430075187	75187-17	75	24	15
4430075188	75188-18	75	26	18
4430075189	75189-19	75	26	18
4430075191	75191-21	75	28	18
4430075192	75192-22	75	30	18
4430075193	75193-23	75	32	21
4430075194	75194-24	75	32	24
4430075196	75196-27	75	36	27

Bussole esagonali maschio attacco 1/2" VDE



Codice	Desc. Misura	Attacco
4430073455	73455-4	1/2
4430073456	73456-5	1/2
4430073457	73457-6	1/2
4430073458	73458-7	1/2
4430073459	73459-8	1/2
4430073460	73460-9	1/2
4430073461	73461-10	1/2
4430073462	73462-11	1/2
4430073463	73463-12	1/2
4430073464	73464-13	1/2
4430073465	73465-14	1/2
4430073468	73468-17	1/2

- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v



Leva a cricco reversibile attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc.	Attacco	Lung. mm
4430073683	73683	1/2"	235

Prolunga attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc.	Attacco	Lung. mm
4880077687	12177VDE	1/2	75 (3")
4430073445	73445	1/2	125 (5")
4430073446	73446	1/2	250 (10")

Impugnatura a T attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc.	Attacco	Lung. mm
4430073448	73448	1/2"	200

Kit bussole poligonali serie corta attacco 1/2" VDE



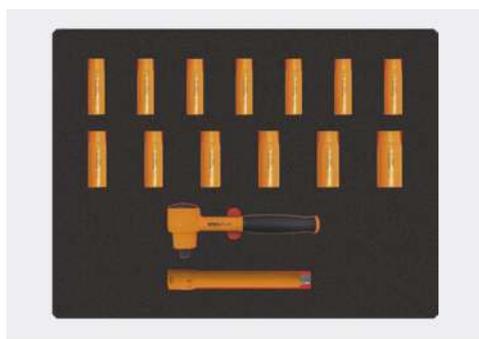
- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Fornite in robusta valigetta
- Dimensioni: 36x24 x8 cm

Codice	Desc.	Contenuto
4430079074	79074	10 Pezzi

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Bussola poligonale corta	4430073400	73400-8
Bussola poligonale corta	4430073402	73402-10
Bussola poligonale corta	4430073405	73405-13
Bussola poligonale corta	4430073409	73409-17
Bussola poligonale corta	4430073410	73410-18
Bussola poligonale corta	4430073411	73411-19
Bussola poligonale corta	4430073413	73413-21
Bussola poligonale corta	4430073414	73414-22
Cricco reversibile	4430073683	73683
Prolunga	4430073445	73445-125



Kit bussole poligonali serie lunga attacco 1/2" VDE



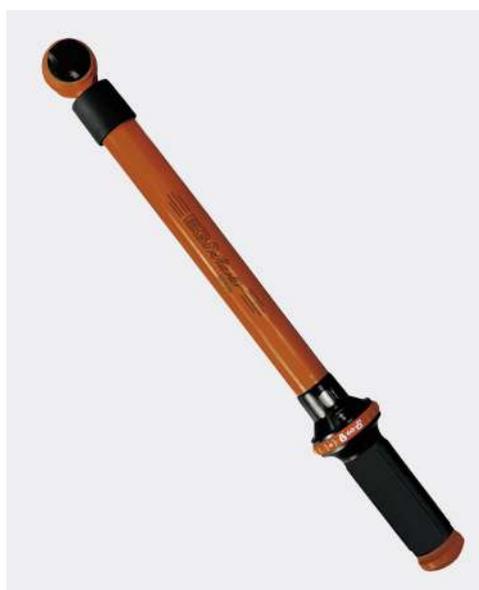
- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Fornite in robusta valigetta
- Dimensioni: 66x51x10cm



Codice	Desc.	Contenuto
4430079076	79076	15 pezzi

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Bussola poligonale lunga	4430075180	75180-10
Bussola poligonale lunga	4430075182	75182-12
Bussola poligonale lunga	4430075183	75183-13
Bussola poligonale lunga	4430075184	75184-14
Bussola poligonale lunga	4430075185	75185-15
Bussola poligonale lunga	4430075186	75186-16
Bussola poligonale lunga	4430075187	75187-17
Bussola poligonale lunga	4430075188	75188-18
Bussola poligonale lunga	4430075189	75189-19
Bussola poligonale lunga	4430075191	75191-21
Bussola poligonale lunga	4430075192	75192-22
Bussola poligonale lunga	4430075193	75193-23
Bussola poligonale lunga	4430075196	75196-27
Cricco reversibile	4430073683	73683
Prolunga	4430073446	73446-250

Chiave dinamometrica attacco 1/2" VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

Codice	Desc.	Attacco	Lung. mm	Range Nm
4430079435	79435	1/2"	500	20-200

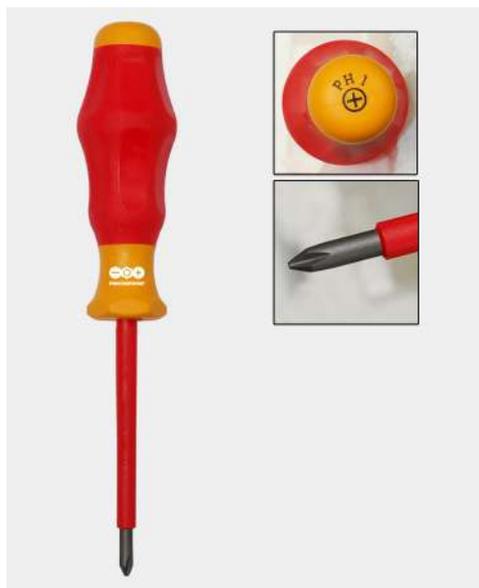
Chiavi aperte ad una bocca esagonali VDE



Codice	Desc. Misura	Lung. mm
4430073064	73064-10	125
4430073065	73065-11	133
4430073066	73066-12	133
4430073067	73067-13	142
4430073068	73068-14	142
4430073069	73069-15	142
4430073070	73070-16	164
4430073071	73071-17	165
4430073072	73072-18	176
4430073073	73073-19	176
4430073076	73076-22	201

- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v

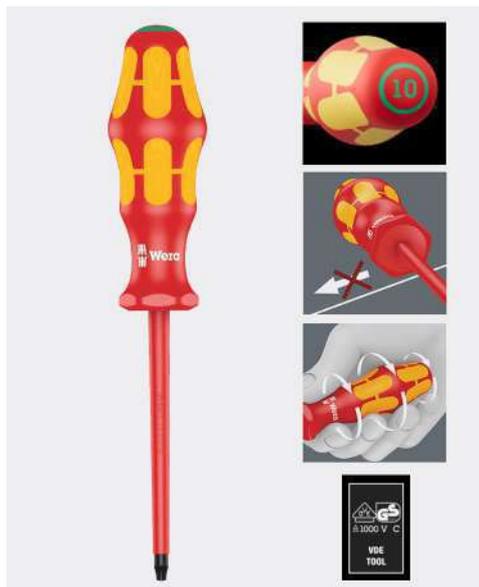
Cacciaviti profilo PH VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Impugnatura in materiale multicomponente con protezione anti-rotolamento
- Con indicazione della misura sulla testa del cacciavite x una rapida identificazione

Codice	Desc. Misura	Lunghezza mm lama / manico
4200100378	1162i-PH0	80/81
4200100380	1162i-PH1	80/98
4200100385	1162i-PH2	110/105
4200100387	1162i-PH3	150/112

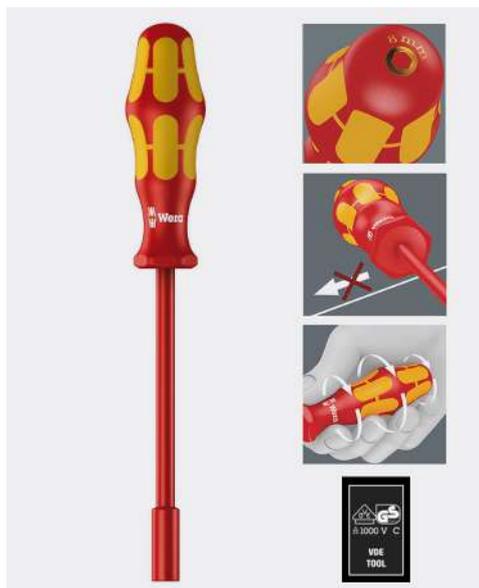
Cacciaviti profilo TORX maschio VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Impugnatura in materiale multicomponente con protezione anti-rotolamento
- Con indicazione della misura sulla testa del cacciavite x una rapida identificazione

Codice	Desc. Misura	Lunghezza mm lama / manico
4200100391	167I-TX10	80/81
4200100392	167I-TX15	80/98
4200100393	167I-TX20	80/98
4200100394	167I-TX25	100/105
4200100395	167I-TX27	100/105
4200100396	167I-TX30	100/105
4200100397	167I-TX40	150/112

Cacciaviti a bussola esagonale VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Impugnatura in materiale multicomponente con protezione anti-rotolamento

Codice	Desc. Misura	Lunghezza mm lama / manico
4200100060	190I-5,5	125/98
4200100061	190I-6	125/98
4200100062	190I-7	125/105
4200100063	190I-8	125/105
4200100064	190I-9	125/105
4200100065	190I-10	125/112
4200100066	190I-11	125/112
4200100067	190I-12	125/112
4200100068	190I-13	125/112

Cacciaviti a taglio VDE



- Per viti a taglio
- Lama isolata collaudata secondo norma IEC 60900:2004
- Con lama conica con punta Black Point
- Impugnatura anti-rotolamento e multicomponente.

Codice	Desc. Misura	Lunghezza mm lama / manico
4200100355	1160i-2,5	80/81
4200100360	1160i-3	100/81
4200100365	1160i-3,5	100/81
4200100370	1160i-4	100/98
4200100375	1160i-5,5	125/98
4200100377	1160i-8	175/112

Pinze universali VDE/IEC 1000V



- Manici in materiale plastico bicomponente (TPE) resistente a tensioni di 1000V in AC (alternata) e 1500 VDC (continua) colori rosso e giallo per meglio identificare gli utensili. A norma per lavorare sotto tensione.
- Resistenza alla temperatura da -20°+70°.
- Conforme alle normative VDE-IEC-GS-DIN.
- Finitura cromata opaca.
- Modello per filo dolce e duro.
- Tagliente particolarmente duro per cavi tondi e piatti, con tempera ad induzione fino a 60 HRC.
- Acciaio speciale al carbonio.

Codice	Desc.	L mm
4200041161	41.16VDE	160
4200041181	41.18VDE	180
4200041201	41.20VDE	200

Pinza a becchi mezzitondi VDE/IEC 1000V



- Superfici di presa zigrinate.
- Manici in materiale plastico bicomponente (TPE) resistente a tensioni 1000V in AC (alternata) e 1500 VDC (continua).
- Colori rosso e giallo per meglio identificare gli utensili a norme per lavorare sotto tensione.
- Resistenza alla temperatura da -20+70.
- Conforme alle normative VDE-IEC-GS-DIN.
- Finitura cromata opaca.
- Tagliente a tempera ad induzione fino a 60HRC.
- Acciaio speciale al carbonio.

Codice	Desc.	L mm
4200015161	15.16 VDE	160
4200015201	15.20 VDE	200

Pinza spelafili VDE



- Con molla,vite di regolazione e controdado
- In acciaio al cromo-vanadio
- Finitura cromata

Codice	Desc.	L mm	Per cavi sez. mm ²
4200048161	48.16VDE	160	0,5-6

Cesoia per cavi VDE



- A norme VDE IEC 60900
- Isolamento 1000v
- Solamente per il taglio di cavi in alluminio e rame,non indicati per il taglio di cavi in acciaio

Codice	Desc.	Capacità taglio mm	Capacità taglio all/rame mm ²	Foto
4430076147	76147-150	9	35	1
4430073008	73008-250	9	63	2
4430073009	73009-600	14	154	3

Misuratore di isolamento



Codice	Desc.	Valore max resistenze
4430070180	PCE-IT55	2000 MHommm

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430053910	Puntalini di ricambio

- Misuratore di isolamento in cat III per resistenze di isolamento sino a 2000Mhommm
- Per tensioni sino a 1000V
- A norme IEC1010-1-CAT III 1000V-DIN VDE 0411 parte 1 e DIN VDE 0413(misuratori di isolamento)
- Doppio display con retroilluminazione
- Possibilità di effettuare misurazioni puntuali e prolungate tramite il tasto "LOCK"
- Dotato di spegnimento automatico x il risparmio della batteria
- **Caratteristiche tecniche:**
- **Range di misura:**
- Tensione AC 0-750V
- Tensione DC 0-1000V
- Resistenza 0-200hommm/200/2000hommm
- Resistenza isolamento 0-200Mhommm/200-2000Mhommm
- **Risoluzione:**
- Tensione AC 1V
- Tensione DC 1V
- Resistenza 0,1Hommm/1Hommm
- Resistenza isolamento 100Hommm/1Mhommm
- **Precisione:**
- Tensione AC +-1,2% +-10dgts
- Tensione DC +-0,8% +-3dgts
- Resistenza +-1,0% +-2dgts
- Resistenza isolamento +-3,5% +-5dgts
- **Tensione di prova:**
- 250V-200Mhommm
- 500V-200Mhommm
- 1000V-2000Mhommm
- Avvisatore acustico allarme +-40hommm corrente +-200MA
- Alimentazione 6 batterie AA da 1,5V n/s codice 5120001020
- Peso 700 gr

Tester di tensione



Codice	Desc.
4430070190	083-025A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
5120001030	Pile alcaline AAA

- Tester per la verifica della tensione AC/DC
- Dotato di minitorcia
- Con rilevamento automatico di tensione
- **Caratteristiche tecniche:**
- Campo di tensione 12,24,36,50,120,230,400,690V AC/DC
- DisplayLC/Risoluzione 3,5 posizioni,1999 digit/1V AC/DC
- Tolleranza da-30% a 0% del valore di lettura
- Tolleranza,indicatore num VDC.+1,0% of reading +3 digit
- VAC +1,5% of reading + 3 digit
- Rilevamento di tensione Automatico
- Rilevamento di polarità Nell'intero settore
- Rilevamento di portata 2-3 secondi
- Gamma frequenze 50/60HZ
- Corrente di cresta(AC/DC) minore=(3mA/2,5mA)
- Durata d'inserimento ed-30S/10min
- **Prova di fase unipolare**
- Campo di tensione 100...690V AC
- Gamma frequenze 50/60HZ
- **Prova di continuità**
- Gamma di resistenza Minore 300KHommm
- Corrente di prova Maggiore 5mA
- Protezione da sovratensioni 690V AC/DC
- **Indicazione della direzione del campo rotante**
- Gamma di tensione (Led) 100...400V
- Gamma frequenze 50/60HZ
- Alimentazione elettrica 2 da 1,5v tipo AAA=5120001030
- Temperatura di lavoro Da -10°C a 55°C
- Umidità Max 85% di umidità relativa dell'aria
- Categoria di sovratensione CAT II 1000V-
- con cappuccio protettivo:
- CATIII-1000V/CAT IV 600V
- Grado di inquinamento 2
- Tipo di protezione IP64
- Peso 230g
- Norme di prova EN61243-3,EN6136

Utensile per maniglie interne VW



- Utensile per staccare le maniglie di sicurezza dell'abitacolo
- Indicato per carrozzerie autorizzate e non
- **Con stelo dritto.**

Codice	Descrizione	OEM
4770008845	898/Dritto	T10517

Pinza con telecomando - Modello RINFORZATO



- Per il montaggio e smontaggio delle fascette elastiche
- Per fascette con diametro da 18 a 54 mm
- Permette di lavorare ,grazie al cavo flessibile di 630mm, anche nei posti altrimenti inaccessibili (vedi manicotto inferiore del radiatore)
- Consente inoltre di bloccare la fascetta nella posizione aperta sul manicotto senza mai toglierla dalla pinza.
- Utilizzabile su tutti i modelli di autovetture

Codice	Desc.	Range
4770001714	171/4	18-54 mm

8

Cavo di ricambio per pinza con telecomando



- Cavo completo di testina
- Ricambio per la pinza 4770001714

Codice	Desc.	Range
4770001715	171/R	18-54 mm

Prolunghe a testa sferica 1/2" Koken



- Sistema Wobble-fix
- Con colletto di rinforzo x una maggior robustezza
- Utilizzo inclinata sino ad una angolazione di 15° (consente di lavorare inclinata rispetto alla vite da allentare/stringere)
- Utilizzo come prolunga tradizionale
- **Non utilizzabile con avvitatori elettrici o pneumatici**

Codice	Desc. / Lungh.	Lungh. in pollici	Ø est.
4430070300	4363-50	2"	24
4430070305	4363-75	3"	24
4430070310	4363-125	5"	24
4430070315	4363-150	6"	24
4430070320	4363-250	10"	24
4430070325	4363-400	16"	24

Postazione di Lavaggio Safe4You



- Postazione di lavaggio in polietilene antiurto, sicura, comoda ed ergonomica. Interamente Made In Italy.
- Da utilizzare con il nostro Liquido Lavapezzi Safe 4 You cod. 4110021260 a base acqua.
- Funzionamento elettrico mediante presa di corrente a 220V; Porta gradualmente la temperatura del detergente a 35°C e, mediante la struttura ad intercapedine, riesce a mantenerla a lungo evitando sprechi elettrici.
- Vasca completamente riciclabile, in più, venendo utilizzato con il nostro Liquido Lavapezzi Safe 4 You a solventi = 0, favorisce i calcoli del bilancio dei COV delle aziende sostituendole alla radice. Non ha pericoli di infiammabilità e nocività. Riduce costi di smaltimento e utilizzo di bombolette spray.
- Dotata di 5 stadi di filtrazione: 1. Filtrazione grossolana. 2. Filtrazione 600µ (filtro lavabile metallico). 3. Filtrazione magnetica. 4. Filtrazione da 100µ con filtro in poliestere. 5. Filtrazione da 50µ in risalita: ripulisce il liquido non modificandone la capacità sgrassante.
- Ampia superficie di lavoro e tubo flessibile consentono di sgrassare pezzi di ogni dimensione.

Codice	Descrizione
4700008480	864-POSTAZIONE LAVA.SAFE 4 YOU

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700008490	FILTRO A CANDELA 50µ X864
4700008500	FILTRO A CANDELA 25µ X864
4700008510	OSSIGENATORE X864
4700008520	PENNELLO DI LAVAGGIO X864

Caratteristiche Tecniche	
Materiale	LDPE
Peso a vuoto	55 Kg c.a.
Alimentazione	220V (230V 50 Hz)
Livello minimo di funzionamento	60 Lt
Capacità ottimale di carico del detergente	100 Lt
Potenza Pompa liquido	80 W
Portata pompa liquido	400 lt/h
Capacità max vasca	120 Lt
Temperatura di confort (standard)	35°C
Potenza Riscaldamento	800 W
Portata max per C.U.D. (carico uniform. distribuito)	250 Kg
Temperatura di lavoro possibile	Da temp.ambiente a 50°C
Altezza bordo anteriore/posteriore	1000/1080 mm
Ingombro	L 1120 x P 800 mm
Altezza di lavoro	850 mm
Superficie di lavoro (LxP)	900x600 mm

Filtro a Candela 50µ X 864



- Filtro a candela in tessuto da posizionare lateralmente all'interno della campana di plastica.
- È necessaria la sostituzione di n. 1 filtro normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.
- Intercetta le particelle eventualmente sfuggite alle altre filtrazioni mantenendo il detergente sempre ai massimi livelli.
- Capacità di filtrazione 50 micron.

Codice	Descrizione
4700008490	FILTRO A CANDELA 50µ X864

Filtro a Candela 25μ X 864



- Filtro a candela in tessuto da posizionare lateralmente all'interno della campana di plastica.
- È necessaria la sostituzione di n. 1 filtro normalmente ogni 2/3 mesi di lavoro.
- Intercetta le particelle eventualmente sfuggite alle altre filtrazioni mantenendo il detergente sempre ai massimi livelli.
- Capacità di filtrazione 25 micron.

Codice	Descrizione
4700008500	FILTRO A CANDELA 25μ X864

Ossigenatore X 864



- Ossigenatori in legno duro posizionati all'interno dei liquidi di lavaggio, alimentati dalla pompa di ossigenazione.
- Favoriscono la stabilizzazione del detergente, distribuiscono uniformemente la temperatura ed aiutano la flottazione degli inquinanti.
- È necessaria la sostituzione di n. 2 ossigenatori ogni 2/3 mesi di lavoro.

Codice	Descrizione
4700008510	OSSIGENATORE X864

Pennello di Lavaggio x 864



- Pennello con setole zigriate (cioè raschianti) in materiale sintetico appositamente studiato per agevolare il lavoro di pulizia e di rimozione dello sporco dai particolari da pulire, attraverso il quale passa un flusso continuo di detergente.
- Cambio n. 1 Pennello all'anno circa.

Codice	Descrizione
4700008520	PENNELLO DI LAVAGGIO X864

Martello tipo tedesco



- Con manico bloccato in resina per una maggiore sicurezza
- A norme din 1041
- Manico in legno sagomato di ottima qualità

Codice	Desc.	Peso gr.
4430013300	229-300	300
4430013310	229-400	400
4430013320	229-500	500
4430013330	229-600	600
4430013340	229-1000	1000
4430013350	229-1500	1500
4430013360	229-2000	2000

Cunei in lega leggera



- Per il fissaggio dei manici dei martelli e delle mazzette
- Garantiscono il fissaggio del manico sulla testa del martello /mazzetta

Codice	Desc.	Applicazione
4430014173	237C-300	G 200/300
4430014175	237C-400/500	G 400/500
4430014176	237C-600/800	G 600/800
4430014178	237C-1000	G 1000
4430014180	237C-1500/2000	G 1500/2000

Mazzetta per muratori e meccanici



- A norme DIN 6475.
- Manico in legno sagomato.
- Manico bloccato in resina.

Codice	Desc.	Peso gr.
4430013900	235-800	800
4430013910	235-1000	1000
4430013920	235-1500	1500

Lampada 6 LED ricaricabile



- Lampada a Led pratica e maneggevole
- Dotata di 6 Led frontali e 1 Led in punta
- Ricaricabile
- Impugnatura inclinabile e posizionabile grazie al magnete incorporato.
- Dimensioni mm.150X38, Spessore mm17
- Fornita con alimentatore 100/240 V

Codice	Descrizione
3480003300	550 - Lampada 6 LED

Caratteristiche Tecniche	
Angolo di emissione luminosa	120°
Vita batteria	300 cicli di ricarica
Capacità batteria	750 mAh
Luminosità frontale	1m : 40 lux
Flusso luminoso	120 lm
Potenza	1W
Tipo di LED	SMD
Durata batterie	1,5-2 ore
Tempo di ricarica	1 ora circa

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Alimentatore 100/240 v	3480003310	550/A
Gancio di ricambio	3480003320	550/G

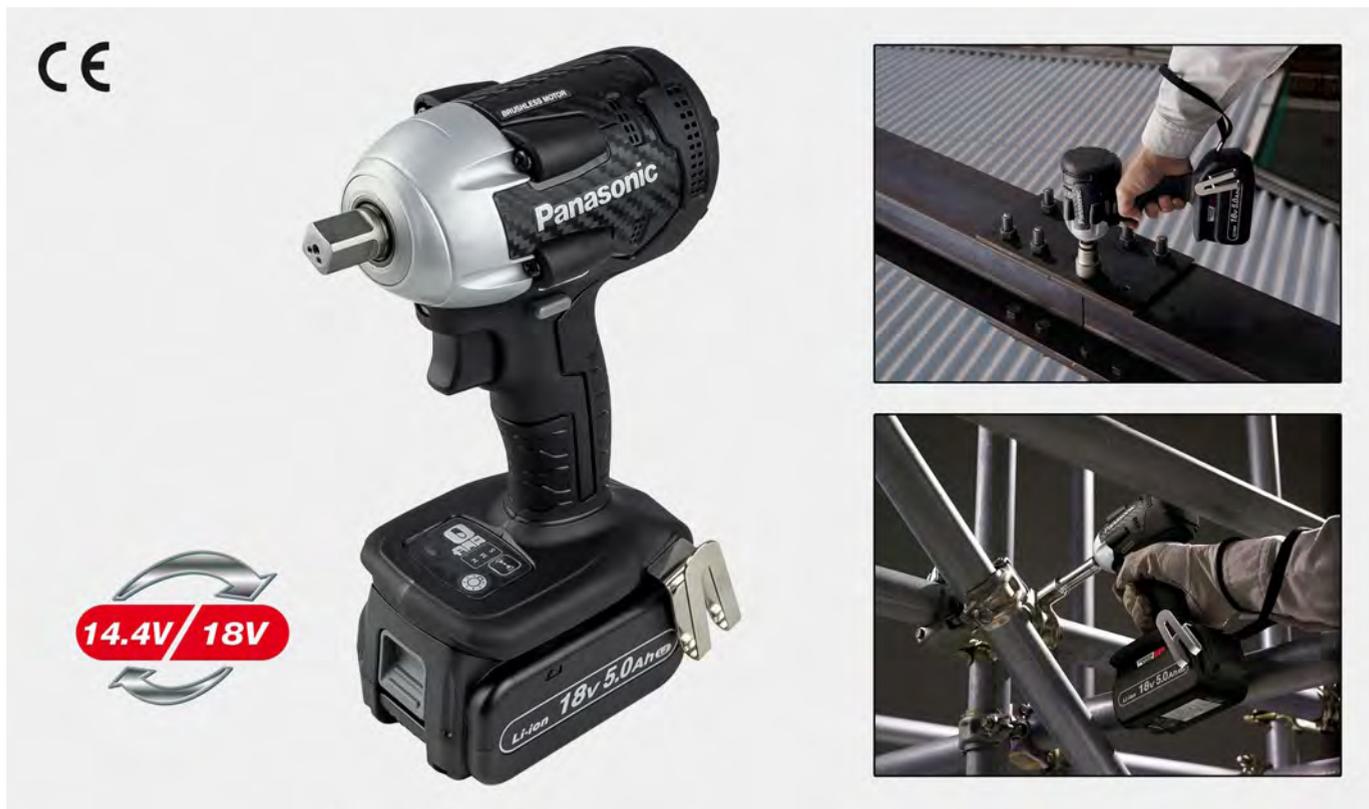
Box ricarica



- Sistema intelligente per raggruppare i tuoi caricabatteria e tenere in ordine l'ambiente lavorativo.
- Racchiudi i caricatori ed i fili in un pratico box.
- Con presa multipla interna a 5 uscite Schuko.
- Le pareti del box permettono l'applicazione magnetica ovunque.
- Fornito con 5 magneti colorati per identificare il tuo cavo.
- Utilizzabile per lampade, utensili e apparecchiature elettroniche in genere.
- Lamiera in acciaio inox AISI 430 Mo, struttura in ABS nero
- Dimensioni L.340xH160xP145mm.
- Posizionabile su base piana o fissaggio a muro con due tasselli diametro 8mm (non inclusi)
- Fornito senza lampade.

Codice	Descrizione
3480003400	Box ricarica

Avvitatore a massa battente 1/2" - 18V-5,0Ah – 280Nm



- Potente avvitatore a massa battente con attacco quadro da 1/2" e motore brushless (senza spazzole) completamente isolato. Impugnatura a pistola perfettamente bilanciata, peso contenuto e coppia massima di 280 Nm.
- Utilizzabile con successo in molti settori dell'artigianato e dell'industria: meccanici auto e moto, soccorso stradale, riparazioni e manutenzioni varie, montaggi di impianti e strutture pesanti, settore della manutenzione industriale, ecc.
- Massa battente a doppio martello compatta e potente, alta capacità delle batterie di 5,0 Ah per una lunga autonomia, reversibilità, regolazione elettronica della velocità tramite il pulsante di accensione. L'elettronica interna gli permette di lavorare con batterie di voltaggio diverso, sia 14,4 sia 18 Volts senza nessun problema e senza apprezzabili cali di prestazioni.
- Impugnatura rivestita antiscivolo e antiolio, led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura. Velocità regolabile su tre livelli: alta, media, bassa. Freno elettronico al rilascio del pulsante.
- Viti da legno 4,2 x 75 mm su pino: n° 600
- Viti da legno 5,2 x 120 su pino: n° 150
- Viti autoforanti 4 x 13 in policarbonato spessore 1,6 mm: n° 1000
- Viti metriche M16 x 25: n° 1100
- Viti metriche M14 x 25: n° 1300
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020630	EY75A8LJ2G

Caratteristiche Tecniche	
Dimensione mm	73 X 143 X 241
Peso (batterie incluse)	1,8 Kg
Volts	18 Volts
Capacità batteria	5,0 Ah
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	55/70 minuti
Velocità a vuoto (g/min)	0 - 1000-1550-2000 rpm
Numero impulsi al minuto	0 - 1900-2900-3600
Coppia massima	280 Nm
Diametro massimo viti serrabili	M16

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0L82B

Trapano avvitatore a batteria 18V-3,0Ah



- Compatto e potente trapano avvitatore reversibile dotato di pacchi batteria agli Ioni di Litio con capacità di 3,0 Ah. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile ne fanno lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro.
- Indicato per applicazioni nei settori: meccanico, autocarrozzeria, mobiliari, montatori e manutentori, elettricisti, quadristi, idraulici, carpenteria metallica e in legno, costruzione e posa infissi, ecc.
- Dotato di doppia batteria da 18 Volts 3,0 Ah agli Ioni di Litio, 18 posizioni di frizione regolabili e posizione fissa per foratura, mandrino autoserrante di capacità max 13 mm, regolazione elettronica di velocità e doppia posizione di velocità meccanica, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto. Dimensioni: 68 X 178 X 216 mm. Peso: 1,7 Kg.

Codice	Desc.
4170020690	EY7451-PN2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0L82B
Mandrino 1,5-13 1/2X20" UNF	417RC15040	1100

Caratteristiche Tecniche	
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	70/400 rpm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	45/60 minuti
Capacità batteria	3,0 Ah (Li-Ion)
Volts	18 Volts
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	200/1400 rpm
Coppia massima (Nm)	41,5 Nm
Posizioni della frizione	18 + fisso
Diametro foro massimo (legno/metallo)	35/13
Diametro massimo di foratura con fresa (metallo)	33
Dimensione	68 X 178 X 216 mm
Peso (batterie incluse)	1,70 Kg

Martello tassellatore SDS-Plus 28,8V – 3,3 Joule



- Moderno e compatto tassellatore elettropneumatico, dotato di batterie agli Ioni di Litio e nuovo motore brushless (senza spazzole) per la massima resa e nessuna manutenzione, attacco rapido delle punte SDS-Plus, funzioni di rotazione con battuta ed arresto della rotazione per utilizzo come scalpello leggero. Selezione della potenza di battuta per meglio adattarsi alle caratteristiche del materiale forato.
- Utensile indicato per tutti i tipi di lavorazioni soprattutto nel settore della manutenzione e dell'impiantistica, montaggio di infissi e manufatti in ferro, montaggi di qualsiasi tipo di oggetti su calcestruzzo e cemento armato.
- Forma a pistola bilanciata ed ergonomica per il massimo comfort di utilizzo, impugnatura dotata di ammortizzatore per l'assorbimento delle vibrazioni, illuminazione del punto di lavoro tramite led (quando non montato il dispositivo di aspirazione).
- Dotato di doppia batteria da 28,8 Volts 3,4 Ah agli Ioni di Litio, selettori per rotazione con percussione o sola rotazione e potenza della percussione, regolazione elettronica di velocità, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, led per illuminazione punto di lavoro.
- Dotato di serie di adattatore per l'eliminazione della rotazione e l'utilizzo come scalpello. Alta potenza di battuta pari a 3,3 Joule, Predisposizione per l'applicazione del sistema di aspirazione automatica della polvere, nostro codice 417 00 20680-DCS.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, impugnatura supplementare, asta di profondità, valigetta per trasporto. Dimensioni: 368 X 237 X 92 mm. Peso: 3,9 Kg con batteria.

Codice	Desc.
4170020650	EY7881PC2S

Caratteristiche Tecniche	
Dimensione	368x237x92 mm
Peso con batteria (Kg)	3,9 Kg
Foro max mm acciaio	16 mm
Attacco del mandrino	SDS-Plus
Potenza dei colpi I°-II°-III° velocità	1,4/2,3/3,3 Joule
Foro max mm calcestruzzo	28 mm
Foro max mm legno	30 mm
Percussione colpi al minuto I°-II°-III° velocità	0-2950/3600/4400
Velocità a vuoto (min/max)	0-560/640/840 rpm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	70/90 minuti
Capacità batteria	3,4 Ah (Li-Ion)
Volts	28,8 Volts

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 28,8V-3,4Ah	417RC18080	EY9L84
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0L82B

Martello tassellatore SDS-Plus 28,8V – 3,3 Joule con aspirazione integrata della polvere



- Martello tassellatore a batteria identico nella forma e nelle prestazioni al nostro articolo 4170020650, con integrato un dispositivo mobile di aspirazione della polvere durante la foratura.
- Il dispositivo DCS si integra perfettamente nella macchina, mediante pratici incastri, funziona accendendosi automaticamente all'accensione della macchina e spegnendosi qualche secondo dopo lo spegnimento.
- Dotato di filtro interno e di serbatoio di raccoglimento della polvere. Nessun bisogno di collegarsi ad un aspiratore esterno. La capacità permette di effettuare circa 30 fori di diametro 10 mm x 40 mm di profondità prima di svuotarlo. La parte telescopica anteriore può essere regolata e utilizzata come battuta di profondità. Potenza di aspirazione di 250 L/minuto.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, impugnatura supplementare, asta di profondità, dispositivo per aspirazione polveri, valigetta per trasporto. Dimensioni: 507 X 241 X 92 mm. Peso: 4,8 Kg con batteria.

Codice	Desc.
4170020660	EY7881PC2V

Dispositivo di aspirazione polveri “DCS” per tassellatori Panasonic EY7881



- Dispositivo automatico di aspirazione delle polveri creato appositamente per l'applicazione ai martelli tassellatori a batteria Panasonic EY7881.
- Si applica semplicemente grazie agli incastri presenti sulla macchina, funzionamento automatico e spegnimento ritardato ne fanno un accessorio indispensabile per le lavorazioni nelle abitazioni civili.

Codice	Desc.
4170020680	DCS

9

Segatrice a nastro portatile a batteria 18 Volts – 5,0 Ah



- Segatrice a nastro continuo portatile per l'esecuzione semplice e veloce di tagli sulla maggior parte dei materiali: legno, plastica, leghe leggere, acciaio, acciaio inox, ecc. Potente e maneggevole, compatta, per tagli netti e puliti anche nei punti più nascosti.
- Indicata per lavorazioni in tutti i settori, dalla costruzione al montaggio di strutture, impianti elettrici e idraulici, trasformazioni nelle autocarrozzerie, carpenterie leggere, manutenzioni, ecc.
- Impugnatura ergonomica, comoda e sicura, peso limitato e perfetta bilanciatura per il miglior comfort di utilizzo. Velocità regolabile su tre posizioni per adattarsi ai materiali tagliati. Illuminazione del punto di lavoro. Gancio laterale per appenderla quando non la si usa.
- Può utilizzare indifferentemente batterie Panasonic da 18 o 14,4 Volts di qualsiasi capacità, Ampia possibilità di taglio fino a: rotondo diametro 63,5 mm, rettangolare 56x63,5 mm.
- Dotazione di serie: doppia batteria al litio da 18 Volts – 5,0 Ah, caricabatterie rapido. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170020700	EY45A5-LJ2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 18 Volts-5,0 Ah	417RC15300	EY9L53B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0L82B
Lama di ricambio	4950008000	730x10x0,5

Caratteristiche Tecniche	
Peso (batterie incluse)	4,05 Kg
Numero tagli tubi in PVC E25	600 con una carica batteria
Numero tagli tubi in acciaio G42	90 con una carica batteria
Capacità di taglio massime	Rettangolare: 56x63,5 mm - Tondo: 63,5 mm
Dimensione mm	434x240x199 mm
Volts	18V – 5,0Ah
Velocità lama	120 – 140 – 162 m/minuto
Dimensioni lama mm	730x13x0,5 mm

Segatrice a nastro portatile a batteria "X"



- Versione senza batteria della Segatrice a nastro nostro codice 4170020700-EY45A5-LJ2G.
- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere il modello suddetto.

