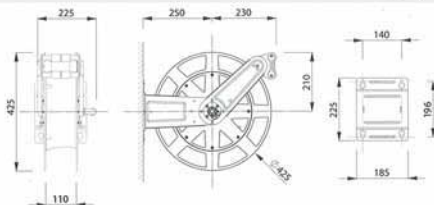


Arrotolatore murale per acqua alta pressione



- Arrotolatore fisso murale con tubo in gomma per passaggio acqua ad alta pressione diametro interno 3/8" (9,5 mm), max 200 bar, e temperatura massima di 155°C. Ideale per il collegamento a macchine idropulitrici sia a freddo sia a caldo.
- Indicato per l'utilizzo in officine, autolavaggi e industrie in genere. Possibilita' di installazione a parete o a pavimento.
- Bobina porta tubo in polimero ad alta resistenza, staffe di sostegno fisse in acciaio zincato, dispositivo di arresto del tubo alla lunghezza voluta, tampone fermatubo.
- Attacco in entrata su giunto rotante: 1/2" maschio. Attacco in uscita: 3/8" femmina. Lunghezza del tubo: 15 metri.
- Con riduzione 1/2 "femmina-3/8" maschio.

Codice	Desc.
3450100700	1707

Idropulitrice a freddo ad alta pressione 130 bar - 600 l/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione, funzionante ad acqua fredda con o senza detergenti, dotata di avvolgitubo, serbatoio per detergenti e ruote in gomma per il semplice spostamento.
- Indicata per la pulizia semplice e veloce di automezzi, pavimenti industriali, muri esterni, recinzioni, mezzi industriali, moto e scooter, attrezzature in genere.
- Con l'apposito kit a richiesta e' utilizzabile per sturare tubature di scarico otturate.
- Utile per tutti i campi lavorativi: meccanici, autocarrozzerie, autotrasportatori, artigiani in genere, manutentori, ecc.
- Pompa a tre pistoni assiali in ceramica con sistema biella/manovella a pressione di uscita regolabile, valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testata, motore elettrico monofase con protezione termica, motore silenziosissimo, carcassa in materiale antiurto resistentissima e facilmente pulibile.
- Total stop: sistema di arresto dell'idropulitrice quando non usata.
- Dotazione di serie: avvolgitore per tubo, ruote in gomma di grande diametro, tubo alta pressione da 10 metri, pistola per erogazione, lancia con getto regolabile diretto o a ventaglio, serbatoio per l'applicazione dei detergenti.

Codice	Desc.
4430058490	RLW 767

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	36
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	39 X 38 X 90
Giri motore (rpm)	1450
Potenza max assorbita (Kw)	2,6
Pressione massima (bar)	150
Portata d'acqua (l/h)	600
Diametro min. tubo alimentazione (mm)	13
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22X1,5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo per collegamento acqua 4,5 m	4430054100	1096
Tubo alta pressione 10 m	4430054105	1097
Impugnatura lancia	4430054110	1098
Ruota di ricambio	4430055765	1505
Lancia di ricambio	4430058500	1796

Lancia a getto rotante per idropulitrice RLW767 - AR4550



- Lancia con ugello rotondo che forma un getto potente e rotante ad alta velocità, il diametro ristretto della rotazione gli permette di imprimere la maggior forza possibile al getto.
- Ideale per la pulizia veloce e precisa di sporchi ostinati e resistenti, e pulizia di macchine ed attrezzature edili o agricole.
- **ATTENZIONE:** non utilizzare su carrozzerie di autoveicoli.

Codice	Desc.
4430054020	1088

Spazzola rotante con serbatoio per detergente per idropulitrice RLW767



- Spazzola rotante per idropulitrice Meccanocar RLW757, completa di serbatoio automatico per l'erogazione del detergente.
- Ideale per il lavaggio intensivo di auto, furgoni, camper, tende da sole, imbarcazioni, costruzioni in legno, infissi, ecc.
- La morbidezza della spazzola ne permette l'utilizzo su ogni superficie, anche le piu' delicate. Le spazzole rotanti, unite all'erogazione del detergente, permettono di asportare lo sporco piu' tenace senza trattenerlo, evitando graffi ed opacizzazioni e rendendo superfluo l'uso dell'acqua calda, soprattutto sui mezzi da trasporto molto sporchi.

Codice	Desc.
4430054030	1089

Kit pulizia tubazioni per idropulitrice RLW767



- Tubazione ad alta pressione con testina speciale multigetto, per liberare ogni tipo di tubazione intasata dagli scarichi.
- Ideale per liberare scarichi domestici, condutture sotterranee, gronde pluviali, condutture idrauliche, ecc.. La speciale testina ha un getto centrale che sfonda l'otturazione, e dei getti laterali che la spingono in avanti all'interno della tubazione e ne puliscono a fondo le pareti.
- Si applica facilmente sull'impugnatura standard, che ne permette l'azionamento. Disponibile in lunghezze di 8 e 16 metri.

Codice	Desc.	Lungh. m
4430054040	1090	8
4430054050	1091	16

Idropulitrice a caldo 380V 150 bar-900 litri/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione, con caldaia per riscaldamento acqua, serbatoio per detersivi e ruote in gomma per il semplice spostamento.
- Indicata per la pulizia semplice e veloce di automezzi, pavimenti industriali, muri esterni, recinzioni, mezzi industriali, moto e scooter, attrezzature in genere.
- Utile per tutti i campi lavorativi: meccanici, autocarrozzerie, autotrasportatori, autolinee, artigiani in genere, manutentori, autolavaggi, ecc.
- Pompa a tre pistoni in ceramica con sistema biella/manovella a pressione di uscita regolabile, valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testata, motore elettrico trifase con protezione termica, sistema di arresto totale della macchina a distanza, motore silenziosissimo, carcassa in materiale antiurto resistentissima e facilmente pulibile.
- Caldaia verticale con sistema di raffreddamento a chiocciola, fondo in materiale refrattario. Termostato di precisione per temperature da 30 a 150°C (con ingresso acqua a 60°C), pressostato di sicurezza per mancanza acqua, filtro acqua e gasolio.
- Dotazione di serie: ruote in gomma di grande diametro, tubo alta pressione da 10 metri, pistola per erogazione, lancia con getto a ventaglio, serbatoio per l'applicazione dei detersivi.
- *ATTENZIONE: le lance sono vendute senza ugello, da ordinare a parte.

Codice	Desc.
4430054091	AR7850

Caratteristiche Tecniche	
Tensione di alimentazione (V/Hz)	380/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	10
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22X1,5
Diametro min. tubo alimentazione (mm)	13
Portata d'acqua (l/h)	900
Pressione massima (bar)	150
Capacità serbatoio gasolio (l)	15
Capacità serbatoio detersivo (l)	4
Temperatura acqua (°C)	30 - 150
Potenza max assorbita (Kw)	4,0
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	98 X 59 X 92
Peso Kg.	94

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo alta pressione 10 m	4430054121	1100/10A
Tubo alta pressione 20 m	4430054146	1105/20
Impugnatura lancia	4430054126	1101/A
Lancia per impugnatura*	4430054131	1102/A
Lancia 2 m per impugnatura*	4430054150	1106
Ugello a ventaglio 1/4" per lancia*	4430054136	1103/A

Arrotolatore per tubo AP idropultrici AR7850-8860



- Arrotolatore manuale per il corretto posizionamento del tubo di alta pressione sulle idropultrici a caldo Meccanocar AR7850-AR8860
- Kit completo di minuteria per il montaggio. Permette di mantenere in ordine il macchinario nel migliore dei modi, e di conservare il tubo AP al riparo da abrasioni e schiacciamenti.

Codice	Desc.
4430054140	1104

Lancia a getto rotante per idropulitrice AR7850



- Lancia con ugello rotondo che forma un getto potente e rotante ad alta velocità, il diametro ristretto della rotazione gli permette di imprimere la maggior forza possibile al getto.
- Ideale per la pulizia veloce e precisa di sporchi ostinati e resistenti, e pulizia di macchine ed attrezzature edili o agricole.
- **ATTENZIONE:** non utilizzare su carrozzerie di autoveicoli.

Codice	Desc.
4430054025	1088/A

Spazzola rotante per idropultrici AR7850-8860



- Spazzola rotante per idropultrici a caldo Meccanocar AR7850-AR8860.
- Ideale per il lavaggio intensivo di auto, furgoni, camper, tende da sole, imbarcazioni, costruzioni in legno, infissi, ecc..
- La morbidezza della spazzola ne permette l'utilizzo su ogni superficie, anche le piu' delicate. Le spazzole rotanti, unite all'erogazione del detergente, permettono di asportare lo sporco piu' tenace senza trattenerlo, evitando graffi ed opacizzazioni soprattutto sui mezzi da trasporto molto sporchi.

Codice	Desc.
4430054095	1095

Idropulitrice a caldo 380V 200 bar-1260 litri/h



- Idropulitrice professionale ad alta pressione, con caldaia per riscaldamento acqua, serbatoio per detersivi e ruote in gomma per il semplice spostamento. Elevatissima pressione e portata d'acqua per la facile disincrostazione dello sporco piu' intenso e difficile.
- Indicata per la pulizia intensiva di automezzi, pavimenti industriali, muri esterni, recinzioni, mezzi industriali, macchine movimento terra e da cava, attrezzature da edilizia, attrezzature in genere.
- Utile per tutti i campi lavorativi: meccanici, autocarrozzerie, autotrasportatori, artigiani in genere, manutentori, autolavaggi, aziende agricole, cantieri navali, rimessaggi, cantieri edili, ecc.
- Pompa a tre pistoni in ceramica con sistema biella/manovella a pressione di uscita regolabile, valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testata, motore elettrico trifase con protezione termica, sistema di arresto totale della macchina a distanza, motore silenziosissimo, carcassa in materiale antiurto resistentissima e facilmente pulibile.
- Caldaia verticale con sistema di raffreddamento a chiodi, fondo in materiale refrattario. Termostato di precisione per temperature da 30 a 150°C (con ingresso acqua a 60°C), pressostato di sicurezza per mancanza acqua, filtro acqua e gasolio.
- Dotazione di serie: ruote in gomma di grande diametro, tubo alta pressione da 10 metri, pistola per erogazione, lancia con getto a ventaglio, serbatoio per l'applicazione dei detersivi.
- **ATTENZIONE:** l'assorbimento di corrente molto importante della macchina richiede una potenza di alimentazione di almeno 7,4 KW. L'utilizzo con prolunghe elettriche deve essere effettuato con cavi il piu' corti possibile e di sezione adeguata.

Codice	Desc.
4430054092	AR8860

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	135
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	112 X 73 X 106
Giri motore (rpm)	1450
Potenza max assorbita (Kw)	7,4
Temperatura acqua (°C)	30 - 150
Capacità serbatoio detersivo (l)	8
Capacità serbatoio gasolio (l)	15
Pressione massima (bar)	200
Diametro min. tubo alimentazione (mm)	13
Portata d'acqua (l/h)	1260
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22X1,5
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	10
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Tensione di alimentazione (V/Hz)	380/50

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Tubo alta pressione 10 m	4430054122	1100/10B
Tubo alta pressione 20 m	4430054146	1105/20
Impugnatura lancia	4430054126	1101/A
Lancia per impugnatura*	4430054131	1102/A
Lancia 2 m per impugnatura*	4430054150	1106
Ugello a ventaglio 1/4" per lancia*	4430054137	1103/B

Smerigliatrice angolare 750W – 115 mm



- Smerigliatrice angolare dalle dimensioni compatte, maneggevole e leggera, adatta ad ogni tipo di lavorazione. Dotata di motore da 750 Watt, possibilità di montaggio dischi da 115 mm con foro standard da 22,2 mm.
- Indicata per lavori medio leggeri 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 antirivivimento: 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