Codice	Desc.
4170020620	EY45A5-X

Martello tassellatore SDS-Plus 3,4 Joule "X"



- Versione senza batterie dei nostri modelli EY7881, nostri codici 4170020650 e 4170020660.
- Funzionamento con batterie Panasonic al Litio da 28,8 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere i modelli suddetti.

Codice	Desc.
4170020670	EY7881X

Avvitatore a massa battente 1/2" "X"



- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18,0 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere il nostro articolo 4170020630-EY75A8-LJ2G.

Codice	Desc.
4170020720	EY75A8 X

Smonta ammortizzatori pneumatico



- Smonta ammortizzatori pneumatico 2,5 TON
- Con sistema SAL -Sistema auto-livellante
- I due bracci autolivellanti consentono di lavorare sulle molle coniche e su quelle disassate con la massima sicurezza.
- Dotato di sistemi di sicurezza che permettono il funzionamento della macchina solo quando la macchina è collegata all'aria compressa e la protezione frontale è chiusa .
- Doppio sistema di aggancio sul frontale per poter lavorare su ammortizzatori particolarmente lunghi
- Fornito di serie con due staffe : la piccola x diam.78-130mm e la media x diam.105-182mm
- **La potenza di 2,5 ton lo rendono idoneo x l'utilizzo su autoveicoli, suv,veicoli commerciali e veicoli blindati.**

Codice	Desc.	Potenza
4430058530	1799	max. 2,5 Ton

Caratteristiche Tecniche	
Larghezza max	847mm
Altezza mm	1580m
Corsa cilindro	330mm
Pressione max di esercizio (bar)	8 bar
Corpo macchina con potenza di compressione	2452

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049870	971 Morsa di bloccaggio per ammortizzatori

Smerigliatrice angolare 1250W - 125 mm



- Smerigliatrice angolare di dimensioni compatte con potente motore Metabo Marathon per lavorazioni intensive di taglio e smerigliatura con dischi di diametro 125 mm.
- Indicata per lavori di smerigliatura, taglio, e levigatura in ogni settore: carpenterie metalliche, lavorazione dei metalli, cantieri edili, ecc.
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione posizionabile senza l'utilizzo di utensili, protezione antirivviamiento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotata di frizione di sicurezza meccanica che blocca il disco in caso di inceppamento evitando contraccolpi all'operatore.
- La dotazione comprende l'impugnatura supplementare antivibrazioni e la possibilità di ruotare la testata ingranaggi a passi di 90° per adattarla ad ogni tipo di lavorazione. Dado di bloccaggio dischi "M-Quick" per il fissaggio e lo smontaggio senza utensili.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, carter di protezione in acciaio, dado M-Quick e flangia di fissaggio dischi. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Descrizione
4170040380	W 12-125 Quick

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Coppia spazzole di ricambio	417RC18200	1386
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC16410	1251

Caratteristiche Tecniche	
Diametro mole	125 mm
Potenza massima	1250 W
N° di giri max a vuoto	11000/min
Filettatura albero	M 14
Dimensione mm	383 x 248 x 111
Coppia massima	3,4 Nm
Peso senza cavo	2,4 Kg
Lunghezza cavo	4 m

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Lucidatrice elettronica 175 mm – 1500 W



- Piccola e potente lucidatrice rotativa a regolazione elettronica di velocità e con mantenimento anche sotto sforzo della velocità impostata. Utile per la lucidatura e la levigatura di ogni superficie.
- Indicata per la lucidatura di vernici in aut carrozzeria, per la lucidatura di pietre e marmi, per la levigatura di vernici e superfici grezze di ogni tipo nelle carpenterie e falegnamerie.
- Corpo macchina estremamente compatto, slanciato e facilmente impugnabile, impugnatura antiscivolo ergonomica anteriore e possibilità di montare l'impugnatura laterale supplementare.
- Meccanica a coppia elevata con trasmissione a doppia riduzione per la microfinitura e lucidatura a specchio delle superfici. Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella, per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali.
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento lento per evitare i contraccolpi, protezione antiriavviamento in caso di interruzione dell'alimentazione. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotazione di serie: impugnatura laterale supplementare. Fornita senza plattello in scatola di cartone.

9

Codice	Descrizione
4170040420	PE15-20RT

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Coppia spazzole di ricambio	417RC17380	1342
Impugnatura supplementare	417RC16330	127
Plattello diametro 147 mm	3420102160	71

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,4 Kg
Filettatura albero	M 14
Coppia max	18 Nm
Numero di giri a vuoto	300-1.900/minuto
Potenza max	1.500 W
Diametro max plattello	175 mm

Vibrazioni	
Lucidatura	1,6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	79 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Avvitatore ad impulsi pesante da 1" a gambo prolungato 2600 Nm



- Avvitatore pneumatico con corpo in lega leggera, bilanciato e potente, con attacco quadro da 1" e gambo prolungato, indicato per lavorazioni pesanti gravose come montaggio/smontaggio di viti di grandi dimensioni e su mezzi commerciali pesanti.
- Utilizzo tipico in officine meccaniche di mezzi pesanti, movimento terra, macchinari per edilizia, da cava, manutenzioni varie, ecc.
- Il corpo macchina interamente in lega leggera è estremamente robusto e resistente agli urti, l'impugnatura posteriore e quella supplementare aiutano l'operatore a sostenere la macchina e centrarla sul pezzo in lavorazione. Scarico aria nell'impugnatura lontano dalla zona di lavoro.
- Massa battente con meccanismo a martello chiuso esente da manutenzione, regolazione della velocità e della coppia su tre posizioni. Peso 11,6 Kg, consumo massimo d'aria 1150 litri/minuto.
- **USARE SOLO BUSSOLE RINFORZATE**
- Fornito di serie con raccordo aria serie giappone cod. 3450005800-1/2M

Codice	Desc.
4180008860	RC2471



Caratteristiche Tecniche	
Attacco quadro	1"
Consumo max di aria	1150 litri/minuto
Dimensioni	520 x 186 x 130 mm
Sistema massa battente	Chiuso
Filettatura entrata aria	1/2" gas femmina
Peso	12,8 Kg
Diametro min. tubo alimentazione aria (mm)	13 mm
Velocità max (RPM)	4600 RPM
Coppia massima	2600 Nm
Vibrazioni (m/s ²)	11,3 m/s ²
Coppia di lavoro	1800 Nm
Emissioni sonore	103,3 dB(A)

Smerigliatrice angolare 1100W – 125 mm



- Smerigliatrice angolare dalle dimensioni compatte, maneggevole e leggera, adatta ad ogni tipo di lavorazione. Dotata di motore da 1100 Watt, possibilità di montaggio dischi da 125 mm con foro standard da 22,2 mm.
- Indicata per lavori di smerigliatura, taglio e levigatura in ogni settore: carpenterie metalliche, lavorazioni dei metalli, autocarrozzerie, ecc.
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione, protezione antirivviamiento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare, carter di protezione in acciaio, dado e flangia di fissaggio dischi, chiave per serraggio dischi. Fornita in scatola di cartone

9

Codice	Desc.
4170040460	W1100-125

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC18220	1387
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC18230	1388

Caratteristiche Tecniche	
Potenza max	1.100 W
Diametro mole	125 mm
Coppia max	3,2 Nm
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso senza cavo	2,1 Kg
Dimensione	351 x 234 x 99 mm
Numero di giri a vuoto	12.000/minuto
Filettatura albero	M 14

Vibrazioni	
Levigatura con disco	7,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	88 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

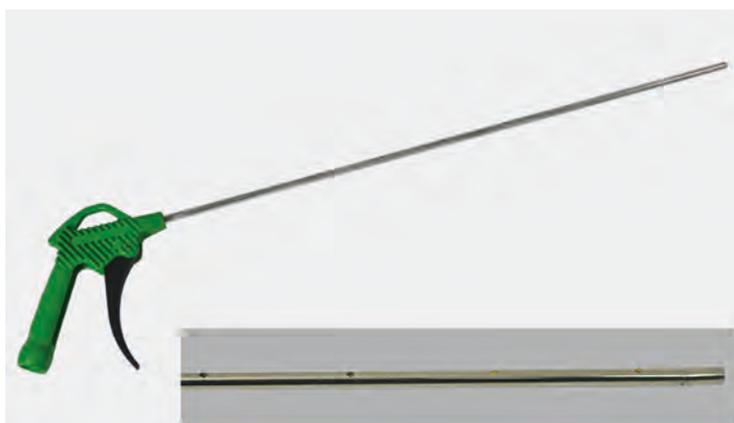
Pistola soffiaggio canna L500



- Pistola in resina
- Canna diritta in ottone l 500mm
- Attacco gas ¼ femmina

Codice	Descrizione
3450001760	1714

Pistola soffiaggio canna L500 per radiatori



- Pistola in resina
- Canna diritta in ottone l 500mm
- Con fori su un lato della canna
- Attacco gas ¼ femmina

Codice	Descrizione
3450001770	1715

Pistola soffiaggio canna L1000 per semiassi camion



- Pistola in resina
- Canna diritta in ottone l 1000mm
- Attacco gas ¼ femmina
- **La canna lunga 1000mm consente il soffiaggio aria nei punti impossibili da raggiungere con le normali pistole.**

Codice	Descrizione
3450001780	1716

Avvitatore ad impulsi angolare 1/2" - 610 Nm

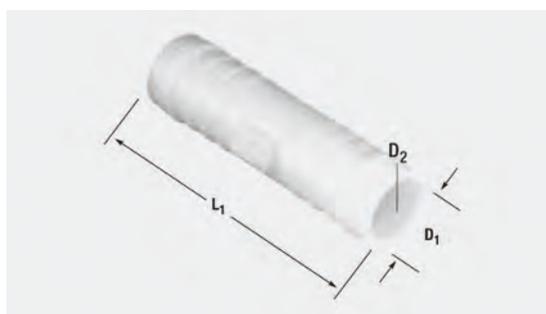


- Avvitatore pneumatico a massa battente con attacco quadro per utensili da 1/2", il più compatto e meno ingombrante, con elevata potenza, per lavori in zone di difficile accesso e in posizioni scomode nel settore della meccanica.
- Indicato per tutte le officine meccaniche, autocarrozzerie, montaggi di carpenteria, ecc.
- Costruito interamente in lega leggera, con rivestimento dell'impugnatura in gomma antiscivolo e antifreddo. Scarico aria sotto la testa orientabile a 360°, regolazione di potenza su tre posizioni sia in avvitatura sia in svitatura.
- Coppia massima di 610 Nm in svitatura, velocità massima 9000 giri al minuto, consumo d'aria massimo 550 litri al minuto.
- Fornito di serie con raccordo aria serie Giappone n/s codice 3450005600-1/4M.

Codice	Descrizione
4180008870	6052

DATI TECNICI												
Att. Fil	Quadro	Coppia	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni		
Inch	Inch	Nm	Min ³	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²		
1/4 F	1/2	Min 380	Max 610	9000	1,2	8	6,3	Min 140	Max 550	93	3,9	<12,0

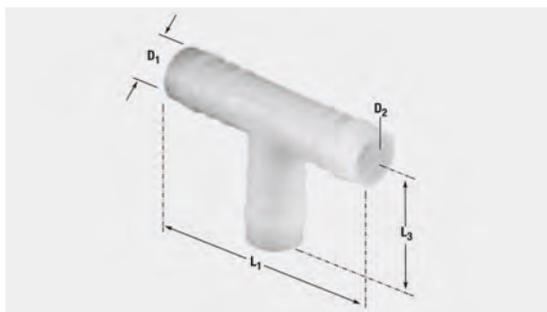
Raccordi in plastica dritti



- Raccordi in plastica per il collegamento di tubi flessibili
- Affidabili in condutture per il trasporto di liquidi come: acqua, benzina, gasolio, olii, ecc.
- Resistenti e leggeri allo stesso tempo
- Utilizzati in: ingegneria meccanica, macchine agricole, industria ferroviaria, macchine per edilizia, sistemi di irrigazione, costruzione di motori, elettrodomestici, pompe e filtri.
- Temperatura di esercizio: da -40°C a + 80°C
- Pressione max consentita: 10 bar
- Materiale: POM, Copolimero poliacetalico

Codice	Desc.	D1 mm.	D2 mm	L1 mm
3450012000	321-3	3	2.5	25
3450012010	321-4	4	2.7	35
3450012020	321-5	5	3	45
3450012030	321-6	6	4	49
3450012040	321-8	8	5.6	56
3450012050	321-10	10	7	63
3450012060	321-12	12	8.6	66.5

Raccordi in plastica a T



- Raccordi in plastica per il collegamento di tubi flessibili
- Affidabili in condutture per il trasporto di liquidi come: acqua, benzina, gasolio, olii, ecc.
- Resistenti e leggeri allo stesso tempo
- Utilizzati in: ingegneria meccanica, macchine agricole, industria ferroviaria, macchine per edilizia, sistemi di irrigazione, costruzione di motori, elettrodomestici, pompe e filtri.
- Temperatura di esercizio: da -40°C a + 80°C
- Pressione max consentita: 10 bar
- Materiale: POM, Copolimero poliacetalico

Codice	Desc.	D1 mm.	D2 mm	L1 mm	L3 mm
3450013000	322-3	3	2.5	25	12.5
3450013010	322-4	4	2.7	35	19.5
3450013020	322-5	5	3	42	22
3450013030	322-6	6	4	50	26
3450013040	322-8	8	5.6	58	30
3450013050	322-10	10	7	62.5	33.5

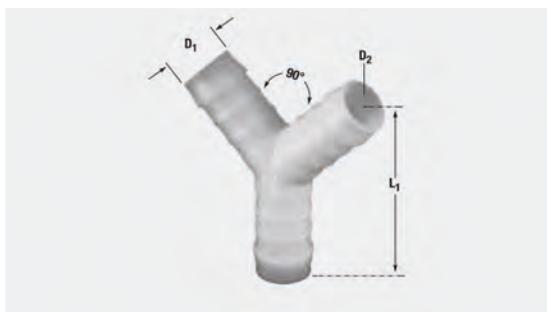
Raccordi in plastica a L



- Raccordi in plastica per il collegamento di tubi flessibili
- Affidabili in condutture per il trasporto di liquidi come: acqua, benzina, gasolio, ecc.
- Resistenti e leggeri allo stesso tempo
- Utilizzati in: ingegneria meccanica, macchine agricole, industria ferroviaria, macchine per edilizia, sistemi di irrigazione, costruzione di motori, elettrodomestici, pompe e filtri.
- Temperatura di esercizio: da -40°C a + 80°C
- Pressione max consentita: 10 bar
- Materiale: POM, Copolimero poliacetalico

Codice	Desc.	D1 mm.	D2 mm	L1 mm
3450014000	323-3	3	2.5	12.5
3450014010	323-4	4	2.5	17.5
3450014020	323-5	5	3	21
3450014030	323-6	6	4	25
3450014040	323-8	8	5.6	29
3450014050	323-10	10	7	31
3450014060	323-12	12	8.6	34.5

Raccordi in plastica a Y



- Raccordi in plastica per il collegamento di tubi flessibili
- Affidabili in condutture per il trasporto di liquidi come: acqua, benzina, gasolio, ecc.
- Resistenti e leggeri allo stesso tempo
- Utilizzati in: ingegneria meccanica, macchine agricole, industria ferroviaria, macchine per edilizia, sistemi di irrigazione, costruzione di motori, elettrodomestici, pompe e filtri.
- Temperatura di esercizio: da -40°C a + 80°C
- Pressione max consentita: 10 bar
- Materiale: POM, Copolimero poliacetalico

Codice	Desc.	D1 mm.	D2 mm	L1 mm
3450015000	324-3	3	2.5	21
3450015010	324-4	4	2.5	25.5
3450015020	324-5	5	3	43
3450015030	324-6	6	4	44
3450015040	324-8	8	5.6	51
3450015050	324-10	10	7	54
3450015060	324-12	12	8.6	64

Assortimento raccordi in plastica



CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
3450015000	324-3-Raccordo in plastica a Y	5
3450015010	324-4-Raccordo in plastica a Y	5
3450015020	324-5-Raccordo in plastica a Y	5
3450015030	324-6-Raccordo in plastica a Y	5
3450015040	324-8-Raccordo in plastica a Y	5
3450013000	322-3-Raccordo in plastica a T	5
3450013010	322-4-Raccordo in plastica a T	5
3450013020	322-5-Raccordo in plastica a T	5
3450013030	322-6-Raccordo in plastica a T	5
3450013040	322-8-Raccordo in plastica a T	5
3450014000	323-3-Raccordo in plastica a L	5
3450014010	323-4-Raccordo in plastica a L	5
3450014020	323-5-Raccordo in plastica a L	5
3450014030	323-6-Raccordo in plastica a L	5
3450014040	323-8-Raccordo in plastica a L	5
3450012000	321-3-Raccordo in plastica Dritti	5
3450012010	321-4-Raccordo in plastica Dritti	5
3450012020	321-5-Raccordo in plastica Dritti	5
3450012030	321-6-Raccordo in plastica Dritti	5
3450012040	321-8-Raccordo in plastica Dritti	5
3980004740	4515-Valigetta con divisori	1

- Contenuto: 20 misure di raccordi in plastica
- Dal diametro 3 al diametro 8
- Modelli: a "Y", a "T", a "L" e Dritti
- Totale 100 pz.

Codice	Descrizione
3450015090	ASSORTIMENTO RACCORDI IN PLASTICA

Avvitatore ad impulsi in composito 3/4" 1950 Nm



- Avvitatore pneumatico con corpo in materiale composito leggero, bilanciato e potente, con attacco quadro da 3/4", indicato per lavorazioni medio pesanti gravose come montaggio/smontaggio viti di grandi dimensioni e su mezzi commerciali pesanti.
- Utilizzo tipico in officine meccaniche di mezzi pesanti, movimento terra, manutenzioni varie, ecc.
- Il corpo macchina in materiale composito è estremamente robusto e resistente agli urti, isola le mani dell'operatore dal freddo e dalle vibrazioni eccessive. L'impugnatura centrale bilancia perfettamente il peso e diminuisce la fatica. Scarico aria nell'impugnatura lontano dalla zona di lavoro.
- Massa battente con meccanismo a doppio martello per uno sviluppo della coppia graduale, regolazione della velocità e della coppia nella parte posteriore della macchina su tre posizioni. Foro di ingrassaggio della meccanica nella parte anteriore dell'avvitatore. Peso 3,5 Kg, consumo aria 972 litri/minuto.

Codice	Descrizione
4180008440	RC2377

USARE SOLO BUSSOLE RINFORZATE



Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	14,5 m/s ²
Emissioni sonore	97 dB(A)
Sistema massa battente	Doppio martello
Consumo max di aria	972 litri/minuto
Filettatura ingresso aria	3/8" gas femmina
Consumo medio di aria	255 litri/minuto
Dimensioni	225 x 84 x 199 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	13 mm
Peso	3,5 Kg
Velocità max (RPM)	760 giri/minuto
Coppia max	1950 Nm
Attacco quadro	3/4"
Coppia di lavoro	1300 Nm

Smerigliatrice dritta maxi prolungata 6 mm



- Smerigliatrice dritta pneumatica con gambo prolungato, grande potenza sviluppata di 400 W (0,5 HP), indicata per lavorazioni pesanti di smerigliatura anche in spazi angusti e poco raggiungibili.
- Indicata soprattutto per lavori di meccanica, su motori e parti di essi, in sede di rettifiche, per lavorazioni di rifinitura dopo stampaggi, ecc.
- Velocità di rotazione elevata per l'utilizzo di frese in metallo duro ed ogni accessorio che sopporti una rotazione pari a 27.000 giri al minuto. Pinza di serraggio per gambi cilindrici da 6 mm. Motore e trasmissione di alta qualità e ottima precisione.
- Corpo in lega leggera ricoperto in gomma antiscivolo e antiolio, cambio rapido dell'accessorio, scarico aria posteriore.

Codice	Descrizione
4180008880	RC7048

Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	3,78 m/s ²
Emissioni sonore	85,7 dB(A)
Filettatura ingresso aria	¼" gas femmina
Consumo max di aria	900 L/minuto
Consumo medio di aria	228 L/minuto
Dimensioni	217 x 72 x 43 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	8 mm
Peso	0,8 Kg
Velocità max (RPM)	27.000 giri/minuto
Potenza sviluppata	400 W
Diametro pinza (mm)	6 mm

Smerigliatrice dritta maxi 6 mm – 2800 giri/min



- Smerigliatrice dritta pneumatica con pinza di diametro 6 mm, grande potenza sviluppata di 400 W (0,5 HP), indicata per lavorazioni pesanti di smerigliatura anche in spazi angusti e poco raggiungibili.
- Indicata soprattutto per lavori di levigatura e smerigliatura in tutti i settori, la velocità di 2.800 giri al minuto la rende ideale nel settore dei gommisti per la pulizia prima dell'incollaggio delle pezze all'interno degli pneumatici. Montando gli speciali dischi in caoutchouc, nostro codice 3420102040, la macchina funziona perfettamente come rimuovi adesivi per carrozzeria
- I nostri codici per la pulizia dell'interno degli pneumatici sono: 3970011000-raspa a matita sferica, 3970011200-adattatore per mola, 3970011100-mola a profilo curvo. Possono essere montati anche altri tipi di abrasivi specifici.
- Corpo in lega leggera ricoperto in gomma antiscivolo e antiolio, cambio rapido dell'accessorio, scarico aria posteriore.

Codice	Descrizione
4180008890	RC7068

Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	4,05 m/s ²
Emissioni sonore	96,1 dB(A)
Filettatura ingresso aria	¼" gas femmina
Consumo max di aria	900 L/minuto
Consumo medio di aria	228 L/minuto
Dimensioni	190 x 145 x 50 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	8 mm
Peso	0,95 Kg
Velocità max (RPM)	2.800 giri/minuto
Potenza sviluppata	400 W
Diametro pinza (mm)	6 mm

Smerigliatrice angolare maxi 6 mm



- Smerigliatrice angolare a 90° con potente motore da 400 W (0,5 HP), indicata per lavorazioni pesanti di smerigliatura e levigatura.
- Indicata soprattutto per lavori di smerigliatura, rimozione di vernici, ruggine e fondi, rimozione di cordoni e punti di saldatura, per lavorazioni di rifinitura dopo stampaggi, ecc.
- Velocità di rotazione elevata per l'utilizzo di abrasivi ed ogni accessorio che sopporti una rotazione pari a 23.000 giri al minuto. Pinza di serraggio per gambi cilindrici da 6 mm. Motore e trasmissione di alta qualità e ottima precisione.
- Corpo in lega leggera ricoperto in gomma antiscivolo e antiolio, cambio rapido dell'accessorio, scarico aria posteriore.

Codice	Descrizione
4180008830	RC7128

Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	4,05 m/s ²
Emissioni sonore	84,8 dB(A)
Filettatura ingresso aria	¼" gas femmina
Consumo max di aria	900 L/minuto
Consumo medio di aria	228 L/minuto
Dimensioni	190 x 145 x 50 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	8 mm
Peso	0,76 Kg
Velocità max (RPM)	23.000 giri/minuto
Potenza sviluppata	400 W
Diametro pinza (mm)	6 mm

Smerigliatrice troncatrice angolare prolungata 100 mm



- Smerigliatrice angolare con impugnatura dritta e dischi da 100 mm di diametro, utile per effettuare operazioni di troncatura negli angoli più inaccessibili.
- Indicata per lavorazioni nelle autocarrozzerie, trasformazioni di veicoli, officine meccaniche, carpenterie leggere.
- Impugnatura ruotabile e regolabile su 11 posizioni, testa inclinata di 126° per la migliore protezione dell'operatore ed una maggiore visibilità del punto di taglio.
- Dotata di leva di sicurezza contro l'avviamento accidentale e scarico aria posteriore per mantenerlo lontano dal punto di lavoro. Dimensioni dei dischi montabili: 100 mm con foro 10 mm, nostro codice 3400000070-100x1,2x10.

Codice	Descrizione
4180008720	RC7170

Caratteristiche Tecniche	
Filettatura albero	3/8"
Diametro disco per foro	100 x 10 mm
Potenza sviluppata	746 W
Velocità max (RPM)	14000 giri/minuto
Peso	1,8 Kg
Diametro interno tubo di alimentazione	10 mm
Dimensioni	75 x 110 x 370 mm
Consumo medio di aria	199 L/minuto
Consumo max di aria	216 L/minuto
Filettatura ingresso aria	¼" gas femmina
Emissioni sonore	86 dB(A)
Vibrazioni (m/s ²)	3 m/s ²

Scrostatore ad aghi dritto leggero



- Scrostatore ad aghi pneumatico con impugnatura dritta, dotato di 12 aghi di diametro 3 mm.
- Ideale per togliere fondi, ruggine, vernici, per scrostare parti di telai, parti in acciaio, cerchi ruota, parti metalliche arrugginite anche in profondità.
- La forma e le dimensioni lo rendono perfetto per lavori medio leggeri ed in posizioni di difficile raggiungimento.
- Dotazione di serie: 12 aghi e piastra forata guida aghi.

Codice	Descrizione
4180008900	RC5615

Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	11,4 m/s ²
Emissioni sonore	88,1 dB(A)
Filettatura ingresso aria	1/4" gas femmina
Consumo max di aria	180 L/minuto
Consumo medio di aria	120 L/minuto
Dimensioni	290 x 35 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	8 mm
Peso	1,3 Kg
Numero vibrazioni	4000 colpi al minuto
Capacità aghi	12x3 mm

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
12 aghi 3 mm x 120 mm	418RC00760	93
Piastra forata guida aghi	418RC00770	94

Scrostatore ad aghi a pistola pesante



- Scrostatore ad aghi pneumatico con impugnatura a pistola, dotato di due set di aghi: 14 pezzi diametro 4 mm e 28 pezzi diametro 3 mm.
- Ideale per togliere fondi, ruggine, vernici, per scrostare parti di telai, parti in acciaio, parti metalliche arrugginite anche in profondità e pulizie particolarmente impegnative.
- La forma e le dimensioni lo rendono perfetto per lavori medio pesanti e su parti aggredite dal salmastro o corrose dagli agenti atmosferici.
- Dotazione di serie: 14 aghi 4 mm x 180 mm e 28 aghi 3 mm x 180 mm con relative piastre di guida.

Codice	Descrizione
4180008910	RC5620

Caratteristiche Tecniche	
Vibrazioni (m/s ²)	13,7 m/s ²
Emissioni sonore	97,6 dB(A)
Filettatura ingresso aria	3/8" gas femmina
Consumo max di aria	300 L/minuto
Consumo medio di aria	200 L/minuto
Dimensioni	345 x 180 x 61 mm
Diametro interno tubo di alimentazione	13 mm
Capacità aghi	28 X 3 mm - 14 X 4 mm
Numero vibrazioni	4500 colpi al minuto
Peso	3,6 Kg

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
14 aghi 4 mm x 180 mm	418RC00780	95
28 aghi 3 mm x 180 mm	418RC00790	96
Piastra guida aghi per 4 mm	418RC00800	97
Piastra guida aghi per 3 mm	418RC00810	98

Avviatore combinato 12/24V al litio



- Nuovo avviatore d'emergenza per tutte le vetture a 12V e i veicoli industriali a 24V.
- Con batterie al Litio-Ferro -Fosfato ,le più tecnologicamente avanzate e sicure per questo tipo di applicazioni.
- Dotato di cavi di ampia sezione e di pinze in rame per un'ottima trasmissione della potenza ai terminali della batteria.
- Con funzioni di sicurezza a protezione delle batterie e delle centraline dei veicoli da possibili errori dell'utilizzatore.
- Grazie al peso contenuto è lo strumento ideale da tenere a bordo dei veicoli industriali per il pronto utilizzo in caso di bisogno.
- In dotazione presa accendisigari a 12v e Luce a led di grande potenza.
- Strumento ideale per il camionista che vuole evitare il costoso fermo-macchina o interventi del soccorso per l'improvviso abbassamento delle batterie durante una sosta...
- **Si sconsiglia la vendita in officina, a flotte e a carrozzerie V.I.**
- **No per usi intensivi**

Codice	Descrizione
4430058650	Bi-starter 12/24V

Caratteristiche Tecniche	
Ingresso	230V-12V
Uscite	5v-1A,5V-2,1A,12v-10A,12/24 per avviamento
Capacità batteria	3500mAh
Peso	2,7 kg
Dimensioni	292x233x79mm
Temperatura di utilizzo	-20 °C /60° C
Tempo di ricarica	Max 7 ore
Potenza	12v:1200A/24V:600A

Avvitatore a massa battente ¼" 10,8 V – 1,5 Ah – 90 Nm



- Piccolo, potente e maneggevole avvitatore a massa battente con attacco esagonale da ¼" per l'utilizzo con bits con gola, portabits e bussole. Coppia massima di 90 Nm, dotato di batterie al Litio da 10,8 Volts ed 1,5 Ah.
- Indicato in molteplici applicazioni dalla meccanica alla manutenzione, montaggi di carpenteria, lavorazioni su legno e lattoneria, autocarrozzerie.
- Reversibile, dotato di attacco rapido con ghiera di bloccaggio. Dimensioni compatte, la batteria entra nel calcio della macchina scomparendo completamente evitando ogni ingombro.
- Dotazione di serie: doppia batteria al litio da 10,8 Volts – 1,5 Ah, caricabatterie rapido, borsa in cordura per trasporto e stoccaggio.

9

Codice	Desc.
4170020830	EY7530LA2S

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 10.8V – 1,5Ah	417RC15150	EY9L32
Caricabatterie rapido	417RC15155	EY0L32

Caratteristiche Tecniche	
Tensione e capacità batteria	10.8 V - 1,5 Ah
Numero impulsi al minuto	2700
Peso con batteria	980 g
Velocità max (RPM)	2200 rpm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	40/50 minuti
Coppia massima	90 Nm
Dimensioni mm	165x180x54

Utensile multiuso a batteria 18 V – 5,0 Ah



- Utensile multiuso a batteria, pratico e maneggevole, utile per segare, levigare, raschiare ed asportare vernici e protettivi grazie alla varietà di accessori montabili. Potente motore brushless, senza spazzole, per una lunga durata senza manutenzione.
- Indicato per ogni tipo di settore lavorativo, può lavorare su: metallo, legno, resine, fibre, rivestimenti in ceramica, cartongesso, muratura, ecc.
- Disponibile una vasta gamma di accessori nella nostra famiglia di prodotti 417 RC, compatibili anche con elettroattrezzi di altre marche che abbiano attacchi OIS, Starlock, ecc. Cambio rapido degli utensili senza l'utilizzo di attrezzature, led per illuminazione frontale della zona di lavoro, impugnatura rivestita antiscivolo.
- Ampio angolo di oscillazione di 3° per un'azione veloce, impostazione elettronica della velocità di oscillazione per adattarsi ai diversi materiali, mantenimento della velocità di oscillazione sotto carico con controllo elettronico.
- Dotazione di serie: doppia batteria al litio da 18 Volts – 5,0 Ah, caricabatterie rapido, valigetta in plastica per trasporto e stoccaggio.

Codice	Desc.
4170020840	EY46A5LJ2G

Caratteristiche Tecniche	
Tensione e capacità batteria	18 V – 5.0 Ah
Numero di oscillazioni al minuto	6.000 – 20.000
Angolo di oscillazione	3°
Dimensioni mm	310 X 99 X 72
Peso con batteria (Kg)	1,95

Utensile multiuso a batteria “X”



- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18,0 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere il nostro articolo 4170020840.

Codice	Desc.
4170020850	EY46A5-X

Panasonic “Smart Brushless”

L'innovativo sistema di gestione dell'energia Panasonic, un nuovo sistema controllato da microprocessore che gestisce nel modo migliore l'energia delle batterie e la forza delle macchine.

I motori “Brushless” (senza spazzole) permettono una lunghissima durata senza manutenzioni o smontaggi. Il nuovo microprocessore gestisce in maniera ottimale l'energia, permettendo di adattare la coppia alle varie fasi del lavoro svolto, l' utensile è sempre al massimo del rendimento senza sprechi di energia o surriscaldamenti. Maggiore durata della carica delle batterie, maggiore vita della macchina, maggiore velocità di lavorazione e tante migliorie tecniche apportate a tutte le macchine per facilitarne il comfort di utilizzo.

Trapano avvitatore maschiatrice 18 V – 5,0 Ah Smart Brushless



- Potente trapano avvitatore reversibile dotato di sistema Smart Brushless e pacchi batteria al Litio da 18 Volts – 5,0 Ah. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile ne fanno lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro.
- Indicato per applicazioni nei settori: meccanico, autocarrozzeria, mobiliari, montatori e manutentori, elettricisti, quadristi, idraulici, carpenteria metallica e in legno, costruzione e posa infissi, ecc.
- **MODALITA' MASCHIATURA:** l'elettronica permette la selezione della modalità “maschiatura” utilissima in tantissime occasioni. La macchina, una volta effettuata la filettatura montando un maschio sul mandrino, e facendola girare in senso orario, al momento del rilascio del pulsante di accensione effettua autonomamente la svitatura, permettendo la maschiatura dei fori.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina.
- Dotato di doppia batteria da 18 Volts da 5,0 Ah agli Ioni di Litio, 18 posizioni di frizione regolabili e posizione fissa per foratura semplice, mandrino autoserrante di capacità max 13 mm, regolazione elettronica di velocità e doppia posizione di velocità meccanica, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, potente led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020770	EY74A3LJ2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B
Mandrino 1-13 – 1/2"X20UNF	417RC00110	3/1,5-13

Caratteristiche Tecniche	
Tipo batteria	Li-Ion 18V-5,0Ah
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	65/80 minuti
Coppia massima	50 Nm
Posizioni della frizione	18+fisso
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	70-1800 giri/minuto
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	20-530 giri/minuto
Dimensioni mm	68x189x254
Peso (batterie incluse)	2,1 Kg

Trapano avvitatore maschiatrice 18 V – 3,0 Ah Smart Brushless



- Potente trapano avvitatore reversibile dotato di sistema Smart Brushless e pacchi batteria al Litio da 18 Volts – 3,0 Ah. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile ne fanno lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro.
- Indicato per applicazioni nei settori: meccanico, autocarrozzeria, mobiliari, montatori e manutentori, elettricisti, quadristi, idraulici, carpenteria metallica e in legno, costruzione e posa infissi, ecc.
- **MODALITA' MASCHIATURA:** l'elettronica permette la selezione della modalità "maschiatura" utilissima in tantissime occasioni. La macchina, una volta effettuata la filettatura montando un maschio sul mandrino, e facendola girare in senso orario, al momento del rilascio del pulsante di accensione effettua autonomamente la svitatura, permettendo la maschiatura dei fori.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina.
- Dotato di doppia batteria da 18 Volts da 3,0 Ah agli Ioni di Litio, 18 posizioni di frizione regolabili e posizione fissa per foratura semplice, mandrino autoserrante di capacità max 13 mm, regolazione elettronica di velocità e doppia posizione di velocità meccanica, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, potente led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020780	EY74A3PN2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B
Mandrino 1-13 – 1/2"X20UNF	417RC00110	3/1,5-13

Caratteristiche Tecniche	
Coppia massima	50 Nm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	45/60 minuti
Peso (batterie incluse)	1,8 Kg
Tipo batteria	Li-Ion 18V-3,0Ah
Posizioni della frizione	18+fisso
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	70-1800 giri/minuto
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	20-530 giri/minuto
Dimensioni mm	68x189x238

9

Trapano avvitatore maschiatrice 14,4-18.0 V Smart Brushless "X"



- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18,0 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere i nostri articoli 4170020770 e 4170020780.