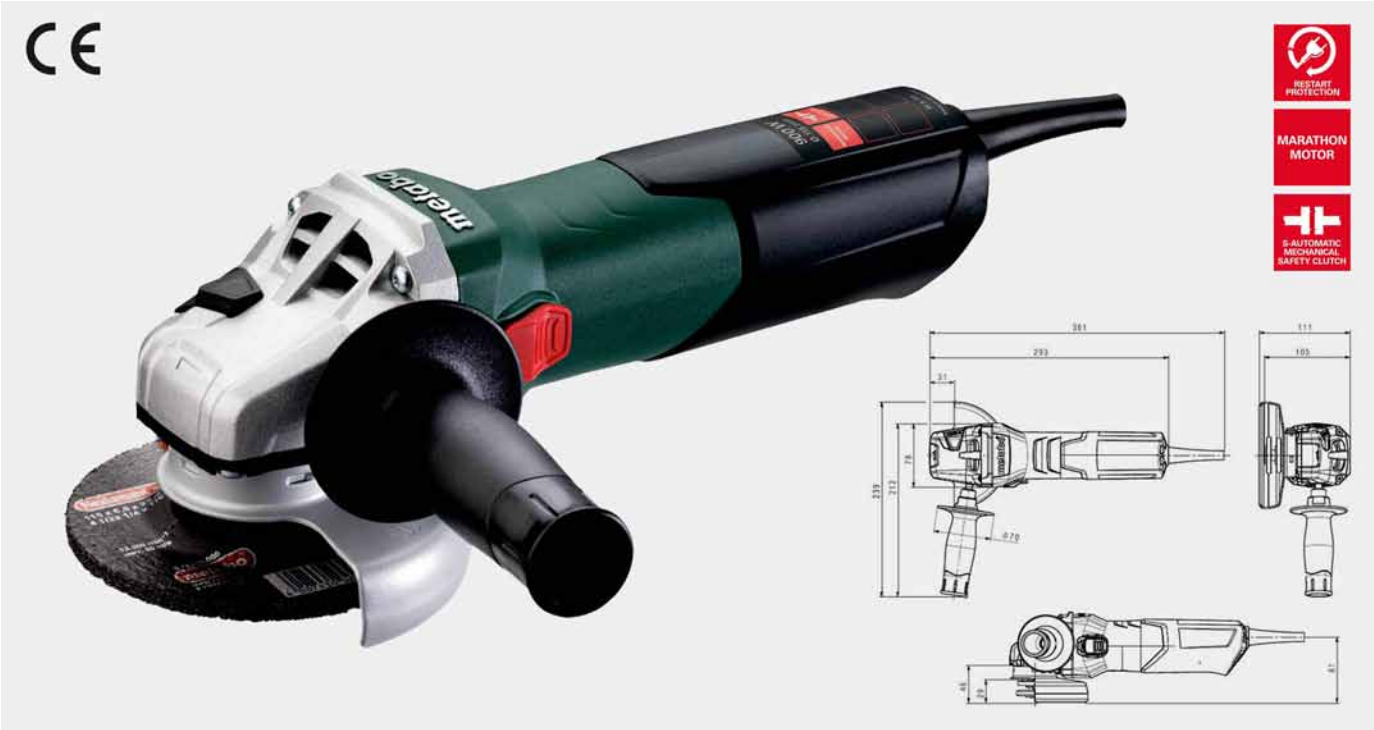
Codice	Desc.
4170040010	W750-115

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16300	1240
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC16350	1245

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso senza cavo	1,8 Kg
Dimensione	351 x 234 x 99 mm
Diametro mole	115 mm
Potenza max	750 W
Numero di giri a vuoto	11.000/minuto
Filettatura albero	M14
Coppia max	1,7 Nm

Vibrazioni	
Levigatura con disco	10 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Levigatura con foglio abrasivo	5 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	88 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Smerigliatrice angolare 900W – 115 mm



- Smerigliatrice angolare dalle dimensioni compatte, maneggevole e leggera, adatta ad ogni tipo di lavorazione. Dotata del nuovo motore Metabo Marathon con fino al 50% di coppia in più e fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi, per una maggiore resa di asportazione e maggiore longevità
- Indicata per lavori di smerigliatura, taglio, e levigatura in ogni settore: carpenterie metalliche, lavorazioni dei metalli, autocarrozzerie, ecc.
- Poco affaticante come non mai: smerigliatrice angolare compatta con la più sottile impugnatura della sua classe di potenza per una perfetta ergonomia.
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione, protezione antirivviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente. Dotata di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato, per la massima protezione per l'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo.
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare, carter di protezione in acciaio a posizionamento senza l'uso di utensili, dado e flangia di fissaggio dischi, chiave per serraggio dischi. Fornita in scatola di cartone

Codice	Desc.
4170040020	W9-115

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Desc.	
Coppia spazzole di ricambio	417RC16360	1246	
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241	
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242	
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243	
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244	
Calotta di protezione	417RC16370	1247	

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso senza cavo	2,1 Kg
Diametro mole	115 mm
Potenza max	900 W
Numero di giri a vuoto	10.500/minuto
Coppia max	2,5 Nm
Dimensione	361 x 239 x 111 mm
Filettatura albero	M 14

Vibrazioni	
Levigatura con disco	4,9 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	93 dB(A)
Livello di potenza sonora	104 dB(A)
Incertezza della misurazione K	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 antirivivimento: 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.
4170040030	W1100-125

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16380	1248
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC16390	1249

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso senza cavo	1,8 Kg
Dimensione	351 x 234 x 99 mm
Filettatura albero	M 14
Numero di giri a vuoto	11.000/minuto
Coppia max	1,7 Nm
Diametro mole	125 mm
Potenza max	1.100 W

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	4,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	91 dB(A)
Livello di potenza sonora	102 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Smerigliatrice angolare 1550W – 125 mm con regolazione di velocità



- Smerigliatrice angolare dalle dimensioni compatte, maneggevole e leggera, adatta ad ogni tipo di lavorazione. Dotata del nuovo motore Metabo Marathon con fino al 50% di coppia in più e fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi, per una maggiore resa di asportazione e maggiore longevità
- Indicata per lavori impegnativi e di finitura, con ogni tipo di abrasivo, grazie alla regolazione di velocità essa si adatta ad ogni tipo di finitura desiderata. Ottima per la lavorazione di metalli quali acciai inox, titanio, ottone, bronzo, 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. Dotata di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Frizione di sicurezza meccanica Metabo S-automatic: riduce i contraccolpi al bloccarsi della mola al più basso livello sul mercato, per la massima protezione per l'operatore e per riprendere il lavoro in pochissimo tempo.
- Testata ingranaggi ruotabile e fissabile a passi da 90° per consentire l'utilizzo ai mancini o per la troncatura.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare, carter di protezione in acciaio a posizionamento senza l'uso di utensili, dado di fissaggio dischi "Quick" per il montaggio senza utensili, flangia per fissaggio dischi. Fornita in scatola di cartone.

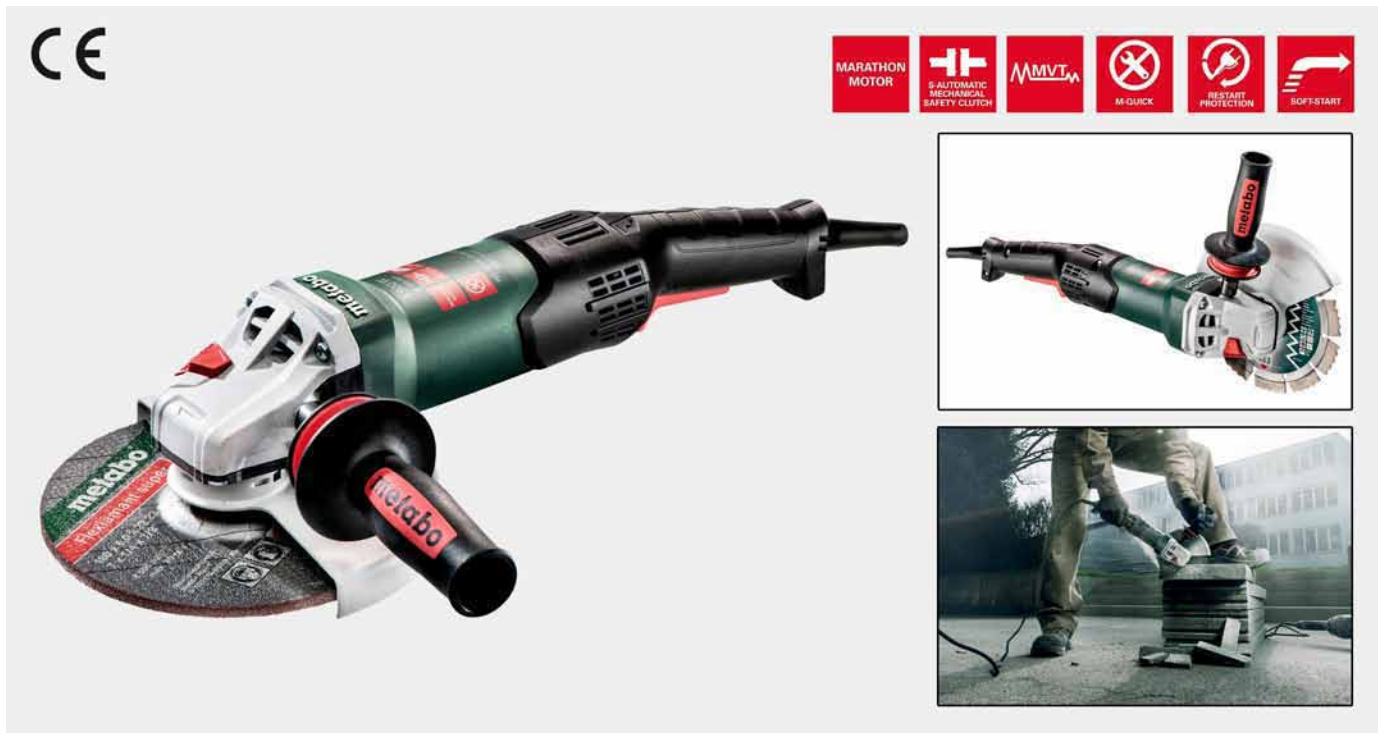
Codice	Desc.
4170040040	W15-125Q

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16400	1250
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC16410	1251

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,5 Kg
Dimensione	383 x 248 x 111 mm
Filettatura albero	M 14
Coppia max	3,5 Nm
Diametro mole	125 mm
Potenza max	1550 W
Numero di giri a vuoto	2.800-11.000/minuto

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	3,6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	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)

Smerigliatrice angolare 1900W – 180 mm



- Smerigliatrice angolare di dimensioni compatte con potente motore Metabo Marathon per lavorazioni intensive di taglio e smerigliatura con dischi di diametro 180 mm. Stessa profondità di taglio di una smerigliatrice da 230 mm con metà del peso.
- Indicata per lavori pesanti 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 antiriavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotata di controllo elettronico per un avviamento lento e senza contraccolpi, velocità costante dei dischi anche sotto carico, 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	Desc.
4170040270	WE19-180QRT

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC17380	1342
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16440	1254
Calotta di protezione	417RC17390	1343

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,7 Kg
Coppia max	5 Nm
Dimensione	495 x 348 x 149
Filettatura albero	M 14
Numero di giri a vuoto	8.200/minuto
Potenza max	1900 W
Diametro mole	180 mm

Vibrazioni	
Levigatura con disco	7,7 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Levigatura con foglio abrasivo	2,8 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Smerigliatrice angolare 2400W – 230 mm



- Smerigliatrice angolare dalla grande potenza e dal peso contenuto, dotata di un potente motore da 2400 W con avviamento lento. Impugnatura supplementare montabile su tre posizioni.
- Indicata per lavori pesanti 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, protezione antirivviamento: 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

Codice	Desc.
4170040050	WX2400-230

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16420	1252
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare	417RC16430	1253
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16440	1254
Calotta di protezione	417RC16450	1255

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	6,2 Kg
Filettatura albero	M 14
Dimensione	495 x 348 x 149
Diametro mole	230 mm
Numero di giri a vuoto	6.600/minuto
Potenza max	2400 W

Vibrazioni	
Levigatura con disco	8,1 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Smerigliatrice dritta elettronica 710 W – 6 mm



- Smerigliatrice dritta dalle dimensioni compatte, peso ridotto ed elevata potenza di 710 W. Dotata di regolazione elettronica di velocità e mantenimento della velocità sotto sforzo. Albero prolungato con rivestimento asportabile in gomma per la massima maneggevolezza e precisione di lavorazione.
- Ideale per ogni tipo di lavorazione di precisione su metalli con l'utilizzo di frese con gambo cilindrico da 6 mm.
- Dotazioni: pulsante blocca-albero per una semplice sostituzione degli utensili, flangia porta cuscinetti in alluminio pressofuso per un'elevata longevità della macchina, elettronica Vario-Constamatic (VC) per lavorare i materiali con velocità adeguate, che rimangono costanti anche sotto carico.
- Arresto di sicurezza elettronico del motore al bloccarsi dell'utensile per lavorare in tutta sicurezza, protezione antirivavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente, protezione elettronica del motore contro i sovraccarichi, per un'elevata longevità.
- Dotata di motore Metabo Marathon con protezione antipolvere brevettata per un'ottima protezione nel tempo ed una lunghissima durata.
- Dotazione di serie: pinza con dado da 6 mm, cappuccio di protezione in gomma, chiave di servizio. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040060	GE710P