Codice	Desc.
4170020790	EY74A3-X

Avvitatore a massa battente 1/4" - 18V-5,0Ah – 170 Nm Smart Brushless



- Innovativo avvitatore a massa battente con attacco esagonale femmina da 1/4" per il montaggio diretto di bits e bussole con gola o portabits di qualsiasi tipo. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile.
- Indicato per i settori dell'artigianato e dell'industria dove occorra un utensile affidabile e leggero: falegnami, carpenteria leggera, lattonieri, montatori di infissi in genere, installatori elettrici e idraulici, montaggi di strutture in genere, ecc.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina. Regolazione della velocità e della coppia su ben tre posizioni (bassa/media/alta) per adattarsi a tutte le condizioni di lavoro possibili. L'elettronica interna gli permette di lavorare con batterie di voltaggio diverso, sia 14,4 sia 18 Volts senza nessun problema e senza apprezzabili cali di prestazioni.
- Funzione "viti autoforanti": la selezione di questa funzione permette alla macchina di adeguare automaticamente la velocità e la coppia di serraggio ai diversi momenti di installazione delle viti autoforanti. Veloce all'inizio e con bassa coppia, bassa velocità ed alta coppia una volta effettuato il foro ed iniziata la filettatura.
- Dimensioni compatte e peso contenuto, ottima stabilità grazie alle masse ben centrate. Alta capacità delle batterie di 5,0 Ah per una lunga autonomia, reversibilità, regolazione elettronica della velocità tramite il pulsante di accensione.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020800	EY76A1LJ2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B

Caratteristiche Tecniche	
Peso con batteria	1,7
Dimensioni mm	60 X 127 X 240
Numero impulsi al minuto (3° velocità)	0 - 3100
Numero impulsi al minuto (2° velocità)	0 - 2500
Numero impulsi al minuto (1° velocità)	0 - 1800
Velocità a vuoto (min/max) III° velocità	0 - 2800
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	0 - 1450
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	0 - 950
Coppia massima (3° velocità)	170 Nm
Coppia massima (2° velocità)	150 Nm
Coppia massima (1° velocità)	26 Nm
Volts	18,0
Capacità batteria	5,0 Ah
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	65/80 minuti

Avvitatore a massa battente 1/4" - 18V-3,0Ah – 170 Nm Smart Brushless



- Innovativo avvitatore a massa battente con attacco esagonale femmina da 1/4" per il montaggio diretto di bits e bussole con gola o portabits di qualsiasi tipo. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile.
- Indicato per i settori dell'artigianato e dell'industria dove occorra un utensile affidabile e leggero: falegnami, carpenteria leggera, lattonieri, montatori di infissi in genere, installatori elettrici e idraulici, montaggi di strutture in genere, ecc.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina. Regolazione della velocità e della coppia su ben tre posizioni (bassa/media/alta) per adattarsi a tutte le condizioni di lavoro possibili. L'elettronica interna gli permette di lavorare con batterie di voltaggio diverso, sia 14,4 sia 18 Volts senza nessun problema e senza apprezzabili cali di prestazioni.
- Funzione "viti autoforanti": la selezione di questa funzione permette alla macchina di adeguare automaticamente la velocità e la coppia di serraggio ai diversi momenti di installazione delle viti autoforanti. Veloce all'inizio e con bassa coppia, bassa velocità ed alta coppia una volta effettuato il foro ed iniziata la filettatura.
- Dimensioni compatte e peso contenuto, ottima stabilità grazie alle masse ben centrate. Alta capacità delle batterie di 3,0 Ah per una lunga autonomia, reversibilità, regolazione elettronica della velocità tramite il pulsante di accensione.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020810	EY76A1PN2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B

Caratteristiche Tecniche	
Peso con batteria	1,45
Dimensioni mm	60 X 127 X 224
Numero impulsi al minuto (3° velocità)	0 - 3100
Numero impulsi al minuto (2° velocità)	0 - 2500
Numero impulsi al minuto (1° velocità)	0 - 1800
Velocità a vuoto (min/max) III° velocità	0 - 2800
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	0 - 1450
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	0 - 950
Coppia massima (3° velocità)	170 Nm
Coppia massima (2° velocità)	150 Nm
Coppia massima (1° velocità)	26 Nm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	45/60 minuti
Volts	18,0
Capacità batteria	3,0 Ah

Avvitatore a massa battente 1/4" – 14.4-18V – 170 Nm Smart Brushless "X"



- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18,0 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere i nostri articoli 4170020800 e 4170020810.

Codice	Desc.
4170020820	EY76A1-X

Martello combinato SDS-Max 1150 W – 8,7 Joule



- Martello combinato con attacco rapido degli utensili SDS-Max, adatto per perforazioni nel calcestruzzo, muratura, e scalpellatura di intonaci e rivestimenti nonché demolizioni leggere. Dotato di motore brushless (senza spazzole) per una lunga durata senza manutenzioni.
- Indicato per tutti i lavori di perforazione nei materiali edili, posa di manufatti, perforazioni per fissaggio tramite ancoranti, rimozione di intonaci e piastrelle, operazioni di tracciatura, opere di demolizione, ecc.
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute. Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare. Elettronica Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali.
- Selettore per la riduzione opzionale del numero di giri e della potenza di percussione per lavorare materiali più morbidi. Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione.
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in magnesio pressofuso. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza. Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità, lubrificante per utensili, panno per pulizia. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040560	KHEV5-40BL

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	6 m
Diametro collare	64,6 mm
Peso senza cavo	8,3 Kg
N° max di percussioni	2.900/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	40 mm
Numero di giri max	0-300/minuto
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Potenza max	1.150 W
Energia max del singolo colpo	8,5 Joule

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	10,8 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	9,6 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	93 dB(A)
Livello di potenza sonora	104 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Martello combinato SDS-Max 1500 W – 12,2 Joule



- Martello combinato con attacco rapido degli utensili SDS-Max, adatto per perforazioni nel calcestruzzo, muratura, e scalpellatura di intonaci e rivestimenti nonché opere di demolizione di media entità. Dotato di motore brushless (senza spazzole) per una lunga durata senza manutenzioni.
- Indicato per tutti i lavori di perforazione nei materiali edili, posa di manufatti, perforazioni per fissaggio tramite ancoranti, rimozione di intonaci e piastrelle, operazioni di tracciatura, opere di demolizione, ecc.
- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute. Corpo di forma ergonomica. Elettronica Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali.
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in alluminio pressofuso. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamiento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza. Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità, lubrificante per utensili, panno per pulizia. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040600	KHEV8-45BL

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	6 m
Diametro collare	79,4 mm
Peso senza cavo	10,1 Kg
Attacco rapido utensili	SDS-Max
N° max di percussioni	2.900/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	45 mm
Numero di giri max	0-300/minuto
Potenza max	1.500 W
Energia max del singolo colpo	12,2 Joule

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	12,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	10,4 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Idropulitrice a freddo ad alta pressione 150 bar-500 l/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione.
- Utilizzabile con acqua fredda, con e senza detersivi.
- Montata su carrello in metallo con ruote rivestite in gomma.
- Indicata per la pulizia di veicoli, moto, mezzi industriali, movimento terra, macchine agricole, pavimenti industriali, muri e attrezzature varie.
- Pompa a 3 pistoni in ceramica con sistema biella-manovella.
- Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Motore a induzione con protezione termica.
- Regolazione della pressione.
- Manometro.
- Aspirazione detersivo incorporata.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 10 m, pistola per erogazione e lancia da 49 cm con getto regolabile.

9

Codice	Desc.
4430059680	AR613K

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	29,2
Giri motore (rpm)	2800
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	46x45x51
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Potenza max assorbita (Kw)	2,5
Pressione massima (bar)	150
Portata d'acqua (l/h)	500
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo Alta Pressione 10m	4430059710	3780441
Impugnatura lancia	4430054110	1098
Lancia di ricambio	4430059720	41269

Idropulitrice a freddo ad alta pressione 120 bar-600 l/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione.
- Utilizzabile con acqua fredda, con e senza detersivi.
- Montata su carrello in metallo con ruote rivestite in gomma.
- Indicata per la pulizia di veicoli, moto, mezzi industriali, movimento terra, macchine agricole, pavimenti industriali, muri e attrezzature varie.
- Pompa a 3 pistoni in ceramica con sistema biella-manovella.
- Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Motore a induzione con protezione termica.
- Regolazione della pressione.
- Manometro.
- Aspirazione detersivo incorporata.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 10 m, pistola per erogazione e lancia da 49 cm con getto regolabile.

9

Codice	Desc.
4430059690	AR630K

Caratteristiche Tecniche	
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Portata d'acqua (l/h)	600
Pressione massima (bar)	120
Potenza max assorbita (Kw)	2,6
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	46x45x51
Peso Kg.	35,9

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo alta pressione 10m	4430054105	1097
Impugnatura lancia	4430054110	1098
Lancia di ricambio	4430059730	46056

Idropulitrice a caldo 230V 130 bar - 600 l/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione con caldaia per riscaldamento acqua.
- Utilizzabile con e senza detersivi.
- Indicata per la pulizia di veicoli ,moto, mezzi industriali, movimento terra, macchine agricole, pavimenti industriali, muri e attrezzature varie.
- Utile in tutti i settori lavorativi, come meccanica, nautica, industria agricoltura, trasporti ,manutenzioni ecc.
- Pompa a pistoni con sistema biella-manovella.
- Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua.
- Caldaia verticale in acciaio inox, con sistema di raffreddamento bruciatore a chiocciola azionata da motore elettrico indipendente, doppia serpentina e fondo in cemento refrattario.
- Scheda di ritardo per spegnimento caldaia.
- Regolazione della pressione .
- Serbatoio gasolio 8 l, con tappo di scarico.
- Termostato.
- Aspirazione detersivo incorporata.
- Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 8 m, pistola per erogazione, lancia da 57 cm e ugello.

Codice	Desc.
4430059700	AR5850

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	89
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	54x80x75
Giri motore (rpm)	1450
Potenza max assorbita (Kw)	3
Pressione massima (bar)	130
Portata d'acqua (l/h)	600
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	8
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo Alta Pressione 8m	4430059740	3164450
Tubo/Prolunga AP 15m	4430059770	40641
Lancia di ricambio	4430054130	1102
Impugnatura lancia	4430059780	41047

Aspira solidi/liquidi 1250 W – 30 litri



- Aspiratore professionale compatto, dedicato all'aspirazione di polveri e liquidi.
- Ideale per la pulizia in spazi ridotti.
- Utilizzabile in tutti i settori lavorativi dove non sia necessaria una potenza ed una capienza elevata.
- Fusto in acciaio inox.
- Cavo elettrico di 5 metri.
- Con galleggiante per interrompere l'aspirazione quando il fusto è pieno.
- Cerniere aggancio/sgancio rapido per pulizia filtri e fusto.
- Tubo di aspirazione resistente alla torsione.
- Ruote pivotanti.
- Porta accessori integrato.

Codice	Desc.
4170040610	AR3930

9



** Articoli forniti di serie
* Articoli a richiesta

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	Foto
**Corpo spazzola	417RC18480	4940030	1
**Inserto spazzola pavimenti x umido	417RC18490	4940040	2
**Inserto spazzola pavimenti x secco	417RC18500	4940050	3
**Bocchetta	417RC18510	4940110	4
**Tubo di apiraz.in metallo Ø36x500mm	417RC18520	4940140	5
**Pennello	417RC18530	4940120	6
**Lancia piatta	417RC18540	4940090	7
**Filtro tela	417RC18550	4940160	8
**Filtro antischiuma	417RC18560	4940180	9
**Tubo aspirazione con gomito Ø 36- 2m	417RC18570	4940010	10
* Sacca in microfibra	417RC18580	4940220	11

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	7,2
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	36x39x69
Livello rumore dB(A)	64
Capacità totale fusto l.	30
Alimentazione V/Hz	220/240-50/60
Potenza max	1250W
Motori	1

Aspira solidi/liquidi 2100 W – 70 litri



- Aspiratore professionale compatto, dedicato all'aspirazione di polveri e liquidi.
- 2 Motori e Fusto ribaltabile.
- Ruote antitraccia
- Utilizzabile in tutti i settori lavorativi come atolavaggi, autofficine concessionarie, impiantisti, aziende agricole ecc.
- Fusto in acciaio inox.
- Cavo elettrico di 5 metri.
- Con galleggiante per interrompere l'aspirazione quando il fusto è pieno.
- Cerniere aggancio/sgancio rapido per pulizia filtri e fusto.
- Tubo di aspirazione resistente alla torsione.
- Ruote pivotanti.
- Porta accessori integrato.

Codice	Desc.
4170040620	AR3950



Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	Foto
**Corpo spazzola	417RC18590	4940060	1
**Inserto spazzola pavimenti x umido	417RC18600	4940070	2
**Inserto spazzola pavimenti x secco	417RC18610	4940080	3
**Pennello	417RC18620	4940130	4
**Lancia piatta	417RC18630	4940100	5
**Tubi di apiraz.in metallo Ø40/2x500mm	417RC18640	4940150	6
**Filtro tela	417RC18650	4940170	7
**Filtro antischiuma	417RC18660	4940190	8
**Tubo aspirazione Ø 40- 2,5m	417RC18670	4940020	9
*Sacca in microfibra	417RC18680	4940230	10

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	23
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	53x56x97
Capacità totale fusto l.	70
Livello rumore dB(A)	68
Alimentazione V/Hz	220/240-50/60
Potenza max	2500W
Motori	2

Compressore senza serbatoio



- Estremamente versatile
- Modello a trasmissione diretta, non contiene olio
- Con valvola serie Germania in uscita
- **Ideale per lavori di soffaggio dentro e fuori casa, per la pulizia di caldaie**
- **Sostituisce il modello 4430050024-compy 015**

Codice	Descrizione
4430050021	Compressore Suitecase 0

Caratteristiche Tecniche	
Capacità del serbatoio	0 Lt.
Litri/min	180
Potenza motore HP	1,5
Potenza max assorbita (Kw)	1,1
Giri al minuto	2450
Alimentazione	230v
Pressione massima (bar)	8
Rumorosità Db (A)	90
Ingombro	380x280x170 mm
Peso Kg	4

Compressore con serbatoio da 6 litri



- Compressore portatile dal peso contenuto
- Estremamente versatile
- Modello a trasmissione diretta, non contiene olio
- Con valvola serie Germania in uscita
- **Ideale per lavori di soffaggio, gonfiaggio pneumatici di biciclette e scooter**
- **Sostituisce il modello 4430050026 Start 015**

Codice	Descrizione
4430050022	Compressore Suitecase 6

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg	10
Ingombro	320x370x290 mm
Rumorosità Db (A)	90
Pressione massima (bar)	8
Alimentazione	230v
Giri al minuto	2450
Potenza max assorbita (Kw)	1,1
Potenza motore HP	1,5
Litri/min	180
Capacità del serbatoio	6 Lt.

Compressore con serbatoio da 50 litri



- Modello a trasmissione diretta ,non contiene olio
- Nuovo modello super silenziato, grazie al pompante chiuso
- **Con valvola serie Germania in uscita**
- **Ideale per lavori di soffiaggio, verniciatura, gonfiaggio pneumatici anche auto**
- **Sostituisce il modello 4430050031 Montecarlo 020P**

Codice	Descrizione
4430050023	Compressore Montecarlo OS20P

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg	32
Ingombro	806x385x609
Rumorosità Db (A)	59
Pressione massima (bar)	9
Alimentazione	230v
Giri al minuto	1420
Potenza max assorbita (Kw)	1,5
Potenza motore HP	2
Litri/min	230
Capacità del serbatoio	50Lt.

Cacciavite a batteria 1/4" 3,7 V – 850 mAh



- Cacciavite a batteria tascabile con attacco esagonale per bits da 1/4", piccolo e praticissimo, per operare su piccole viti sia in modalità elettrica sia con serraggio finale manuale.
- Le dimensioni minuscole lo rendono pratico e maneggevole, da tenere sempre a portata di mano, utile in mille occasioni per lavori di autocarrozzeria, montaggio targhe e montaggi/smontaggi in autocarrozzeria, manutentori, idraulici, elettricisti, ecc.
- Batteria interna da 3,7 Volts – 850 mAh con indicatore di carica luminoso, led frontale per illuminazione del punto di lavoro. Si ricarica tramite presa mini usb da caricatori per tablet e cellulari o da computer.
- Costruito in materiale plastico antiurto con impugnatura finale rivestita in morbida gomma antiscivolo. Aggancio a scatto dei bits con gola anticaduta. Coppia massima in avvitatura a batteria: 1 Nm. Coppia massima applicabile manualmente: 7 Nm.
- Fornito di serie con: cavo di ricarica USB, 1 bits PH2 lunghezza 20 mm, 1 bits piatto da 6 mm lunghezza 75 mm, 1 bits PH1 lunghezza 75 mm, 1 bits PH2 lunghezza 75 mm ed 1 bits PH2 lunghezza 125 mm. Dimensioni: 128 x 45 mm. Peso: 165 g.



Codice	Desc.
4170020870	EY7412

Avviatore d'emergenza Meccanocar M-Starter-700A



- Avviatore d'emergenza per moto, vetture, suv, fuoristrada, camper e veicoli commerciali
- Con uscita 15V x ricarica dispositivi generici audio-video
- Con ingresso micro-USB per ricarica veloce 5v/9v
- Sistema smart cable, il cavo di avviamento con pinze con innesto a 3 pin, con sistema di sicurezza e funzione "boost" per mezzi senza batteria
- Il kit contiene: unità principale con lampada a led integrata, cavi di avviamento, caricatore x carica ultrarapida, cavo ricarica micro-USB, set cavi ricarica device (micro-usb, lightning, usb-c)
- **Pinze con doppio cavo e dentini x maggior superficie di contatto**
- **L'avviatore e tutti gli accessori vengono forniti in scatola di cartone**
- **Sostituisce il 4430057062-M2-starter 600A**

Codice	Descrizione
4430057065	M-Starter 700A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430057082	Set cavi con pinza 3pin

Avviatore carrellato 12/24V



- Modello combinato
- Dotato di allarme di polarità inversa
- Utilizzo sia a 12 che 24V x tutti i mezzi anche senza batteria
- Indicato per usi intensivi per aziende di trasporto ,flotte e veicoli industriali
- **Sostituisce il modello 4430058120 -24V**

Codice	Descrizione
4430058126	Avviatore 1224-Truck combinato

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di avviamento	5280/2640A
Corrente di spunto	15840/7920A
Lunghezza cavi	180 cm
Sezione cavi	70 mm ²
Presse 12v ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Dimensioni	47x34x97 cm
Peso	55 kg

Lama curva per coltello staccavetri



- Lama in acciaio per coltelli staccavetro, con attacco universale a doppio esagono, per il distacco di parabrezza e cristalli incollati.
- Forma curva con tagliente liscio da entrambi i lati.

Codice	Desc.	L. tagliente mm
4180006080	FB-125	70

Lama dritta corta per coltello staccavetri



- Lama in acciaio per coltelli staccavetro, con attacco universale a doppio esagono, per il distacco di parabrezza e cristalli incollati.
- Con tagliente zigrinato su un lato.

Codice	Desc.	L. tagliente mm
4180006090	FB-073	35

Monopattino Elettrico Pieghevole F500



- Il design dell'e-scooter 10" F500 rappresenta appieno lo stile inconfondibile di Fiat 500.
- È caratterizzato da una batteria al litio che consente spostamenti fino ad massimo di 20km con una sola ricarica in maniera ecologica e alternativa. (L'autonomia dipende dalla velocità di utilizzo selezionata tra le 3 a disposizione).
- Perfetto per spostamenti casa-lavoro, giri al parco, in città e nelle metropoli molto trafficate.
- Questo monopattino elettrico raggiunge una velocità di 25 km/h.
- Le ruote da 10" e il freno a disco posteriore offrono sicurezza, stabilità ed equilibrio.
- Leggero e maneggevole, grazie alle sue dimensioni compatte, può essere facilmente ripiegato e trasportato.
- Puoi riporlo nel bagagliaio, portarlo in vacanza come bagaglio a mano o lasciarlo dietro la scrivania in ufficio.

• CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Misura pneumatico: 10"
- Potenza motore: 350w
- Velocità massima: 25 km / h / 20 mph
- Dislivello in salita: 10 °
- Carico massimo: 120 kg / 264 libbre
- Capacità della batteria: 7.5ah / 10.4ah
- Chilometraggio di resistenza: fino a 25 km / 15 miglia
- Tempo di ricarica: 4-5 ore
- Tensione di carica: ac100-ac240v; 50 / 60hz
- Protezione da sovraccarico
- Protezione IPX4
- Display: livello della batteria, velocità, chilometraggio e illuminazione
- Freno elettronico
- Luce anteriore e posteriore
- Dimensioni del prodotto: 113,5x43x118 cm
- Peso netto: 15 +/- 0,5 kg
- Cavalletto



Codice	Descrizione	Colore
4430059830	Monopattino elettrico F500	Nero
4430059832	Monopattino elettrico F500	Rosso
4430059834	Monopattino elettrico F500	Bianco

Caricabatterie e alimentatore 12V-130AH



- Caricabatterie e alimentatore Professionale con tecnologia di carica automatica multi-ciclo.
- Studiato per assicurare una tensione stabile su veicoli a 12V durante le operazioni di diagnosi e di programmazione flash
- Consente il recupero, la carica e il mantenimento di tutte le batterie a 12V.
- Le dimensioni compatte e un'altezza di soli 10 cm, lo rendono ideale per l'alimentazione di veicoli in esposizione in showroom.
- Idoneo per tutti i tipi di batteria compreso Start&Stop e Lithium.

Codice	Descrizione
4430059990	Caricabatterie e alimentatore

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	3 m
Sezione cavi	25 mmq
Tensione alimentatore	Da 12.8V a 14.8V selezionabile
Tensione Ingresso	100÷240V ac, 50-60Hz
Tensione di ricarica	13.8V / 14.7V nom.12V
Corrente di ricarica	Da 1A A 130A
Capacità batterie	1,2 - 1300 Ah
Dimensioni	37X22X10 cm
Peso	4,6 Kg

Supporto magnetico per avvitatori



- Supporto magnetico per avvitatore pneumatico e bussole.
- Ideale da applicare su ponti sollevatori, carrelli e banchi da lavoro.
- I due potenti magneti, se posizionati su pareti o colonne metalliche a base liscia permettono di sorreggere tutti gli avvitatori pneumatici e/o a batteria da 1/2 pollice, purché abbiano la parte anteriore inferiore a un diametro di 80mm.
- Supporto completamente in metallo ricoperto in gomma.
- Porta bussole nella parte superiore con 5 perni di diametro 9mm e H60mm
- Dimensioni L170mm x H400mm
- Portata Kg.8

Codice	Descrizione
4430060000	Supporto magnetico

Mini cricchetto reversibile 1/4"



- Mini cricchetto pneumatico in versione extra corta, per operazioni in spazi angusti conservando una grande forza di serraggio e svitatura. Attacco quadro da 1/4".
- Indicato per i settori auto e moto della meccanica e dell'autocarrozzeria, manutenzioni.
- Comando di reversibilità sulla testa dell'utensile, scarico aria nella parte posteriore.
- Corpo macchina interamente in metallo, coppia massima di 30 Nm. Dimensioni minime di 140x35x30 mm e peso limitato di 440 grammi.

Codice	Desc.
4180008920	6053

DATI TECNICI												
Att. Fil	Quadro	Coppia		RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria		LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	Inch	Min	Max	Min ¹	Kg	mm	Bar	L/Min		db (A)	db (A)	m/s ²
1/4	1/4	25	30	270	0,44	8	6,3	Min	Max	-	84,0	2,5
								115	490			

Mini smerigliatrice dritta 6 mm



- Mini smerigliatrice dritta dalle dimensioni piccole ma dalla grande potenza, con pinza di serraggio da 6 mm per l'utilizzo con frese e molette in ogni campo lavorativo.
- Utilizzabile sia nell'artigianato sia nell'industria per lavorazioni su metallo, legno, materie plastiche, operazioni di rettifica, settore meccanico, lavorazioni di fibre, ecc.
- La costruzione in materiale composito permette alla macchina di essere molto leggera, isolata dal freddo, e la forma ergonomica la rende molto maneggevole, robusta ed antiscivolo.

Codice	Descrizione
4180008930	6054

DATI TECNICI											
Att. Fil	Albero	Potenza	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria		LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	mm	Watt	Min ¹	Kg	mm	Bar	L/Min		db (A)	db (A)	m/s ²
1/4	6	300	25000	0,28	8	6,3	Min	Max		81,5	<2,5
							340	415			

Mini levigatrice angolare 90° - 6 mm



- Mini smerigliatrice angolare a 90° dalle dimensioni piccole ma dalla grande potenza, con pinza di serraggio da 6 mm per l'utilizzo con frese e molette in ogni campo lavorativo.
- Utilizzabile sia nell'artigianato sia nell'industria per lavorazioni su metallo, legno, materie plastiche, operazioni di rettifica, settore meccanico, lavorazioni di fibre, ecc.
- La costruzione in materiale composito permette alla macchina di essere molto leggera, isolata dal freddo, e la forma ergonomica la rende molto maneggevole, robusta ed antiscivolo.

Codice	Descrizione
4180008940	6055

DATI TECNICI											
Att. Fil	Albero	Potenza	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni	
Inch	mm	Watt	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²	
1/4	6	300	25000	0,28	8	6,3	Min 340	Max 415	-	81,5	<2,5

DISCHI E PLATORELLI	
DESCRIZIONE	CODICE
Dischetti abrasivi ad attacco rapido	494 00 XXXXX
Dischetti a filo abrasivo	493 00 XXXXX
Mini dischetti lamellari 50mm attacco rapido	337 01 XXXXX
Platorelli con attacco rapido a vite	342 01 XXXXX

Proiettore a Batteria Utility



- Proiettore portatile a led.
- Fino a 8 ore di autonomia.
- Ricarica in 4 ore.
- Comoda, pratica e robusta luce da lavoro.
- Ideale in tutte le situazioni in cui necessiti una buona luce senza cavo.
- Settori di utilizzo, officine mobili, carpenteria, edilizia, serramento, manutentori autotrasporti e settore agricolo.
- In dotazione, caricatore 230VAC e caricatore per presa accendisigari 12/24VDC

Codice	Descrizione	W	Batteria	Tempo di ricarica	Flusso lum.	Dim. mm	Temp. colore luce
5180002850	Proiettore Utility	30	3,7V 7500mAh Li-ion	4-5 h	2500 lm	215x180x56	4000K-L.neutra

Avviatore carrellato 12/24V



- Nuovo modello montato su pratico trolley che ne consente un facile trasporto
- Con ruote gommata che ne permettono il movimento su tutte le superfici
- Le elevate prestazioni gli consentono l'utilizzo su vetture, furgoni di qualsiasi cilindrata e su qualsiasi veicolo industriale.
- Dotato di pinze completamente isolate dove la pinza blu è dotata di led per illuminare il punto di contatto

Codice	Descrizione
4430060010	Avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche Tecniche	
Peso	26 kg
Dimensioni	53x16x48
Allarme di polarità inversa	Si
Presa 12v ausiliaria	16A
Lunghezza cavi	1,5 m
Sezione cavi	35 mm ²
Corrente di avviamento 12V	4950A
Corrente di avviamento 24V	1650A
Corrente di spunto 12V	9900A
Corrente di spunto 24V	3300A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049981	978c - Caricabatterie
4430049965	976F - Fusibile
4430049984	978R - Pinza rossa
4430049982	978b - Pinza blu con led
4430060020	Batteria x 60010
4430060030	Ruota trolley x 60010

Avviatore 12v 4140A Limited edition



- Avviatore portatile per la messa in moto di veicoli a motore con e senza batteria
- Carcasa in polietilene resistente agli urti
- Con pinza blu dotata di led x l'illuminazione e la ricerca del punto di contatto se non visibile.
- L'avviatore collegato alla presa accendisigari ,può essere usato come mantenitore di memorie su tutti quei veicoli che hanno il circuito delle memorie sulla presa accendisigari.
- Con fusibile di ricambio da 300A a protezione della batteria

Codice	Descrizione
4430060070	Avviatore 12v 4140amp

Caratteristiche Tecniche	
Peso	10 Kg
Dimensioni	430x360x90 mm
Corrente di picco	4140 amp
Corrente di avviamento	1380 amp
Voltaggio	12v

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049366	918 - Batteria 12V/Dimensioni H16,7x L18xP7,5cm
4430049630	955 - Cavo doppio spinotto accendisigari
4430049961	976C - Caricatore automatico 220-12v
4430049962	Presa accendisigari femmina
4430049963	976B - Pinza blu con Led
4430049964	976R - Pinza rossa
4430049965	976F - Fusibile 300A
4430049966	Voltmetro
4430049967	976P- pulsante per avviatori
4430050535	Spinotto maschio accendisigari
4430049968	976T Termico per avviatore

Lucidatrice rotorbitale eccentrica 150 mm



- Lucidatrice elettrica rotorbitale eccentrica per lavori di lucidatura e detailing nel settore auto. Dotata di platorello a strappo per tamponi e cuffie in lana di diametro 150 mm, orbita di 21 mm per un lavoro veloce e perfetto.
- Il movimento rotorbitale permette di lavorare in piano con i tamponi, risparmiando tempo e materiale, la finitura è subito perfetta e priva di segni ed ologrammi. Impugnatura ergonomica per meno stress e fatica, regolazione elettronica della velocità e mantenimento della velocità anche sotto carico.
- Potente motore da 900 W per lavori gravosi e continuativi, leggera e maneggevole, dotata di cavo di alimentazione della lunghezza di 10 metri. Sistema di raffreddamento del motore e della parte meccanica per la massima affidabilità.
- Fornita di serie in scatola di cartone, con cavo elettrico da 10 m e platorello di diametro 150 mm. Platorello da 125 mm disponibile opzionale.

9

Codice	Descrizione
4170016320	PH21M

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	220 V - 50 Hz
Potenza	900 W
Velocità regolabile	1700 - 4200 rpm
Diametro dell'orbita	21 mm
Diametro platorello	150 mm
Lunghezza cavo	10 m
Dimensioni	50x19x12 cm
Peso	3,7 Kg

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Coppia spazzole di ricambio	417RC18880	1373
Platorello diametro 150 mm	417RC18890	1374
Platorello diametro 125 mm	417RC18900	1375

Torcia frontale a led 110 lumen



- La torcia permette di lavorare a mani libere
- Doppia impostazione di luce in base all'esigenza dell'operatore
- Angolo di rotazione a 360° per dirigere la luce dove necessaria
- Si aziona tramite interruttore on/off o sensore di movimento
- Ricarica tramite cavo di ricarica USB incluso



Codice	Descrizione
3480003510	558 torcia led c/sensore 110 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Peso	50 g
Dimensioni	L 25 x W 70 x H 30 mm
Durata funzionamento	Fino a 2,5 ore
Funzioni	Alta, bassa
Tipo batteria	3,7 V LiPoly, 500 mAh
Flusso luminoso	110 lumen

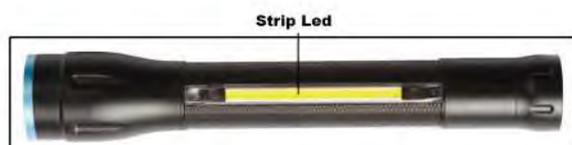
Torcia a led 150 lumen



- Carcasa in alluminio
- Dotata di torcia regolabile con zoom ottico 6x e lampada sul corpo della torcia
- Con base magnetica
- Con protezione IC integrata per proteggere la batteria da sovraccarica o scarica
- Con cavo Usb -micro USB per ricarica
- Ideale come torcia di ispezione ma anche come lampada a led

9

Codice	Descrizione
3480003500	557 torcia led 150 lumen



Caratteristiche Tecniche	
Peso	112 g
Dimensioni	A 159 x L 27 x P 27 mm
Durata funzionamento	Fino a 3 h (torcia) 4 h (lampada)
Funzioni	Torcia, lampada
Tipo batteria	3,7 V agli ioni di litio, 800 mAh, 2,96 Wh
Flusso luminoso	150 lumen (torcia) 150 lumen (lampada)



Lampada SMD led 250 Lumen



- Lampada con 4 smd led +spot led in testa
- Con potente magnete alla base e gancio a scomparsa
- Orientabile a 180°
- Fornita con caricatore di rete 220v
- Estremamente maneggevole e di poco ingombro è la lampada ideale per lavorare in qualsiasi ambiente e situazione

Codice	Descrizione	Potenza
3480003540	561	250 Lumen

Caratteristiche Tecniche	
Tempo di ricarica	3 h
Autonomia	3 h
Capacità batteria	1000 mAh
Tipo batteria	3,7 V Li-Ion
Luminanza frontale	500 lux @ 50 cm
Flusso luminoso	250 LUMEN
Potenza	2,5 W + 1 W
Sorgente luminosa	4 X SMD LED + SPOT LED
Angolo di emissione luminosa	90°

Lampada a led 370 Lumen



- Lampada COB led + 1 SMD led
 - Interruttore a due funzioni
 - Con potente magnete alla base e gancio a scomparsa
 - Con indicatore dello stato di carica della batteria
 - Orientabile a 180°
 - Fornita con caricatore di rete 220v+cavo USB/microUSB
- Dalla forma maneggevole e compatta, risulta utile x meccanici, installatori...ecc

Codice	Descrizione	Potenza
3480003530	560	370 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni	40x245x30 mm
Tempo di ricarica	3,5 h
Autonomia	3 h
Capacità batteria	2600 mAh
Tipo batteria	3,7 V Li-PO
Potenza	3 W + 1 W (spot)
Flusso luminoso	370 lm
Luminanza frontale	800 lux @ 50 cm
Sorgente luminosa	COB LED + 1 spot SMD LED
Peso	195 gr

Lampada Led 400 lumen Slimflex ricaricabile



- Livelli di luminosità dimmerabili.
- Dotata di magneti nella base e sul dorso.
- Da piegata la lampada può funzionare anche come torcia tascabile.
- Le dimensioni ridotte ed il corpo pieghevole rendono la lampada uno strumento utile per illuminare anche gli spazi più angusti.
- Fornita con Caricabatterie 230 V art. 32070AL

Codice	Descrizione	Potenza
3480003450	552	400 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Grado di protezione agli urti della lampada	IK07
Grado di protezione	IP54
Peso	0,35 kg
Dimensioni	302 x 44 x 34 mm
Tempo di ricarica	3 h
Luminanza frontale	25/105 Lux (1 m)
Luminosità	5700 Kelvin
Tipo batteria	Li-Ion 3,7 V / 2000 mAh
Autonomia	3 - 8 h
Flusso luminoso	70/400 lumen

Lampada ricaricabile cob led 430 lumen



- Con supporto per la ricarica
- Con controllo elettronico della carica, la lampada può essere lasciata sempre sul caricatore
- Con funzione mantenimento di carica
- Impugnatura in bicomponente
- Interruttore protetto
- Lampada indicata per tutti gli ambienti di lavoro grazie alla potenza luminosa e alla eccezionale robustezza

Codice	Descrizione	Potenza
3480003520	559	430 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Tipo batteria	3,7 V LiPo 4400 mAh
Grado di protezione	IP64
Grado di protezione agli urti della lampada	IK09
Autonomia	4h
Tempo di ricarica	3,5h
Luminanza frontale	800lux @50cm
Flusso luminoso	430 Lumen
Potenza	4,5 W

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
3480003522	559/Cal Calotta trasparente
3480003524	559/Lsolo lampada
3480003526	559/C solo caricabatterie
3480002365	gancio + supporto

Lampada a led 1000 lumen



- Lampada a led ricaricabile
- Con doppia base magnetica e ganci integrati
- Orientabile a 180°
- La rotazione a 360° consente di dirigere la luce dove necessaria
- Con adattatori per ricarica da rete e 12v inclusi
- Ideale per lavori dentro e fuori i veicoli o un ambiente

Codice	Descrizione
3480003490	556 lampada led 1000 lum

Caratteristiche Tecniche	
Flusso luminoso	1000 lumen (alta) - 400 lumen (bassa)
Tipo batteria	7,4 V agli ioni di litio, 2600 mAh, 9,62 Wh
Adattatore rete di alimentazione	230 V AC 50/60 Hz 5 V 1000 mA
Durata funzionamento	Fino a 5,5 h
Dimensioni	500x50x45 mm
Peso	733 gr

Smerigliatrice angolare a batteria 125 mm 18 V – 4,0 Ah



- Compatta e potente smerigliatrice a batteria, dotata di batterie agli Ioni di Litio da 18 Volts con capacità di 4,0 Ah che le donano un'elevatissima autonomia. Predisposta per l'utilizzo di dischi standard di diametro 115 e 125 mm con foro centrale 22,22 mm da taglio o smeriglio.
- Indicata per l'utilizzo in ogni settore lavorativo, dall'autocarrozzeria all'artigianato, trasformazioni, carpenteria, costruzioni metalliche, installazioni elettriche ed idrauliche, edilizia, manutenzioni, ecc.
- Dotata di cambio disco con dado rapido senza l'uso di utensili, filtro antipolvere rimovibile, possibilità di girare la batteria per lavorare in spazi ristretti, protezione elettronica contro i sovraccarichi per la protezione del motore.
- L'impugnatura sottile ne permette la facile impugnabilità con tutte le dita della mano, l'impugnatura supplementare può essere spostata da entrambi le parti della testata, dotata di pulsante di blocco per il cambio disco, calotta di protezione in acciaio, protezione contro l'avviamento accidentale inserendo la batteria col pulsante su "ON", impugnatura antiolio ed antiscivolo.
- Dotazione di serie: 2 batterie al Litio, caricabatterie rapido, impugnatura supplementare, calotta di protezione, dado per cambio rapido dischi, valigetta per trasporto. Peso: 2,4 Kg con batteria.