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16460	1256
Pinza con dado da 6 mm	417RC16470	1257
Pinza con dado da 8 mm	417RC16480	1258

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	1,6 Kg
Apertura della pinza	6 mm
Diametro collare	43 mm
Potenza max	710 W
Numero di giri a vuoto	10.000-30.500/minuto

Vibrazioni	
Levigatura di superfici	5,6 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	80 dB(A)
Livello di potenza sonora	91 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Levigatrice rotorbitale palmare 350 W – 2,5 mm



- Levigatrice rotorbitale palmare con platorello velcrato multiforo da 150 mm, compatta e molto ergonomica, con regolazione di velocità elettronica per adattarsi a tutti i tipi di abrasivo utilizzati.
- Orbita da 2,5 mm indicata per lavorazioni che richiedono la massima finitura con un buon grado di asportazione nei settori dell'autocarrozzeria, su superfici grezze e verniciate o su stucchi, nella falegnameria e in tutti i settori per la lavorazione di resine, plastiche, metalli, legni, ecc.
- Funzionamento sicuro e duraturo assicurato dal nuovissimo motore ultracompatto senza spazzole. Bassissima emissione di vibrazioni alle mani dell'utilizzatore.
- Impugnatura palmare con interruttore/regolatore di velocità a leva, preselezione elettronica della velocità massima, avviamento lento, freno motore del platorello per poter appoggiare velocemente la macchina, mantenimento elettronico della velocità anche sotto sforzo.
- Dotata di aspirazione integrata delle polveri per usarla con un aspirapolvere, cavo velocemente intercambiabile ad attacco rapido.
- Dotazione di serie: platorello multiforo di diametro 150 mm fissaggio velcro, chiave di servizio. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040250	SXE150-2.5BL

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Platorello multiforo 150 mm	417RC17400	1344
Cavo di alimentazione di ricambio	417RC17410	1345

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4,3 m
Peso senza cavo	1 Kg
Diametro dell'orbita	2,5 mm
Diametro platorello	150 mm
Numero di giri a vuoto	4.000 - 10.000/minuto
Potenza max	350 W

Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	71 dB(A)
Livello di potenza sonora	82 dB(A)
Incertezza della misurazione K	2 dB(A)

Levigatrice rotorbitale palmare 350 W – 5,0 mm



- Levigatrice rotorbitale palmare con platorello velcrato multiforo da 150 mm, stesse caratteristiche tecniche del nostro modello codice 4170040250-SXE150-2.5BL, ma con orbita di diametro 5,0 mm, per garantire un'asportazione molto più veloce con un grado di finitura minore.
- L'orbita da 5,0 mm permette di lavorare ed asportare materiale molto più velocemente nei settori dell'autocarrozzeria, su superfici grezze e verniciate o su stucchi, nella falegnameria e in tutti i settori per la lavorazione di resine, plastiche, metalli, legni, ecc.

Codice	Desc.
4170040240	SXE150-5.0BL

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Platorello multiforo 150 mm	417RC17400	1344
Cavo di alimentazione di ricambio	417RC17410	1345

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4,3 m
Peso senza cavo	1 Kg
Diametro dell'orbita	5,0 mm
Numero di giri a vuoto	4.000 – 10.000/minuto
Diametro platorello	150 mm
Potenza max	350 W

Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	71 dB(A)
Livello di potenza sonora	82 dB(A)
Incertezza della misurazione K	2 dB(A)

Levigatrice rotorbitale 310 W – 150 mm



- Levigatrice rotorbitale con platorello velcrato da 150 mm, compatta e molto ergonomica, con regolazione di velocità elettronica per adattarsi a tutti i tipi di abrasivo utilizzati.
- Indicata per lavorazioni su metalli grezzi e verniciati, legno, plastiche. Lavorazioni di falegnameria, autocarrozzeria, preparazione alla verniciatura e rimozione di vecchie vernici, ecc.
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo anche per lavorazioni palmari, solido alloggiamento in alluminio pressofuso dei cuscinetti, lavoro dalle vibrazioni contenute grazie ad un meccanismo molto bilanciato.
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore, oppure possibilità di aspirazione grazie al collegamento a un aspiratore universale
- Dotazione di serie: platorello multiforo di diametro 150 mm fissaggio velcro, chiave di servizio, sacchetto raccogli-polvere in tessuto. Fornita in valigetta plastica.

9

Codice	Desc.
4170040070	SXE3150

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16490	1259
Platorello multiforo 150 mm	417RC16500	1260
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	417RC16510	1261

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Diametro dell'orbita	3 mm
Peso senza cavo	1,6 Kg
Diametro platorello	150 mm
Numero di giri a vuoto	4.000 - 12.000/minuto
Potenza max	310 W

Vibrazioni	
Levigatura superfici	5,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Lucidatura	8,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	80 dB(A)
Livello di potenza sonora	91 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Levigatrice orbitale 92x184 mm – 210 W



- Potente e maneggevole levigatrice orbitale con piastra forata ad attacco velcrato o con mollette di ritegno di dimensioni 92 x 184 mm. Velocità di rotazione regolabile elettronicamente e con mantenimento della velocità anche sotto carico.
- Indicata per lavorazioni su metalli grezzi e verniciati, legno, plastiche. Lavorazioni di falegnameria, autocarrozzeria, preparazione alla verniciatura e rimozione di vecchie vernici, ecc.
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo anche per lavorazioni palmari, lavoro dalle vibrazioni contenute grazie ad un meccanismo molto bilanciato. Robusta piastra in alluminio con superficie velcrata e mollette di tenuta laterali per l'utilizzo con fogli di carta classici.
- Sacchetto raccogli-polvere in tessuto, facile da svuotare, per lavorare senza aspiratore, oppure possibilità di aspirazione grazie al collegamento a un aspiratore universale
- Dotazione di serie: sacchetto raccogli-polvere in tessuto. Fornita in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040080	SRE3185

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Desc.	
Coppia spazzole di ricambio	417RC16490	1259	
Piastra forata 92 x 184 mm	417RC16520	1262	
Sacchetto raccogli-polvere in tessuto	417RC16510	1261	

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	1,5 Kg
Diametro dell'orbita	2 mm
Dimensioni piastra	92 x 184 mm
Potenza max	210 W
Numero di oscillazioni max	8.800 – 22.300 /minuto

Vibrazioni	
Levigatura superfici	4 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	73 dB(A)
Livello di potenza sonora	84 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Lucidatrice elettronica 175 mm – 1200 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 autocarrozzeria, 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 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: protezione paramano, impugnatura laterale supplementare. **Fornita senza platorello**, in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040090	PE12-175

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16530	1263
Impugnatura supplementare	417RC16330	1243
Platorello diametro 147 mm	3420102160	71

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,4 Kg
Filettatura albero	M 14
Numero di giri a vuoto	700-2.200/minuto
Coppia max	14 Nm
Diametro max platorello	175 mm
Potenza max	1.200 W

Vibrazioni	
Lucidatura	5 m/s2
Incertezza della misurazione K	2,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	85 dB(A)
Livello di potenza sonora	96 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano rotativo reversibile 650 W – 1,5/13 mm



- Trapano rotativo reversibile con regolazione elettronica della velocità, compatto e dalle grandi prestazioni, permette di effettuare fori di diametro fino a 13 mm nell'acciaio.
- Indicato per ogni tipo di lavorazione in ogni settore, può usare qualsiasi tipo di punta con attacco cilindrico, la velocità regolabile gli permette di adattarsi a qualsiasi lavorazione, la reversibilità gli permette di essere usato per piccoli lavori di avvitatura/svitatura.
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo, mandrino autoserrante con apertura da 1,5 fino a 13 mm, rotella di regolazione della velocità sul tasto di accensione, pulsante di blocco dello stesso.
- Togliendo il mandrino l'albero presenta un'impronta esagonale da 1/4" per il montaggio diretto di bits per avvitatura.
- Dotazione di serie: mandrino autoserrante 1,5/13 mm. Fornito in scatola di cartone.

9

Codice	Desc.
4170040100	BE650

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16550	1265
Mandrino a cremagliera 1,5/13	417RC00130	4-1,5/13
Chiave per mandrino a cremagliera	421RC00650	221378
Mandrino autoserrante 1,5/13 est. plastica	417RC00090	2-1,5/13
Mandrino autoserrante 1,5/13 est. metallo	417RC00110	3-1,5/13

Caratteristiche Tecniche	
Potenza max	650 W
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Ø foro max nel legno (mm)	30
Lunghezza cavo	2,55 m
Peso senza cavo	1,8 Kg
Filettatura albero	1/2" x 20 UNF
Apertura mandrino	1,5/13 mm
Diametro collare	43 mm
Numero di giri max	0-2.800/minuto

Vibrazioni	
Foratura metallo	4,8 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	85 dB(A)
Livello di potenza sonora	96 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano rotativo reversibile a doppia velocità 850 W – 1,5/13 mm



- Trapano rotativo reversibile con regolazione elettronica della velocità e doppia velocità meccanica, compatto e dalle grandi prestazioni, permette di effettuare fori di diametro fino a 13 mm nell'acciaio.
- Indicato per ogni tipo di lavorazione in ogni settore, può usare qualsiasi tipo di punta con attacco cilindrico, la velocità regolabile gli permette di adattarsi a qualsiasi lavorazione, la reversibilità gli permette di essere usato per piccoli lavori di avvitatura/svitatura.
- Impugnatura con superficie Softgrip antiscivolo, mandrino autoserrante con apertura da 1,5 fino a 13 mm, rotella di regolazione della velocità sul tasto di accensione, pulsante di blocco dello stesso, commutatore per I° velocità ed alta coppia o II° velocità a bassa coppia.
- Frizione di sicurezza meccanica per la massima sicurezza sul lavoro, motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi.
- Togliendo il mandrino l'albero presenta un'impronta esagonale da 1/4" per il montaggio diretto di bits per avvitatura.
- Dotazione di serie: mandrino autoserrante 1,5/13 mm, impugnatura supplementare. Fornito in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040110	BE850-2

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16560	1266
Mandrino a cremagliera 1,5/13	417RC00130	4-1,5/13
Chiave per mandrino	421RC00650	221378
Mandrino autoserrante 1,5/13 est. plastica	417RC00090	2-1,5/13
Mandrino autoserrante 1,5/13 est. metallo	417RC00110	3-1,5/13

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,8 Kg
Filettatura albero	1/2" x 20 UNF
Apertura mandrino	1,5/13 mm
Diametro collare	43 mm
N° velocità meccaniche	2
Numero di giri max	0-1.100 – 0-3.400/minuto
Potenza max	850 W
Coppia massima	36/14 Nm
Ø foro max nel legno (mm)	40/25
Ø foro max in acciaio (mm)	13/8

Vibrazioni	
Foratura metallo	4 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	100 dB(A)
Livello di potenza sonora	111 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano rotativo reversibile carotatore 1100 W



- Trapano rotativo reversibile dalla grande potenza, dotato di doppia velocità meccanica, ideato per effettuare fori di grande diametro e per l'utilizzo come miscelatore anche per materiali densi.
- Indicato per lavorazioni di foratura anche su materiali duri e spessori elevati su metallo e legni duri, per il carotaggio con corone a secco di muratura, per miscelazione di pitture e malte.
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità, elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, cambio a due velocità meccaniche per bassa velocità ed alta coppia o alta velocità e bassa coppia.
- Frizione di sicurezza meccanica per la massima sicurezza sul lavoro, motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi.
- Dotazione di serie: mandrino a cremagliera 3/16 mm, impugnatura supplementare con asta di profondità. Fornito in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040120	BDE1100

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16570	1267
Mandrino a cremagliera 3/16 mm	417RC00140	4-3/16
Chiave per mandrino	417RC00170	5-3/16

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	3 m
Peso senza cavo	4,3 Kg
Filettatura albero	5/8" x 16 UNF
Apertura mandrino	3/16 mm
Diametro collare	43 mm
Coppia massima	55/22 Nm
Potenza max	1.100 W
Ø foro max in acciaio (mm)	16/10
Ø foro max nel legno (mm)	40/25
N° velocità meccaniche	2
Numero di giri a vuoto	0-640/0-1.200/minuto

Vibrazioni	
Foratura metallo	4 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	85 dB(A)
Livello di potenza sonora	96 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano battente reversibile 1010 W



- Potente trapano reversibile battente dotato di doppia velocità meccanica, regolazione di velocità elettronica con mantenimento della velocità anche sotto carico e reversibilità
- Indicato per lavorazioni di foratura anche su materiali duri e spessori elevati su metallo e legni duri, per foratura a percussione su materiali edili e per operazioni di avvitatura/svitatura. Togliendo il mandrino l'albero ha una cava esagonale da 1/4" che funge da porta inserti.
- Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico. Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità. Porta spazzole girevole per la massima potenza anche nella rotazione sinistrorsa, ad es. per svitare agevolmente anche le viti bloccate.
- Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi dell'utensile utilizzato, per lavorare in tutta sicurezza
- Dotazione di serie: mandrino autoserrante 1,5/13, impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040130	SBEV1000-2