Codice	Desc.
4170040390	W18LTXQ

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18 V – 4,0 Ah	417RC18920	1377
Caricabatterie rapido	417RC18850	1369
Spazzole motore	417RC16360	1246
Flangia per fissaggio dischi	417RC16310	1241
Dado per fissaggio dischi	417RC16320	1242

Caratteristiche Tecniche	
Tipo di batterie	Li-Ion
Capacità batteria	4,0 Ah
Tensione batteria	18V
Diametro mole	125 mm
N° di giri max	8000/min
Filettatura albero	M 14
Peso con batteria	2,4

Vibrazioni	
Levigatura superfici	4,5 m/s ²
Insicurezza di misurazione (K)	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Insicurezza di misurazione (K)	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	83 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	94 dB(A)
Insicurezza di misurazione (K)	3 dB(A)

Sega circolare portatile 1500 W – 190 mm



- Sega circolare con lama di diametro 190 mm, profondità di taglio massima di 66 mm per l'utilizzo sulla maggior parte dei materiali, per tagli netti e precisi. Potente motore da 1500 W e dimensioni compatte.
- Indicata per lavorazioni su legno e metalli: modifiche, ristrutturazioni, rifilature, ecc.
- Piastra di appoggio in alluminio. Indicatore di taglio ben visibile per segare in base alla tracciatura. Posizione 0° regolabile a posteriori per la massima precisione di taglio. Sistema di lubrificazione per un'elevata longevità degli ingranaggi.
- Possibilità di aspirazione grazie al collegamento a un aspiratore universale. Scarico trucioli manovrabile tramite attacco di aspirazione girevole. Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Dotazione di serie: lama per legno, guida per battuta e tagli paralleli, chiave esagonale di servizio. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040700	KS66FS

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16750	169
Lama 56 denti per laminato, plastiche, alluminio, rame, ottone a spessore ridotto	417RC16760	170
Lama 48 denti per legno dolce e duro	417RC16770	171
Lama 16 denti per legno massello	417RC16780	172

Caratteristiche Tecniche	
Profondità max di taglio a 90° mm.	66
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	4,9 kg
Numero di giri max	5.000/minuto
Inclinazione laterale	Da 0° a 47°
Diametro lama per foro	190x30 mm
Profondità max di taglio a 45° mm.	47
Potenza max	1500 W

Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	95 dB(A)
Livello di potenza sonora	106 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Lampada ricaricabile a led 140 lumen

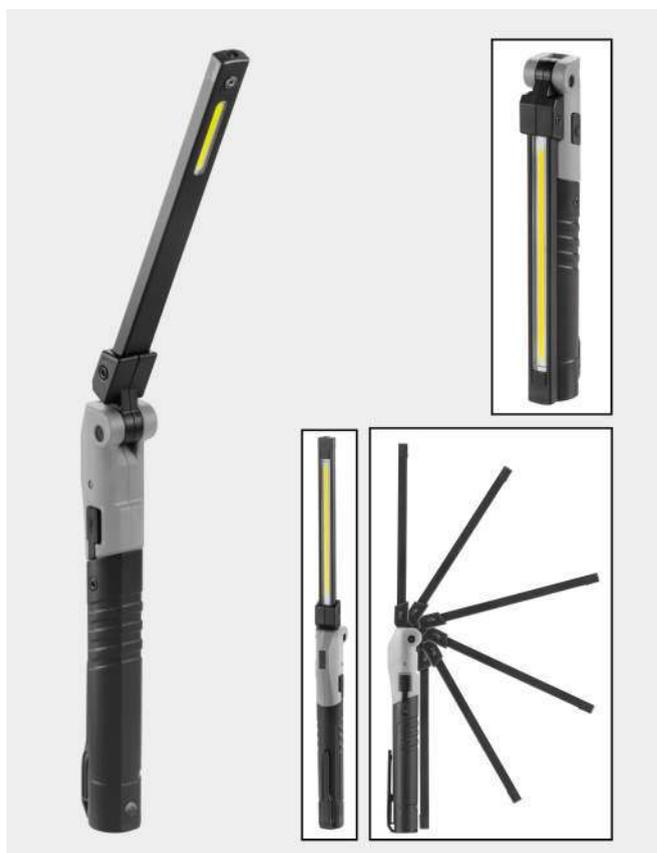


- Modello da taschino
- Con Cob led ed 1SMD led frontale
- Angolo luce di 110°
- Con ben due ore di autonomia
- Tempo di ricarica 1,5 h
- Ricaricabile tramite presa USB-C
- **Caricatore non incluso**

Codice	Descrizione
3480003550	Lampada ricaricabile led 140 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Potenza	1,2 W
Capacità batteria	600 mAh
Tipo batteria	3,7 LI-ion
Peso	48 gr
Grado di protezione agli urti della lampada	IK07
Grado di protezione	IP54
Dimensioni	120x30x20 mm
Tempo di ricarica	1,5 ore
Autonomia	2 ore

Lampada ricaricabile a led 280 lumen



- Con 2Cob led ed 1SMD led frontale
- Con tre ore di autonomia
- Tempo di ricarica 3 h
- Con magnete sul fondo
- Ricaricabile tramite presa USB-C
- **Caricatore non incluso**

Codice	Descrizione
3480003560	Lampada ricaricabile led 280 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Autonomia	3 ore
Tempo di ricarica	3 ore
Dimensioni	156x33x21 mm
Grado di protezione	IP54
Grado di protezione agli urti della lampada	IK07
Peso	108 gr.
Tipo batteria	3,7 LI-ion
Capacità batteria	1100 mAh
Potenza	4W

Lampada sottocofano 1200 lumen



- Con gancio telescopico estraibile
- Lampada rimovibile
- Lampada a 12 SMD LED
- Funzionamento a 220v
- Con cavo in neoprene da 5m H05RNF2x1mm2

Codice	Descrizione
3480003570	Lampada sottocofano 1200 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Peso	2,13
Standard energetico	A++
Alimentazione	220V
Grado di protezione	IP54
Lumen	1200

Avvitatore a massa battente da ½" 18 V – 4,0 Ah Li-Ion 1080 Nm



- Avvitatore a massa battente a batteria, con attacco quadro per bussole da ½", batteria agli ioni di litio da 18 Volt e 4,0 Ah di capacità. Alta coppia di serraggio di 1080 Nm.
- Utilizzabile da meccanici autotrazione, gommisti, manutentori, montatori di carpenteria pesante, mezzi di soccorso stradale.
- La leggerezza, la compattezza, e la bilanciatura ne fanno un utensile facile e comodo da usare, la doppia batteria ne permette un utilizzo continuativo. Velocità regolabile tramite la pressione sul tasto di avviamento. Reversibile per avvitatura e svitatura.
- Corpo macchina in alluminio pressofuso, impugnatura in materiale antiurto e antiscivolo.
- Fornito di serie con: valigetta in materiale plastico, doppia batteria al litio e caricabatteria rapido da 1 ora.

Codice	Desc.
4170016340	JCB277

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 28 V – 4,0 Ah	417RC18940	1379
Caricabatterie rapido	417RC18950	1380

Caratteristiche Tecniche	
Indicatori di carica sulla batteria	4 Led
Tempo di ricarica	1 h con spegnimento automatico
Peso con batteria (Kg)	2,35 Kg
Dimensioni	225x260x90 mm
Voltaggio/capacità batteria	18 V – 4,0 Ah
Velocità max giri/min.	1800 Giri/min
Numero di impatti al minuto max	2400
Coppia di serraggio max. (Nm)	1080 Nm

Avvitatore a massa battente da 3/4" 18 V – 4,0 Ah Li-Ion 2034 Nm



- Avvitatore a massa battente a batteria, con attacco quadro per bussole da 3/4", batteria agli ioni di litio da 18 Volt e 4,0 Ah di capacità. Alta coppia di serraggio di 2034 Nm.
- Utilizzabile da meccanici autotrazione, gommisti, manutentori, montatori di carpenteria pesante, mezzi di soccorso stradale.
- La leggerezza, la compattezza, e la bilanciatura ne fanno un utensile facile e comodo da usare, la doppia batteria ne permette un utilizzo continuativo. Velocità regolabile tramite la pressione sul tasto di avviamento. Reversibile per avvitatura e svitatura.
- Corpo macchina in alluminio pressofuso, impugnatura in materiale antiurto e antiscivolo.
- Fornito di serie con: valigetta in materiale plastico, doppia batteria al litio e caricabatteria rapido da 1 ora.

Codice	Desc.
4170016350	JCB325

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 28 V – 4,0 Ah	417RC18960	1381
Caricabatterie rapido	417RC18970	1382

Caratteristiche Tecniche	
Voltaggio/capacità batteria	18 V – 4,0 Ah
Tempo di ricarica	75 min. con spegnimento automatico
Dimensioni	235x255x80 mm
Peso con batteria (Kg)	3,25 Kg
Indicatori di carica sulla batteria	4 led
Velocità max giri/min.	1700 Giri/min
Numero di impatti al minuto max	2300
Coppia di serraggio max. (Nm)	2034 Nm

Smerigliatrice angolare a batteria 125 mm 18 V – 4,0 Ah



- Compatta e potente smerigliatrice a batteria, dotata di batterie agli Ioni di Litio da 18 Volts con capacità di 4,0 Ah che le donano un'elevatissima autonomia. Predisposta per l'utilizzo di dischi standard di diametro 115 e 125 mm con foro centrale 22,22 mm da taglio o smeriglio.
- Indicata per l'utilizzo in ogni settore lavorativo, dall'autocarrozzeria all'artigianato, trasformazioni, carpenteria, costruzioni metalliche, installazioni elettriche ed idrauliche, edilizia, manutenzioni, ecc.
- Dotata di possibilità di girare la batteria per lavorare in spazi ristretti, protezione elettronica contro i sovraccarichi per la protezione del motore.
- L'impugnatura sottile ne permette la facile impugnabilità con tutte le dita della mano, l'impugnatura supplementare può essere spostata da entrambi le parti della testata, dotata di pulsante di blocco per il cambio disco, calotta di protezione in acciaio, protezione contro l'avviamento accidentale inserendo la batteria col pulsante su "ON".
- Dotazione di serie: 3 batterie al Litio, caricabatterie rapido, impugnatura supplementare, calotta di protezione, valigetta per trasporto. Peso: 2,4 Kg con batteria.

Codice	Desc.
4170040710	W18LTX

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18 V – 4,0 Ah	417RC18920	1377
Caricabatterie rapido	417RC18850	1369
Spazzole motore	417RC16360	1246
Flangia per fissaggio dischi	417RC16310	1241
Dado per fissaggio dischi	417RC16320	1242

Caratteristiche Tecniche	
Tipo di batterie	Li-Ion
Capacità batteria	4,0 Ah
Tensione batteria	18 V
Diametro mole	125 mm
N° di giri max	8000/min
Filettatura albero	M 14
Peso con batteria	2,4 Kg

Vibrazioni	
Levigatura superfici	4,5 m/s ²
Insicurezza di misurazione (K)	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Insicurezza di misurazione (K)	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	83 dB(A)
Livello di potenza sonora (LwA)	94 dB(A)
Insicurezza di misurazione (K)	3 dB(A)

GAMMA BATTERIA Li-Ion 12 VOLTS

La gamma di elettroutensili con i nuovi pacchi batteria da 12 Volts permette di avere utensili compatti e comodi da usare, con prestazioni elevate per l'utilizzo professionale.

Una selezione di macchine per applicazioni specifiche o universali, per l'utilizzatore professionale esigente ed attento alla qualità del proprio lavoro.

Mini smerigliatrice a batteria 75 mm 12 V-4,0 Ah



- Mini smerigliatrice a batteria piccola, compatta e maneggevole per lavorazioni di taglio e smerigliatura in ogni campo lavorativo, con dischi abrasivi di diametro 75 mm e foro centrale di 10 mm.
- Dotata di batterie agli ioni di litio da 12 Volts – 4,0 Ah, potente motore brushless, senza spazzole, protezioni contro il riavvio durante la sostituzione della batteria e contro il sovraccarico del motore durante il lavoro.
- Impugnatura rivestita in materiale antiscivolo ed anti olio di piccolo diametro per la facile presa con una sola mano, carter di protezione in acciaio.
- Dotazione di serie: doppia batteria 12 V – 4,0 Ah, caricabatterie rapido, valigetta in plastica impilabile Metabox, chiave per sostituzione dischi. Nella confezione sono compresi anche: 2 dischi abrasivi per troncatura, 1 dischi per troncatura e sgrossatura, 1 disco diamantato universale, 1 disco diamantato per piastrelle.

Codice	Desc.
4170040750	PMCC12BL

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 12 V-4,0 Ah	417RC18990	1383
Caricabatterie rapido	417RC18950	1380
Dischi da taglio 75 x 1,2 Ferro/Inox	3400001000	75X1,2/F
Dischi da taglio 75x3,2 Ferro	3400002600	75X3,2/F
Dischi da smeriglio 75x6,4	3410001400	75X6,4

Caratteristiche Tecniche	
Tensione batteria	12 Volts
Capacità batteria	4,0 Ah
Diametro dischi mm	75 mm
Profondità massima di taglio	19 mm
Numero di giri a vuoto	20.000/min
Filettatura albero	M5
Peso con batteria	0,9 Kg

Vibrazioni	
Levigatura superfici	4 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Emissione acustica	
Livello di pressione acustica	80 dB(A)
Livello di potenza sonora (L _{WA})	91 dB(A)
Insicurezza di misurazione K	3 dB(A)

Mini segatrice dritta a gattuccio 12 V – 4,0 Ah



- Mini segatrice dritta a gattuccio a batteria, dalle piccole dimensioni e dalla grande potenza per lavori di taglio per ogni settore di lavorazione. Studiata per l'uso in spazi ridotti con una o due mani e per tagli sottotesta, utilizzabile su ogni materiale.
- Dotata di batterie agli ioni di litio da 12 Volts – 4,0 Ah, potente motore brushless, senza spazzole, regolazione elettronica di velocità tramite il pulsante di avviamento, luce a led per illuminazione punto di lavoro, attacco lame rapido senza utensili e possibilità di inserire sia lame per seghetto alternativo sia lame per seghe a gattuccio.
- Arresto di profondità regolabile senza utensili, impugnatura piccola e maneggevole rivestita antiscivolo ed antiolio. Lame ruotabili di 180° per un migliore adattamento al lavoro effettuato.
- Dotazione di serie: doppia batteria 12 V – 4,0 Ah, caricabatterie rapido, valigetta in plastica impilabile Metabox, 1 lama per legno ed 1 lama per metallo.

9

Codice	Desc.
4170040720	PMSSE12BL

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 12 V-4,0 Ah	417RC18990	1383
Caricabatterie rapido	417RC18950	1380
Lame di ricambio (vedi famiglia)	417RC*****	-

Caratteristiche Tecniche	
Tensione batteria	12 Volts
Capacità batteria	4,0 Ah
Numero di corse a vuoto	0-3000 min
Corsa lama (mm)	16 mm
Peso con batteria	1,7 Kg

Vibrazioni	
Taglio su truciolare	17 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	2,2 m/s ²
Taglio travi di legno	14,5 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Emissione acustica	
Livello di pressione acustica	78 dB(A)
Livello di potenza sonora (L _w A)	89 dB(A)
Insicurezza di misurazione K	3 dB(A)

Martello tassellatore SDS-Plus 12 V – 4,0 Ah



- Martello tassellatore per l'uso con punte ad attacco rapido SDS-Plus, piccolo e compatto ma dalla grande potenza, leggerissimo, per lavorazioni di foratura su tutti i materiali edili
- Indicato per tutti gli artigiani: elettricisti, idraulici, carpentieri, montatori, manutenzioni, ecc. Dotato di batterie agli ioni di litio da 12 Volts – 4,0 Ah, potente motore brushless, senza spazzole, regolazione elettronica di velocità tramite il pulsante di avviamento, luce a led per illuminazione punto di lavoro.
- Meccanica robusta con protezioni per l'operatore. Meccanismo di assorbimento delle vibrazioni per un lavoro confortevole, arresto di sicurezza al blocco della punta durante il lavoro. Doppia possibilità di operare: foratura con percussione o foratura senza percussione per ogni genere di materiale.
- Dotazione di serie: doppia batteria 12 V – 4,0 Ah, caricabatterie rapido, valigetta in plastica impilabile Metabox, impugnatura supplementare, asta di profondità.

9

Codice	Desc.
4170040730	PMBH12BL

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria Li-Ion 12 V-4,0 Ah	417RC18990	1383
Caricabatterie rapido	417RC18950	1380
Punte SDS-Plus (vedi famiglia)	32602*****	-

Caratteristiche Tecniche	
Tensione batteria	12 Volts
Capacità batteria	4,0 Ah
Energia max del singolo colpo	1,3 Joule
N° max di percussioni	5250/min
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	16 mm
Ø max foro su calcestruzzo con corone	68 mm
Ø max foratura nell'acciaio	13 mm
Ø max foratura in legno tenero	20 mm
Numero di giri max	0-730/min
Attacco utensili	SDS-Plus
Peso con batteria	1,8 Kg

Vibrazioni	
Foratura su calcestruzzo	12,1 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Emissione acustica	
Livello di pressione acustica	87 dB(A)
Livello di potenza sonora (L _{WA})	98 dB(A)
Insicurezza di misurazione K	3 dB(A)

Batterie Li-Ion 12 Volts



- Pacchi batteria agli Ioni di Litio per le macchine dedicate a 12 Volts. Leggeri e di poco ingombro, dalla lunga durata e capaci di prestazioni e vita elevatissime.

Codice	Desc.	Capacità Ah
417RC18990	1383	4,0
417RC19000	1384	2,0

Caricabatterie Li-Ion 12-36 Volts



- Caricabatterie con controllo elettronico e funzione di raffreddamento per tutte le batterie con attacco a slitta Metabo, da 12 a 36 Volts, di qualsiasi amperaggio.
- Effettua l'analisi preliminare prima della ricarica, effettua la funzione di caricamento con controllo dell'intensità e della temperatura per assicurare le giuste condizioni di carica ed una vita lunghissima alle batterie senza danneggiamenti.
- Usabile per le serie: Li-Power Compact, Li-Power Plus, Li-Power Extreme. Funzione di carica di mantenimento durante il non utilizzo delle batterie.

Codice	Desc.
417RC18850	1369

Pen light Meccanocar

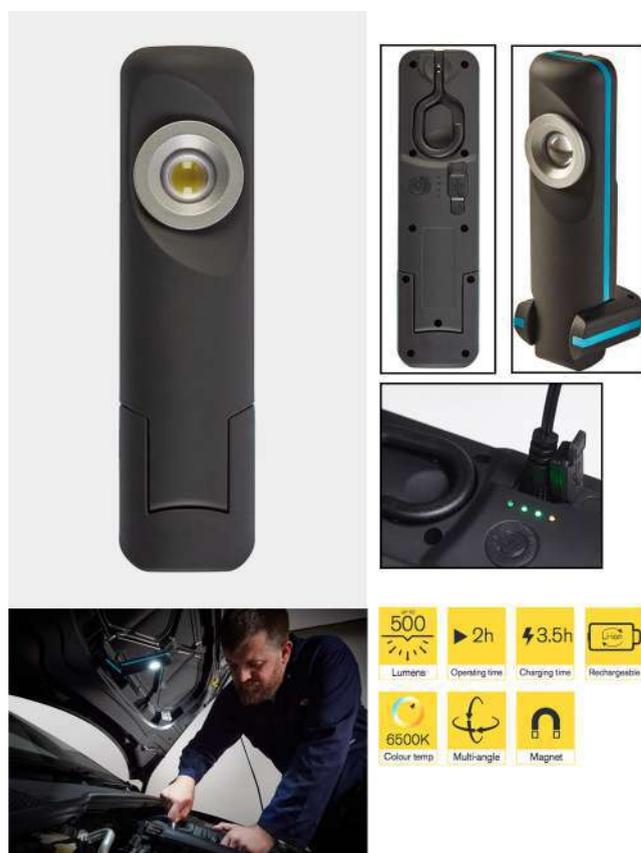


- Pen light Meccanocar tascabile, leggera e sottile da 90 lumen.
- 3 magneti integrati sulla base, sulla clip e sul corpo.
- Dotata di 2 led COB + 1 led SMD.
- Ideale per un'ispezione con la massima illuminazione in spazi ridotti.
- Cavo USB incluso.

Codice	Descrizione
3480003600	KB300-PEN LIGHT MECCANOCAR

Caratteristiche Tecniche	
Peso	60 gr
Dimensioni	22,5 x 2,3 x 1,9 cm
Autonomia	3 h
Tempo di ricarica	2,5 h
Luminanza frontale	135 lux @ 50 cm
Tipologia batteria	3,7 V LI-ion
Capacità	350 mAh
Sorgente luminosa	2 led COB + 1 led SMD
Potenza	1,3W
Flusso luminoso	90 lumen

Lampada a led 500 lumen



- Lampada a led ricaricabile
- Con base magnetica e gancio
- Orientabile a 180°
- Con indicatore del livello di carica della batteria
- Finitura soft touch
- Con cavo usb e adattatore alimentazione da rete inclusi

Codice	Descrizione
3480003480	555 lampada led 500 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Durata funzionamento	2 ore
Tempo di ricarica	3 ore
Dimensioni	A 200 x L 50 x P 30 mm
Peso	214 g.
Flusso luminoso	500 lumen
Tipo batteria	3,7 LI-ion
Capacità batteria	2200 mAh

Lampada da lavoro Led Flexdot 600 lumen



- Lampada da lavoro ricaricabile
- Orientabile a 360°
- Diffusione luce ad angolo di 100°
- Dotata di batteria a litio da 3,7V/2600 mAh
- Dotata di magnete alla base e gancio

Codice	Descrizione
3480003580	565 Lampada led flexdot 600 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Autonomia	1,5/3 ore
Flusso luminoso	170/330 (1m)
Lumen	300/600
Luce	6400 kelvin
Grado di protezione	IP65
Peso	0,2 kg

Trapano magnetico 1100W attacco Weldon



- Unità di foratura elettromagnetica da 1100W adatta per l'impiego di punte a corona, punte elicoidali e svasatori.
- La base con elevata forza magnetica permette di lavorare su superfici verticali e sopra testa.
- Robusto motore con cablaggio interno per un'elevata longevità.
- Serbatoio integrato per refrigerante, per un raffreddamento facilmente dosabile all'interno della punta a corona.
- Il sistema di attivazione di sicurezza avvia il motore soltanto a magnete attivato.
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente.
- Fornitura: cinghia di sicurezza, contenitore del lubrificante, chiavi di servizio, protezione dai trucioli, valigia.
- Da utilizzare con nostre Frese a carotare in HSS cod. famiglia 329HS..
- Con l'ausilio del ns. Mandrino Adattatore cod. 417RC19050 (non incluso), possibilità di utilizzare le ns. punte cilindriche cod. famiglia 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Per la lubrificazione e la refrigerazione consigliamo l'utilizzo del nostro olio da taglio emulsionabile cod. 4110018460 e 4110019315.
- Possibilità di utilizzo con nostri Svasatori Fam. 44300...

Codice	Descrizione
4170034000	490150-TRAPANO MAGN.WELDON 1100 W

Parti di Ricambio		
Accessori	Codice	Desc.
MANDRINO ADATT. W-13MM	417RC19050	490152

Caratteristiche Tecniche	
Potenza nominale assorbita (W)	1.100 W
Tensione d'esercizio	230 V – 50 Hz
Velocità (vuoto/carico)	620/350 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon
Attacco corone max. Ø x L	Da 12 a 35 x 50 mm
Punte elicoidali Ø x L	13 x 110 mm L
Corsa mm	80 mm
Forza magnetica	15.000 N
Dimensioni magnete	165 x 80 mm
Lubrificazione	Integrata / Automatica
Peso	12 kg

Trapano magnetico 1800W attacco Weldon



- Unità di foratura elettromagnetica da 1800W a 2 velocità adatta per l'impiego di punte a corona, punte elicoidali e svasatori.
- La base con elevata forza magnetica permette di lavorare su superfici verticali e sopra testa
- Robusto motore con cablaggio interno per un'elevata longevità.
- Cambio meccanico a 2 velocità.
- Serbatoio integrato per refrigerante, per un raffreddamento facilmente dosabile all'interno della punta a corona.
- Il sistema di attivazione di sicurezza avvia il motore soltanto a magnete attivato.
- Protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente.
- Fornitura: catena di sicurezza, contenitore del lubrificante, chiavi di servizio, protezione trucioli, valigetta.
- Da utilizzare con nostre Frese a carotare in HSS cod. famiglia 329HS..
- Con l'ausilio del ns. Mandrino Adattatore cod. 417RC19050/19051 (non incluso), possibilità di utilizzare le ns. punte cilindriche cod. famiglia 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Per la lubrificazione e la refrigerazione consigliamo l'utilizzo del nostro olio da taglio emulsionabile cod. 4110018460 e 4110019315.
- Possibilità di utilizzo con nostri Svasatori Fam. 44300...

9

Codice	Descrizione
4170034010	490170-TRAPANO MAGN.WELDON 1800 W

Parti di Ricambio		
Accessori	Codice	Desc.
MANDRINO ADATT. W-16MM	417RC19051	490173
MANDRINO ADATT. W-13MM	417RC19050	490152

Caratteristiche Tecniche	
Potenza nominale assorbita (W)	1.800 W
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz - 115V/60Hz
Velocità (vuoto/carico) 1	380/230 min-1
Velocità (vuoto/carico) 2	500/300 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon, M24
Attacco corone max. Ø x L	Da 12 a 50 x 70 mm
Punte elicoidali Ø x L	16 x 110 mm
MK3	32 x 150 mm
Max profondità di foratura X Ø	75 x 50 mm
Corsa mm	100 mm
Forza magnetica	32.000 N
Dimensioni magnete	200 x 100 mm
Lubrificazione	Integrata / Automatica
Peso	22,9 kg

Mandrino adattatore senza lubrificazione interna MORSE-WELDON



- Mandrino adattatore senza lubrificazione interna con attacco Morse – Weldon per trapano a colonna.
- Permette di utilizzare le frese con attacco Weldon 19,05 su ogni tipo di trapano con attacco conico Morse.
- Disponibile in Morse n.2 (L =160) e Morse n.3 (L =175).
- Weldon 19,05mm da misura 12÷60.

Codice	Descrizione
417RC19052	28012-MANDRINO ADATT. MT 2-W
417RC19053	28012-MANDRINO ADATT. MT 3-W

Espulsore per frese Weldon



- Espulsore per frese con attacco Weldon 19,05 mm utile per espellere lo sfrido di lavorazione una volta terminata la foratura.
- Disponibile per Frese serie lunga (L =83) e Frese serie corta (L =63).
- Misure: Serie lunga: Ø 6,35 x 77 e Serie corta Ø 6,35 x 102

Codice	Descrizione
417RC19054	28016-ESPULSORE 6,35X77 PER W.CORTO
417RC19055	28016-ESPULSORE 6,35X102 PER W.LUNGO

Mandrino da 13mm attacco Weldon 19,05



- Mandrino a cremagliera con apertura massima da 13mm e adattatore con attacco Weldon per punte cilindriche.
- Indicato per il nostro Trapano Magnetico cod. 4170034000.
- Permette l'utilizzo delle normali punte con attacco cilindrico sui trapani carotatori con attacco Weldon 19,05.

Codice	Descrizione
417RC19050	490152-MANDRINO ADATT. W-13MM

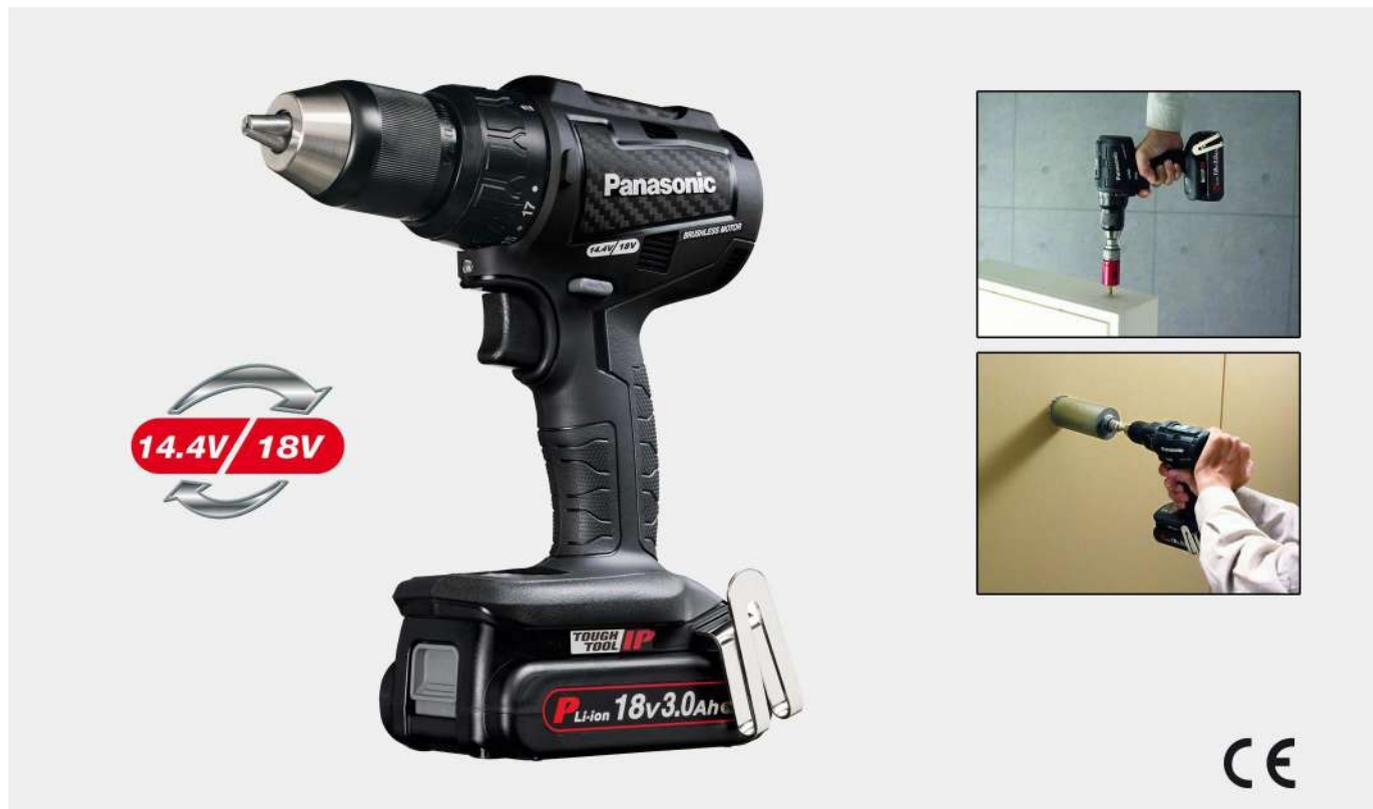
Mandrino da 16mm attacco Weldon 19,05



- Mandrino a cremagliera con apertura massima da 16mm e adattatore con attacco Weldon per punte cilindriche.
- Compatibile con nostro Trapano Magnetico cod. 4170034010.
- Permette l'utilizzo delle normali punte con attacco cilindrico sui trapani carotatori con attacco Weldon 19,05.

Codice	Descrizione
417RC19051	490173-MANDRINO ADATT. W-16MM

Trapano avvitatore a percussione 18V-3,0 Ah smart brushless



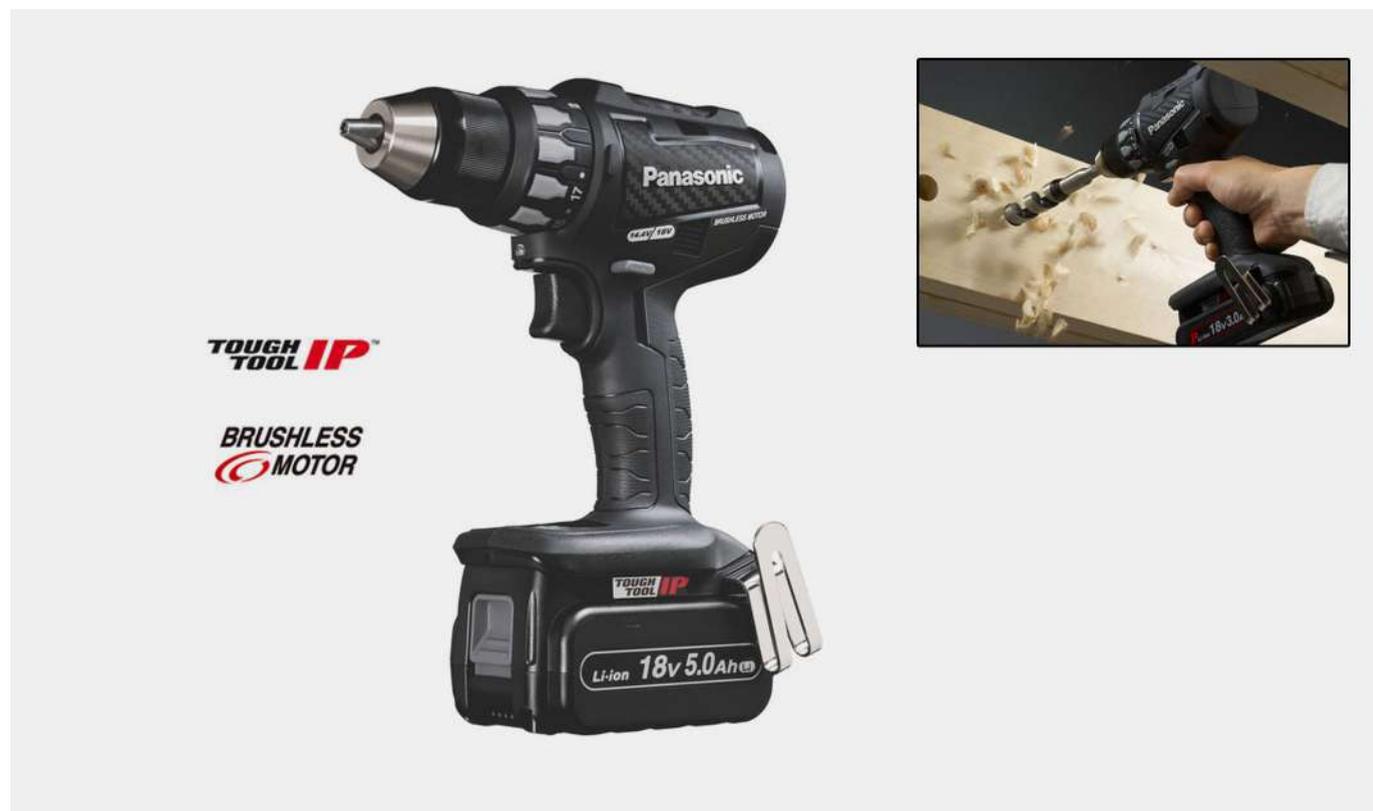
- Potente trapano avvitatore reversibile dotato di pacchi batteria agli Ioni di Litio con capacità di 3,0 Ah. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile ne fanno lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro.
- Indicato per applicazioni nei settori: meccanico, autocarrozzeria, mobiliari, montatori e manutentori, elettricisti, quadristi, idraulici, carpenteria metallica e in legno, costruzione e posa infissi, ecc.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina
- Dotato di doppia batteria da 18 Volts e 3,0 Ah agli Ioni di Litio, 18 posizioni di frizione regolabili e posizione fissa per foratura semplice, mandrino autoserrante di capacità max 13 mm, regolazione elettronica di velocità e doppia posizione di velocità meccanica, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020920	EY79A3-PN2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B
Mandrino 1-13 - 1/2"X20UNF	417RC00110	3/1,5-13

Caratteristiche Tecniche	
Coppia massima (Nm)	50 Nm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	45/60 minuti
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	70-1580 giri/minuto
Posizioni della frizione	18+ fisso
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	20-480 giri/minuto
Ø foro max metallo (mm)	13
Ø foro max nel metallo con fresa (mm)	33
Dimensione mm	68x178x234
Peso (batterie incluse)	1,85 Kg
Ø foro max nel legno (mm)	38
Batteria Li-Ion	18V-3,0Ah

Trapano avvitatore a percussione 18V-5,0 Ah smart brushless



- Potente trapano avvitatore reversibile dotato di pacchi batteria agli Ioni di Litio con capacità di 5,0 Ah. Grande potenza di avvitatura, lunga durata della carica, ottimo bilanciamento e leggerezza dell'utensile ne fanno lo strumento ideale per ogni tipo di lavoro.
- Indicato per applicazioni nei settori: meccanico, autocarrozzeria, mobiliari, montatori e manutentori, elettricisti, quadristi, idraulici, carpenteria metallica e in legno, costruzione e posa infissi, ecc.
- Il sistema Smart Brushless gestisce la corrente erogata e garantisce sempre il massimo delle prestazioni in ogni momento della lavorazione, senza sprechi di energia e senza sforzi eccessivi da parte della macchina
- Dotato di doppia batteria da 18 Volts e 5,0 Ah agli Ioni di Litio, 18 posizioni di frizione regolabili e posizione fissa per foratura semplice, mandrino autoserrante di capacità max 13 mm, regolazione elettronica di velocità e doppia posizione di velocità meccanica, freno elettronico al rilascio del pulsante, impugnatura rivestita antiscivolo ed antiolio, led per illuminazione del punto di lavoro, clip per aggancio a cintura.
- Dotazione di serie: doppia batteria al Litio, caricabatteria rapido, valigetta per trasporto.