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16580	1268
Mandrino autoserrante 1,5/13 mm	417RC00110	3-1,5/13
Impugnatura supplementare	417RC16590	1269

Caratteristiche Tecniche	
Peso senza cavo	2,7 Kg
Filettatura albero	1/2" x 20 UNF
Diametro collare	43 mm
Apertura mandrino	1,5/13 mm
N° velocità meccaniche	2
N° max di percussioni	53.200/minuto
Numero di giri a vuoto	0-1.000/0-2800/minuto
Ø foro max nel legno (mm)	40/25
Ø foro max muratura (mm)	22
Ø foro max in calcestruzzo (mm)	20
Ø foro max in acciaio (mm)	16/10
Potenza max	1.010 W
Coppia massima	40/14 Nm

Vibrazioni	
Foratura metallo	4,2 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Foratura a percussione nel calcestruzzo	17 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	103 dB(A)
Livello di potenza sonora	114 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Avvitatore elettrico a massa battente 1/2" – 600 Nm



- Avvitatore elettrico di grande potenza, leggero e compatto, utilizzabile per operazioni gravose anche continuative di montaggio di viti e bulloni in ogni settore di lavorazione.
- Indicato per officine meccaniche, carpenterie metallo e legno, manutentori, catene di montaggio, ecc.
- Alimentazione a corrente 220 Volts – 50 Hz. Dotato di cavo di alimentazione della lunghezza di ben 5 metri, regolazione della velocità tramite la pressione del pulsante di accensione, reversibilità, attacco quadro per utensili da 1/2".
- Costruzione estremamente robusta con corpo motore in materiale antiurto e testata massa battente in alluminio per la massima leggerezza e l'ottima dissipazione di calore. Impugnatura centrale per un bilanciamento ottimale durante l'utilizzo
- Fornito in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040230	SSW650

Caratteristiche Tecniche	
Peso senza cavo	3 Kg
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5 m
Attacco quadro	1/2"
N° max di percussioni	2800/minuto
Coppia massima	600 Nm
Numero di giri max	0 – 2100/minuto
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Potenza	650 W

Vibrazioni	
Avvitatura a percussione	12 m/s2
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	98 dB(A)
Livello di potenza sonora	109 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano tassellatore SDS-Plus 800 W – 2,3 Joule



- Trapano tassellatore con attacco rapido di punte e scalpelli SDS-Plus, compatto e maneggevole, adatto per perforazioni nel calcestruzzo, muratura, e scalpellatura leggera di intonaci e rivestimenti.
- Indicato per tutti i lavori di perforazione nei materiali edili, posa di manufatti, perforazioni per fissaggio tramite ancoranti, rimozione di intonaci e piastrelle, piccole operazioni di tracciatura, ecc.
- Reversibile, dotato di regolazione elettronica di velocità, possibilità di: forare con percussione, forare senza percussione, scalpellare senza rotazione.
- Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali. 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, asta di profondità. Fornito in valigetta plastica.

9

Codice	Desc.
4170040140	KHE2444

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16600	1270
Impugnatura supplementare	417RC16610	1271

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2,4 Kg
Diametro collare	43 mm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Ø foro max nel legno (mm)	30
Numero di giri max	0-1.230/minuto
Coppia massima	15 Nm
Energia max del singolo colpo	2,3 Joule
N° max di percussioni	5.400/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	24 mm
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Ø max foro su calcestruzzo con corone	68 mm
Potenza max	800 W

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	13,7 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Scalpellatura	15 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	87 dB(A)
Livello di potenza sonora	98 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Trapano tassellatore SDS-Plus 850 W – 3 Joule



- Trapano tassellatore con doppio mandrino a cambio rapido: attacco rapido SDS-Plus e mandrino autoserrante da 13 mm max, adatto per perforazioni nel calcestruzzo, muratura, e scalpellatura leggera di intonaci e rivestimenti.
- Indicato per tutti i lavori di perforazione nei materiali edili, posa di manufatti, perforazioni per fissaggio tramite ancoranti, rimozione di intonaci e piastrelle, piccole operazioni di tracciatura, ecc.
- Reversibile, dotato di regolazione elettronica di velocità, possibilità di: forare con percussione, forare senza percussione, scalpellare senza rotazione.
- Metabo Quick: sostituzione rapida tra mandrino per punta da martello SDS-Plus e mandrino autoserrante per forare nel legno e nel metallo. Elettronica Vario (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali. 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.
- Sistema battente ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto
- Dotazione di serie: doppio mandrino a sgancio e riaggancio rapido, impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040150	KHE2660Q

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16620	1272
Mandrino di ricambio SDS-Plus	417RC16630	1273
Mandrino di ricambio autoserrante 1,5/13	417RC16640	1274
Impugnatura supplementare	417RC16650	1275

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	3,1 Kg
Apertura mandrino autoserrante	1,5/13 mm
Diametro collare	50 mm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Ø foro max nel legno (mm)	32
Numero di giri max	0-1.100/minuto
Coppia massima	18 Nm
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	26 mm
Ø max foro su calcestruzzo con corone	68 mm
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Energia max del singolo colpo	3 Joule
N° max di percussioni	4.300/minuto
Potenza max	850 W

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	12,9 m/s ²
Incertezza della misurazione K	2,4 m/s ²
Scalpellatura	8,5 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	89 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Martello combinato SDS-Plus 800 W – 3,1 Joule



- Martello combinato con doppio mandrino a cambio rapido: attacco rapido SDS-Plus e mandrino autosestante da 13 mm max, adatto per perforazioni nel calcestruzzo, muratura, e scalpellatura leggera di intonaci e rivestimenti.
- Indicato per tutti i lavori di perforazione nei materiali edili, posa di manufatti, perforazioni per fissaggio tramite ancoranti, rimozione di intonaci e piastrelle, piccole operazioni di tracciatura, ecc.
- Reversibile, dotato di regolazione elettronica di velocità, possibilità di: forare con percussione, forare senza percussione, scalpellare senza rotazione.
- 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 (V) per lavorare con velocità adeguate ai materiali. Motore Metabo Marathon con protezione antipolvere per un'elevata longevità.
- Sistema battente ad alto rendimento supportato con precisione in un alloggiamento in lega di alluminio: longevo e robusto. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza. Dispositivo salvacavo per un'ottimale libertà di movimento nelle operazioni di lavoro
- Dotazione di serie: doppio mandrino a sgancio e riaggancio rapido, impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040160	KHE3251

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16660	1276
Mandrino di ricambio SDS-Plus	417RC16635	1273
Mandrino di ricambio autoserrante 1,5/13	417RC16640	1274
Impugnatura supplementare	417RC16670	1277

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	3,6 Kg
Apertura mandrino autoserrante	1,5/13 mm
Diametro collare	50 mm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Coppia massima	20 Nm
Numero di giri max	0-1.150/minuto
Ø foro max nel legno (mm)	35
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Potenza max	800 W
Energia max del singolo colpo	3,1 Joule
N° max di percussioni	4.470/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con coronc	82 mm
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	32 mm

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	12,9 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	10,9 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	91 dB(A)
Livello di potenza sonora	102 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Martello combinato SDS-Max 1100 W – 8,5 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.
- 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.
- Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare. 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.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare gommata, asta di profondità, lubrificante per utensili. Fornito in valigetta plastica.

9

Codice	Desc.
4170040340	KH 5-40

Caratteristiche Tecniche	
Numero di giri max	620/minuto
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Diametro collare	61 mm
Peso senza cavo	7,1 Kg
Ø max foro su calcestruzzo con corone	105 mm
Lunghezza cavo	4 m
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	40 mm
Energia max del singolo colpo	8,5 joule
Potenza max	110 W
N° max di percussioni	2800/minuto

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	16,5 m/s2
Insicurezza della misurazione K	1,5 m/s2
Scalpellatura	13,3 m/s2
Insicurezza della misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	96 dB (A)
Livello di potenza sonora	106 dB(A)
Insicurezza della misurazione K	3 dB(A)

Martello combinato SDS-Max 1300 W – 8,5 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.
- 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 30% della 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. Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di esercizio a rete presente. 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.
4170040170	KHE56

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16680	1278
Impugnatura supplementare	417RC16690	1279

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	6 m
Peso senza cavo	6,7 Kg
Diametro collare	66 mm
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Coppia massima	90 Nm
N° max di percussioni	2.840/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	45 mm
Numero di giri max	0-300/minuto
Potenza max	1.300 W
Energia max del singolo colpo	8,5 Joule

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	11,5 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Scalpellatura	9,7 m/s2
Incertezza della misurazione	2,4 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	96 dB(A)
Livello di potenza sonora	107 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Martello combinato SDS-Max 1500 W – 11,9 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.
- 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.
- Selettore per la riduzione opzionale del 30% della 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. Indicatore di servizio, ad es. prima dell'imminente sostituzione delle spazzole, e segnale luminoso di esercizio a rete presente. 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.

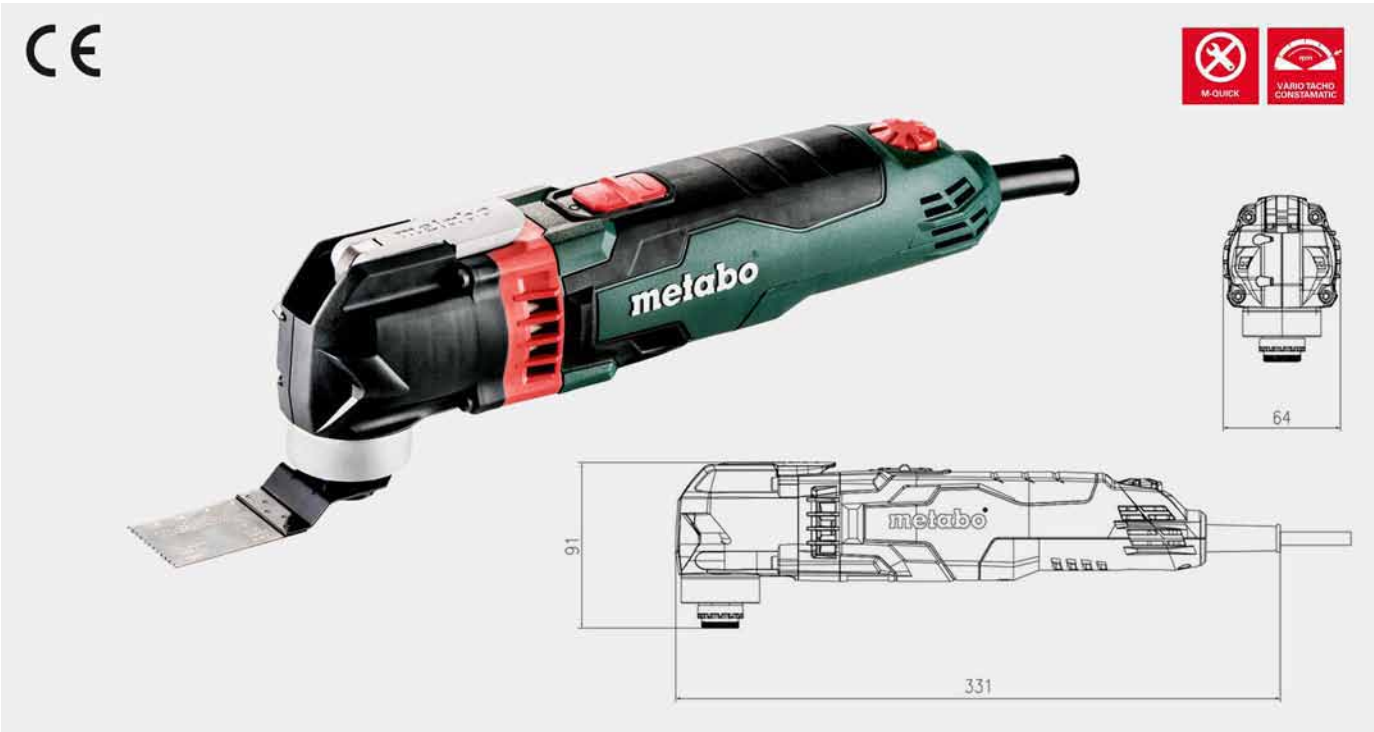
Codice	Desc.
4170040000	KHE76

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16700	1280
Impugnatura supplementare	417RC16710	1281