Codice	Desc.
4170020910	EY79A3-LJ2G

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Batteria al litio 18V-5,0Ah	417RC15300	EY9L53B
Batteria al litio 18V-3,0Ah	417RC15050	EY9L50B
Caricabatterie rapido	417RC15030	EY0I82B
Mandrino 1-13 - 1/2"X20UNF	417RC00110	3/1,5-13

Caratteristiche Tecniche	
Peso (batterie incluse)	20 Kg
Ø foro max nel legno (mm)	38
Ø foro max metallo (mm)	13
Ø foro max nel metallo con fresa (mm)	33
Dimensione mm	68x178x250
Velocità a vuoto (min/max) I° velocità	20-480 giri/minuto
Velocità a vuoto (min/max) II° velocità	70-1580 giri/minuto
Posizioni della frizione	18+ fisso
Coppia massima (Nm)	50 Nm
Tempo di ricarica (utilizzabile/100%)	65/80 minuti
Batteria Li-Ion	18V-5,0Ah

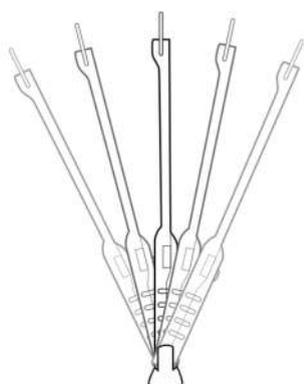
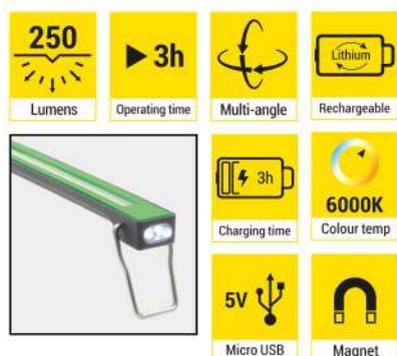
Trapano avvitatore a percussione 14,4-18,0 V “X”



- Possibilità di funzionamento con batterie da 14,4 o 18,0 Volts, qualsiasi amperaggio. Per le caratteristiche tecniche vedere il nostro articolo 4170020910-EY79A3-LJ2G.

Codice	Desc.
4170020930	EY79A3-X

Lampada Thin Meccanocar



- Lampada di ispezione sottile a 250 lumen.
- Luce bianca 6000K, per condizioni di lavoro confortevoli.
- Ideale per un'illuminazione ampia e per spazi ristretti.
- Funzione torcia per fascio concentrato (125 lumen).
- Design a cricchetto a 180° e un gancio di sospensione integrato per posizionare la luce esattamente dove è necessario
- Magnete per lavorare a mani libere.
- Ricaricabile e cordless.
- Con cavetto usb in dotazione.
- Durata massima di funzionamento 3 ore, con una durata massima di funzionamento della torcia di 5 ore.

Codice	Descrizione
3480003610	REIL3800HP-LAMP. THIN MECC.

Caratteristiche Tecniche	
Emissione luminosa	250-125 lumen
Tipo batteria	Ioni di litio da 3,7 V, 1800 mA, 6,66 Wh
Durata funzionamento	3-5 h
Tempo di ricarica	3 h
Dimensioni	A455 x L88 x P48
Peso	150 g

Avviatore d'emergenza Meccanocar M-Starter 2100/700A



- Avviatore d'emergenza per moto, vetture, suv, fuoristrada, camper e veicoli commerciali
- Con uscita 15V x ricarica dispositivi generici audio-video
- Con ingresso micro-USB per ricarica veloce 5v/9v
- Sistema smart cable, il cavo di avviamento con pinze con innesto a 3 pin, con sistema di sicurezza e funzione "boost" per mezzi senza batteria
- Il kit contiene: unità principale con lampada a led integrata, cavi di avviamento, caricatore x carica ultrarapida, cavo ricarica micro-USB, set cavi ricarica device (micro-usb, lightning, usb-c)
- **Pinze con doppio cavo e dentini x maggior superficie di contatto**
- **L'avviatore e tutti gli accessori vengono forniti in scatola di cartone**
- **Sostituisce il 4430057062-M2-starter 600A**

Codice	Descrizione
4430057065	M-Starter 2100/700A

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di avviamento	700 A
Corrente di picco	2100 A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430057082	Set cavi con pinza 3pin

Avviatore d'emergenza STARTER 4.0 -12V 2400/800 A



- Ideale per l'avviamento di moto, vetture e furgoni.
- Pratico maneggevole leggero e di facile utilizzo.
- Con indicatore di livello di carica.
- Possibilità di ricarica di telefoni e tablet tramite presa USB 5V-2A
- Dotato di lampada a led, fissa o lampeggiante.
- **NB: L'AVVIATORE NON HA IL FUSIBILE , MA VA IN PROTEZIONE IN CASO DI SURRISCALDAMENTO, SARA' NUOVAMENTE PRONTO DOPO 3 MINUTI.**



Codice	Descrizione
4430058100	Starter 4.0

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni	274 x 165 x 60 mm
Corrente di picco	2400 A
Corrente di avviamento	800 A
Uscite	5V-2A ; 12V Avviamento
Ingresso	15V-1A
Tempo di ricarica	6 ore
Potenza	800 A
Temperatura di utilizzo	-20° C / 60°C
Capacità batteria al Litio Polimero	18000 mAh (66.6 Wh)
Peso	1250 gr

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430057035	DC/DC 12V Alimentatore (1)
4430057070	Alimentatore da rete 110/240V (2)

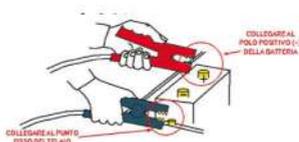
Avviatore d'emergenza modello 12V - 4141/1380 A



- Avviatore portatile di emergenza per la messa in moto di veicoli a motore con batterie funzionanti ma scariche.
- La carcassa in polietilene garantisce una estrema robustezza e un'ottima resistenza agli urti accidentali.
- Con pinza blu dotata di led per meglio individuare il punto di contatto.
- Dotazione di serie: caricatore 220v-12v automatico, doppio spinotto accendisigari.
- L'avviatore collegato alla presa accendisigari, può essere usato come mantentore di memorie su tutti quei veicoli che hanno il circuito delle memorie sulla presa accendisigari.
- Con un fusibile di ricambio

ISTRUZIONI D'USO

Collegare prima la pinza rossa (+) al polo positivo (+) della batteria, quindi collegare la pinza nera (-) ad un punto fisso del telaio possibilmente non verniciato. Non collegare mai al polo negativo (-) della batteria.



Codice	Desc.
4430049960	976-12V

Caratteristiche Tecniche	
Peso	10,5 Kg
Dimensioni	Largh. 430 mm - Alt. 360 mm - Prof. 90 mm
Voltaggio	12 Volt
Cavi pinze	1,5 mt x 25 mm ²
Corrente di avviamento	1380 A
Corrente di picco	4140 A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049366	918 - Batteria 12V-1380A /Dimensioni H16,7x L18xP7,5cm
4430049630	955 - Cavo doppio spinotto accendisigari
4430049961	976C - Caricatore automatico 220-12v
4430049962	976/P - Presa accendisigari femmina
4430049963	976B - Pinza blu con Led
4430049964	976R - Pinza rossa
4430049965	976F - Fusibile 300A
4430049966	Voltmetro
4430049967	976P- pulsante per avviatori
4430049968	976T - termico per avviatore 976

Avviatore 12 v - 5700/1900 A



- Indicato per l'avviamento di qualsiasi veicolo di qualsiasi potenza con o senza batteria.
- Con voltmetro per l'indicazione dello stato di carica.
- Con caricatore automatico e cavo con doppio spinotto accendisigari in dotazione.
- Protezione sovratensione.
- Con libretto di istruzioni.
- Con un fusibile di ricambio
- A norme CE.

Codice	Descrizione
4430050060	985-12V 3100 A AVVIATORE

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di avviamento	1900 A
Corrente di picco	5700 A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049961	976 C-CARICATORE AUTOM. 220V
4430049630	955 CAVO DOPPIO SPINOTTO ACCENDISIGARI
4430049982	978 B - PINZA BLU C/LED
4430049984	978 R PINZA ROSSA
4430050080	986F - FUSIBILE 500 A
4430050075	986B BATTERIA DI RICAMBIO 248x96x145

N.B. UTILIZZARE IL MORSETTO BATTERIA NEGATIVO QUANDO VIENE ESCLUSA LA BATTERIA O QUANDO QUESTA NON C'E'



- ISTRUZIONI D'USO**
- Collegare prima la pinza rossa (+) al polo positivo (+) della batteria, quindi collegare la pinza blu (-) ad un punto fisso del telaio possibilmente non verniciato. Non collegare mai al polo negativo (-) della batteria.
- LUNGHEZZA CAVI 150 Cm.
 - CARICATORE AUTOMATICO.
 - PROTEZIONE SOVRATENSIONE.
 - PESO Kg. 14,5.
 - CARCASSA IN POLIETILENE AD ALTA RESISTENZA.
- NB: PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE IL LIBRETTO DI USO E MANUTENZIONE**

Avviatore combinato 12/24V al litio



- Nuovo avviatore d'emergenza per tutte le vetture a 12V e i veicoli industriali a 24V.
- Con batterie al Litio-Ferro -Fosfato ,le più tecnologicamente avanzate e sicure per questo tipo di applicazioni.
- Dotato di cavi di ampia sezione e di pinze in rame per un'ottima trasmissione della potenza ai terminali della batteria.
- Con funzioni di sicurezza a protezione delle batterie e delle centraline dei veicoli da possibili errori dell'utilizzatore.
- Grazie al peso contenuto è lo strumento ideale da tenere a bordo dei veicoli industriali per il pronto utilizzo in caso di bisogno.
- In dotazione presa accendisigari a 12v e luce a led di grande potenza.
- Strumento ideale per il camionista che vuole evitare il costoso fermo-macchina o interventi del soccorso per l'improvviso abbassamento delle batterie durante una sosta...
- **Si sconsiglia la vendita in officina, a flotte e a carrozzerie V.I.**
- **No per usi intensivi**

Codice	Descrizione
4430058650	Bi-starter 12/24V

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430058655	Caricatore di rete 220V per Bi-Starter

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di avviamento 12V	1200 A
Corrente di picco 12V	3600 A
Corrente di avviamento 24V	600 A
Corrente di picco 24V	1800 A
Tempo di ricarica	Max 7 ore
Ingresso	230V-12V
Capacità batteria	35000mAh
Uscite	5v-1A, 5v-2,1A, 12v-10A, 12/24 per avviamento
Dimensioni	292x233x79mm
Temperatura di utilizzo	-20 °C /60° C
Peso	2,7 kg

Avviatore d'emergenza 12-24volts



- Avviatore portatile d'emergenza per la messa in moto di veicoli con batterie funzionanti ma scariche, con possibilità di erogare tensioni a scelta da 12 o 24 volts.
- Indicato per l'utilizzo su ogni tipo di mezzo: auto, mezzi commerciali, camion, macchine movimento terra, trattori agricoli, imbarcazioni, ecc. utile per meccanici, elettrauto, autrasportatori, aziende agricole, cantieri navali, soccorsi stradali, ecc.
- La forma della carcassa permette di riporlo anche in spazi ristretti o dietro ai sedili dei mezzi. Il fusibile di protezione dai corto circuiti e' facilmente accessibile sul frontale per sostituirlo velocemente in caso di necessita'.
- Costruzione estremamente robusta: carcassa antiurto in polietilene, morsetti in ottone professionali, cavi di grande sezione di lunghezza 1,5 metri, spine per la commutazione del voltaggio di tipo professionale.
- Protetto da ogni tipo di manovra errata e malfunzionamenti delle batterie dei veicoli.
- Dotato di serie di caricatore automatico con alimentazione a 220V-50Hz.
- Con un fusibile di ricambio

Codice	Desc.
4430049980	978

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	
Caricabatterie automatico 220 - 12V	4430049981	978C	
Batteria 12V-2400A / Dim. H16,7 L18 P7,5	4430049366	918BATT	
Pinza blu con led	4430049982	978B	
Pinza rossa	4430049984	978R	
Fusibile	4430049965	976F	
Spina gialla	4430049986	978S	
Maniglia rossa	4430049987	978MA	
Presca accendisigari	4430049988	978/PF	
spinotto accendisigari	4430049989	978/SM	

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di picco 24V	4140 A
Corrente di avviamento 24V	1380 A
Corrente di picco 12V	8280 A
Corrente di avviamento 12V	2760 A
Dimensioni	Largh. 500 mm - Alt. 480 mm - Prof. 160 mm
Cavi pinze	1,5 m x 50 mmq
Uscita a 12 V protetta	16A
Allarme polarità inversa	Si
Peso	21 Kg
Voltaggio	12/24 volt
Caricabatteria	12V-1300mA

Avviatore carrellato 12/24V



- Nuovo modello montato su pratico trolley che ne consente un facile trasporto
- Con ruote gommatae che ne permettono il movimento su tutte le superfici
- Le elevate prestazioni gli consentono l'utilizzo su vetture ,furgoni di qualsiasi cilindrata e su qualsiasi veicolo industriale.
- Dotato di pinze completamente isolate dove la pinza blu è dotata di led per illuminare il punto di contatto

Codice	Descrizione
4430060010	Avviatore carrellato 12/24 V

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di picco 24V	4950A
Corrente di avviamento 24V	1650A
Corrente di picco 12V	9900A
Corrente di avviamento 12V	3300A
Peso	26 kg
Dimensioni	53x16x48
Allarme di polarità inversa	Si
Lunghezza cavi	1,5 m
Sezione cavi	35 mm ²
Presca 12v ausiliaria	16A

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4430049981	978c - Caricabatterie
4430049965	976F - Fusibile
4430049984	978R - Pinza rossa
4430049982	978b - Pinza blu con led
4430060020	Batteria x 60010
4430060030	Ruota trolley x 60010

Avviatore d'emergenza combinato 12-24 Volts



- Avviatore combinato altamente professionale dedicato al mondo del cargo, realizzato senza compromessi di qualità.
- Possibilità di erogare tensioni a scelta da 12 a 24V.
- Il selettore di voltaggio, 12-24V, è realizzato con prese anderson, le uniche in grado di reggere i grandi amperaggi generati da questa tipologia di avviatore.
- I cavi di grande sezione completamente modificati assicurano il massimo passaggio di corrente senza surriscaldarsi.
- Il caricabatteria in dotazione, permette una completa ricarica in tempi molto brevi.
- La particolare forma ridotta della carcassa, permette di riporlo anche in spazi ristretti o dietro ai sedili dei mezzi. Il fusibile di protezione dai corto circuiti è facilmente accessibile sul frontale per sostituirlo velocemente in caso di necessità.
- Costruzione estremamente robusta: carcassa antiurti in polietilene, morsetti in ottone professionali, cavi di grande sezione di lunghezza 1,5 metri, spina professionale per il collegamento anche diretto ai veicoli. Protetto da ogni tipo di manovra errata e da malfunzionamenti delle batterie dei veicoli.
- Indicato per l'utilizzo su ogni tipo di mezzo, in particolare dove sono richiesti avviamenti multipli in condizioni difficili di veicoli industriali senza batterie a bordo o con batterie completamente scariche.
- Rivolto a tutti coloro che operano nei settori dell'autotrazione pesante: autotrasportatori, aziende di trasporti, nettezza urbana, soccorsi stradali, cave, cantieri edili, cantieri navali, officine e carrozzerie veicoli industriali, aziende agricole, movimento terra, elettrauto.
- Con un fusibile di ricambio

Codice	Desc.
4430055000	1120

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di avviamento 24V	1900 A
Corrente di picco 24V	5700 A
Corrente di avviamento 12V	3800 A
Corrente di picco 12V	11400 A
Dimensioni	L. 520 mm - H. 400 mm - P. 160 mm
Voltaggio	12/24 Volt
Cavi pinze	1,5mt x 50 mmq
Uscita a 12 V protetta	16A
Peso	24 Kg
Allarme polarità inversa	Si

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Caricabatterie	4430049981	978C
Pinza blu c/led	4430049982	978B
Pinza rossa	4430049984	978R
Fusibile 500A	4430050080	986F
Batteria di ricambio 248x96x145	4430050075	986B
Spina gialla	4430049986	978S
Maniglia rossa	4430049987	978MA

Avviatore carrellato 12/24V



- Modello combinato
- Dotato di allarme di polarità inversa
- Utilizzo sia a 12 che 24V x tutti i mezzi anche senza batteria
- Indicato per usi intensivi per aziende di trasporto ,flotte e veicoli industriali
- **Sostituisce il modello 4430058120 -24V**

Codice	Descrizione
4430058126	Avviatore 12/24-Truck combinato

Caratteristiche Tecniche	
Corrente di picco 24V	2640 A
Corrente di avviamento 24V	7920 A
Corrente di picco 12V	15840 A
Corrente di avviamento 12V	5280 A
Peso	55 kg
Dimensioni	47x34x97 cm
Sezione cavi	70 mm ²
Presse 12v ausiliaria	16A
Allarme di polarità inversa	Si
Lunghezza cavi	180 cm

Avvitatore a massa battente 1/2" compatto 813 Nm



- Chiave ad impulsi compatta con attacco quadro da 1/2", dimensioni e peso contenuti e coppia massima di 813 Nm.
- Indicata per i professionisti che usano costantemente questo tipo di macchine: gommisti, meccanici auto, montatori, catene di montaggio, ecc.
- Corpo macchina costruito interamente in alluminio con rivestimento in vernice antiscivolo, possibilità di regolare la coppia su tre posizioni in avvitatura e svitatura, massa battente di tipo "Jumbo", sigillata e a manutenzione molto ridotta.
- La lunghezza limitata ne permette l'utilizzo anche in spazi molto ristretti e centra il peso dell'utensile sull'impugnatura, in modo di non affaticare l'operatore anche dopo molto tempo di lavoro.
- Velocità massima 9000 giri al minuto, consumo d'aria massimo 530 litri al minuto.
- **UTILIZZARE SOLO BUSSOLE RINFORZATE**

Codice	Desc.
4180009020	AW050G

DATI TECNICI												
Att. Fil.	Quadro	Coppia		RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria		LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	Inch	Nm	Nm	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²	
1/4	1/2	Min 420	Max 813	9000	1,35	8	6,3	Min 113	Max 530	95,0	4,40	<12,0

Avvitatore ad impulsi in composito 1" – 2350 Nm



- Avvitatore pneumatico con corpo in materiale composito, bilanciato e potente, con attacco quadro da 1", indicato per lavorazioni pesanti gravose come montaggio/smontaggio di viti di grandi dimensioni e su mezzi commerciali pesanti.
- Utilizzo tipico in officine meccaniche di mezzi pesanti, movimento terra, macchinari per edilizia, da cava, manutenzioni varie, ecc.
- Il corpo macchina interamente composito è estremamente robusto e resistente agli urti, l'impugnatura centrata aiuta l'operatore a sostenere la macchina e inserirla sul pezzo in lavorazione. Scarico aria nell'impugnatura lontano dalla zona di lavoro.
- Massa battente con meccanismo a doppio martello a ridotta manutenzione, regolazione della velocità e della coppia su tre posizioni. Peso 3.6 Kg, consumo massimo d'aria 1080 litri/minuto.

Codice	Desc.
4180009030	6060



DATI TECNICI											
Att. Fil.	Quadro	Coppia		RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria		LpA	Vibrazioni
Inch	Inch	Nm	Nm	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	m/s ²	
1/2" IG	1"	Min 1550	Max 2350	5000	3.60	13	6.3	Min 420	Max 1080	96.8	13.4

Trapano pneumatico reversibile 1,5-13 mm



- Trapano pneumatico potente e robusto, con impugnatura antiscivolo in materiale composito e corpo macchina in acciaio, mandrino autoserrante con apertura da 1,5 a 13 mm.
- Utilizzabile per tutte le operazioni di foratura ed avvitatura ad alta potenza. Levetta di inversione del senso di marcia posizionata in un punto confortevole e facile da utilizzare.
- Scarico aria posto sotto all'impugnatura lontano dalla zona di lavorazione. Elevata potenza sviluppata di 500 W, velocità massima di 2000 giri al minuto.
- Fornito di serie con raccordo aria serie Giappone cod. 3450005600-1/4M.

Codice	Desc.
4180008980	6056

Parti di Ricambio		
Caratteristiche	Codice	Desc.
Mandrino di ricambio 3/8X24 UNF	417RC00085	2-1,5/13

DATI TECNICI										
Att. Fil.	Mandri no	Potenza	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	mm	Watt	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²
1/4"	Ø 1,5-13	500	0-2000	0,9	8	6,3	Min 440	94,9	76,8	2,5

Mini trapano pneumatico dritto 1-10 mm



- Mini trapano pneumatico dalle dimensioni contenute, con impugnatura antiscivolo in materiale composito e corpo macchina in acciaio, mandrino a cremagliera con apertura da 1 a 10 mm.
- Utilizzabile per tutte le operazioni di foratura in spazi ristretti e posizioni non raggiungibili con le macchine classiche. La forma dritta ne consente un utilizzo semplice e agevole in tutte le condizioni.
- Scarico aria posto dietro all'impugnatura lontano dalla zona di lavorazione. Elevata potenza sviluppata di 225 W, velocità massima di 5500 giri al minuto.
- Fornito di serie con raccordo aria serie Giappone cod. 3450005600-1/4M.

Codice	Desc.
4180009000	6058

Parti di Ricambio		
Caratteristiche	Codice	Desc.
Mandrino di ricambio 3/8X24 UNF	417RC02185	150-1/10

DATI TECNICI										
Att. Fil.	Mandri no	Potenza	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	mm	Watt	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²
1/4"	Ø 1-10	225	5500	0,48	8	6,3	Min 84	94,2	81,2	2,7

Mini trapano pneumatico angolare 1-10 mm



- Mini trapano pneumatico dalle dimensioni contenute, con impugnatura a 90° in materiale composito e corpo macchina in acciaio, mandrino a cremagliera con apertura da 1 a 10 mm.
- Utilizzabile per tutte le operazioni di foratura in spazi ristretti e posizioni non raggiungibili con le macchine classiche. La forma angolare ne consente un utilizzo semplice e agevole in tutte le condizioni.
- Scarico aria posto dietro all'impugnatura lontano dalla zona di lavorazione. Elevata potenza sviluppata di 225 W, velocità massima di 4500 giri al minuto.
- Fornito di serie con raccordo aria serie Giappone cod. 3450005600-1/4M.

Codice	Desc.
4180009010	6059

Parti di Ricambio		
Caratteristiche	Codice	Desc.
Mandrino di ricambio 3/8X24 UNF	417RC02185	150-1/10

DATI TECNICI										
Att. Fil.	Mandrino	Potenza	RPM	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	mm	Watt	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²
1/4"	Ø 1-10	225	4500	0,6	8	6,3	Min 84	94,2	81,9	2,4

Seghetto pneumatico dritto multiuso

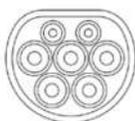


- Seghetto pneumatico dritto per utilizzo universale, con speciale attacco delle lame in grado di montare indifferentemente i classici utensili per carrozzeria, nostra famiglia 32200, spezzoni di lame per segchetti manuali oppure anche lame di qualsiasi tipo con attacco per segatrici elettriche a gattuccio, nostra famiglia 417RC.
- Impugnatura rivestita in gomma antiscivolo, antifreddo ed antiolio, corpo macchina in acciaio e lega leggera, robusto e adatto per lavori gravosi.
- La possibilità di montare lame di ogni tipo permette l'utilizzo di questo seghetto per lavorazioni di ogni genere e su ogni materiale. Può tagliare metalli di ogni tipo, legno, legno con chiodi, materiali da costruzioni ed ogni tipologia di supporto per i quali le lame sono create.
- Scarico aria posto dietro all'impugnatura lontano dalla zona di lavorazione. Fornito di serie con raccordo aria serie Giappone cod. 3450005600-1/4M.

Codice	Desc.
4180008990	6057

DATI TECNICI										
Att. Fil.	Denti	Corsa	Corse	Peso	Ø Int. Tubo Consigliato	Max. Pressione	Consumo Aria	LWA	LpA	Vibrazioni
Inch	Z=	mm	Min ⁻¹	Kg	mm	Bar	L/Min	db (A)	db (A)	m/s ²
1/4"	14/24/32	10	7000	1,05	8	6,3	Min -	95	81,9	2,4

Arrotolatore monofase con wallbox



- Consente la ricarica delle auto ibride dall'impianto di casa senza incorrere in sovraccariche di tensione che fanno scattare l'automatico.
- La wallbox in dotazione al caricatore permette la corretta carica della vettura controllando la quantità di corrente disponibile x la ricarica.
- La wallbox deve essere installata da un elettricista professionista ,il cavo di ingresso viene collegato al quadro elettrico tramite un interruttore dedicato.
- L'arrotolatore è dotato di di presa tipo 2 ,la più comunemente utilizzata in Europa
- L'arrotolatore è dotato di un sistema di sicurezza (protettore termico)che interviene in caso di surriscaldamento del cavo.

Codice	Descrizione	Caricatore	Presca di ingresso <i>lato wallbox</i>	Spina uscita <i>lato veicolo</i>	Lunghezza cavo
3480101200	ev2162+wb	Monofase 220v/16A	Tipo 2	Tipo 2	5 m

Arrotolatori professionali per auto ibride



- Arrotolatori Aperti con struttura in acciaio
- Fornibili nella versione monofase e trifase
- Entrambi con presa e spina tipo 2 la più comunemente utilizzata in Europa

Codice	Descrizione	Caricatore	Presca di ingresso <i>lato wallbox</i>	Spina uscita <i>lato veicolo</i>	Lunghezza cavo
3480101210	EV6322	Monofase 220v/32A	Tipo 2	Tipo 2	7+1
3480101220	EV6322T	Trifase 380V/32A	Tipo 2	Tipo 2	7+1

Torcia di ispezione a led 110 lumen



- Torcia a led ricaricabile
- Zoom ottico 6x per un fascio di luce mirato e visibilità a distanza
- Con indicatore del livello di carica della batteria
- Finitura soft touch
- Con base magnetica per impiego a mani libere
- Con cavo usb-micro per la ricarica



Codice	Descrizione
3480003640	Torcia a led 110 lumen

Caratteristiche Tecniche	
Peso	70g
Dimensioni	89x28x28 mm
Durata funzionamento	Fino a 2 ore (Alta /Torcia) 2,5 ore (Bassa /lampada)
Tipo batteria	3,7V agli ioni di litio ,600mAh,2,22 Wh
Flusso luminoso	110 lumen (torcia)/60 lumen (lampada)



Sollevatore idraulico a carrello portata 3 TON



- Prodotto consigliato per utilizzi in officine, carrozzerie e gommisti
- La sua portata di 3 ton gli consente di operare anche su grosse vetture e veicoli commerciali
- Unità idraulica con ben 3 anni di garanzia che ne attesta l'efficienza.
- Con pedale di avvicinamento rapido al peso da sollevare
- Con piattello gommato
- Con ruote in nylon antiolio
- Con sistema di controllo della discesa del carico
- Sostituisce il cod. 470002320

Codice	Desc.	Portata (TON)
4700030200	302	3

Caratteristiche Tecniche	
Altezza massima	500 mm
Altezza leva	1200 mm
Larghezza	367 mm
Altezza minima senza piattello	75 mm
Lunghezza	720 mm
Portata	3 TON
Altezza minima	95 mm

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700030210	302-RA-Ruota anteriore
4700030220	302-RP-Ruota posteriore
4700030230	302-PG-Piattello gommato

Sollevatore idraulico a carrello portata 3 TON



- Prodotto dotato di doppie ruote anteriori che gli permettono di muoversi agilmente sui pavimenti grigliati delle carrozzerie.
- La sua portata di 3 ton gli consente di operare anche su grosse vetture e veicoli commerciali
- Unità idraulica con ben 3 anni di garanzia che ne attesta l'efficienza.
- Con pedale di avvicinamento rapido al peso da sollevare
- Con piattello gommato
- Con ruote in nylon antiolio
- Con sistema di controllo della discesa del carico
- Sostituisce il cod. 470002321

Codice	Desc.	Portata (TON)
4700030300	303	3

Caratteristiche Tecniche	
Portata	3 TON
Altezza minima	95 mm
Altezza minima senza piattello	75 mm
Altezza massima	500 mm
Lunghezza	839 mm
Larghezza	367 mm
Altezza leva	1200 mm

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700030250	303-RASet 4Ruote anteriori
4700030260	303-RP-Ruota posteriore
4700030270	303-PG-Piattello gommato

Supporto per cambio



- Attrezzo specifico per bloccare, sostenere e spostare il cambio delle autovetture nella fase di smontaggio e rimontaggio.
- Regolabile tramite due tenditori su due assi.
- Cinghia con cricchetto per fissaggio.
- Applicabile sui sollevatori da fossa con stelo diametro 25 e 30 mm, invertendo l'adattatore inserito.
- Applicabile su sollevatori da fossa con stelo diametro 45 mm, togliendo completamente l'adattatore.
- NB: Per togliere l'adattatore bisogna rimuovere il fermo di sicurezza.
- NB: Per montare il supporto su un sollevatore da fossa bisogna prima togliere la culla.
- Come optional non incluso, riduzione per montare il supporto su steli di diametro 22mm.

Codice	Descrizione
4700030530	Supporto per cambio

Caratteristiche Tecniche	
Fascia cricchetto tenditore	25x130 mm
Massima portata	150 Kg
Adattatore stelo sollevatori	Diam. 25-30 mm
Peso	7,5 Kg
Lunghezza (mm)	450
Altezza mm	300
Larghezza mm	310

10

Riduzione Supporto cambio



- Riduzione in metallo indispensabile per poter montare il supporto cambio cod. 4700030530 sugli steli dei sollevatori da fossa con diametro 22mm

Codice	Descrizione	Diametro esterno	Per steli diam.
4700030540	RIDUZIONE 35-22	35 mm	22 mm

Mattonella in gomma



- Mattonelle in gomma per ponti sollevatori
- Permettono di evitare danni e graffi alle vetture.
- Consigliato per ponti a pantografo

Codice	Descrizione	Lungh. mm	Largh. mm	Altez. mm
4430051965	1068/2	160	120	20
4430051970	1068/4	160	120	40
4430051985	1068/8	160	120	80

Tampone conico



- Tampone per ponte sollevamento
- Tampone per vetture con minigonne sporgenti.
- Permettono di evitare danni e graffi alle vetture.
- Foro centrale cieco diametro 14mm

Codice	Descrizione	Diam. superiore (mm)	Diam. inferiore (mm)	Altezza mm
4430051990	1068/C	75	102	57

Valigia portautensili in alluminio con ruote



- Pratica valigia portautensili in alluminio
- Realizzata in alluminio accoppiato e multistrato
- Equipaggiata con due pannelli in composit con 54 passanti elastici
- Con vano portadocumenti
- Serratura con chiave
- Maniglia con presa morbida

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)	Dim. interne (mm)
4700030610	Valigia all. con ruote	495x390x250	470x360x185

Kit utensili in valigia alluminio con ruote



- Contenuto: 74 utensili + valigia in alluminio

CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
3251000100	110 ass.punte hss 1-10	1
4430045478	588/18 cutter con lame	1
4200011622	11/12 serie chiavi combinate 6-22	1
4430057530	Kit 32 bits + porta bits	1
4200100210	1335-3x80 cacciavite a taglio	1
4200100220	1335-5,5x150 cacciavite a taglio	1
4200100260	1350-PH1 cacciavite a croce	1
4200100270	1350-PH2 cacciavite a croce	1
4200077240	77.24 pinza poligrip cerniera chiusa	1
4430013320	229-500 martello gr 500	1
4430051690	1055/250 scalpello p.piatto	1
4430050755	1016/5 flessometro 5 m	1
4430053730	1074/400 livella alluminio	1
3480003000	Led penlight-torcia a led	1
4700030610	Valigia all.con ruote	1

Codice	Descrizione
4700030620	Kit 74 utensili in valigia

Contenitori per assortimenti



- Contenitori vuoti per assortimenti
- Prodotti in PEHD (Polietilene ad alta densità) per una buona resistenza e un buon grado di affidabilità nel tempo.
- Fornite in 2 formati per le varie esigenze dei clienti
- Si possono aggiungere le vaschette vuote dei vari formati per creare le combinazioni ideali per le necessità del cliente

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)
3980006000	601	245x180x55
3980006010	602	323x253x55

Contenitore per vaschette in PEHD



- Contenitori in materiale plastico
- Idonei per creare varie combinazioni nei contenitori per assortimenti
- Composizione 1/12 della 3980006000
- Composizione 1/24 della 3980006010

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)
3980006011	611	55x50x45

Contenitore per vaschette in PEHD



- Contenitori in materiale plastico
- Idonei per creare varie combinazioni nei contenitori per assortimenti
- Composizione 1/4 della 3980006000
- Composizione 1/12 della 3980006010

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)
3980006012	612	110x50x45

Contenitore per vaschette in PEHD



- Contenitori in materiale plastico
- Idei per creare varie combinazioni nei contenitori per assortimenti
- Composizione 1/3 della 3980006000 + 3 della 3980006011
- Composizione 1/6 della 3980006010 + 6 della 3980006011

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)
3980006013	613	165x50x45

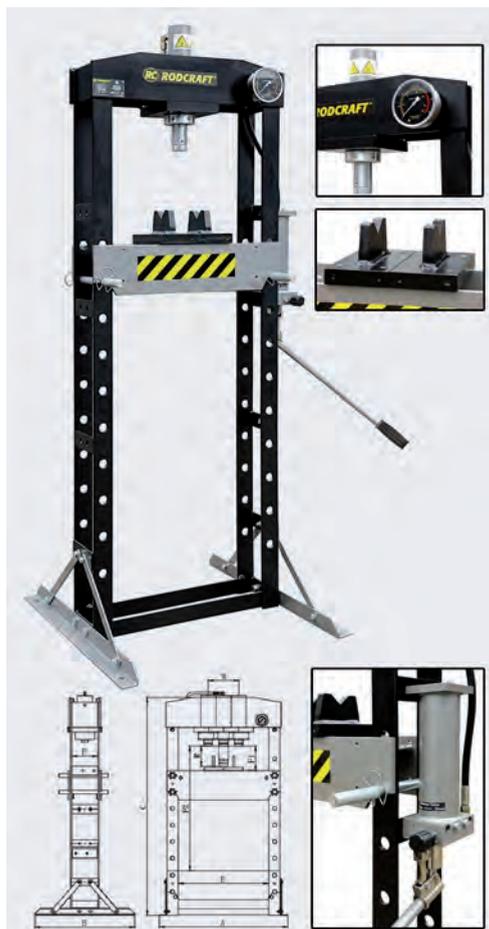
Contenitore per vaschette in PEHD



- Contenitori in materiale plastico
- Idei per creare varie combinazioni nei contenitori per assortimenti
- Composizione 1/2 della 3980006000 + 4 della 3980006011
- Composizione 1/6 della 3980006010

Codice	Descrizione	Dim. esterne (mm)
3980006014	614	110x100x45

Pressa idraulica 20 ton

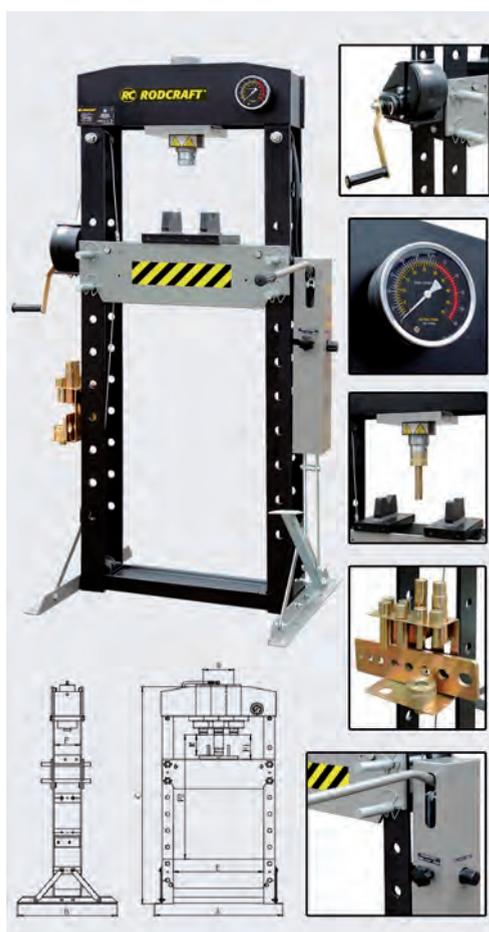


- Pressa idraulica da terra con pistone ad azionamento manuale a doppia velocità, ideale per lavorazioni su parti anche di grandi dimensioni.
- Indicata nelle officine meccaniche, nelle carpenterie leggere, e dove occorra una grande forza di spinta con dimensioni compatte unite ad una posizione di lavoro ergonomicamente corretta.
- Dotata di manometro di indicazione della pressione, piano di lavoro regolabile e robuste staffe per il fissaggio a terra.
- Luce di lavoro regolabile da 510 x 185 mm fino a 510 x 1175 mm. Corsa del pistone di 186 mm.