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	6 m
Peso senza cavo	8,4 Kg
Diametro collare	66 mm
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Coppia massima	100 Nm
Numero di giri max	0-300/minuto
Potenza max	1.500 W
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	50 mm
N° max di percussioni	2.735/minuto
Energia max del singolo colpo	11,9 Joule

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	9,7 m/s2
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s2
Scalpellatura	9,7 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	96 dB(A)
Livello di potenza sonora	107 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Utensile elettrico multiuso MT400Q



- Utensile elettrico multiuso utile per segare, levigare, raschiare ed asportare vernici e protettivi grazie alla varietà di accessori montabili.
- 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, compatibili anche con elettrooutensili di altre marche che abbiano attacchi OIOS , Starlock, ecc. Cambio rapido degli utensili senza l'utilizzo di attrezzature, doppio led per illuminazione frontale della zona di lavoro, impugnatura rivestita antiscivolo, possibilità di aspirazione delle polveri tramite il collegamento ad un aspirapolvere.
- Ampio angolo di oscillazione di 3,2° 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: piastra forata velcrata triangolare da 93 mm, lama per taglio legno da 32 mm, adattatori per aspirapolvere, adattatori multipli per accessori. Fornito in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040260	MT400Q

Caratteristiche Tecniche	
Peso senza cavo	1,4 Kg
Numero di oscillazioni a vuoto	11000 - 18500/min
Piastra forata velcrata	93 mm
Angolo di oscillazione	3,2°
Potenza max	400 W

Vibrazioni	
Levigatura superfici	5 m/s2
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s2
Raschiatura	3,7 m/s2
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s2
Segatura con lama ad immersione	6,1 m/s2
Segatura con lama a segmenti	4,6 m/s2
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	83 dB(A)
Livello di potenza sonora	94 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Piastra triangolare velcrata forata per utensile elettrico multiuso

MT400Q

- Piastra triangolare di ricambio per l'utilizzo dei fogli abrasivi velcrati di forma triangolare, con fori per l'aspirazione delle polveri. Misura da angolo ad angolo 93 mm. Attacco rapido Starlock.



Codice	Desc.
417RC17200	1324

Set di accessori per ristrutturazioni per utensile elettrico multiuso

MT400Q

- Set per ristrutturazione di interni, per lavori su pavimenti e montaggio, come ritaglio di laminato/parquet, taglio su misura dei telai delle porte sul pavimento, tagli a tuffo in pannelli rivestiti, legno, taglio di cavità in elementi di mobili
- Set composto da: 1 lama ad immersione 32 mm HCS (legno), 1 lama a segmenti 85 mm BiM (legno + metallo), 1 raschiatore rigido 52 mm HCS, 1 lama ad immersione 32 mm BiM (metallo)



Codice	Desc.
417RC17210	1325

Set di accessori per piastrellisti per utensile elettrico multiuso MT400Q



- Set per piastrelle, per svariati lavori di restauro e modifiche, come rimozione di malta o colla per piastrelle, fresatura di fughe su piastrelle a parete e a pavimento, fresatura di piccoli ritagli in piastrelle morbide da parete.
- Set composto da: 1 lama a segmenti 85 mm HM (piastrelle), 1 piastra di levigatura triangolare 78 mm HM (piastrelle), 1 raschiatore rigido 52 mm HCS, 1 lama ad immersione 32 mm BiM (metallo).

Codice	Desc.
417RC17220	1326

Fogli velcrati triangolari forati in corindone per utensile elettrico multiuso MT400Q



- Fogli abrasivi con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura per un risultato di levigatura omogeneo
- Per impiallaccature, legno massiccio, poliestere, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, metalli leggeri
- Per la levigatura di ante impiallacciate di armadi e di parti laterali, per la levigatura di mobili in laminato con bordi incollati a caldo, per la levigatura decorativa di lamiere in acciaio inossidabile, per la levigatura di rifinitura e per la sbavatura di lamiere tagliate su misura

Codice	Desc.	Grana
417RC17230	1327	P 40
417RC17240	1328	P 80
417RC17250	1329	P 100
417RC17260	1330	P 120
417RC17270	1331	P 180
417RC17280	1332	P 240
417RC17290	1333	P 320

Fogli velcrati Top triangolari forati per utensile elettrico multiuso MT400Q



- Fogli abrasivi pregiati con dispersione mezza aperta ed elevata resa di truciolatura
- Specifici per la lavorazione di vernici, lacche di tutti i tipi e stucco
- Per la smussatura e la pulizia di compensato, legno impiallacciato, legno massiccio, superfici verniciate, per la smussatura di bordi di mobili impiallacciati

Codice	Desc.	Grana
417RC17300	1334	P 40
417RC17310	1335	P 60
417RC17320	1336	P 80
417RC17330	1337	P 100
417RC17340	1338	P 120
417RC17350	1339	P 180
417RC17360	1340	P 240
417RC17370	1341	P 320

Lame per utensili multiuso con attacco Starlock

- Vasto assortimento di lame compatibili con la maggior parte degli utensili Multitool in commercio, con attacco Starlock, indicate per le lavorazioni di ogni tipo di materiale. La gamma di lunghezze, larghezze e dentature permette di avere sempre l'utensile giusto per ogni esigenza.
- **ATTENZIONE:** verificate sempre che la macchina abbia l'attacco Starlock, altri tipi di attacco (Starlock Plus – Starlock Max) non sono compatibili con questi utensili.

Lama ad immersione per legno 32 X 45 mm



- Lama in HCS idonea per tagli netti su legno tenero, anche a tuffo. Dentatura convessa per la migliore pulizia e facilità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17430	1347

Caratteristiche Tecniche	
Larghezza	32 mm
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Idoneità materiale	Legno tenero
Tipo di attacco	Starlock
Materiale lama	HCS
Lunghezza	45 mm

Lama ad immersione per legno duro 32 X 45 mm



- Lama in HCS idonea per tagli netti su legno duro e pannelli con base in laminato, anche a tuffo. Dentatura convessa per la migliore pulizia e facilità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17440	1348

Caratteristiche Tecniche	
Dentatura	1,8 mm/14 TPI
Materiale lama	HCS
Lunghezza	45 mm
Larghezza	32 mm
Idoneità materiale	Legno duro; laminati
Tipo di attacco	Starlock

Lama ad immersione per legno/metallo 20 X 30 mm



- Lama bimetallica idonea per tagli netti su legno tenero, legno duro, legno con chiodi, pannelli rivestiti e materie plastiche, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro

Codice	Desc.
417RC17450	1349

Caratteristiche Tecniche	
Materiale lama	BiM
Lunghezza	30 mm
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Larghezza	20 mm
Idoneità materiali	Legno tenero; Legno duro; Legno con chiodi; Pannelli rivestiti; Materie plastiche
Tipo di attacco	Starlock

Lama ad immersione per legno/metallo 32 X 45 mm



- Lama bimetallica idonea per tagli netti su legno tenero, legno duro, legno con chiodi, pannelli rivestiti e materie plastiche, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17460	1350

Caratteristiche Tecniche	
Materiale lama	BiM
Lunghezza	45 mm
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Larghezza	32 mm
Idoneità materiali	Legno tenero; Legno duro; Legno con chiodi; Pannelli rivestiti; Materie plastiche
Tipo di attacco	Starlock

Lama ad immersione per legno/metallo 65 X 35 mm



- Lama bimetallica idonea per tagli netti su legno tenero, legno duro, legno con chiodi, pannelli rivestiti e materie plastiche, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17470	1351

Caratteristiche Tecniche	
Idoneità materiali	Legno tenero; Legno duro; Legno con chiodi; Pannelli rivestiti; Materie plastiche
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Lunghezza	35 mm
Larghezza	65 mm
Materiale lama	BiM
Tipo di attacco	Starlock

Lama a segmenti per legno/metallo Ø 85 mm



- Lama bimetallica idonea per tagli netti su legno tenero, legno duro, legno con chiodi, pannelli rivestiti e materie plastiche, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.

Codice	Desc.
417RC17480	1352

Caratteristiche Tecniche	
Idoneità materiale	Legno tenero; Legno duro; Legno con chiodi; Pannelli rivestiti; Materie plastiche
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Materiale lama	BiM
Diametro lama mm	85 mm
Tipo di attacco	Starlock

Lama ad immersione per metallo 32 X 45 mm



- Lama bimetallica idonea per tagli netti su profilati in lega leggera tipo rame o alluminio, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17490	1353

Caratteristiche Tecniche	
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Lunghezza	45 mm
Larghezza	32 mm
Materiale lama	BiM
Tipo di attacco	Starlock
Idoneità materiale	Profilati in rame; Profilati in alluminio

Lama ad immersione per acciaio 32 X 35 mm

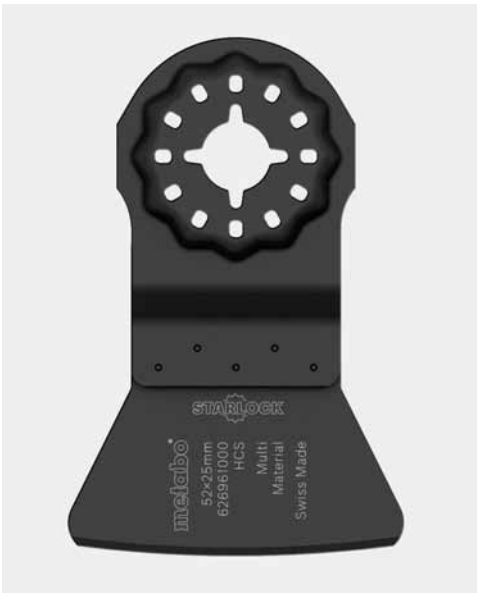


- Lama in Hartmetal idonea per tagli netti su ogni tipo di metallo, ferro, acciaio ed acciaio inox, anche a tuffo. Dentatura in metallo duro per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante il lavoro.

Codice	Desc.
417RC17500	1354

Caratteristiche Tecniche	
Dentatura	1,3 mm/20 TPI
Larghezza	32 mm
Idoneità materiale	Metallo; Acciaio; Acciaio inox
Tipo di attacco	Starlock
Lunghezza	35 mm
Materiale lama	HM

Raschiatore in HCS da 52 mm



- Raschiatore in HCS con lama di larghezza 52 mm, per distacco di vernici, rivestimenti, perlinature, moquettes, ecc. Tagliente affilato e duraturo.

Codice	Desc.
417RC17510	1355

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza	25 mm
Larghezza	52 mm
Idoneità materiale	Vernici; Rivestimenti; Moquette
Materiale lama	HCS
Tipo di attacco	Starlock

Lama a segmenti in HM per piastrelle e stucco Ø 85 mm



- Lama con perimetro cosperso di grani di Hartmetal (Metallo duro) idonea per tagli netti su piastrelle, materiale edile, intonaci, stucchi, fughe di piastrelle, anche a tuffo.
- La cosparsione della parte tagliente assicura un'elevata resa di asportazione ed una grande longevità.

Codice	Desc.
417RC17520	1356

Caratteristiche Tecniche	
Dentatura	Riff 30
Idoneità materiale	Piastrelle; Intonaco; Stucchi; Materiali edili
Materiale lama	HM
Diametro lama mm	85 mm
Tipo di attacco	Starlock

Piastra di levigatura triangolare in HM per materiali edili e stucco 78 mm



- Piastra triangolare con lati di 78 mm cosparsa di grani di Hartmetal (Metallo duro) idonea per la levigatura di materiale edile, intonaci, stucchi, fughe di piastrelle, cartongesso.
- La cosparsione della piastra assicura un'elevata resa di asportazione ed una grande longevità.

Codice	Desc.
417RC17530	1357

Caratteristiche Tecniche	
Materiale lama	HM
Idoneità materiale	Intonaco; Stucchi; Cartongesso; Materiali edili
Dentatura	Riff 30
Lato	78 mm
Tipo di attacco	Starlock

Seghetto alternativo elettronico 710 W



- Seghetto alternativo dal corpo snello e compatto per la massima maneggevolezza e comodità d'uso. Dotato di regolazione di velocità elettronica, movimento pendolare della lama, funzione di soffiaggio dei trucioli e possibilità di montare un sistema di aspirazione.
- Indicato per ogni tipo di taglio dritto o sagomato su particolari in legno, compensato, metallo, plastiche, fibre, ecc.
- Taglio preciso e appropriato al materiale grazie al numero di corse variabile, movimento pendolare e conduzione ribassata e molleggiata della lama. Sistema Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi, con espulsione automatica. Funzione di soffiaggio trucioli attivabile, per garantire una visuale libera sulla linea di taglio. Elettronica a onda piena Vario-Constamatic (VC) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico.
- Dotazione di serie: piastrina antischeggiatura, protezione antitrucioli trasparente, lama per legno, chiave di servizio, bocchettone per aspirazione. Fornita in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040180	STE100Q

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16720	1282
Piastrina antischeggiatura	417RC16730	1283

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	2 Kg
Corsa lama (mm)	22
Numero di corse a vuoto	1.000 – 3.100/minuto
Potenza max	710 W
Livelli di movimento pendolare lama	4
Inclinazione max di taglio	45° sx + dx
Profondità massima di taglio su acciaio (mm)	10
Profondità massima di taglio su metalli non ferrosi (mm)	25
Profondità massima di taglio su legno (mm)	100

Vibrazioni	
Segatura legno	13 m/s2
Segatura metallo	13,7 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	86 dB(A)
Livello di potenza sonora	97 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Sega dritta a gattuccio 1100 W



- Sega dritta a gattuccio dal potente motore da 1100 Watt, corpo macchina dalla forma affusolata ed ergonomica dotata di impugnatura softgrip per un utilizzo semplice e non stancante, ideale per tagli di ogni genere in ogni settore di lavorazione.
- Indicata per tutti i settori di lavorazione: carpenterie, taglio di legno, metallo, legno con chiodi, autocarrozzeria, trasformazione veicoli, demolizioni, ecc.
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso, rivestita per una maneggevolezza ottimale. Metabo Quick per la sostituzione della lama senza l'ausilio di attrezzi. Lama ruotabile di 180° per un comodo impiego sopratesta. Arresto di profondità regolabile senza attrezzi per uno sfruttamento ottimale della lama e svariate applicazioni come ad es. tagli a tuffo.
- Elettronica Vario (V) per lavorare con numero di corse adeguate ai materiali. Interruttore acceleratore con funzione di blocco per l'impiego continuato. Ingranaggi protetti da polvere e spruzzi d'acqua.
- Dotazione di serie: lama per legno e metallo. Fornita in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040190	SSE1100

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16740	1284

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	3,9 Kg
Corsa lama (mm)	28
Potenza max	1100
Numero di corse a vuoto	0-2600

Vibrazioni	
Segatura legno	14 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	89 dB(A)
Livello di potenza sonora	100 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Sega circolare portatile 1400 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 1400 W e dimensioni compatte.
- Indicata per lavorazioni su legno e metalli: modifiche, ristrutturazioni, rifilature, ecc.
- Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della lama per lavorare in tutta sicurezza. 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.
4170040200	KS66

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16750	1285
Lama 56 denti per laminato, plastiche, alluminio, rame, ottone a spessore ridotto	417RC16760	1286
Lama 48 denti per legno dolce e duro	417RC16770	1287
Lama 16 denti per legno massello	417RC16780	1288

Caratteristiche Tecniche	
Lunghezza cavo	4 m
Peso senza cavo	5,5 Kg
Coppia massima	9 Nm
Numero di giri max	4.200/minuto
Inclinazione laterale	Da 0° a 45°
Diametro lama per foro	190 x 30 mm
Potenza max	1400 W
Profondità max di taglio a 45° mm.	47 mm
Profondità max di taglio a 90° mm.	66 mm

Vibrazioni	
Segatura truciolare	2,5 m/s2
Incertezza della misurazione	1,5 m/s2
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	95 dB(A)
Livello di potenza sonora	106 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Miscelatore a doppia velocità 1200 W



- Miscelatore dotato di potente motore da 1200 W, doppia velocità meccanica e regolazione elettronica di velocità, adatto per la miscelazione semplice ed agevole anche di materiali molto densi e viscosi.
- Indicato per applicazioni in edilizia e ristrutturazioni, imbiancatura, ecc. Ovunque si debba miscelare velocemente e semplicemente ogni tipo di pittura, malta, colla o resina.
- Angoli gommati sul corpo per un'efficace protezione da danni, per riporre l'apparecchio in maniera sicura e appoggiarlo alla parete senza scivolare. L'uscita laterale del cavo ne riduce il rischio di rottura. Coppia elevata grazie alla trasmissione a due velocità per materiali viscosi
- Robusta testata ingranaggi in alluminio pressofuso per un'ottima dissipazione del calore ed un'elevata longevità. Interruttore acceleratore con protezione in gomma contro polvere e fango. Copertura motore ermetica, protegge da sporcizia, fango e spruzzi d'acqua. Avviamento elettronico morbido per evitare gli spruzzi. Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali, che rimangono costanti anche sotto carico. Rotella di preselezione velocità
- Dotazione di serie: frusta diametro 140 mm con miscelazione dal basso verso l'alto. Fornito in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040210	RWEV1200-2

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Desc.
Coppia spazzole di ricambio	417RC16790	1289
Frusta diametro 140 mm dal basso verso l'alto per materiali viscosi	417RC16800	1290

Caratteristiche Tecniche	
Peso senza cavo	4,3 Kg
Lunghezza cavo	4 m
Diametro del collare	43 mm
Attacco utensile	M 14 femmina
N° velocità meccaniche	2
Diametro massimo delle fruste	140 mm
Quantità max di impasto consigliata	50 L
Potenza max	1200 W
Numero di giri max	0-520/0-720/minuto

Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	85 dB(A)
Livello di potenza sonora	96 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Segatrice a nastro portatile inverter 220V - 1.010 W



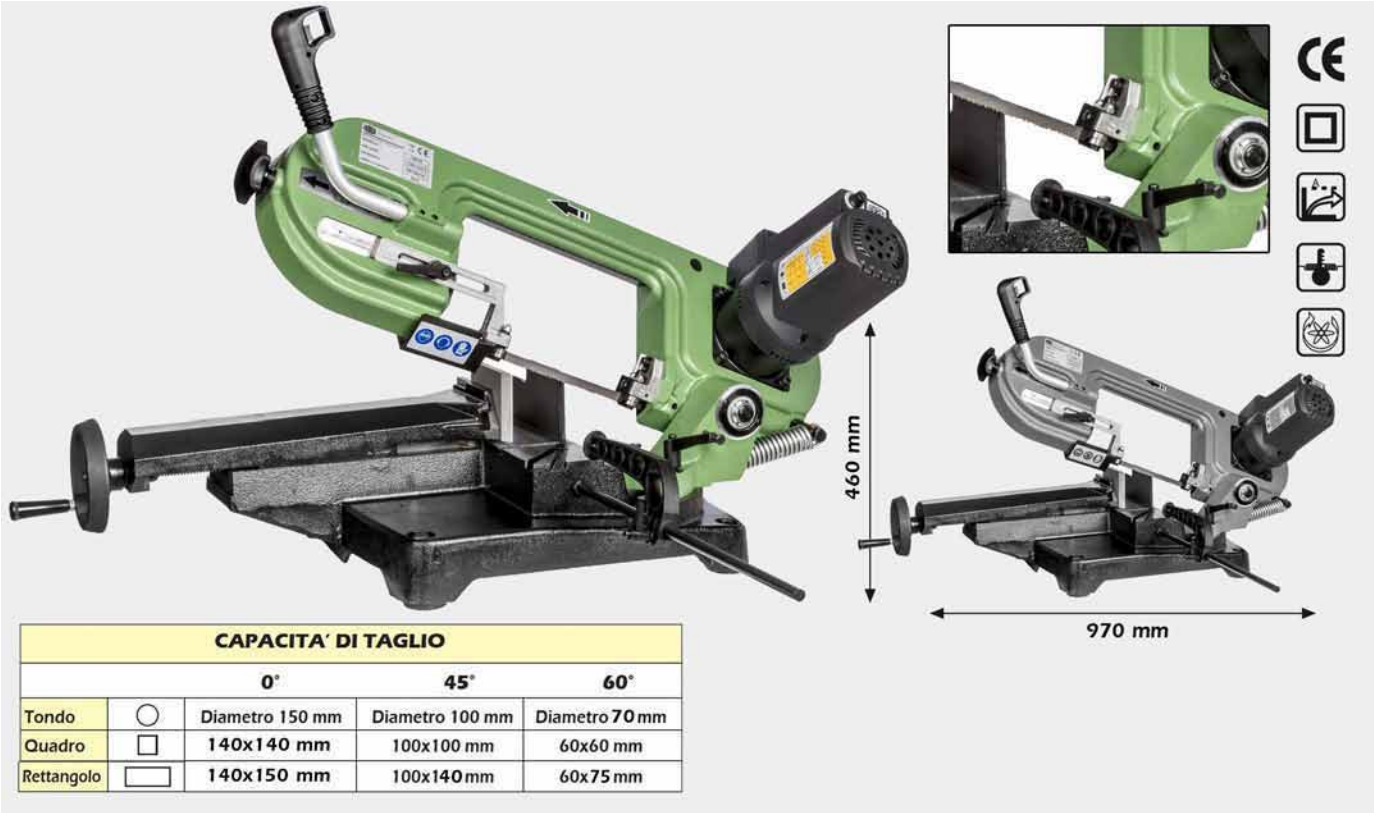
- Macchina portatile di piccole dimensioni per tagli a secco, indicata per l'utilizzo nei cantieri e nelle officine.
- Ideale per lavorazioni di elettricisti, fabbri, lattonieri, idraulici, falegnami, ecc.
- Potente motore da 1.000 W, alimentazione monofase 230V-50 Hz con variatore elettronico di velocità per l'adattamento al taglio dei vari materiali, compreso l'acciaio inox in piccoli spessori.
- Angolazione di taglio regolabile da 0 a 45°, dispositivo di blocco dell' arco per un facile trasporto, morsa di precisione con riporti in acciaio, battuta regolabile, interruttore di accensione con sistema antiripristino.

Codice	Desc.
4170007600	TM100V

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	21,5
Velocità di taglio m/min	30/80
Alimentazione monofase	220V - 50 Hz
Dimensioni lama mm	1.330x13x0,6
Potenza assorbita (W)	1.010
Potenza motore HP	1,35

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Lama 1330x13x0.6 passo 6/10	4950000005	1330x13x0.6-6/10
Lama 1330x13x0.6 passo 8/12	4950000007	1330x13x0.6-8/12

Segatrice a nastro portatile inverter 220V - 2.000 W



- Macchina portatile di dimensioni medie per tagli a secco, indicata per l'utilizzo nei cantieri e nelle officine.
- Ideale per ogni tipologia di lavorazione, per taglio di materiali ferrosi e plastici. Campo di utilizzo vastissimo grazie all'inclinazione possibile di 60°.
- Potente motore da 2.000 W, alimentazione monofase 230V-50 Hz con variatore elettronico di velocità per l'adattamento al taglio dei vari materiali, compreso l'acciaio inox in piccoli spessori.
- Angolazione di taglio regolabile da 0 a 60°, dispositivo di blocco dell'arco per un facile trasporto, morsa di precisione con riporti in acciaio, battuta regolabile, interruttore di accensione con sistema antiripristino.

Codice	Desc.
4170007700	TM175

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	64
Dimensioni lama mm	1.735x13x 0,9
Potenza assorbita (W)	2.000
Velocità di taglio m/min	30/80
Alimentazione monofase	220V - 50 Hz
Potenza motore HP	2,65

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
Lama 1735x13x0.9 passo 6/10	4950000010	1735x13x0.6-6/10
Lama 1735x13x0.9 passo 8/12	4950000015	1735x13x0.6-8/12

Smerigliatrici combinate da banco monofase



- Macchine smerigliatrici da banco professionali con corpo in alluminio, protezioni in acciaio di elevato spessore, interruttore di sicurezza antiripristino.
- Alimentazione monofase 220 volts- 50 hz, disponibili con diametro del disco 150 mm con foro centrale di 16 mm., e con diametro del disco 200 mm. con foro centrale di 20 mm.
- Calotta di protezione del disco abrasivo di spessore 3 mm., con vetrini di protezione orientabili, calotta di protezione della spazzola di spessore 3 mm., dotata di predisposizione per l'aspirazione della polvere.
- Indicate per ogni tipo di lavorazione nelle officine quali, affilatura utensili, sbavature, lucidature, scrostamento, ecc.
- Dotazione di serie: calotte di protezione, accessori per fissaggio dischi.
- Attenzione: la macchina viene fornita priva di dischi e spazzole. Per l'utilizzo si consiglia di fornire gli accessori adatti.