Codice	Desc.
4700010040	WP20S

Caratteristiche Tecniche	
Peso	105 Kg
Volume di olio contenuto	0,95 L
Corsa idraulica R	186 mm
Distanza sul piano F2 (massima)	1175
Distanza sul piano F1 (minima)	185 mm
Distanza telaio interno F	132 mm
Larghezza telaio interno E	132 mm
Altezza massima C	1772
Lunghezza massima B	700 mm
Larghezza massima A	740 mm
Capacità di spinta	20 ton

Pressa idraulica 30 ton



- Pressa idraulica da terra con pistone ad azionamento a pedale e manuale a doppia velocità, ideale per lavorazioni su parti anche di grandi dimensioni.
- Indicata nelle officine meccaniche, nelle carpenterie medio pesanti, e dove occorra una grande forza di spinta con dimensioni compatte unite ad una posizione di lavoro ergonomicamente corretta.
- Cilindro di spinta spostabile lateralmente per la massima praticità di utilizzo, robusto telaio in acciaio completamente saldato.
- Dotata di manometro di indicazione della pressione, piano di lavoro regolabile tramite argano e cavi e robuste staffe per il fissaggio a terra. Fornita di serie con una serie di punzoni estrattori con mandrino a cambio rapido, diametri dei punzoni da 10 a 30 mm.
- Luce di lavoro regolabile da 535 x 151 mm fino a 535 x 1031 mm. Corsa del pistone di 160 mm.

Codice	Desc.
4700010000	WP30P

Caratteristiche Tecniche	
Peso	167 Kg
Volume di olio contenuto	1,1 L
Corsa idraulica R	160 mm
Distanza sul piano F2 (massima)	1031
Distanza sul piano F1 (minima)	151 mm
Distanza telaio interno F	140 mm
Larghezza telaio interno E	535 mm
Altezza massima C	1772
Lunghezza massima B	700 mm
Larghezza massima A	795 mm
Capacità di spinta	30 ton

Sollevatori sottoponte e da fossa



- Sollevatori con steli cromati per una maggior durata e robustezza.
- Con pompa a doppia velocità per un accostamento rapido al pezzo da sollevare.
- Con valvola di sicurezza contro la discesa accidentale.
- **N.B.: prima del primo utilizzo ricordarsi di allentare la vite sul pistone per permettere il passaggio dell'aria.**

Codice	Desc.	Portata (TON)	H min (mm)	H max (mm)	Peso	Foto
4700002880	2516-T 0,3	0,3	1150	1960	30 kg	1
4700002895	2516-T 0,55	0,55	1150	1960	34,5 kg	2

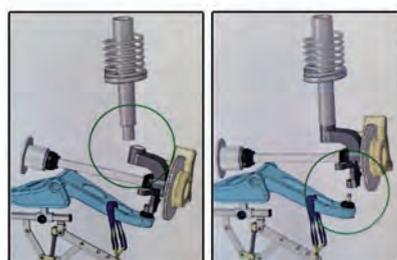
Parti di Ricambio		
Codice	Descrizione	Portata Ton.
4700002851	Ruota con perno per 2516-T,03	0,3
4700002871	Ruota con perno per 2516-T,05	0,5
4700002896	Ruota con perno per 2516-T,055	0,55

Attrezzo per lo smontaggio di bracci oscillanti e ammortizzatori



- Attrezzo versatile che consente ,con un solo operatore, una facile e simultanea rimozione dell'unità dell'ammortizzatore o del braccio oscillante dal foro di bloccaggio
- L'operazione di stacco tramite cinghia garantisce la massima sicurezza e preserva intatti i braccetti
- Estremamente sicuro si adatta a tutti i tipi di vetture,ai Suv,veicoli commerciali e grosse berline
- Garantisce un notevole risparmio di tempo in quanto l'operatore non deve riposizionare l'attrezzo da una parte all'altra.

Codice	Descrizione
4700030710	Attrezzo smontaggio bracci oscillanti



Video dimostrativo

Caratteristiche	
Peso	13,2 Kg
Larghezza	450 mm
Lunghezza	1000
Altezza mm	120 mm

Supporto motore inferiore



- Dotato di bracci telescopici,permette di rimuovere i supporti del motore in sicurezza
- Viene utilizzato quando si provvede alla manutenzione della cinghia di distribuzione,della pompa dell'acqua ..
- Grazie ai due ganci di attacco scorrevoli,si adatta a tutti i sottoscocca delle auto
- Dopo lo smontaggio dei supporti motore ,la zona motore rimane completamente accessibile in quanto l'attrezzo lo sostiene all'interno del cofano.

Caratteristiche tecniche:

- Braccio telescopico allungabile di 230 mm
- Portata 240 kg
- Estensione braccio scorrevole da mm 657 a mm 887
- Estensione bracci mobili da mm 33 a mm 566
- Movimento dei bracci con copertura a 360°
- I due piedini di appoggio al telaio sono regolabili in altezza e la parte di appoggio è in poliuretano per non danneggiare le superfici



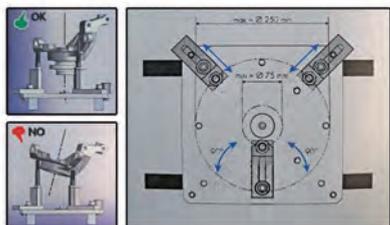
Video dimostrativo

Codice	Descrizione	Portata kg
4700030720	Supporto motore	240

Supporto per pressa



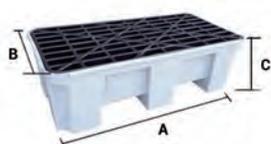
- Utilizzabile per estrazione /introduzione mozzi,cuscinetti e silent block
- Universale ,applicabile su ogni tipo di pressa
- Grazie agli accessori in dotazione si adatta ad ogni tipo di mozzo o cuscinetto ,permettendo all'operatore di lavorare in sicurezza e in maniera perpendicolare al pezzo da estrarre.
- **Per lo smontaggio in sicurezza dei silent block utilizzare il n/s Kit 4770005860 - 4770008700**



Codice	Descrizione	Portata max ton
4700030700	Supporto x pressa	20 T.

Caratteristiche Tecniche	
Dimensione mm	300x300mm
Portata	max 20 T.
Campo di lavoro	min 130mm/max 186mm
Peso	13 Kg.

Griglia portafusti in materiale plastico



- Idonea per 2 fusti da kg200
- Idonea per prodotti acidi, alcalini ecc
- Importante: la vasca di raccolta deve poter contenere 1/3 del volume stoccato e non deve essere inferiore alla capacità del contenitore più grande.

Codice	Descrizione
4430055903	1533 griglia per 2 fusti- in materiale plastico

Caratteristiche Tecniche	
A (mm)	1320
B (mm)	670
C (mm)	420
Capacità	(2) 180-220 Kg

Carrello per fusti olio/grasso



- Carrello in lamiera completamente smontabile
- Indicato per secchi o fusti sino a kg 60
- Con supporto sul manico x pompa o aeropulsometro
- Dotato di due ruote fisse e due piroettanti di cui una con freno

Codice	Desc.	Per secchi Kg	Peso
4700002450	2450	20/60	11 kg

Arrotolatore con avvolgimento a molla senza aspiratore



- Struttura dell'arrotolatore in acciaio di adeguato spessore verniciato a polvere
- Predisposto per il fissaggio a parete o a soffitto
- Carter di contenimento con ingrassatore
- Con tubo antischiacciamento d.100mm indicato per vetture anche di grossa cilindrata e veicoli commerciali leggeri.
- Fornito con fermatubo
- Non fornito di bocchetta, per le bocchette vedere i modelli disponibili
- Portata 650/700 m3/h

Codice	Descrizione	Per tubo Ø	Lung. tubo
4850002000	Arrotolatore	100	10 m

Aspiratore per gas di scarico



- Motore con predisposizione per il fissaggio sull'arrotolatore
- Ventilatore centrifugo da 1,1KW trifase
- Portata MAX: 1800 m3/h (ventilatore a bocca libera, non istallato)

Codice	Descrizione	Alimentazione
4850002100	Motore 1,1kw	Trifase 380v

Arrotolatore motorizzato completo di centralina e tubo



- Arrotolatore completo con possibilità di azionamento del tubo tramite telecomando (non incluso)
- Predisposto per il fissaggio a parete o a soffitto
- Carter di contenimento con ingrassatore
- Con tubo antischiacciamento d.100mm indicato per vetture anche di grossa cilindrata e veicoli commerciali leggeri.
- Con 10 metri di tubo
- Non fornito di bocchetta, per le bocchette vedere i modelli disponibili
- Portata: 650/700 m3/h
- **Ventilatore non compreso (vedi 4850002100)**

Codice	Descrizione	Alimentazione
4850002200	Arrotolatore motorizzato 1,1kw	Trifase 380v

Telecomando



- Telecomando per salita /discesa del tubo su arrotolatore motorizzato
- Non comanda l'accensione dell motore x l'aspirazione dei fumi

Codice	Descrizione
4850002300	Telecomando

Sistema di aspirazione fumi da parete



- Predisposizione per una singola postazione
- Motore di aspirazione centrifugo ad alte prestazioni, con giranti e pale avanti
- Motore trifase da 1,1Kw
- Predisposto per il fissaggio a muro tramite staffe in dotazione
- Fornito senza tubo (solo motore) in modo da poter combinare la lunghezza del tubo in base alle esigenze del cliente
- Non fornito di bocchetta, per le bocchette vedere i modelli disponibili
- Per tubo d. 100 mm
- Portata: 700 m3/h

Codice	Descrizione	Alimentazione
4850002400	Aspiratore 1 via senza tubo	Trifase 380v

Sistema di aspirazione fumi da parete



- Predisposizione per doppia postazione
- Motore di aspirazione centrifugo ad alte prestazioni, con giranti e pale avanti
- Motore trifase da 1,5 Kw
- Predisposto per il fissaggio a muro tramite staffe in dotazione
- Fornito senza tubo (solo motore) in modo da poter combinare la lunghezza del tubo in base alle esigenze del cliente
- Non fornito di bocchette, per le bocchette vedere i modelli disponibili
- Per tubo d. 100 mm
- Portata: 1400 m3/h

Codice	Descrizione	Alimentazione
4850002500	Aspiratore 2 vie senza tubo	Trifase 380v

Staffa di sostegno per tubo



- Staffa di sostegno per il tubo in fase di riposo
- Per tubi sino a dia. 100 mm
- Predisposta per il fissaggio a parete tramite tasselli (non inclusi)

Codice	Descrizione
4850002600	Staffa porta tubo

Tubo per aspirazione fumi gas di scarico



- Tubo flessibile anti-schiacciamento indicato per aspirazione dei gas esausti di scarico dei veicoli
- Resistenza alla temperatura sino a 180° con punte sino a 200°
- Struttura leggera in tessuto gommato accoppiato ad una spirale esterna in poliammide rivestita in gomma anti-abrasione.
- Tubo diametro 100 mm per aspirazione dei gas di scarico di vetture anche di grossa cilindrata e veicoli commerciali leggeri

Codice	Desc.	Lunghezza
4850002707	D100	7,5 m
4850002710	D100	10 m

Bocchette per impianti gas di scarico



- Modello in gomma con tappo
- Con presa per sonda fumi
- Predisposta per tubo da diam.100 mm

Codice	Descrizione	Misure
4850002800	Bocchetta x T100	100-140

Bocchette per impianti gas di scarico



- Modello in gomma con pinza
- Con pinza a sgancio manuale
- Predisposta per tubo da diam.100 mm

Codice	Descrizione	Misure
4850002900	Bocchetta x T100 c/pinza	100-140

Bocchette per impianti gas di scarico



- Modello in gomma forma ovale
- Predisposta per tubo da diam.100 mm

Codice	Descrizione	Misure
4850003000	Bocchetta ovale x T100	100-145

Bocchette per impianti gas di scarico



- Modello in gomma forma ovale, con pinza
- Modello inclinato-con pinza a sgancio manuale
- Predisposta per tubo da diam.100 mm

Codice	Descrizione	Misure
4850003100	Bocchetta ovale x T100 c/pinza	100-150

Bocchette per impianti gas di scarico



- Modello con sistema pneumatico a membrana
- Permette di inserire direttamente la bocchetta all'interno del tubo di scarico e tramite membrana di far aderire la gomma allo scarico
- Resistente alle alte temperature
- Predisposta per tubo da diam.100mm
- Con certificazione CE EAC

Codice	Descrizione	Misure
4850003200	Bocchetta pneum. x T100	51-60

Kit doppia bocchetta per veicoli con doppio scarico



- Predisposta per tubo da diam.100mm
- Con due spezzoni di tubo lunghezza 1,5 m
- Con due bocchette in gomma d.100-140

Codice	Descrizione	Misure
4850003300	Kit doppia bocchetta x T100	150

Adattatore in alluminio



- Adattatore per collegamento tubi anti-schiacciamento
- Permette il collegamento di un tubo da d.75 ad un tubo o bocchetta con attacco da D.75 mm
- Si consiglia l'utilizzo di fascette tipo 3120001100-70x90

Codice	Descrizione	Ø Est. / Ø Est.
4850003700	Adattatore 73/73mm	73/73 mm

Adattatore in alluminio



- Adattatore per collegamento tubi anti-schiacciamento
- Permette il collegamento di un tubo da d.75 ad un tubo o bocchetta con attacco da D.100 mm
- Si consiglia l'utilizzo di fascette tipo 3120001100-70x90
- Si consiglia l'utilizzo di fascette tipo 3120001200-90x110

Codice	Descrizione	Ø Est. / Ø Est.
4850003800	Adattatore 73/98mm	73/98 mm

Giunzione in alluminio



- Giunzione per collegamento tubi anti-schiacciamento
- Permette il collegamento di un tubo da d.100 ad un tubo o bocchetta con attacco da D.100 mm
- Si consiglia l'utilizzo di fascette tipo 3120001200-90x110

Codice	Descrizione	Ø est.
4850003900	Giunzione d.98	98 mm

Carrello multifunzione



- Carrello multifunzione in metallo, importante piano di appoggio per computer, tester diagnosi, tablet, e apparecchiature elettroniche in genere.
- Settori di utilizzo: officine tutte, concessionarie, carrozzerie, artigiani e industria.
- Dotato di tre piani di appoggio,più un piano scorrevole per tastiera.
- Ampio vano porta tester con chiusura a chiave.
- Porta rotolo in metallo.
- Tre supporti avvolgicavo in metallo
- Tre contenitori laterali per materiale di consumo.
- 2 ruote fisse e 2 piroettanti (1 con freno)
- Dimensioni (carrello montato) cm 50x60x107
- Fornito in kit di montaggio.
- Dimensioni imballo cm 53x108x13
- Peso Kg.37
- **NB: Per il montaggio seguire scrupolosamente le istruzioni seguendo tutti i passaggi in sequenza.**

Codice	Desc.
4700030880	Carrello multifunzione

Carrello sotto vettura ripiegabile



- Carrello con ruote per lavori sotto vettura ripiegabile per ottenere una comoda seduta mobile. Telaio completamente in alluminio, sedute rivestite in gomma, leggero e comodissimo.
- Dotato di 6 ruote piroettanti, blocco di apertura, portata massima di 150 Kg.
- Dimensioni aperto e completamente disteso: 1020 x 455 x 150 mm. Dimensioni ripiegato a seduta: 540 x 455 x 500 mm. Peso 10 Kg.

Codice	Desc.
4700010280	KR3989

Pallet stopper



- Pratico accessorio indispensabile per il bloccaggio delle ruote del transpallet che viaggia su strada
- Prodotto in PP ad alto impatto, risulta robusto ed affidabile.
- Posizionato sotto le due ruote del transpallet, evita che questi si possa muovere o capovolgere durante il viaggio e non c'è così più bisogno di dover bloccare le forche del transpallet sotto un pallet, non sempre presenti soprattutto se il camion è ancora da caricare.
- Con il formato di 27x16,5 cm risulta universalmente adatto ad ogni tipo di transpallet
- Indicato per chiunque debba bloccare il transpallet sul mezzo.

Codice	Descrizione
4430059870	Pallet stopper

Sollevatore a carrello 2 Ton serie corta



- Nuovo sollevatore ribassato serie corta
- Con sistema a doppio pistone per un rapido avvicinamento al carico
- Con ruote in Pu, piattello in gomma e nuova impugnatura con rivestimento in gomma
- La discesa del carico è controllata tramite il nuovo sistema CDS (controlled descent Speed) controllo del carico in discesa, che impedisce al carico di scendere di colpo, ma lo fa in maniera graduale anche se si apre interamente la valvola di scarico.
- Ulteriore vantaggio è l'altezza da terra di soli 75mm che ne permette l'utilizzo anche su vetture sportive con minigonne e fasce laterali
- Indicato per meccanici e carrozzieri

Codice	Descrizione	Portata (TON)	H min (mm)	H max (mm)	Lung. mm	Largh. mm	Altezza leva mm	Peso
4700008342	Sollevatore a carrello serie corta	2 Ton	75	510	686	343	1301	32,5 kg

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700008343	Ruota anteriore
4700008355	Ruota posteriore
4700008352	Piattello in gomma

Carrello da officina 7 cassetti



- Carrello portautensili 7 cassetti vuoto.
- Capiente, solido e pratico.
- Robusto piano di appoggio con tappetino in gomma.
- Struttura a doppia parete robusta verniciata a polvere epossidica antigraffio resistente ai prodotti chimici.
- 7 cassetti su guide a cuscinetto.
- Serratura centralizzata.
- Consegnato con ruote montate.
- DIMENSIONI CARRELLO: base 72 cm - altezza 100 cm - profondità 42 cm - portata carrello 260 kg.
- Parte superiore suddivisa in 5 cassetti: misure 60 x 40 x 7,2 cm - portata cassetto 45 kg.
- Parte inferiore suddivisa in 2 cassetti: misure 60 x 40 x 15 cm - portata cassetto 45 kg.
- Compatibile con nostri termoformati della serie 4200050**

Codice	Descrizione
4700031000	KR 101- Carrello da officina 7 cassetti

Scaffaletto portaminuterie con 12 cassette



- Struttura in acciaio verniciato colore blu
- cassette in PP (Polipropilene) opaco
- Con fermo a fine corsa
- Scaffaletto da appoggio, con predisposizione per applicazione a parete
- Indicato per avere minuterie in ordine e al loro posto
- **Caratteristiche tecniche:**
- Formato: 283x306x150 mm
- Formato cassetto: 12x86x56x134 mm
- Portata max: 15 kg

Codice	Descrizione	Dimensioni <i>mm</i>
3980006100	Scaffaletto portaminuterie 12 cassette	283x306x150

Carrello da officina a 7 cassetti



- Cassetti con guide su cuscinetti a sfera ad apertura totale
- Piano di lavoro con copertura in gomma
- Struttura verniciata a polvere epossidica antigraffio resistente ai prodotti chimici
- Con chiusura centralizzata
- Con parete forata utilizzabile come pannello portautensili
- Con 5 cassetti altezza 69 mm e due cassetti altezza 144 mm
- Cassetti misura 569x410
- Sui cassetti possiamo montare i nostri termoformati delle serie 4200005...

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
	780	477	952	300
L4	569	410	69	40
L5	569	410	144	40

Codice	Descrizione	N° cassetti
4700031170	KR143	7

Modello posteriore universale



- Con supporti regolabili in base all'apertura del forcellone posteriore moto.
- Per moto provviste di doppio forcellone a sezione rettangolare.
- Per officine e concessionarie moto.

Codice	Desc.
4700003550	2543



Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700003551	2543/A RUOTA DI RICAMBIO Ø 80mm (vecchi modelli)
4700003552	SUPPORTI IN GOMMA

Coppia adattatori in alluminio



- Adattatori in alluminio filettati.
- Con filettature M6-M8-M10.
- Da avvitare su forcellone per poter agganciare il cavalletto con supporti a forcella.

Codice	Desc.	Filetto M
4700003620	2550 - M6	6
4700003625	2550 - M8	8
4700003630	2550 - M10	10

Cavalletto posteriore monobraccio Ducati



- Con perno montato su cuscinetti per salvaguardare il foro di alloggiamento del mozzo posteriore della ruota.
- Particolarmente indicato per tutte le moto Ducati eccetto il modello 1098

Codice	Desc.
4700003560	2544

Perno adattatore per Triump Speed Triple,955,Daytona Sprint,KTM S.Duke



- Per cavalletto cod. 4700003560.
- Diametro: 27,5 mm.

Codice	Desc.
4700003570	2545

Perno Ducati 1098



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003572	2545-40	40 mm

Perno MV Augusta e Ducati 1098



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003574	2545-42	42 mm

Perno BMW K1200 S,R,GT



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003575	2545-53	53 mm

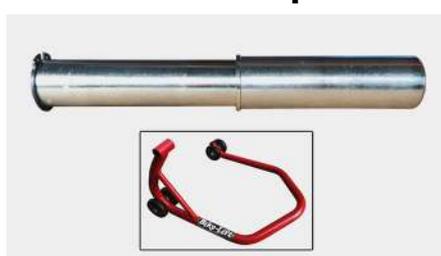
Perno HONDA CB100R sino al 2018



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003576	2545-18,1	18,1 mm

Perno HONDA per VFR



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003577	2545-28,7	28,7 mm

Perno HONDA CB1000R sino al 2018



- Da utilizzarsi con il cavalletto 4700003560

Codice	Desc.	Ø Perno
4700003578	2545-28,25	28,25

Cavalletto anteriore universale



- Parte terminale in acciaio per una lunga durata e una maggiore affidabilità.
- Per officine e concessionarie moto.

Codice	Desc.
4700003580	2546

Cavalletto anteriore telescopico sottoforcella



- Indicato per tutti i tipi di moto provviste di foro nel canotto di sterzo.
- Con possibilità di regolazione in altezza.
- Corredato di 7 perni D.13,15,17,18,20,23,27
- Da utilizzarsi esclusivamente in abbinamento al cavalletto posteriore.
- Per officine e concessionarie moto.

Codice	Descrizione
4700003600	2548

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4700003601	Kit perni



Cavalletto centrale per moto da cross



Codice	Desc.
4700003590	2547

Ponte per moto Meccanocar



- Sistema di sollevamento per moto.
- Prodotto per officine e concessionarie moto e scooter.
- Strumento particolarmente robusto, stabile e professionale.
- Il ponte moto Meccanocar ha un'alzata massima di 130 cm, superiore ai sollevatori tradizionali, e 8 posizioni di sicurezza meccanica, che lo rende particolarmente indicato per lavorare comodamente in tutte posizioni.
- La portata di 500 kg lo rende adatto per sollevare tutti i mezzi a due ruote presenti sul mercato, la struttura portante in acciaio permette notevole stabilità durante il lavoro.
- Il sistema di sollevamento verticale a forbice conferisce stabilità e sicurezza riducendo l'ingombro rispetto ai sollevatori che alzano anche in obliquo.
- Il piano di sollevamento ampio (210x75 cm) permette di lavorare in modo pratico, inoltre, le alette laterali ricurve consentono un valido appoggio per utensili e minuterie senza rischio di caduta.
- Dotato di cassetto a scomparsa per poter lavorare sulla ruota senza che il piano di sollevamento dia fastidio all'operatore.
- Sistema di alzata rapido e sicuro attraverso la pompa idropneumatica esterna a pedale o nella versione con la pompa elettroidraulica con pulsantiera manuale in dotazione.
- Fornito con rampa di salita e tubo fermamoto, morsa fermaruota fornita a parte.
- Nella versione elettroidraulica la tensione di alimentazione è di 220V.

Codice	Descrizione
4700005400	2596-Sollevatore moto con pompa idropneumatica
4700005500	2597-Sollevatore moto con pompa elettroidraulica 220V
4700005601	2598N - morsa meccanica apertura 75-215mm azionamento manuale

Caratteristiche Tecniche	
Assorbimento potenza per 4700005500	1,1 KW
Peso	250 kg
Consumo aria per 4700005400	300 Lt/min
Dimensioni cassetto	60x36 cm
Ingombro totale piano di sollevamento	220x99 cm
Ingombro totale	220x92 cm
Altezza max. da terra	130 cm
Altezza min. da terra	20 cm
Posizioni sicura	8
Dimensioni ali laterali	210x8,5 cm
Dimen. piano sollevamento	210x75cm
Dimensioni rampa di salita	70x50 cm
Portata	500 kg

Guanti usa e getta in nitrile “Eko grip”



- Guanti in nitrile usa e getta dalla costruzione robusta e dalla resistenza altissima, dotati di un'ottima presa, una comodità ineguagliabile e, grazie alla completa assenza di lattice, assolutamente sicuri per le persone allergiche al contatto con tale materiale. Non contengono talco.
- Indicati per lavorazioni a contatto con superfici umide o oleose: assemblaggi e manutenzioni, autofficine, autocarrozzerie, carpenterie meccaniche, metalliche, costruzioni e montaggi di strutture metalliche. Conformi anche per l'utilizzo nel campo alimentare.
- Il tipo di nitrile utilizzato permette di avere alti spessori sia sul palmo sia sulle dita, mantenendo un'elevata flessibilità ed un grado di destrezza massimo, la superficie di dita, palmo e dorso con la speciale finitura in rilievo puntinata permette una presa sicura sui materiali scivolosi, una leggera rugosità interna garantisce la migliore aderenza del guanto alla mano.
- Forniti in dispenser di cartone, dotati di bordino salvagoccia sul polsino. Indice AQL 1,5.

Codice	Descrizione	Taglia
4460000660	EKO GRIP 8	8 - M
4460000670	EKO GRIP 9	9 - L
4460000680	EKO GRIP 10	10 - XL
4460000690	EKO GRIP 11	11 - XXL

Guanti multiuso Skin Tech Touch



- Guanti tecnici multiuso dalle molteplici applicazioni, costruiti con materiali tecnici di prima qualità, comodi, sensibili, traspiranti, contraddistinti dalla durata eccezionale e dalla calzabilità e comodità estreme. Rivestimento dei palmi e delle dita conduttivi per l'utilizzo di apparecchiature con comandi touch screen, nessun bisogno di togliersi i guanti per l'utilizzo di cellulari, tablet ed apparecchiature elettroniche da officina.
- Indicati per ogni settore lavorativo, dalla meccanica all'autocarrozzeria, carpenterie, magazzini, officine di elettrauto e gommisti, costruzione e posa di strutture in metallo, ecc.
- Costruiti con palmo in pelle sintetica, robusta e antispurco. Dorso in tessuto elastico e traspirante, per mantenere le mani fresche ed asciutte anche nei climi molto caldi. Chiusura del polso elastica con velcro per mantenere il guanto aderente e seguire i movimenti delle mani assicurando il massimo comfort.
- Lavabili in lavatrice, soddisfano la normativa EN 388 con grado di protezione 2121X.

Codice	Desc.	Taglia
4460001310	SKT7	7-S
4460001320	SKT8	8 - M
4460001330	SKT9	9 - L
4460001340	SKT10	10 - XL
4460001350	SKT11	11-XXL

Guanti usa e getta in nitrile “Eko Grip Dark”



- Guanti ambidestri monouso in nitrile, ad elevata presa e resistenza, grazie alla superficie microruvida a Diamante.
- Forma anatomica, con bordino antiarrotolamento e completamente privi di talco.
- Indicati per lavorazioni a contatto con superfici umide o oleose, manutenzioni e assemblaggi, carrozzerie, autofficine, aziende agricole, movimento terra, artigiani, carpenterie, industrie.
- Grazie al nitrile di ultima generazione con cui è costruito l'Eko Grip Dark e lo spessore elevato permettono un uso intensivo del guanto.
- Forniti in dispenser di cartone. Indice AQL 1.0

Codice	Descrizione	Taglia
4460042570	EKO GRIP DARK 8	8 - M
4460042580	EKO GRIP DARK 9	9 - L
4460042590	EKO GRIP DARK 10	10 - XL
4460042600	EKO GRIP DARK 11	11 - XXL

Guanti spalmati nitrile “Total Grip”



- Guanto costruito con trama a filo continuo di nylon completamente ricoperto in nitrile anche sul dorso, con speciale trattamento antiscivolo superficiale che permette un’ottima presa mantenendo al tempo stesso ottime elasticità e impermeabilità.
- Le caratteristiche di sensibilità e di completo isolamento da sporco e polvere lo rendono ideale per lavorazioni pesanti con presenza di sporco come polveri e pulviscolo. Lavorazioni in presenza di oli e grassi, manutentori, trasportatori, gommisti, meccanica in generale.
- Ottima resistenza all’abrasione e ottima vestibilità grazie all’assenza di cuciture e al polsino elasticizzato che lo mantiene ben aderente alla mano.

Codice	Descrizione	Taglia
4460031170	32370/8	8 - M
4460031180	32370/9	9 - L
4460031190	32370/10	10 - XL

Guanti in nitrile Plus Meccanocar



CE EN 455 1 & 2
AQL 1,5

- Guanti ambidestri in nitrile monouso non polverizzati.
- Prodotti interamente in nitrile, senza lattice, leggera finitura ruvida per permettere una maggiore presa di oggetti.
- Altissima resistenza ad oli, grassi, idrocarburi ed alcuni solventi.
- Il notevole spessore ed il materiale utilizzato rendono i guanti estremamente resistenti e durevoli.
- Confezionati in pratico dispenser da 50 pezzi.
- Standard qualitativo AQL 1,5.
- Rispondenti alla normativa EN 455 1 e 2.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460021100	24100/M	8/M	240
4460021110	24100/L	9/L	240
4460021120	24100/XL	10/XL	240
4460021130	24100/XXL	11/XXL	240

Mascherine protettive chirurgiche



- Mascherine protettive di tipo chirurgico per la protezione respiratoria in ambito lavorativo, commerciale e domestico, composte da tre strati di tessuto non tessuto in polipropilene.
- Assolutamente impermeabili al passaggio di particelle liquide e solide, dotate di laccetti di fissaggio per le orecchie in materiale anallergico. Potere filtrante della mascherina superiore al 95%. Dotate di clip metallica sul naso per migliorare la vestibilità e la tenuta agli agenti esterni.
- Realizzate in conformità alle normative europee.

Codice	Descrizione
4460042940	Mascherina chirurgica

Mascherine filtranti FFP2 senza valvola



- Mascherine filtranti con capacità FFP2, costruite con più strati di tessuto non tessuto (TNT) e Feltro melt-brown (Cellulosa rivestita). Forma a conchiglia con elastici.
- Potere filtrante >95%, proteggono da polveri, fibre, nebbie a base acquosa. Ideali per la protezione anche in campo sanitario per il riparo da gocce di saliva ed evitare i contagi.
- Forma anatomica molto confortevole, elastici per il fissaggio con passaggio dietro le orecchie, rinforzo metallico sul naso facilmente conformabile per la massima aderenza al viso.
- Antibatterica, antipolvere ed antivirale. Risponde alla normativa EN 149: 2001+A1-2009.

Codice	Desc.	Conf. pezzi
4460043030	3373	6
4460043400	3376	20

Termometro clinico digitale a infrarossi



- Termometro digitale ad infrarossi a forma di pistola per la misurazione della temperatura corporea, dell'ambiente e degli oggetti in 1 solo secondo a distanza. Rispetto al termometro tradizionale in vetro con mercurio, presenta diversi vantaggi: la facilità di lettura, la rapidità, la precisione, l'affidabilità della misurazione, la memoria e il segnale acustico a fine misurazione.
- Specifiche tecniche: range di misurazione: da 32°C a 42.5°C, precisione: +/- 0,2°C, avviso acustico ad 1 secondo dall'avvenuta misurazione, durata misurazione: circa 1 secondo, 32 memorie, distanza di misurazione: circa 3-5 cm, display LCD a tre colori
- Funzionamento con due pile stilo AA tipo nostro codice 5120001020, spegnimento automatico dopo 30 secondi. Dimensioni 187 x 120 x 57 mm, peso 105 g comprensivo di batterie.
- REPERTORIO DISPOSITIVI MEDICI Ministero della Salute nr. 1732780 classificazione CND V03010102. Conforme alla normativa CE 0123.

Codice	Descrizione
4460042970	Termometro

Visiera protettiva facciale



- Visiera protettiva facciale costruita in PVC trasparente che consente un'ottima protezione del viso da schizzi negli occhi, aria, polvere, agenti atmosferici. Ideale per la protezione di lavoratori esposti al pubblico.
- Completamente regolabile, parte trasparente che può essere posizionata in più posizioni facilmente e si adatta comodamente alla maggior parte degli occhiali e dei respiratori. Fascia in materiale elastico per l'indossamento e parte frontale in spugna antisudore.
- Il prodotto è riutilizzabile più volte dato che è facilmente pulibile con acqua o disinfettante.
- Costruita secondo il Regolamento UE 2016/425, rispetta le normative per i DPI visivi UNI EN 1731:2006. Certificazione FDA per l'utilizzo anche in ambienti lavorativi a contatto con alimenti.

Codice	Desc.
4460043100	3375

Guanti usa e getta in nitrile “Grease Monkey”



- Guanti in nitrile usa e getta dalla costruzione robusta e dalla resistenza altissima, dotati di un'ottima presa, una comodità ineguagliabile e, grazie alla completa assenza di lattice, assolutamente sicuri per le persone allergiche al contatto con tale materiale. Non contengono talco.
- Indicati per lavorazioni a contatto con superfici umide o oleose: assemblaggi e manutenzioni, autofficine, autocarrozzerie, carpenterie meccaniche, metalliche, costruzioni e montaggi di strutture metalliche.
- Il tipo di nitrile utilizzato permette di avere alti spessori sia sul palmo sia sulle dita, mantenendo un'elevata flessibilità ed un grado di destrezza massimo, la superficie di dita, palmo e dorso con la speciale finitura in rilievo a squama di pesce permette una presa sicura sui materiali scivolosi, una leggera rugosità interna garantisce la migliore aderenza del guanto alla mano.
- Forniti in dispenser di cartone, dotati di bordino salvagoccia sul polsino. Indice AQL 1,5.