Codice	Desc.	Diametro dischi mm
4170007900	CE9	150x20x16
4170008000	CE10	200X25X20

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni cm.	51x24x31 65x29x36
Diametro spazzole mm	150 foro 16 200 foro 20
Peso Kg.	12,2 19,9
Diametro mole	150x20x16 200x25x20
Velocità di rotazione giri/min	2.800 2.800
Potenza motore HP	0,5 1,0
Potenza assorbita (W)	375 750
Alimentazione	220/50 220/50
Modello	CE9 CE10

Parti di Ricambio	
Articolo	Codice
Dischi abrasivi vetrificati	44300*****
Spazzole	44300*****/49400*****

Colonne per smerigliatrici da banco

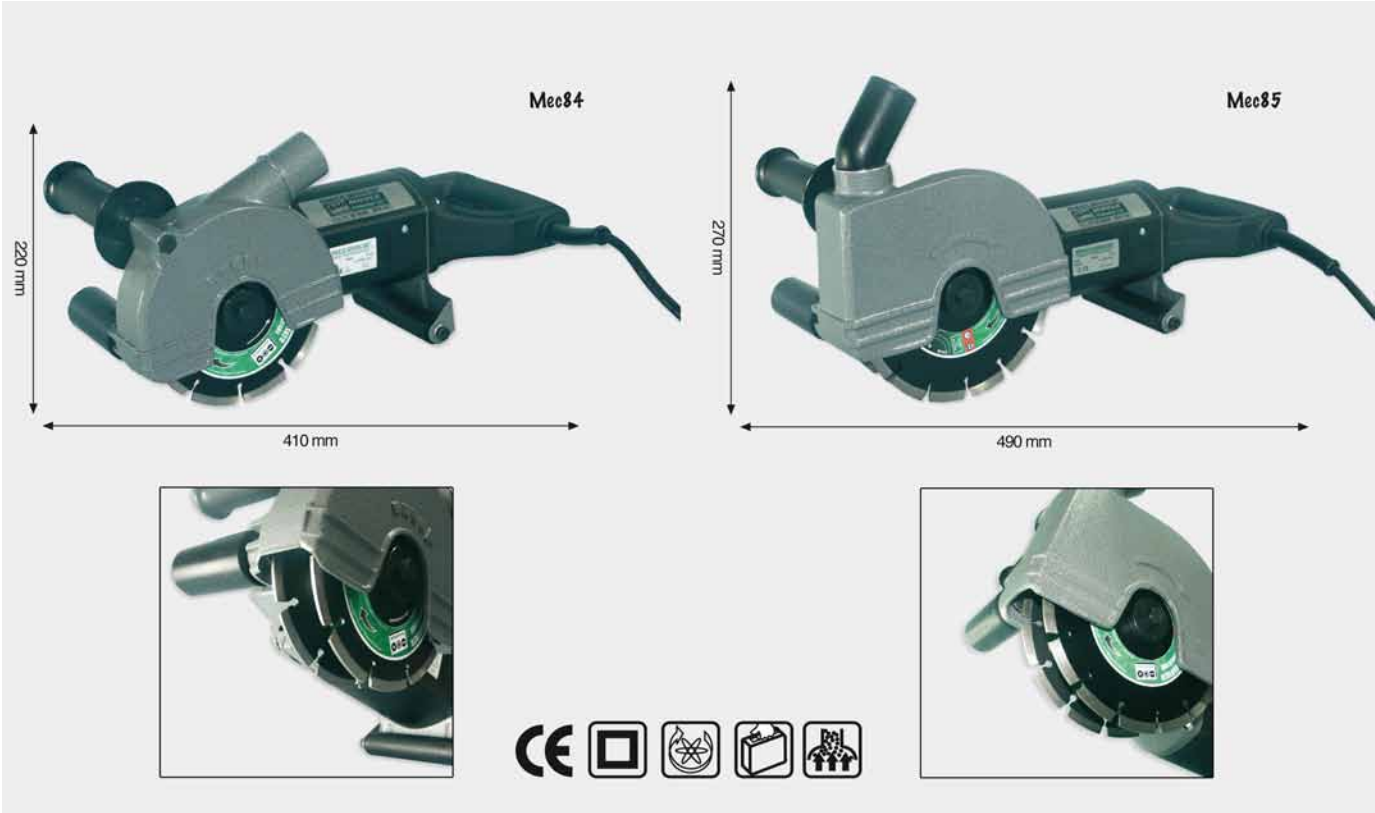


- Colonne in acciaio verniciato a fuoco, per il sostegno in tutta sicurezza delle nostre smerigliatrici da banco.
- Dotate di vaschetta porta pezzi, o per acqua di raffreddamento.
- Fori sul basamento per eventuale fissaggio, base forata per il bloccaggio della macchina.
- Attenzione: fornire la giusta misura di colonna per ogni tipo di macchina.

DIMENSIONI E PESI		
	CVE1	CVE2
Altezza mm	700	700
Dimensioni piano mm	380x380	380x380
Dimensioni base mm	285x345	335x385
Peso Kg	26,0	33,0

Codice	Desc.	Per articolo
4170008100	CVE1	CE9
4170008150	CVE2	CE10

Scanalatori a dischi diamantati



- Macchine fresatrici a doppio disco diamantato per l’effettuazione di scanalature su ogni tipo di materiale murario, anche i piu’ duri ed abrasivi.
- Costruzione robustissima. Carcassa in alluminio pressofuso verniciata a polvere con bocchettone per aspirapolvere integrato, ingranaggi in acciaio temperato per una lunga durata, indicatore elettronico di sovraccarico sull’impugnatura e protezione contro il sovraccarico ed il surriscaldamento.
- Realizzazione compatta, maneggevole e di peso ridotto, sincronia ottimale fra motore, ingranaggi e numero di giri per l’effettuazione delle tracce in un solo passaggio, avviamento lento controllato elettronicamente.
- Distacco elettronico del funzionamento in caso di sovraccarico o errata angolazione di lavoro. Ripartenza immediata.
- Il modello MEC85 e’ in grado di realizzare tracciatore con larghezza fino a 43 mm. Ideale per i professionisti del settore idraulico-sanitario.
- Dotazione di serie: doppio disco diamantato, chiavi per sostituzione dischi, valigetta in metallo.

9

Codice	Desc.	Modello
4170008400	MEC84	SCANALATORE CON DISCHI 150 MM.
4170008500	MEC85	SCANALATORE CON DISCHI 180 MM.

Caratteristiche Tecniche	
Modello	MEC84 MEC85
Peso Kg.	5.6 6.0
Elettronica di controllo	verde/rosso verde/rosso
Elettronica	si si
Diametro dischi mm	150 185
Diametro foro centrale dischi mm	22.2 22.2
Profondità di taglio mm	7-45 15-60
Larghezza di taglio mm	7-35 9-43
Velocità max giri/min.	7.800 4.100
Potenza assorbita (W)	1.800 1.800

Parti di Ricambio		
Articolo	Codice	Descrizione
COPPIA SPAZZOLE	417RC02480	143A
DISCHI PER MEC84	417RC02250	135/150
DISCHI PER MEC85	417RC02260	135/180

Termosoffiatore 1.600W doppia temperatura



- Convogliatore d’aria calda con commutazione della temperatura su due stadi. Utensile pratico e di semplice utilizzo per i più svariati impieghi quali brasatura, deformazione, essiccazione, calettamento, sverniciatura, incollaggio e distacco di punti incollati, disinfezioni, disgelo, preriscaldamento, ecc.
- Commutazione della temperatura dell’aria su due stadi fissi tramite l’interruttore di accensione.
- Ideale per l’utilizzo da parte di pittori, installatori, falegnami, meccanici, carrozzieri, ecc.

Codice	Desc.
4170016160	HL 1620S

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni	250x200x75 mm
Tensione di alimentazione	230 V 50 Hz
Potenza	1.600 W
Temperature	Grado 1:300°C - Grado 2 :500°C
Peso	670 g.
Portata d’aria	Grado 1: 240 l/min - Grado 2: 450 l/min.

Termosoffiatore elettronico 2.300W 650°C



- Convogliatore d’aria calda di nuova generazione ad elevate prestazioni.
- Regolazione in continuo della temperatura dell’aria tramite reostato facilmente regolabile con una sola mano, filtro aria in entrata, doppia turbina, sistema di riscaldamento in ceramica, controllo della temperatura tramite sonda elettronica.
- La regolazione in continuo della temperatura e l’ indicazione tramite display a cristalli liquidi, permette una regolazione fine per meglio adattarsi ad ogni tipo di lavoro effettuato.
- Regolazione della portata d’aria su quattro posizioni preimpostate.
- Ideale per l’utilizzo da parte di pittori, elettricisti, installatori, falegnami, meccanici, carrozzieri, ecc.
- Fornito in una pratica valigetta metallica.
- Disponibile una grande gamma di beccucci per addattare l’utensile al tipo di lavorazione da effettuare.

Codice	Desc.
4170016170	HG 2320 E

Caratteristiche Tecniche	
Dimensioni	260x200x90 mm
Peso	960 g
Portata d’aria	Grado 1: 150 l/min. - Grado 2: 150-500 l/min.
Tensione di alimentazione	230 V 50HZ
Potenza	2.300 W
Temperature	Grado 1: 250°C-350 l/min. - Grado 2: 350°C-400 l/min. - Grado 3: 450°C-500 l/min. - Grado 4: 550°C-400 l/min.

Ugello a riflettore per termosoffiatore HG 2320 E



- Per saldare tubi o calettare tubazioni.

Codice	Desc.
417RC01300	51

Ugello a riflessione per termosoffiatore HG 2320 E



- Protegge dal surriscaldamento tramite deflessione, per esempio in punti stretti.

Codice	Desc.
417RC01310	52

Ugello a riflettore per saldature per termosoffiatore HG 2320 E



- Per saldare e calettare manicotti di saldatura e tubi di calettamento.

Codice	Desc.
417RC01320	53

Ugello riduttore 14mm per termosoffiatore HG 2320 E



- Per riscaldare punti precisi quando si sciolgono punti di saldatura o si fanno saldature su PVC, ecc.

Codice	Desc.
417RC01330	54

Ugello per flusso allargato per termosoffiatore HG 2320 E



- **Da usarsi con ugello tondo da 14mm**
- Ugello di riscaldamento a flusso allargato, da innestarsi sul nostro ugello rotondo ø14mm, cod. 417 RC01330-54.
- Indicato per la saldatura dei teloni impermeabili, tipo telonature camion, ecc. in abbinamento con il rullo pressore 417 RC 01350.

Codice	Desc.
417RC01340	55

Rullo pressore manuale per termosoffiatore HG 2320 E



- Rullo pressore manuale utilissimo per schiacciare uniformemente il materiale riscaldato da incollare.
- Indicato per l'incollaggio di listelli di qualsiasi materiale e di teloni impermeabili

Codice	Desc.
417RC01350	56

Aspira solidi/liquidi 3300 W-77 litri



- Aspiratore industriale per solidi e liquidi non infiammabili, dotato di tre motori a doppio stadio, serbatoio in acciaio inox da 77 litri, elevatissima forza di aspirazione per lavori gravosi di ogni genere e pulizie industriali.
- Indicato per ogni settore lavorativo dove occorra una grande potenza di aspirazione: autolavaggi, concessionarie auto, autotrasportatori, pulizie di ambienti, industrie in genere.
- Accessori e corpo macchina in acciaio inossidabile, possibilita' di accensione separata dei tre motori per selezionare la potenza desiderata, fusto ribaltabile per il facile svuotamento e la pulizia interna, filtri in spugna e poliestere lavabili.
- Dotato di serie di tutti gli accessori per pulizie di pavimenti, macchinari ed automezzi e aspirazione dei liquidi, con tubo diametro 40 mm lunghezza 2,5 metri, filtro in spugna da 36 litri, filtro in poliestere.
- Disponibili opzionali: filtro a cartuccia hepa per il trattenimento di acari, polline ed allergeni.
- Dispositivo antischiuma da applicare all'interno dell'aspiratore per i liquidi contenenti detergenti.

Codice	Desc.
4170015790	AR4400



Diametro imbocco accessori 44 mm

** Articoli forniti di serie
* Articoli a richiesta

Parti di Ricambio				
Articolo	Codice	Descrizione	Foto	
Tubo flessibile lunghezza 2,5 metri, diametro 40 mm	417RC12050**	564	1	
Lancia piatta	417RC11800**	539	2	
Lancia a pennello	417RC11810**	540	3	
Spazzola completa per pavimenti	417RC11820**	541	4	
Spazzola completa per liquidi	417RC11830**	542	5	
Filtro a cartuccia HEPA	417RC11840*	543	6	
Filtro in spugna per aspirazione liquidi	417RC11850**	544	7	
Filtro in poliestere per aspirazione polveri	417RC11860**	545	8	
Dispositivo antischiuma	417RC11870*	546	9	
Ruota fissa	417RC11880*	547	-	
Ruota piroettante	417RC11890*	548	-	
Tubo flex d.40mm 15 metri	417RC12060*	565	-	
Kit terminali per tubo flex	417RC12070*	566	-	
Prolunga in plastica 45cm	417RC12080*	567	-	

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	29
Dimensioni cm.	59 X 62 X 106
Capacità totale fusto l.	77
Livello rumore dB(A)	68
Potenza max	3300
Aria aspirata m3/h	510
Depressione mm H2O	2250
Alimentazione V/Hz	220/50
Motori n°/stadi	3 motori / 2 stadi

Aspira trucioli industriale 3600 W-77 litri



- Aspiratore industriale specifico per la pulizia da trucioli metallici anche mischiati con liquidi e lubrificanti dei posti di lavoro e delle macchine utensili, indispensabile nelle officine meccaniche di ogni genere.
- Specialmente indicato per la pulizia delle macchine utensili e dei posti di lavoro attorno ad esse. Permette di aspirare senza alcun problema scarti metallici e trucioli anche taglienti, da soli oppure mischiati con oli da taglio e lubrificanti in genere. Possibilità di utilizzare l'aspira trucioli anche come aspiratore per solidi o solidi e liquidi tradizionale.
- Capiente serbatoio in acciaio inox, sistema di sicurezza interno "ciclone" per la salvaguardia del motore e degli organi in movimento. Fusto ribaltabile per lo svuotamento e la facile pulizia interna.
- Dotato di tre motori a doppio stadio con accensione separata per selezionare la forza di aspirazione desiderata.
- Dotato di serie di tubo in pu antistatico di diametro 50 mm e lunghezza 2,5 metri, 4 bocchette antistatiche di varie forme per raggiungere gli angoli piu' nascosti dei macchinari e dei pavimenti disponibili opzionali: kit cestello interno in acciaio inox per la separazione dei trucioli metallici dagli oli, filtro in poliestere conico per aspirazione polvere, adattatore per il montaggio di tubi diametro 40 mm per l'aspirazione di solidi e liquidi, kit completo per l'utilizzo come aspiratore di solidi e liquidi con tubi in acciaio inox.
- Per i ricambi sfusi del kit per aspirazione solidi e liquidi e' possibile utilizzare i ricambi del nostro aspira solidi e liquidi 3300 W-77 litri codice 417 00 15800 - AR4800.

Codice	Desc.
4170015810	AR4900



** Articoli
forniti
di serie
* Articoli a
richiesta

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	Foto
Tubo in PU antistatico diametro 50 mm lunghezza 2,5 metri	417RC11940**	553	1
Lancia conica antistatica	417RC11950**	554	2
Ventosa ondulata antistatica	417RC11960**	555	3
Tronco conico antistatico	417RC11970**	556	4
Lancia zincata lunghezza 500 mm	417RC11980**	557	5
Manicotto zincato giunzione accessori	417RC11990**	558	6
Filtro a cartuccia in poliestere	417RC12000**	559	7
Sistema interno "Ciclone"	417RC12010**	560	8
Filtro in spugna per aspirazione liquidi	417RC11850**	544	9
Filtro poliestere per aspirazione polveri	417RC11860**	545	10
Kit cestello interno per separazione trucioli/oli	417RC12020*	561	11
Manicotto adattatore per tubazioni di diametro 40 mm	417RC12030*	562	12
Kit completo per l'utilizzo come aspira solidi e liquidi	417RC12040*	563	-
Ruota fissa	417RC11880*	547	-
Ruota piroettante	417RC11890*	548	-

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	30
Dimensioni cm.	50 X 60 X 106
Capacità totale fusto l.	77
Livello rumore dB(A)	68
Potenza max	3600
Aria aspirata m3/h	645
Depressione mm H2O	2400
Alimentazione V/Hz	220/50
Motori n°/stadi	3 motori/2 stadi

Aspiratore automatico 1400 W-37 litri



- Aspiratore industriale per polveri non tossiche anche fini dotato di una grande forza di aspirazione, presa aggiuntiva per avviamento e stop con elettrooutensili, scuotimento automatico dei filtri ad intervalli regolari, serbatoio ed accessori in acciaio inox.
- Indicato per ogni settore lavorativo dove occorra una grande potenza di aspirazione ed una facile trasportabilità: autolavaggi, concessionarie auto, autotrasportatori, pulizie di ambienti, falegnami, montaggio di serramenti ed infissi, elettricisti, idraulici, ecc.
- Avviamento ed arresto automatici con presa ausiliaria per l'applicazione di elettrooutensili dotati di aspirazione della polvere con potenza massima di 2000 watt. Filtro a cartuccia di serie ripulibile. Scuotimento automatico della polvere aspirata per una maggior durata senza intasamenti.
- Dotato di serie di tutti gli accessori per pulizie di pavimenti, macchinari ed automezzi con tubo diametro 40 mm lunghezza 2,5 metri. Tubo per allacciamento elettrooutensili di diametro 28 mm lunghezza 3,3 metri con manicotti adattabili, filtro a cartuccia ripulibile.
- Disponibili opzionali: filtro in poliestere conico e filtri in poliestere usa e getta da 36 litri, obbligatori entrambi per l'aspirazione delle polveri fini.



Codice	Desc.
4170015800	AR4800



Diametro interno accessori 44 mm

** Articoli forniti di serie
* Articoli a richiesta

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Descrizione	Foto
Tubo flessibile lunghezza 2,5 metri, diametro 40 mm	417RC12050**	564	1
Lancia piatta	417RC11800**	539	2
Lancia a pennello	417RC11810**	540	3
Spazzola completa per pavimenti	417RC11820**	541	4
Tubo flessibile lunghezza 3,3 metri, diametro 28 mm	417RC11900**	549	5
Filtro a cartuccia conico	417RC11910**	550	6
Filtro conico in poliestere	417RC11920*	551	7
Filtri in poliestere usa e getta da 36 litri (5 pz.)	417RC11930*	552	8
Ruota piroettante	417RC11890*	548	-
Tubo flex d.40mm 15 metri	417RC12060*	565	-
Kit terminali per tubo flex	417RC12070*	566	-
Prolunga in plastica 45cm	417RC12080*	567	-

Caratteristiche Tecniche	
Peso Kg.	13,9
Dimensioni cm.	41 X 41 X 81
Capacità totale fusto l.	37
Livello rumore dB(A)	60
Motori n°/stadi	1 motore/2 stadi
Potenza max	1400
Alimentazione V/Hz	220/50
Depressione mm H2O	2400
Aria aspirata m3/h	215

Affilapunte professionale Drill Doctor



- Affilapunte elettrico professionale per la perfetta riaffilatura di punte per foratura in HSS, Metallo Duro, Cobalto, Titanio, e con punta in Widam per muratura. Ricrea l'affilatura perfetta potendo scegliere fra due angolazioni di 118° o 135° per il modello 500X, o da 115° a 140° con il modello 750X, e permette di creare lo "Split Point" o punta autocentrante.
- Indicato per ogni tipo di professionista, permette il riutilizzo delle punte anche rotte o spezzate. Risparmio economico enorme per l'utilizzatore.
- La macchina funziona con corrente di rete 220 Volts, è leggera e facilmente trasportabile, dispone di predisposizione per l'applicazione di un aspiratore per le polveri. La mola al diamante montata di serie garantisce circa 400 affilature prima di dover essere sostituita, unico materiale di consumo della macchina.
- Disponibile in due versioni a seconda delle prestazioni occorrenti, fornite entrambe in valigetta in plastica per trasporto, libretto dettagliato di istruzioni, cd-rom con video sul funzionamento ed il corretto utilizzo, chiave per smontaggio e rimontaggio mola.
- **ATTENZIONE:** gli affilapunte Drill Doctor non sono adatti per la riaffilatura di punte per staccapunti, frese o simili.

Codice	Desc.	Ø punte mm	Dimensioni mm	Peso Kg.
4170015760	DD750X	da 2,5 a 19	200 X 125 X 110 h	1,4
4170016150	DD500X	Da 2,5 a 13	200 X 125 X 110 h	1,4

Parti di Ricambio			
Articolo	Codice	Desc.	Grana
Mola di ricambio	417RC15165	1133	180

Etichettatrice Professionale Meccanocar



- Etichettatrice professionale Meccanocar.
- Design compatto e portatile, con guscio protettivo in gomma.
- Costruisce etichette dettagliate, leggibili e durevoli.
- Simboli elettrici, audio e video incorporati. Memorizzazione delle etichette piu' utilizzate. Stampa su nastri con diversa ampiezza da 3,5; 6; 9; 12mm.
- Taglia nastro su lato macchina.
- Display LCD di facile lettura da 12 caratteri.
- Funzionamento con 6 batterie AAA (non incluse) ns codice 512 00 01030 o tramite presa elettrica grazie all'adattatore in dotazione.
- Stampa su una o due righe(su nastri 9 e 12mm). Funzione di impostazione margini identici su entrambi i lati del nastro.
- Settore di utilizzo: elettricisti, posatori di cavi, elettrauti, ufficio.
- Ideale per la creazioni di etichette per: quadri elettrici, identificazione cavi, etichettare fascicoli e oggetti.
- Contenuto: etichettatrice PT7100VP, adattatore, un nastro con fondo giallo e scritta nera (ns cod. 443 00 55046, istruzioni multilingua, valigetta in plastica antiurto.

Codice	Desc.	Articolo
4430055020	PT7100VP	-
4430055025	IWB-500	ADATTATORE PER PT7100VP

Caratteristiche Techiche	
Dimensione	19x9x5H cm
Peso (batterie incluse)	0,477 Kg
Memoria testo	720 caratteri
Impostazione lungh. etichette	SI (DA 30 A 300mm)
N° copie di stampa	9
Dimensioni testo	Grande, medio, piccolo
Dimensione larghezza testo	Piccolo, normale, grande
Stampa	Orizzontale, verticale e a specchio
Tipo di carattere	Helsinki (maiuscolo e minuscolo)
Stili di stampa	9 (normale, grassetto, contorno, ombreggiato, corsivo, grassetto corsivo, bordato corsivo, corsivo ombreg., verticale)
Tipi cornici	6 (sottolineato, rotondo, candito, didascalico, vessillo, legno)
Alimentazione AC	100V-240V 50-60Hz
Alimentazione DC	9V/1,6A
Velocità di stampa	10 mm/sec
Altezza massima di stampa	9 mm

Nastri per Etichettatrice Meccanocar



- Nastri laminati per uso professionale modello TZ.
- A differenza dei nastri tradizionali, quelli Meccanocar rimangono leggibili nel tempo e non si scollano.
- Pellicola trasparente che protegge l'etichetta da: luce del sole, abrasioni, umidità, caldo, freddo, i più comuni prodotti per la pulizia.
- Non si inceppano all'interno della macchina. Facili da sostituire, basta aprire il coperchio della etichettatrice ed inserire un nuovo nastro.
- L'etichettatrice professionale Meccanocar rileva automaticamente la larghezza del nastro inserito.
- Adatte per tutte le superfici piane, e per le applicazioni su cavi elettrici si consiglia l' utilizzo del nastro flessibile.
- Lunghezza dei nastri 8 metri.

Codice	Desc.	Lungh. mt	Largh. nastro	Caratteristiche	Per superficie
4430055027	9x8MT-BN	8	9 mm	FONDO BIANCO SCRITTA NERA	PIANA
4430055029	9x8MT-NB	8	9 mm	FONDO NERO SCRITTA BIANCA	PIANA
4430055030	9x8MT-GN	8	9 mm	FONDO GIALLO SCRITTA NERA	PIANA
4430055031	9x8MT-FXGN	8	9 mm	NASTRO FLESSIBILE FONDO GIALLO SCRITTA NERA	CURVA
4430055032	9x8MT-RN	8	9 mm	FONDO ROSSO SCRITTA NERA	PIANA
4430055040	12x8MT-TN	8	12 mm	FONDO TRASPARENTE SCRITTA NERA	PIANA
4430055041	12x8MT-BN	8	12 mm	FONDO BIANCO SCRITTA NERA	PIANA
4430055042	12x8MT-FXBN	8	12 mm	NASTRO FLESSIBILE FONDO BIANCO SCRITTA NERA	CURVA
4430055043	12x8MT-BB	8	12 mm	FONDO BIANCO SCRITTA BLU	PIANA
4430055044	12x8MT-NB	8	12 mm	FONDO NERO SCRITTA BIANCA	PIANA
4430055046	12x8MT-GN	8	12 mm	FONDO GIALLO SCRITTA NERA	PIANA
4430055047	12x8MT-FXGN	8	12 mm	NASTRO FLESSIBILE FONDO GIALLO SCRITTA NERA	CURVA
4430055048	12x8MT-RN	8	12 mm	FONDO ROSSO SCRITTA NERA	PIANA
4430055049	12x8MT-RB	8	12 mm	FONDO ROSSO SCRITTA BIANCA	PIANA