Codice	Desc.	Taglia
4460000440	8718M	8 - M
4460000450	8718L	9 - L
4460000460	8718XL	10 - XL
4460000470	8718XXL	11 - XXL

Guanti usa e getta in nitrile “Grippaz”



- Guanti in nitrile usa e getta dalla costruzione robusta e dalla resistenza altissima, dotati di un'ottima presa, una comodità ineguagliabile e, grazie alla completa assenza di lattice, assolutamente sicuri per le persone allergiche al contatto con tale materiale. Non contengono talco.
- Indicati per lavorazioni a contatto con superfici umide o oleose: assemblaggi e manutenzioni, autofficine, autocarrozzerie, carpenterie meccaniche, metalliche, costruzioni e montaggi di strutture metalliche. Conformi anche per l'utilizzo nel campo alimentare e sanitario.
- Il tipo di nitrile utilizzato permette di avere alti spessori sia sul palmo sia sulle dita, mantenendo un'elevata flessibilità ed un grado di destrezza massimo, la superficie di dita, palmo e dorso con la speciale finitura in rilievo a squama di pesce permette una presa sicura sui materiali scivolosi, una leggera rugosità interna garantisce la migliore aderenza del guanto alla mano.
- Forniti in dispenser di cartone da 50 pezzi, dotati di bordino salvagoccia sul polsino. Indice AQL 1,5, lunghezza dei guanti 24 cm.

Codice	Desc.	Taglia
4460042980	3372/S	7 - S
4460042990	3372/M	8 - M
4460043000	3372/L	9 - L
4460043010	3372/XL	10 - XL
4460043020	3372/XXL	11 - XXL

Guanti usa e getta in nitrile Pro Nit Ultra



- Guanti monouso sintetici in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La mescola particolare li rende molto elastici e resistenti allo strappo. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare
- Indicato in tutti i settori lavorativi, dalla meccanica all'industria, all'artigianato, alimentare.
- Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Punte delle dita a superficie ruvida antiscivolo. Resistenza chimica a detersivi e detergenti anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.5 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).
- Consigliato a soggetti allergici al lattice naturale.
- Normative di riferimento: Regolamento 425/2016 DPI. Direttiva 89/656/CEE. D.Lgs. n.81/2008, Testo Unico. Sicurezza Lavoro. Il prodotto rispetta gli obblighi previsti dal Regolamento CE 1907/2006 REACH. EN 420. ISO 2859.

Codice	Desc.	Taglia
4460043060	3374S	S - 7
4460043070	3374M	M - 8
4460043080	3374L	L - 9
4460043090	3374XL	XL -10

Adesivi da pavimenti antiscivolo



- Adesivi removibili in materiale antiscivolo per applicazioni interne ed esterne.
- Indicato per tutte le attività al fine far rispettare il distanziamento sociale.
- Gli adesivi si possono applicare su tutte le superfici piastrellate o verniciate, è invece sconsigliato l'utilizzo su asfalto e cemento grezzo.
- Spessore 0.2 mm
- Forniti in confezioni singole

Codice	Descrizione	Dimensione mm	Foto
4460043150	Adesivo Aspetta qui	380x380	1
4460043160	Adesivo Rispettare 1 metro	380x380	2
4460043170	Adesivo Rispetta la distanza	1000x130	3
4460043180	Adesivo Rispetta 1 metro	280x1300	4
4460043190	Adesivo Non oltrepassare	60x1200	5

Bollino Sanificazione



- Adesivo da applicare a seguito di un trattamento di sanificazione di vetture e ambienti
- Spessore 0.1 mm

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043200	Bollino Sanificazione	80x80

Adesivo in PVC 200x300 mm “Non sederti qui”



- Adesivo in PVC di spessore 0,1 mm, robusto e dall'incollaggio forte con dicitura bilingue “Non sederti qui” e “Please don't sit here”.
- Applicabile su ogni superficie per il corretto mantenimento della distanza sociale.
- Indicato per uffici, locali pubblici, sale di aspetto, mezzi pubblici, ecc.

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043280	Adesivo - NON SEDERTI QUI	200x300

Cartello covid - Obbligo mascherina



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043310	Obbligo mascherina	200x300

Cartello covid - Cartello corrieri



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043320	Cartello corrieri	200x300

Cartello covid - Informazioni multiple



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 330x480mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043330	Informazioni multiple	330x480

Cartello covid - Cartello fornitori



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043340	Cartello fornitori	200x300

Cartello covid - Vietato ingresso non autorizzati



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043350	Vietato ingresso non autorizzati	200x300

Cartello covid - Disinfettarsi le mani



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043360	Disinfettarsi le mani	200x300

Cartello covid - Mantenere distanza



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043370	Mantenere distanza	200x300

11

Cartello covid - Ingresso permesso n° persone



- Cartelli in polipropilene bianco
- Formato 200x300mm
- Spessore 0,7 mm
- Stampa con inchiostri UV ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- Materiale riciclabile con codice 05

Codice	Descrizione	Dimensione mm
4460043380	Ingresso permesso n° persone	200x300

Tute protettive in polipropilene DPI Cat. 1



- Tute protettive monouso in TNT Polipropilene, dispositivo di protezione di categoria 1, per protezione da rischi minimi come polveri e spruzzi di liquidi non pericolosi.
- Indicate specialmente per l'utilizzo nei settori dell'igiene, pulizie, industrie alimentari, industrie farmaceutiche e laboratori.
- Utilizzabile in ogni ambito lavorativo dove non ci sia contatto con prodotti pericolosi, grammatura 30 g/mq. Dotate di polsi e caviglie con elastici, serratura coperta da patta di protezione. Colore bianco
- Classificate come idrorepellenti, traspiranti, anti UV, antistatiche, riutilizzabili. Non contengono PFOA dannosi per la salute, conformi al Regolamento EU 1907/06 (Reach), non contengono fibra di vetro o di gomma, non irritanti e non citotossiche. Certificazione ISO 10993.3.5.

Codice	Descrizione	Taglia
4460244870	Tuta TNT L	L
4460244880	Tuta TNT XL	XL

Mascherine filtranti FFP3/NR senza valvola



- Mascherine filtranti con capacità FFP3, costruite con più strati di tessuto non tessuto (TNT). Forma a conchiglia con elastici per il posizionamento.
- Alto potere filtrante con bassa resistenza al passaggio dell'aria, proteggono da polveri, fibre, nebbie a base acquosa. Ideali per la protezione anche in campo sanitario per il riparo da gocce di saliva ed evitare i contagi.
- Forma anatomica molto confortevole, elastici per il fissaggio con passaggio dietro le orecchie, rinforzo metallico sul naso facilmente conformabile per la massima aderenza al viso.
- Antibatterica, antipolvere ed anticontagio. Rispondono alla normativa EN 149:2001+A1-2009 FFP3 NR D.

Codice	Desc.
4460043410	3377

Guanti usa e getta in nitrile Eko Zero



- Guanti monouso sintetici in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La mescola particolare li rende molto elastici e resistenti allo strappo. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare e medico.
- Indicato in tutti i settori lavorativi, dalla meccanica all'industria, all'artigianato, alimentare.
- Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Punte delle dita a superficie ruvida antiscivolo. Resistenza chimica a detersivi e detergenti anche concentrati. Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.0 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale) per i soggetti allergici.
- Normative di riferimento: Dispositivo di protezione individuale categoria III secondo EN420:2003+A1:2009, EN ISO 374:2016 Parte I, EN 374:2015 Parte II, EN 16523:2015 Parte I, EN 374:2013 Parte IV, EN ISO 374:2016 Parte V. Dispositivo medico di classe I secondo EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN455-4:2009.

Codice	Desc.	Taglia
4460043420	3378S	S - 7
4460043430	3378M	M - 8
4460043440	3378L	L - 9
4460043450	3378XL	XL - 10

Guanti in pelle fiore Industrial



- Guanto in pelle fiore di bovino
- Colore bianco.
- Con polsino bordato e elastico stringipolso.
- Ideale nei lavori di edilizia, officina, trasporti, carpenterie metalliche, magazzini ecc.
- Con marcatura CE, secondo EN388 mediante serigrafia sul dorso.
- DPI Cat.II

Codice	Desc.	L mm	Taglia
4460000291	8602-9A	240	9
4460000301	8602-10A	240	10
4460000306	8602-11A	240	11

Mascherine chirurgiche monouso EN:14683 Tipo IIR



- Prodotto igienico-sanitario MADE IN ITALY, certificato CE rispondente alla normativa EN:14683 e regolarmente registrato nella Banca Dati Nazionale dei Dispositivi Medici.
- Lo strato interno della mascherina ha un elevato standard di comfort e morbidezza ed è biocompatibile con mucose di labbra e pelle del viso. Anche dopo molte ore la mascherina non irrita la pelle e consente una respirazione agevole.
- La configurazione esterna, connotata dalla trama ad onda ad alto potere di filtrazione, resiste agli spruzzi provenienti dal droplet, ovvero le goccioline emesse da naso e bocca, di un'altra persona.
- Il ferretto modellabile garantisce una perfetta adesione al naso, senza irritare la pelle.
- La confezione da 10 pezzi permette di fornire ad ogni operatore la dotazione personale necessaria per una settimana lavorativa.

Codice	Descrizione
4460043500	Mascherine chirurgiche monouso EN:14683 Tipo IIR

Guanti usa e getta in nitrile Eco Touch



- Guanti monouso sintetici in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La miscela particolare li rende molto elastici e resistenti allo strappo. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare e medico.
- Indicato in tutti i settori lavorativi, dalla meccanica all'industria, all'artigianato, alimentare.
- Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Punte delle dita a superficie ruvida antiscivolo. Resistenza chimica a detersivi e detergenti anche concentrati. Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.5 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale) per i soggetti allergici.
- Normative di riferimento: Dispositivo di protezione individuale categoria III secondo EN420:2003+A1:2009, EN ISO 374:2016 Parte I, EN 374:2015 Parte II, EN 16523:2015 Parte I, EN 374:2013 Parte IV, EN ISO 374:2016 Parte V. Dispositivo medico di classe I secondo EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN455-4:2009.

Codice	Desc.	Taglia
4460031210	3372S	S-7
4460031220	3372M	M-8
4460031230	3372L	L-9
4460031240	3372XL	XL-10

Guanti usa e getta in nitrile Biosoft PF Black



- Guanti monouso sintetici in nitrile non sterile di colore nero, ambidestro con bordino, senza polvere. La miscela particolare li rende molto elastici e resistenti allo strappo. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare
- Indicato in tutti i settori lavorativi, dalla meccanica all'industria, all'artigianato, alimentare.
- Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Punte delle dita a superficie ruvida antiscivolo. Resistenza chimica a detergenti e detersivi anche concentrati, idrocarburi, solventi, eteri e freon (TF). Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 0,65 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).
- Consigliato a soggetti allergici al lattice naturale.
- DPI di III categoria per la protezione da virus e microorganismi.

Codice	Desc.	Taglia
4460031280	3374S	S - 7
4460031290	3374M	M - 8
4460031300	3374L	L - 9
4460031310	3374XL	XL - 10

Guanti usa e getta in nitrile Pro Extra Strong



- Guanti monouso in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La miscela particolare li rende molto elastici. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare
- Dispositivo di protezione solo per rischi minori.
- Idoneo per lavorazioni leggere e superficiali.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.5 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).
- Consigliato a soggetti allergici al lattice naturale.
- Categoria I
- Normative di riferimento: Regolamento 425/2016 DPI. Direttiva 89/656/CEE. D.Lgs. n.81/2008, Testo Unico. Sicurezza Lavoro. Il prodotto rispetta gli obblighi previsti dal Regolamento CE 1907/2006 REACH. EN 420. ISO 2859.

Codice	Desc.	Taglia
4460031250	3373M	M - 8
4460031260	3373L	L - 9
4460031270	3373XL	XL - 10

Guanti usa e getta in nitrile Maxter



- Guanti monouso sintetici in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La mescola particolare li rende molto elastici e resistenti allo strappo. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare e medico.
- Indicato in tutti i settori lavorativi, dalla meccanica all'industria, all'artigianato, alimentare.
- Elevata sensibilità, destrezza e comfort. Punte delle dita a superficie ruvida antiscivolo. Resistenza chimica a detergenti e detersivi anche concentrati. Buona resistenza meccanica superiore al guanto monouso in lattice/vinile.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.0 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale) per i soggetti allergici.
- Normative di riferimento: Dispositivo di protezione individuale categoria III secondo EN420:2003+A1:2009, EN ISO 374:2016 Parte I, EN 374:2015 Parte II, EN 16523:2015 Parte I, EN 374:2013 Parte IV, EN ISO 374:2016 Parte V. Dispositivo medico di classe I secondo EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN455-4:2009.

Codice	Desc.	Taglia
4460001450	MX/S	S
4460001460	MX/M	M
4460001470	MX/L	L
4460001480	MX/XL	XL

Guanti usa e getta in nitrile Pro Extra Strong



- Guanti monouso in nitrile non sterile di colore blu, ambidestro con bordino, senza polvere. La miscela particolare li rende molto elastici. Basso spessore per una sensibilità ottimale nelle lavorazioni, usabile nel settore alimentare
- Dispositivo di protezione individuale classe III (Tipo C)
- Idoneo per lavorazioni leggere e superficiali.
- Monouso polivalente di qualità controllata AQL 1.5 (per assenza di fori) per utilizzi di lunga durata a protezione della mano e/o del prodotto manipolato. Elevata biocompatibilità (esente da lattice naturale).
- Consigliato a soggetti allergici al lattice naturale.
- Categoria III
- Normative di riferimento: Regolamento 425/2016 DPI. Direttiva 89/656/CEE. D.Lgs. n.81/2008, Testo Unico Sicurezza Lavoro. EN 374 - 1:2017, EN 374 - 2:2015, EN 374 - 4:2014, EN 374 - 5:2017, EN 16523 - 1:2015. ISO 2859. Il prodotto rispetta gli obblighi previsti dal Regolamento CE 1907/2006 REACH.

Codice	Desc.	Taglia
4460043950	3381XL	XL 10

Guanti in Nitrile Puntinati



- Guanti a filo continuo nylon-elastan con spalmatura in nitrile schiumato.
- Palmo puntinato per una presa migliore e duratura.
- Leggero e traspirante.
- Forma ergonomica e assenza di cuciture.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Campi d'impiego:
 - Assemblaggio/Manutenzione
 - Industria automobilistica / meccanica
 - Carpenteria metallica leggera / Idraulica.
 - Edilizia / Falegnameria.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043660	3101-7	7	250
4460043670	3101-8	8	250
4460043680	3101-9	9	250
4460043690	3101-10	10	250

Guanti spalmati NBR Crinkle



- Guanti a filo continuo in poliestere con spalmatura in nitrile
- Palmo con finitura leggermente rugosa.
- Buone prestazioni anche a contatto con superfici oleose, acide, alcaline.
- Ottima resistenza all'abrasione e usura.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Campi d'impiego:
 - Lavorazione e assemblaggio in presenza di oli e grassi.
 - Industria automobilistica.
 - Idraulica / Edilizia.
 - Trasporti navali / aerei.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043700	3084-8	8	250
4460043710	3084-9	9	250
4460043720	3084-10	10	250

Guanti spalmati in Lattice



- Guanti a filo continuo in poliestere con spalmatura in lattice.
- Palmo ricoperto in lattice con finitura increspata.
- Elevato grip antiscivolo.
- Ottima resistenza all'abrasione e usura.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Campi d'impiego:
 - Edilizia
 - Settore trasporti / logistica
 - Manipolazione merci
 - Industria metalmeccanica

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043750	1413BB-8	8	250
4460043760	1413BB-9	9	250
4460043770	1413BB-10	10	250

Guanti spalmati in Lattice Schiumato



- Guanti a filo continuo in poliestere leggero con spalmatura in lattice.
- Palmo e punta delle dita ricoperto in lattice schiumato con finitura a rilievo.
- Elevato potere antiscivolo.
- Buona resistenza all'abrasione e usura.
- Il lattice schiumato oltre alla maggior traspirabilità, mantiene le dita flessibili anche a temperature inferiori allo zero.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Campi d'impiego:
- Costruzioni / Edilizia / Falegneria.
- Logistica / Trasporti / Magazzinaggio.
- Assemblaggi.
- Giardinaggio.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043790	5156-7	7	250
4460043800	5156-8	8	250
4460043810	5156-9	9	250
4460043820	5156-10	10	250

Guanti spalmati in Lattice Sabbiato



- Guanti a filo continuo in poliestere con palmo, dita e nocche ricoperte da uno strato di lattice.
- Un trattamento ulteriore in lattice sabbato sul palmo conferisce un grip straordinario su tutte le superfici.
- La doppia spalmatura mantiene la mano più pulita anche a contatto con sostanze oleose e ne aumenta la resistenza all'uso.
- Polso elasticizzato con bordo orlato.
- Campi d'impiego:
- Edilizia / Costruzioni / Falegneria.
- Officine / Industria automobilistica
- Forestale / Giardini pubblici / Vivai
- Assemblaggi.
- Pittura.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043840	5154-8	8	250
4460043850	5154-9	9	250
4460043860	5154-10	10	250

Guanti Termici spalmati in Lattice Sabbiato



- Guanti a filo continuo in acrilico-poliestere / lattice.
- Supporto in speciale fibra termica, internamente spugnoso per un'ottima protezione contro il freddo.
- Completamente ricoperto in lattice per una totale protezione da liquidi e sporco.
- Spalmatura supplementare il lattice sabbato sul palmo per una presa eccezionale.
- Ideale per utilizzo invernale in ambienti freddi.
- Polso elasticizzato.
- Campi d'impiego:
- Industria Automobilistica.
- Trasporti.
- Servizi igienico / sanitari.
- Manutenzioni.
- Aziende Agricole / Movimento terra.
- Ambienti freddi.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460001910	5162-8	8	250
4460001920	5162-9	9	250
4460001930	5162-10	10	250

Guanti spalmati PU Poli Crinkle



- Guanti a filo continuo in poliestere con spalmatura in poliuretano di colore grigio.
- Spalmatura leggermente rugosa per esaltare la presa.
- Ideali nei lavori di precisione con buona sensibilità.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Forma ergonomica e assenza di cuciture.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Campi d'impiego:
 - Assemblaggio
 - Lavorazioni di precisione
 - Industria elettronica
 - Logistica/magazzinaggio

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043620	7046-7	7	250
4460043630	7046-8	8	250
4460043640	7046-9	9	250
4460043650	7046-10	10	250

Guanti antifreddo spalmati in Lattice



- Guanti a filo continuo in Lycra e Acrilico con spalmatura sul palmo e dita in lattice.
- Realizzati con una speciale fibra termica in grado di proteggere dal freddo.
- Felpato internamente.
- Resistenti all'usura e alle lacerazioni.
- Polso elasticizzato.
- Campi d'impiego:
 - Logistica e raccolta rifiuti.
 - Impianti di refrigerazione e raffreddamento.
 - Lavori di costruzione all'aperto.
 - Aziende Agricole / Movimento terra.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043870	1600YB-8	8	240
4460043880	1600YB-9	9	250
4460043890	1600YB-10	10	260

Guanti antitaglio in lattice



- Guanto a filo continuo in cotone-poliestere / lattice
- Finitura increspata per una presa perfetta su superfici asciutte e bagnate.
- Ottimo per manipolazioni di oggetti taglienti, abrasivi e scivolosi.
- Senza cuciture.
- Dorso aerato per favorire la traspirazione.
- Colore giallo/arancio
- Campi di impiego:
 - Vetrai, serramentisti, lattonieri, raccolta/selezione rifiuti, edilizia, trasporti
 - DPI Cat. II

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460027355	32105/7	S	250
4460027360	32105/8	M	250
4460027365	32105/9	L	250
4460027370	32105/10	XL	250

Occhiali protettivi da visitatore



- Occhiale di protezione base "da visitatore".
- Sovrapponibile agli occhiali da vista.
- Sistema di aerazione ricavato nelle protezioni laterali.
- Realizzato interamente in policarbonato, senza parti metalliche.
- Colore Lente e Colore Montatura: trasparente.
- Condizioni d'uso: luminosità standard.
- Normative: EN 166 - EN 170.

Codice	Descrizione
4460044050	Occhiali protettivi visitatore

Occhiali protettivi Minimal



- Occhiale di protezione Minimal ultraleggero in policarbonato.
- Dotato di protezione sopracciliare e ponte nasale in gomma antiscivolo.
- Aste con terminali in gomma anallergica colorata.
- Lente: tecnologia Antigraffio, colore trasparente.
- Colore montatura: trasparente/arancione.
- Condizioni d'uso: luminosità standard.
- Normative: EN 166 - EN 170.

Codice	Descrizione
4460044060	Occhiali protettivi minimal

Occhiali protettivi Hybrid



- Occhiale di protezione ibrido con nasello regolabile, aste regolabili in lunghezza ed inclinazione e banda elastica regolabile.
- Lente panoramica ed avvolgente per una migliore protezione laterale.
- Guarnizioni in gomma per un comodo appoggio su viso e naso.
- Lente: tecnologia anti appannante e antigraffio ultra-performante con certificazioni K e N.
- Colore lente: trasparente.
- Colore montatura: bianco/verde.
- Condizioni d'uso: luminosità standard.
- Normative: EN 166 - EN 170.

Codice	Descrizione
4460044070	Occhiali protettivi hybrid

Occhiali protettivi Bifocali



- Occhiali protettivi bifocali con lenti correttive predefinite.
- Garantiscono un'ottima visione da vicino a qualsiasi utilizzatore che non necessiti di particolari esigenze correttive.
- Ottima soluzione di comodità per l'utilizzatore con condizioni di presbiopia, ovvero la progressiva e naturale incapacità dell'occhio di mettere a fuoco gli oggetti più vicini.
- Disponibile nelle correzioni premontate di: +1,5 (cod. Meccanocar 4460044080), +2 (cod. Meccanocar 4460044090) e +2,5 (cod. Meccanocar 4460044100).
- Colore lente in tutti e 3 i modelli: trasparente.
- Colore montatura occhiali protettivi Bifocali +1,5: blu opaco.
- Colore montatura occhiali protettivi Bifocali +2: argento.
- Colore montatura occhiali protettivi Bifocali +2,5: blu lucido.
- Condizioni d'uso: correzione ottica.
- Normative: EN 166.

Codice	Descrizione
4460044080	Occhiali protet.bifocali +1,5
4460044090	Occhiali protet.bifocali +2
4460044100	Occhiali protet.bifocali +2,5

Mascherine filtranti FFP2 senza valvola



- Mascherine filtranti con capacità FFP2, costruite con più strati di tessuto non tessuto (TNT) e Feltro melt-brown (Cellulosa rivestita). Forma a conchiglia con elastici.
- Potere filtrante >95%, proteggono da polveri, fibre, nebbie a base acquosa. Ideali per la protezione anche in campo sanitario per il riparo da gocce di saliva ed evitare i contagi.
- Forma anatomica molto confortevole, elastici per il fissaggio con passaggio dietro le orecchie, rinforzo metallico sul naso facilmente conformabile per la massima aderenza al viso.
- Antibatterica, antipolvere ed antivirale. Risponde alla normativa EN 149: 2001+A1-2009.

Codice	Descrizione
4460043400	FFP2 BIANCA SENZA VALVOLA
4460043405	FFP2 NERA SENZA VALVOLA

Guanti TIGERMEC



- Guanto a filo continuo in cotone-poliestere / nitrile
- Spalmatura in nitrile ideale su superfici asciutte e bagnate.
- **Con ulteriori riporti in Nitrile di colore verde sul palmo, per una presa perfetta e ultra resistente.**
- Senza cuciture.
- Polso elasticizzato e dorso aerato che favorisce la traspirazione.
- Colore grigio/nero/verde
- Campi di impiego: officine, carrozzerie, trasporti, magazzini, artigiani, movimento terra, agricoltura.

Codice	Desc.	Taglia	Lung. mm
4460043900	TIGERMEC/8-M	M	230
4460043910	TIGERMEC/9-L	L	230
4460043920	TIGERMEC/10-XL	XL	230

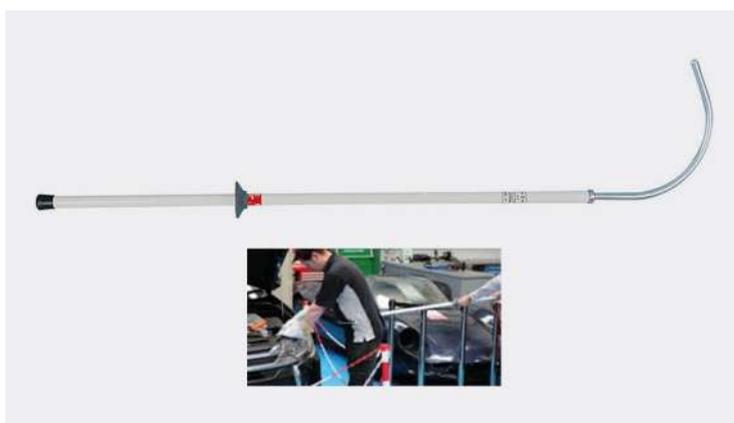
Cartelli di divieto VDE



- A norma Din 4844, BGV A8
- In materiale plastico

Codice	Desc.	Formato mm
4880077686	12193VDE	D.200

Palo di salvataggio



- In resina poliestere
- Dotato di paramano in elastomero
- Fornito completo di gancio fisso e staffe x il fissaggio a parete
- **Da non utilizzare in caso di pioggia**

Codice	Desc.	Tensione operativa max (KV)	Lungh. m
4430070170	CS-45	45	1,65

11

Nastro di delimitazione giallo/nero



- Nastro in polietilene
- Bifacciale

Codice	Desc.	Misure
4460000103	2003	H70mmx200m

Arrotolatore per delimitazione con nastro Giallo/Nero



- Arrotolatore automatico con nastro in polietilene
- Lunghezza nastro 16m

Codice	Desc.
4460044140	4801BY

Caschetto a norma VDE



- Bardatura tessile regolabile a 6 punti
- Isolamento elettrico fino a 1000 V circa
- Fascia antisudore
- Resistenza all'impatto fino a -30 °C
- Peso 325 g
- Colore: giallo fluo

Codice	Desc.	Colore
4460044110	131146	Giallo

11

Visiera in policarbonato



- Visiera incolore con supporto applicabile a tutti gli elmetti con scanalatura
- Spessore visiera 1 mm

Codice	Desc.	Colore
4460044120	197020	Incolore

Parti di Ricambio	
Codice	Descrizione
4460044130	197016 - Schermo di ricambio

Guanti in lattice isolanti “dielettrici”



- Guanti in lattice naturale specifici per lavori sotto alte tensioni, disponibili in cinque classi diverse a seconda dell'isolamento richiesto.
- Specifici per lavorazioni che prevedono il contatto diretto con cavi che trasportano elevate tensioni.
- Ogni paio di guanti viene fornito all'interno di una confezione richiudibile, in cui devono essere conservati fra un uso e l'altro, ed accompagnati da istruzioni specifiche per l'uso e l'eventuale pulizia e controlli periodici.
- Superfici interna ed esterna lisce, lunghezza dei guanti 36 centimetri, interno talcato.
- *** Proprietà speciali:**
 - A: resistente agli acidi
 - H: resistente agli oli
 - Z: resistente all'ozono
 - R: resistente agli acidi, agli oli e all'ozono
 - C: resistente a temperature molto basse

Codice	Desc.	Tensione max. di utilizzo	Tensione di prova	Classe	Proprietà speciali*	Spessore mm
4460000610	7111/00 - Tg.10	500 V	2500 V	00	AZC	0,5
4460000618	7111/0 - Tg.8	1000 V	5000 V	0	RC	1,0
4460000619	7111/0 - Tg.9	1000 V	5000 V	0	RC	1,0
4460000620	7111/0 - Tg.10	1000 V	5000 V	0	RC	1,0
4460000621	7111/0 - Tg.11	1000 V	5000 V	0	RC	1,0
4460000622	7111/0 - Tg.12	1000 V	5000 V	0	RC	1,0
4460000630	7111/1 - Tg.10	7500 V	10000 V	1	AZC	1,5
4460000640	7111/2 - Tg.10	17000 V	20000 V	2	RC	2,3
4460000650	7111/3 - Tg.10	26500 V	30000 V	3	RC	2,9

Verificatore pneumatico per guanti



- La norma EN60903 prevede la prova semestrale dei guanti in classe “0”
- Per una maggior sicurezza dell'operatore si consiglia di effettuare le prova con il verificatore pneumatico prima di ogni utilizzo: Inserire il guanto sul verificatore ,gonfiare e d immergere in acqua, in presenza di perforazioni, il guanto tenderà a sgonfiarsi e saranno visibili le bolle d'aria, segno che il guanto è da sostituire

Codice	Desc.
4430070160	CG-117

Rivetti Trimecc



- Indicate per il fissaggio dei portatarga alla targa

Codice	Misure	Colore
506TA01500	4,8x16	Blu ral 5017
506TA01700	4,8x20	Blu ral 5017
506TA02200	4,8x16	Bianco ral 9010
506TA02300	4,8x20	Bianco ral 9010

Viti colorate



- Indicate per il fissaggio della targa tra portatarga e carrozzeria

Codice	Misure	Colore
3560401395	3,9x9,5	Blu ral 5017
3560401396	3,9x9,5	Bianca ral 9010
3560401400	4,2x16	Blu ral 5017
3560401500	4,2x16	Bianca ral 9010
3560401520	4,8x22	Blu ral 5017
3560401525	4,8x22	Bianca ral 9010
3560401600	Kit	7 Blu + 1 Bianca

Spazzola tergicristallo TB Flat



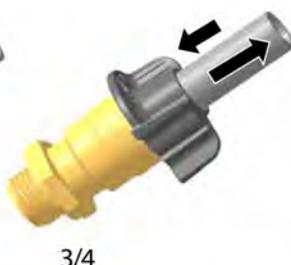
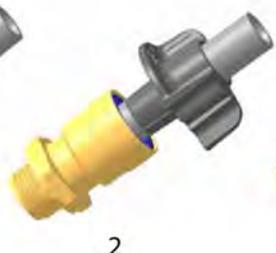
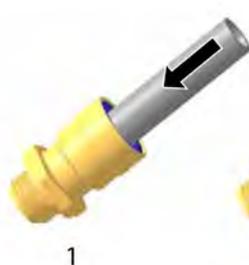
- Spazzola universale di tipo flat
- Massima flessibilità per una tergitura perfetta e silenziosa.
- Idonea come sostituta delle spazzole di ultima generazione sia per quelle tradizionali.
- Ogni spazzola in base alla lunghezza è provvista di un kit di adattatori per poter essere adattata alla quasi totalità di bracci tergicristallo.

Codice	Desc.	Misura mm
2980001500	TB-350-TERGIBLADE FLAT	350
2980001505	TB-380-TERGIBLADE FLAT	380
2980001510	TB-400-TERGIBLADE FLAT	400
2980001520	TB-450-TERGIBLADE FLAT	450
2980001525	TB-480-TERGIBLADE FLAT	480
2980001530	TB-500-TERGIBLADE FLAT	500
2980001535	TB-530-TERGIBLADE FLAT	530
2980001540	TB-550-TERGIBLADE FLAT	550
2980001545	TB-580-TERGIBLADE FLAT	580
2980001550	TB-600-TERGIBLADE FLAT	600
2980001555	TB-650-TERGIBLADE FLAT	650
2980001560	TB-700-TERGIBLADE FLAT	700

Raccordi per impianti frenanti utilizzabili con tubi in poliammide (PA11/PA12) o in Hvtrel



- Temperatura di impiego da -40° a +100°
- Pressione max 15bar
- Utilizzati in primo impianto dalle principali case costruttrici di autocarri come Iveco, Scania, Renault, Volvo...
- Utilizzabili solo per passaggio aria



Raccordo ad innesto rapido ABC new line



Codice	Desc.	Tubo	Ø	Lunghezza	Modello	Mis. chiave
1860024808	90106010	6x1	M10x1	22,5	1	18
1860024810	90106012	6x1	M12x1,5	24	1	18
1860024816	90106014	6x1	M14x1,5	16	2	20
1860024820	90106016	6x1	M16x1,5	12	2	22
1860024822	90106022	6x1	M22x1,5	12	2	28
1860024830	90108010	8x1	M10x1	27	1	18
1860024840	90108012	8x1	M12x1,5	26	1	18
1860024850	90108014	8x1	M14x1,5	25	1	20
1860024860	90108016	8x1	M16x1,5	17	2	22
1860024870	90108022	8x1	M22x1,5	13	2	28
1860024880	90110012	10x1	M12x1,5	28	1	22
1860024890	90110016	10x1	M16x1,5	28	1	22
1860024898	90110022	10x1	M22x1,5	17	2	28
1860024910	90110212	10x1,25	M12x1,5	28	1	22
1860024920	90110116	10x1,25	M16x1,5	28	1	22
1860024930	90110122	10x1,25	M22x1,5	17	2	28
1860024940	90112012	12x1,5	M12x1,5	31	1	22
1860024950	90112016	12x1,5	M16x1,5	30	1	22
1860024960	90112022	12x1,5	M22x1,5	19	2	28
1860024970	90115022	15x1,5	M22x1,5	31	1	28
1860024980	90116016	16x2	M16x1,5	33	1	28
1860024990	90116022	16x2	M22x1,5	31	1	28

Raccordo ad innesto girevole ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø	Mis. chiave
1860024302	93140010	Small	M10x1	18
1860024303	93140012	Small	M12x1,5	18
1860024304	93140016	Small	M16x1,5	22
1860024306	93150010	Regular	M10x1	18
1860024308	93150012	Regular	M12x1,5	18
1860024310	93150014	Regular	M14x1,5	20
1860024312	93150016	Regular	M16x1,5	22
1860024314	93150022	Regular	M22x1,5	28
1860024316	93160016	Heavy duty	M16x1,5	22
1860024318	93150022	Heavy duty	M22x1,5	28

Innesto girevole con passaparete serie ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø tubo D1	Ø tubo D2	Lungh. mm	Mis. chiave
1860024320	93351622	Regular	M22x1,5	M16x1,5	23	28
1860024322	93362228	Heave Duty	M28x1,5	M22x,15	24	36

Innesto girevole con passaparete serie ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø tubo D1	Lungh. mm	K	Mis. chiave
1860024324	93352418	Regular	M18x1,5	42	24°	24

Innesto girevole con passaparete serie ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø tubo D1	Ø tubo D2	Lungh. mm	Mis. chiave
1860024326	93352216	Regular	M16x1,5	M22x1,5	18	28
1860024328	93352222	Regular	M22x1,5	M22x1,5	18	28

Raccordo ad innesto girevole x2 con passaparete serie ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø	Lungh. mm	Mis. chiave
1860024330	93352205	Regular	M22x1,5	20	28
1860024332	93362206	Heavy Duty	M22x1,5	20	28

Raccordo ad innesto rapido senza filetto ABC new line



Codice	Desc.	Tubo	Modello	Lunghezza
1860024351	90206004	6x1	Small	4
1860024352	90208004	8x1	Small	10
1860024354	90206005	6x1	Regular	4
1860024356	90208005	8x1	Regular	8
1860024358	90210005	10x1	Regular	11
1860024360	90210105	10x1,25	Regular	11
1860024362	90212005	12x1,5	Regular	18
1860024363	90212006	12x1,5	Heavy duty	18
1860024364	90215006	15x1,5	Heavy duty	21
1860024366	90216006	16x2	Heavy duty	21

Raccordo a 90° integrato ABC new line



Codice	Desc.	Tubo	Modello	L1	L2
1860024400	90306004	6x1	Small	32	18
1860024402	90308004	8x1	Small	34	18
1860024404	90306005	6x1	Regular	31	21
1860024406	90308005	8x1	Regular	33	21
1860024408	90310005	10x1	Regular	35	24
1860024410	90310105	10x1,25	Regular	35	24
1860024412	90312205	12x1,5	Regular	37	24
1860024414	90315006	15x1,5	Heavy duty	46	24
1860024416	90316006	16x2	Heavy duty	46	24

Raccordo a 45° a gomito ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Lunghezza
1860024420	92040045	Small	22
1860024422	92050045	Regular	25
1860024424	92060045	Heavy duty	30

Raccordo a 90° a gomito ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Lunghezza
1860024426	92050090	Regular	29
1860024428	92060090	Heavy duty	34

Raccordo a F ABC new line



Codice	Desc.	Modello	L1	L2	L3
1860024430	92040015	Small	27	22	23
1860024432	92050015	Regular	31	26	27
1860024434	92060015	Heavy duty	36	31	32

Raccordo a TGL ABC new line



Codice	Desc.	Modello	L1	L2
1860024440	92040010	Small	53	22
1860024442	92050010	Regular	62	26
1860024444	92060010	Heavy duty	73	31

Raccordo di unione a Y ABC new line



Codice	Desc.	Modello	L
1860024650	92040030	Small	47
1860024652	92050030	Regular	55

Raccordo A 3 vie ABC new line



Codice	Desc.	Modello	L
1860024660	92040060	Small	24
1860024662	92052060	Regular	28
1860024664	92060060	Heavy duty	33

Presa di pressione senza filetto ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Norma
1860024670	96050000	Regular	Iso 3589

Riduzione ABC new line



Codice	Desc.	Modello S1	Modello S2	L
1860024672	96150106	Heavy duty	Regular	15

Giunzione maschio/maschio ABC new line



Codice	Desc.	Modello S1	Modello S2
1860024680	96540004	Small	Small
1860024682	96540005	Small	Regular
1860024684	96550005	Regular	Regular
1860024686	96550006	Regular	Heavy duty
1860024688	96560006	Heavy duty	Heavy duty

Giunzione femmina/femmina (2X)ABC new line



Codice	Desc.	Modello s (2X)	Lung. mm
1860024690	96140004	Small	39
1860024692	96150205	Regular	45

Rotolock ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Hex
1860024701	96440016	Small	16
1860024702	96440018	Small	18
1860024704	96440022	Small	22
1860024706	96450018	Regular	18
1860024708	96450020	Regular	20
1860024710	96450022	Regular	22
1860024712	96450028	Regular	28
1860024714	96460022	Heavy duty	22
1860024716	96460028	Heavy duty	28

Tappi per innesto rapido Abc new line



Codice	Desc.	Tubo
1860024722	96210006	6x1
1860024724	96210008	8x1
1860024726	96210012	12x1,5
1860024728	96210015	15x1,5
1860024730	96210016	16x2

Tappo senza filetto ABC new line



Swivel / Building Block Size	Tube	A	Cap Color
Small	6 x 1 / 8 x 1	15	White
Regular	6 x 1 – 12 x 1,5	17	Green
Heavy Duty	12 x 1,5 / 14 x 2 / 15 x 1,5 / 16 x 2	20	Blue

Codice	Desc.	Modello
1860024740	96240000	Small
1860024742	96250000	Regular
1860024744	96260000	Heavy Duty

Adattatore con innesto senza filetto ABC new line



Codice	Desc.	Modello	Ø	Chiave
1860024751	93150112	Regular	M12x1,5	18
1860024752	93150116	Regular	M16x1,5	22
1860024754	93150122	Regular	M22x1,5	28
1860024756	93150114	Regular	M14x1,5	-

Tappo di protezione ABC new line



Codice	Desc.	Tubo
1860024760	96706000	6x1
1860024762	96708000	8x1
1860024764	96712000	12x1,5
1860024766	96715000	15x1,5
1860024768	96716000	16x2

Bocchettone per raccordi 901120 e 90412005



Codice	Desc.	Tubo	H	L
1860024770	94311012	12x1,5	11	30

Attrezzo smontaggio tubi ABC new line



- In plastica

Codice	Desc.	Tubo
1860024100	96606010	6x1
1860024110	96608010	8x1
1860024120	96610010	10x1 - 10x1,25 - 10x1,5
1860024130	96612710	12x1,5
1860024140	96615010	15x1,5
1860024150	96616101	16x2

Attrezzo smontaggio tubi ABC new line



- In metallo

Codice	Desc.	Tubo
1860024800	96606020	6x1
1860024802	96608020	8x1
1860024804	96610020	10x1 - 10x1,25 - 10x1,5
1860024806	96612720	12x1,5
1860024807	96615020	15x1,5
1860024805	96616020	16x2

Kit Raccordi ABC new line



- Valigetta contenente 101 pezzi.
- All'interno i vari raccordi in modo da poter intervenire tempestivamente in caso si debbano effettuare interventi di riparazione sui mezzi.

Codice	Desc.
1860025000	2600960

Contenuto:

CODICE	DESCRIZIONE	N° pezzi
1860024308	93150012 innesto girevole regular M12x1,5	3
1860024310	93150014 innesto girevole regular M14x1,5	2
1860024312	93150016 innesto girevole regular M16x1,5	5
1860024314	93150022 innesto girevole regular M22x1,5	3
1860024810	90106012 raccordo a innesto rapido M12x1,5 16x1	3
1860024820	90106016 raccordo ad innesto rapido M16x1,5 16x1	3
1860024840	90108012 raccordo ad innesto rapido M12x1,5 18x1	5
1860024860	90108016 raccordo ad innesto rapido M16x1,5 18x1	5
1860024870	90108022 raccordo ad innesto rapido M22x1,5 18x1	3
1860024950	90112016 raccordo ad innesto rapido M16x1,5 112x1,5	5
1860024960	90112022 raccordo ad innesto rapido M22x1,5 112x1,5	3
1860024980	90116016 raccordo ad innesto rapido M16x1,5 116x2	2
1860024990	90116022 raccordo ad innesto rapido M22x1,5 116x2	3
1860024706	96450018 rotolock regular 18mm	1
1860024708	96450020 rotolock regular 20mm	2
1860024710	96450022 rotolock regular 22mm	1
1860024712	96450028 rotolock regular 28mm	2
1860024724	96210008 tappo innesto rapido 18x1	3
1860024726	96210012 tappo innesto rapido 112x1,5	3
1860024354	90206005 raccordo ad innesto rapido senza fili 16x1 regular	2
1860024356	90208005 raccordo ad innesto rapido senza fili 18x1 regular	5
1860024362	90212005 raccordo ad innesto rapido senza fili 112x1,5 regular	5
1860024366	90216006 raccordo ad innesto rapido senza fili 116x2 Heavy Duty	2
1860024692	96150205 giunzione femmina/femmina regular	5
1860024426	92050090 raccordo a gomito 90° regular	5
1860024442	92050010 raccordo a TGL heavy duty	3
1860024652	92050030 raccordo a y regular	2
1860024672	96150106 riduzione Heavy duty/regular	2
1860024428	92060090 raccordo a gomito 90° Heavy duty	2
1860024444	92060010 raccordo a TGL heavy duty	1
1860024316	93160016 innesto girevole Heavy duty M16x1,5	2
1860024318	93160022 innesto girevole Heavy duty M22x1,5	2
1860024100	96606010 attrezzo smontaggio tubi 16x1	2
1860024110	96608010 attrezzo smontaggio tubi 18x1	2
1860024130	96612710 attrezzo smontaggio tubi 112x1,5	2

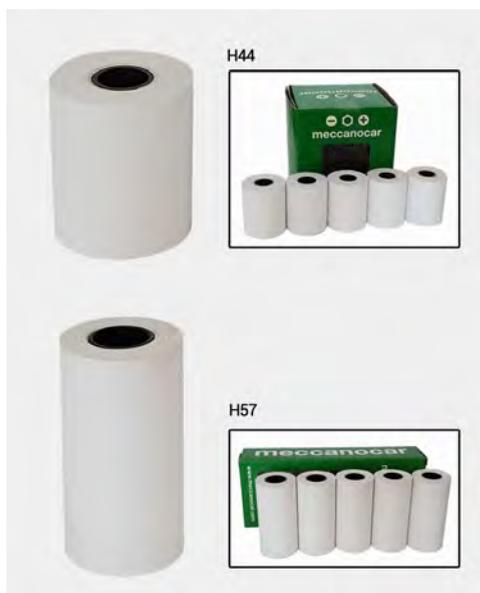
Kit per cabina autocarro



- Con adattatori per Nuovo Renault Magnum

Codice	Descrizione
3450008215	215/M

Rotoli in carta termica tachigrafica per frigo



- Per frigo Thermoking H44 mmx 15 m
- Per frigo Carrier H57 mmx8 m
- Carta termica grammatura 55g
- **Obbligatori per chi trasporta surgelati**

Codice	Desc. Misure	Applicazione
3680T01120	44mm x 15 m	Frigo Thermoking
3680T01130	57mm x 8 m	Frigo Carrier

Disco sposta ruote



- Innovativo sistema per la movimentazione delle ruote da 13" a 20".
- Disco in materiale plastico con 4 ruote piroettanti.
- Permette la movimentazione simultanea di più ruote sino ad un peso complessivo di 160kg.
- Un solo operatore è in grado di spostare senza fatica alcuna più ruote.
- Per tutti i gommisti e gli operatori del servizio pneumatici.

Codice	Descrizione	Per ruote
4700001750	2503 - disco sposta ruote	da 13" a 20"

Caratteristiche Tecniche	
Per ruote	da 13" a 20"
Portata kg	160
Diametro del disco	67,5 cm

Carrello porta ruote



- Carrello per gommisti
- Permette la movimentazione di ruote da 13" a 20"
- Riesce a movimentare con un minimo sforzo sino a 200kg
- Un solo operatore è in grado di movimentare più di un treno di ruote anche su terreni non perfettamente lisci grazie alle 2 ruote gommate
- Abbinabile al nostro disco sposta ruote
- Particolarmente indicato per gli operatori del settore pneumatici

Codice	Descrizione	Per ruote
4700001760	2504 - carrello porta ruote	da 13" a 20"

Caratteristiche Tecniche	
Ingombro	136x 53x32 cm
Peso	20 Kg
Ruote	Industriali su cuscinetto

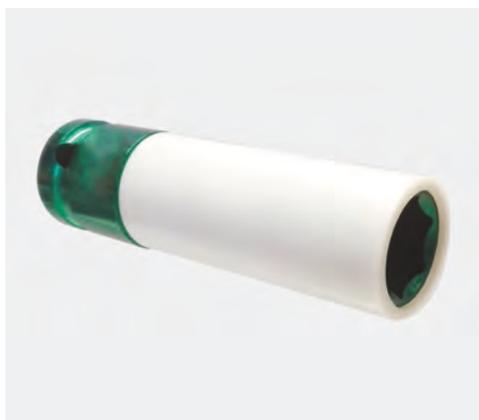
Bussola per dadi ruota Mercedes



- Bussola tipo rinforzato per dadi ruota
- Per Mercedes classe S, SL, MML, CS

Codice	Descrizione	Lunghezza totale mm	Attacco
4430058480	1795-17	50	1/2"

Bussola per dadi ruota Smart



- Bussola tipo rinforzato per dadi ruota
- Per cerchi Smart

Codice	Descrizione	Lunghezza totale mm	Attacco
4430058475	1795-15	85	1/2"

Kit riparagomme - auto



- Strumento necessario per la riparazione provvisoria di pneumatici forati.
- Adatto per pneumatici senza camera d'aria.
- Utilizzabile in qualsiasi condizione: basta inserire la presa nello spinotto accendi sigari del veicolo.
- Dotato di un compressore mediante il quale e' possibile ripristinare la pressione ottimale del pneumatico forato dopo aver inserito il sigillante.
- Compressore multiuso, ideale per: pneumatici sgonfi, palloni, lettini, ruote di bicicletta, etc..
- Permette di evitare la presenza ingombrante della ruota di scorta.
- La presenza del manometro permette una lettura assolutamente precisa della pressione di gonfiaggio.
- Completo di custodia proteggi compressore.
- Il liquido del kit ripara gomme non intacca la struttura interna del pneumatico. Con una semplice pulizia da parte del gommista tramite panno e successiva riparazione, il pneumatico e' nuovamente riutilizzabile.
- **CARATTERISTICHE TECNICHE**
- Corpo in materiale plastico antiurto, manometro con indicazione massima 6 bar (87 psi).
- Compatibile con tutti i sistemi di controllo di pressione degli pneumatici "TPMS".
- Riparazione fori di diametro fino a 10 mm.
- Dimensioni del compressore: 120 x 145 x 60 mm)
- Peso del sistema completo: 1,01 Kg.
- Max pressione di gonfiaggio: 6 bar (87psi).
- Temperatura di utilizzo: da 0°C a +50°C.

Codice	Desc.
3970012200	410

Ricarica per Kit riparagomme auto



- Flacone di ricambio per il nostro Kit riparagomme auto codice 3970012200-410.
- La bombola ha un contenuto di 300 ml, come l'originale contenuta nel kit, ed è dotata di tubetto per l'introduzione del liquido integrato nel tappo.
- Compatibile con tutti i sistemi di controllo di pressione degli pneumatici TPMS.

Codice	Descrizione	Contenuto ml
3970012260	415	300

Protezione levacopertoni



- Protezione in plastica per levacopertoni.
- Si consiglia l'utilizzo per lavorazioni su cerchi in lega.
- Il semplice inserimento manuale sull'attrezzo impedisce la formazione di graffi sul cerchio.
- Da utilizzare su levacopertoni nostri codici: 4430039910/20/30/40
- Colore nero.

Codice	Descrizione	Lungh. cm
4430039950	444/P	34

Bussola per dadi ruota Ford con tappo in alluminio



- Bussola esagonale tipo rinforzato per dadi ruota Ford
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Lunghezza 77mm
- Con doppio profilo esagonale 18,5-19,5
- Il quadro da 1/2" è al centro della bussola per cui per l'utilizzo con l'avvitatore è opportuno utilizzare una prolunga di tipo rinforzato vedi 4430004600

Codice	Desc.	Misura
4430058482	1795-18,5-19,5	18,5-19,5

Bussola per dadi ruota Ford con tappo in alluminio



- Bussola esagonale tipo rinforzato per dadi ruota Ford
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Lunghezza 77mm
- Con doppio profilo esagonale 21-21,5
- Il quadro da 1/2" è al centro della bussola per cui per l'utilizzo con l'avvitatore è opportuno utilizzare una prolunga di tipo rinforzato vedi 4430004600
- Indispensabile per dadi rivestiti cromati per Ford Galaxy

Codice	Desc.	Misura
4430058483	1795-21-21,5	21-21,5

Bussole per dadi ruota



- Bussola esagonale tipo rinforzato per dadi ruota Chrysler, Dodge, Land Rover e Range Rover con tappo in alluminio
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Lunghezza 63mm
- Con doppio profilo esagonale 22-22,5mm
- Il quadro da 1/2" è al centro della bussola per cui per l'utilizzo con l'avvitatore è opportuno utilizzare una prolunga di tipo rinforzato vedi 4430004600

Codice	Desc.	Misura
4430058484	1795-22-22,5	22-22,5 mm

Bussole per dadi ruota



- Bussola esagonale tipo rinforzato per dadi ruota Land Rover, Discovery, Range Rover con tappo in alluminio
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Lunghezza 63mm
- Con doppio profilo esagonale 27-27,5mm
- Il quadro da 1/2" è al centro della bussola per cui per l'utilizzo con l'avvitatore è opportuno utilizzare una prolunga di tipo rinforzato vedi 4430004600

Codice	Desc.	Misura
4430058485	1795-27-27,5	27-27,5

Kit bussole per dadi ruota con tappo in alluminio



- Pratico kit di 5 pezzi contenente 4 bussole +1 prolunga
- Le bussole sono del tipo con doppio profilo esagonale

Codice	Desc.	Attacco
4430058486	1795-Kit 5 pz	1/2"

Parti di Ricambio	
Codice	Contenuto kit
4430058482	n° 1 Pz.
4430058483	n° 1 Pz.
4430058484	n° 1 Pz.
4430058485	n° 1 Pz.
4430004600	n° 1 Pz.

Bussola esagonale per dadi ruota Jeep Renegade



- Bussola attacco 1/2" di tipo rinforzato
- Profilo esagonale

Codice	Desc.	Attacco
4430058487	1796-11/16	1/2"

Bussola esagonale per dadi ruota vetture americane per Tesla



- Bussola attacco 1/2 " di tipo rinforzato
- Profilo esagonale -misure in pollici
- Lunghezza 85mm

Codice	Desc.	Attacco
4430058488	1796-13/16	1/2
4430058489	1796-7/8	1/2
4430058491	1796-15/16	1/2

Filo per saldatura di acciai generici



- Filo per saldatura di tipo sg2 con esterno ramato di impiego universale indicato per acciai generici, tipo ad esempio FE45.52.
- Indicato per l'utilizzo in ogni settore quali carpenteria, fabbri, autocarrozzerie, officine di trasformazione, cantieri, ecc.
- Prodotto dedicato alle costruzioni in genere, strutture metalliche, caldaie, serbatoi, tubazioni.
- Avvolgimento spira su spira su bobine da 15 kg, random su bobine da 5 kg. Bobine in acciaio k300 da 15 kg, in plastica da 5 kg. gas di protezione: CO2 o miscela (M21 - M33).
- **NORMATIVE:** AWS A5.18; ER70S-6; EN 440-G42 4M G3Si1.

Codice	Descrizione	Diam. mm	Peso Kg.	Bobina
4020000200	5	0,6	5,0	Plastica
4020000250	6	0,8	5,0	Plastica
4020000810	0,8-15	0,8	15,0	Metallo
4020000820	1,0-15	1,0	15,0	Metallo
4020000830	1,2-15	1,2	15,0	Metallo

COMPOSIZIONE CHIMICA TIPICA %								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0,06-0,14	1,4-1,6	0,8-1,0	0,025	0,025	0,15	0,15	0,15	0,3

Caratteristiche meccaniche del riporto.

Gas di protezione: 75% Ar / 25% Co2
Carico di rottura: 580 Mpa
Carico di snervamento: 480 Mpa
Allungamento E%: 5d26
Resilienza KVC temp. -40°C: C 90 J

NORMATIVE

AWS A5.18
 ER70S-6
 EN 440-G42 4M

Saldatrici inverter portatili 150-160-200 A



- Saldatrici elettroniche portatili a tecnologia inverter per saldature con elettrodi rivestiti. Adattabili per la saldatura di ferro ed acciaio inox con procedimento TIG con innesco a contatto. Alimentazione a corrente monofase 220 Volts 50 Hz.
- Indicate per ogni tipo di lavorazione, soprattutto su cantieri grazie alla loro portabilità e leggerezza ed al basso consumo di corrente. Alimentabili tramite motogeneratori di tipo stabilizzato di potenza adeguata.
- Elettronica con controlli di corrente per facilitare al massimo l'utilizzo. ARC FORCE: evita lo spegnimento e l'incollaggio dell'elettrodo, migliora notevolmente l'aspetto del cordone e facilita la saldatura con elettrodi basici. HOT START: facilita notevolmente la partenza con un incremento automatico di corrente durante l'innesco. ANTI-STICK: elimina l'incollaggio dell'elettrodo e riduce immediatamente la corrente erogata nel caso esso accada. Innesco TIG a LIFT-ARC: facilita enormemente l'accensione dell'arco quando la macchina viene usata per la saldatura con elettrodi infusibili.
- Costruite in materiale plastico antiurto e carrozzeria in acciaio verniciato, scheda madre interna con raffreddamento forzato a ventola, attacchi frontali DINSE 25 standard per l'applicazione di ogni tipo di cavo di sezione 16-25 mmq. Le macchine da 160 e 200 Ampere dispongono di display con l'indicazione della corrente erogata e selettore per saldatura MMA - TIG.
- Le macchine sono fornite di serie in valigia plastica per trasporto e stoccaggio, cinghia a tracolla e coppia di cavi per saldatura a elettrodo.

Codice	Descrizione	Corrente max (A)
4020001210	ECF15	150
4020001220	ECF16	160
4020001230	ECF20	200

Caratteristiche Tecniche			
Modello	ECF15	ECF16	ECF20
Alimentazione	230 Volts - 50 Hz	230 Volts - 50 Hz	230 Volts - 50 Hz
Potenza	3 kW	3 kW	4,5 kW
Corrente di saldatura	5 - 150 A	5 - 160 A	5 - 200 A
Fattore di servizio	25%: 150 A 60%: 110 A	25%: 160 A 60%: 110 A	25%: 200 A 60%: 150 A
Elettrodi utilizzabili	1,6 - 3,2 mm	1,6 - 4 mm	1,6 - 5 mm
Norme di costruzione	EN60974-1 EN60974-10	EN60974-1 EN60974-10	EN60974-1 EN60974-10
Dimensioni	280x120x220 mm	280x120x220 mm	330x120x220 mm
Peso	4,5 Kg	5 Kg	6 Kg

Saldatrice a filo elettronica 220 V - 200 A



- Saldatrice a filo continuo inverter, elettronica, ideale per la saldatura con qualsiasi tipo di filo pieno: ferro, alluminio, acciaio inox, lega Rame-Silicio (CuSi).
- Ideale per l'utilizzo nelle autocarrozzerie, nelle officine di trasformazione, officine moto, ovunque si effettuino saldature medio leggere e brasature a bassa temperatura.
- La gestione elettronica della macchina rende l'utilizzo semplice ed intuitivo per tutti. Con un'unica manopola sul frontale si regolano tutte le variabili preimpostate nella memoria interna, nessun bisogno di regolarle singolarmente. Il display frontale permette di controllare in modo continuo i parametri di saldatura impostati e le indicazioni del funzionamento della macchina.
- Possibilità di utilizzare bobine di diametro piccolo o grande (5 e 15 Kg). I diametri utilizzabili sono di 0,6-0,8-1,0 mm per ferro ed alluminio, 0,8 mm per l'acciaio inox, 0,8 mm per la lega Rame-Silicio. Disponibilità di carrello porta bombole opzionale per il facile trasporto dell'impianto. Dimensioni compatte e peso ridotto.
- Fornita di serie con: cavo di massa, torcia MIG Binzel 15 da 3 metri. Per l'utilizzo fornire riduttore di pressione adeguato, tipo nostri codici 4020011500 oppure 4020011550.
- **ATTENZIONE:** per la saldatura con fili in alluminio occorre dotare la torcia di guaina in teflon, nostri codici 4020010550 o 4020010560, e testina di fissaggio, nostro codice 4020010580.

Codice	Descrizione
4020001260	HM2000S

Caratteristiche Tecniche	
Norme di costruzione	EN 60974-1, EN 60974-10
Dimensioni	330x600x450h mm
Peso	32 Kg
Fili utilizzabili	Ø 0,6/0,8/1,0 Fe-Al Ø 0,8/0,9 Inox Ø 0,8/0,9 CuSi
Dimensioni massime bobina filo	Ø 300 mm, 15 Kg
Grado di protezione	IP23
Fattore di servizio (EN 60974-1)	30%: 200 A 60%: 155 A 100%: 140 A
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Potenza assorbita	30%: 4,8 Kw 60%: 3,2 Kw 100%: 2,4 Kw
Corrente di saldatura	min: 20 A max: 200 A

Carrello per saldatrice a filo elettronica 200 A



- Carrello specifico per la nostra saldatrice a filo elettronica codice 4020001260-HM2000S.
- Il carrello permette il facile trasporto della saldatrice, dispone di supporto posteriore per la bombola del gas protettivo ed alza la macchina stessa in modo che le operazioni con essa siano più comode per l'operatore.

Codice	Descrizione
4020001270	HMSC

Saldatrice a filo portatile gas-no gas 160 A



- Saldatrice a filo portatile estremamente pratica ed efficace, permette di essere usata per saldature MIG/MAG classiche con gas di protezione oppure con fili animati per saldature senza gas. Questo gli permette un semplice utilizzo anche come saldatrice portatile fuori dalle officine.
- Indicata per lavori di manutenzione, montaggi, modifiche su manufatti metallici, piccoli lavori di carpenteria ed autocarrozzeria, ecc.
- Dimensioni e peso contenuti, il consumo ridotto ne permette l'uso anche su impianti elettrici civili da 3 Kw e con motogeneratori stabilizzati. Funzionamento completamente elettronico dalla semplice impostazione con programmi preimpostati di serie per la massima semplicità di utilizzo.
- Utilizzabile con bobine di filo pieno o animato con diametro fino a 200 mm, peso fino a 5 Kg.
- Dotata di serie di cavo di massa e di torcia fissa da 2,2 metri. Per l'utilizzo con gas fornire riduttore di pressione adeguato, tipo nostri codici 4020011500 oppure 4020011550.

Codice	Descrizione
4020001280	M176ADJ

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Torcia fissa da 2,2 metri	4020001290	TE140

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Potenza assorbita	35%: 3,2 Kw 60%: 2,4 Kw 100%: 2,2 Kw
Grado di protezione	IP 23
Norme di costruzione	EN 60974-1 / EN 60974-10
Dimensioni	210x370x410 mm
Bobina montabile max dimensioni	Ø 200 mm - 5 Kg
Fattore di servizio (EN 60974-1)	35%: 160 A 60%: 140 A 100%: 120 A
Posizioni di regolazione	Continua elettronica
Filo utilizzabile (animato)	Ø 0,9 mm
Peso	12 Kg
Filo utilizzabile (pieno)	Ø 0,6 - 0,8 - 1,0 mm
Corrente di saldatura	min: 18 A max: 160 A

Saldatrice a filo MIG/MAG 380 V - 300 A



- Saldatrice a filo carrellata di tipo tradizionale, potenza massima 300 A, ideale per la saldatura con fili pieni di acciaio, acciaio inox ed alluminio.
- Indicata per saldature in officine e carpenterie di medie dimensioni, la potenza gli permette di saldare con fili da 0,6 – 0,8 – 1,0 mm. La costruzione la rende robustissima e duratura con assenza di manutenzione.
- Trainafilo a due rulli con pressione regolabile, regolazione della potenza di saldatura a scatti, possibilità di gestione dei parametri di saldatura su 14 posizioni, regolazione del tempo di puntatura, elevata stabilità grazie alla costruzione robusta ed alle grandi ruote posteriori.
- Dotata di serie di cavo di massa e torcia BZ 25 da 3 metri. La base allungata nella parte posteriore permette l'alloggiamento delle bombole per un facile trasporto. Per l'utilizzo fornire riduttore di pressione adeguato, tipo nostri codici 4020011500 oppure 4020011550.
- ATTENZIONE: per la saldatura con fili in alluminio occorre dotare la torcia di guaina in teflon, nostri codici 4020010550 o 4020010560, e testina di fissaggio, nostro codice 4020010580.

Codice	Descrizione
4020017130	M3300

Caratteristiche Tecniche	
Fili pieni utilizzabili	Ø 0,6 – 0,8 – 1,0 mm
Peso	70 Kg
Diametro massimo bobina filo	Ø 300 mm – 15 Kg
Dimensioni	506x897x872 mm
Grado di protezione	IP21
Norme di costruzione	EN 60974-1 – EN 50199
Posizioni di regolazione	2x7 (14)
Fattore di servizio (EN 60974-1)	30%: 300 A 60%: 180 A 100%: 140 A
Alimentazione	380 V - 50-60 Hz
Corrente di saldatura	min: 25 A max: 300 A
Potenza assorbita	30%: 8,8 Kw 60%: 6,4 Kw 100%: 4,8 Kw

Filo animato per saldatura di acciai generici



- Filo di acciaio animato tubolare per la saldatura senza gas protettivi di acciai generici. Utilizzabile in tutte le posizioni di saldatura con saldatrici predisposte.
- Indicato per l'utilizzo da parte di fabbri, carpentieri, manutentori, per riparazioni e modifiche in genere di manufatti in ferro ed acciaio, ecc.
- La particolarità del filo animato permette di operare senza alcun gas protettivo, ottenendo allo stesso tempo saldature di buon aspetto ed ottima tenuta. Utile per lavorazioni con macchine portatili soprattutto all'aperto, dove la saldatura a filo tradizionale non può essere effettuata.
- Classificazioni: AWS A5.20 E71T-11, EN ISO 17632-A T46 Z Y N 1. Corrente di utilizzo: 90-120 A. Tensione di utilizzo: 14-18 Volts.

Codice	Descrizione	Ø filo mm	Peso bobina Kg
4020000840	14CW	0,9	1,0

COMPOSIZIONE CHIMICA TIPICA %					
C	Si	Mn	Al	P	S
0,30	0,40	1,0	1,6	<0,025	<0,25

Caratteristiche meccaniche del riporto.

R_m: >500 N/mm²
R_s: >460 N/mm²
A5 (%): >22

NORMATIVE
 AWS A5.20 E71T-11
 EN ISO 17632-A T46 Z Y N 1

Torcia a gas con accensione piezoelettrica



- Pratica torcia a gas ideale per piccoli interventi di saldatura a stagno, per l'utilizzo su guaine termorestringenti
- Si ricarica tramite normale gas butano (degli accendini) vedi n/s 4020016890
- **Con sicurezza bambini**
- **Indicata per installatori, riparatori in genere**
- **FORNITA SENZA GAS**

Codice	Desc.	Ricarica Gas
4430045200	550	Art. cod. 4020016890

Caratteristiche Tecniche	
Temperatura fiamma	1300°
Durata funzionamento	60 mn no-stop
Alimentazione	gas butano
Peso	145gr
Dimensioni	H139mm, L 101mm, Diam.34mm, Base 61mm

Manicotti EN 11611 per saldatura



- Manicotti protettivi certificati in crosta marrone con bottoni ai polsi per saldatura.
- Proteggono da spruzzi e materiali incandescenti.
- Dotati di un attacco dorsale con stringhe elastiche per facilitare i movimenti durante il lavoro.
- Taglia unica. Lunghezza 65 cm.

Codice	Descrizione
4460043540	3379-Manicotti in crosta per saldatura

Saldatrice inverter portatile “compact” 140 A



- Saldatrice elettronica portatile professionale, molto compatta ma dalle prestazioni di assoluto rilievo, a tecnologia inverter per saldature con elettrodi rivestiti. Adattabile alla saldatura TIG di ferro ed acciaio inox (non alluminio o altre leghe) con innesco a contatto. Alimentazione a corrente monofase 220 Volts 50 Hz.
- Indicata per ogni tipo di lavorazione, soprattutto su cantieri grazie alla portabilità e leggerezza ed al basso consumo di corrente. Alimentabile tramite motogeneratori di tipo stabilizzato di potenza adeguata.
- Elettronica con controlli di corrente per facilitare al massimo l'utilizzo. ARC FORCE: evita lo spegnimento e l'incollaggio dell'elettrodo, migliora notevolmente l'aspetto del cordone e facilita la saldatura con elettrodi basici. HOT START: facilita notevolmente la partenza con un incremento automatico di corrente durante l'innesco. ANTI-STICK: elimina l'incollaggio dell'elettrodo e riduce immediatamente la corrente erogata nel caso esso accada. Innesco TIG a LIFT-ARC: facilita enormemente l'accensione dell'arco quando la macchina viene usata per la saldatura con elettrodi infusibili.
- Costruzione in materiale plastico antiurto e carrozzeria in acciaio verniciato, scheda madre interna con raffreddamento forzato a ventola, attacchi frontali DINSE 25 standard per l'applicazione di ogni tipo di cavo di sezione 16-25 mmq.
- Fornita di serie in valigia plastica per trasporto e stoccaggio, cinghia a tracolla e coppia di cavi per saldatura a elettrodo.

Codice	Descrizione
4020001240	ECF14

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg	3,5 Kg
Dimensioni	100x255x160h mm
Norme di costruzione	EN 60974-1
Elettrodi utilizzabili	Ø 1,6 – 3,2 mm
Fattore di servizio (EN 60974-1)	10 minuti @+40°C: 20%: 140 A 60%: 95 A 100%: 80 A
Alimentazione	230 V - 50 Hz
Corrente di saldatura	10 - 140 A
Potenza massima	2,5 Kw

Stazione di saldatura a temperatura regolabile



- Stazione di saldatura elettronica a temperatura controllata, dotata di stilo saldante con potenza di 48 W.
- Ideale per lavorazioni di saldatura e dissaldatura su schede elettroniche e componenti elettronici delicati e sensibili al calore: elettronica, riparazioni audio/video, centraline di automezzi, centri di riparazione ed assistenza, manutentori.
- Indicazione digitale della temperatura impostata e di quella effettiva, range di regolazione compreso fra 160°C e 480°C, stilo saldante professionale con resistenza ceramica e punta long life.
- Dotazione di serie: stazione elettronica, stilo saldante da 48 w, supporto e spugnetta nettapunta. Dimensioni: 155x98x70 mm.

Codice	Desc.	W Watt	Alimentazione V/Hz	Peso gr.
4020001360	TIP027	48	230-50	630

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta di ricambio diametro 0,5 mm	4020001370	TT-C7N1
Punta di ricambio diametro 1,5 mm	4020001380	TT-C7N1

Saldatore a stilo 220 V – 30 W



- Saldatore a stilo di piccola potenza per lavorazioni su schede elettroniche e componenti elettronici anche di piccole dimensioni.
- L'impugnatura in materiale isolante è rivestita in materiale antiscivolo, la conformazione permette di appoggiare il saldatore senza pericolo di bruciare il supporto o il piano di appoggio, ed in testa sono montati sei led ad alta luminosità che illuminano la zona di lavoro.
- Costruzione professionale robustissima, manico isolato dal calore, punte in acciaio long life per la massima durata, ingombro e peso ridottissimi.
- Alimentazione a corrente 220 volts 50 hz. Fornito di serie con punta conica da 0,8 mm, temperatura massima 400° C, peso 270 g. Cavo di alimentazione da 1,5 metri.

Codice	Desc.
4020000410	HR30W

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta di ricambio 0,8 mm	4020000420	HR30P

Saldatore a stilo 220 V – 60 W



- Saldatore a stilo di media potenza per lavorazioni su schede elettroniche e circuiti elettrici.
- L'impugnatura in materiale isolante è rivestita in materiale antiscivolo, la conformazione permette di appoggiare il saldatore senza pericolo di bruciare il supporto o il piano di appoggio, ed in testa sono montati sei led ad alta luminosità che illuminano la zona di lavoro.
- Costruzione professionale robustissima, manico isolato dal calore, punte in acciaio long life per la massima durata, ingombro e peso ridottissimi.
- Alimentazione a corrente 220 volts 50 hz. Fornito di serie con punta a cacciavite da 6,4 mm, temperatura massima 427°C, peso 297 g. Cavo di alimentazione da 1,5 metri.

Codice	Desc.
4020000430	HR60W

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta di ricambio 6,4 mm	4020000440	HR60P

Saldatore a stilo 220 V – 80 W



- Saldatore a stilo di grande potenza per lavorazioni su circuiti elettrici e cavi anche di grande sezione.
- L'impugnatura in materiale isolante è rivestita in materiale antiscivolo, la conformazione permette di appoggiare il saldatore senza pericolo di bruciare il supporto o il piano di appoggio, ed in testa sono montati sei led ad alta luminosità che illuminano la zona di lavoro.
- Costruzione professionale robustissima, manico isolato dal calore, punte in acciaio long life per la massima durata, ingombro e peso ridottissimi.
- Alimentazione a corrente 220 volts 50 hz. Fornito di serie con punta a cacciavite da 10 mm, temperatura massima 427°C, peso 345 g. Cavo di alimentazione da 1,5 metri.

Codice	Desc.
4020000450	HR80W

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta di ricambio 10 mm	4020000460	HR80P

Saldatore a pistola doppia potenza 140/100 W



- Saldatore istantaneo a pistola professionale di grande potenza selezionabile, per lavori gravosi quali: saldatura di pezzi di grandi dimensioni, terminali elettrici, stagnatura di lamierini. Il pulsante permette di selezionare la potenza desiderata, nella prima parte della corsa essa è di 140W, spingendolo fino a fine corsa essa si attesta su 100 W.
- Utilizzabile praticamente in ogni settore: elettrauto, installatori, meccanica, autocarrozzeria, elettricisti, manutentori, antennisti, ecc.
- Elevata velocità di riscaldamento della punta di circa 7 secondi, peso e dimensioni contenute, luce d'illuminazione del punto di lavorazione, velocità e semplicità del cambio della punta. Alimentazione a corrente 220 Volts 50 hz.
- Impugnatura ergonomica, presa morbida antiscivolo, riscaldamento fino alla temperatura massima di 400°C, cavo di alimentazione lunghezza 1,5 metri.

Codice	Desc.
4020000470	PS140/100

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta di ricambio	4020000480	PS/P

Saldatore portatile a gas 25 W-75 W



- Saldatore riscaldatore a gas butano ricaricabile, utile per effettuare saldature, taglio e riscaldamento con torcia e ugello per aria calda. Dotato di accensione piezoelettrica e spegnimento automatico all'inserimento del cappuccio di protezione.
- Dimensioni ridotte e semplicissima ricarica, basta una bombola di gas per accendini nostro codice 4020016890, ne fanno un utensile unico ed indispensabile per saldare, saldobrasare, restringere connettori e guaine, incidere legno, tagliare materiali plastiche nei settori elettrici ed elettronici, elettrauto, ecc.
- Temperatura raggiungibile dalla fiamma libera: 1300°C. Temperatura massima delle punte; 450°C. Regolazione della temperatura.
- Fornito in supporto plastico. Dotazione: ugello aria calda, ugello a fiamma libera, ugello a riflettore, punta a cacciavite da 2,4 mm, punta a coltello. Peso del saldatore: 200 grammi.

Codice	Desc.
4020001410	SAG25/75

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Punta a cacciavite 2,4 mm	4020001420	SAG/P1
Punta a scalpello 2,4 mm	4020001430	SAG/P2
Punta conica 0,8 mm	4020001440	SAG/P3