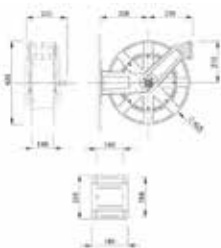


Arrotolatore murale per acqua alta pressione



- 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 idropultrici sia a freddo sia a caldo.
- Indicato per l'utilizzo in officine, autolavaggi e industrie in genere. Possibilità 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 150 bar-500 l/h



- Utilizzabile con acqua fredda, con e senza detersivi.
- Montata su carrello in metallo con ruote rivestite in gomma.
- Pompa a 3 pistoni in ceramica con sistema biella-manovella.
- Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Motore a induzione con protezione termica.
- Regolazione della pressione.
- Manometro.
- Aspirazione detersivo incorporata.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 10 m, pistola per erogazione e lancia da 49 cm con getto regolabile.

Codice	Desc.
4430059680	AR613K

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Portata d'acqua (l/h)	500
Pressione massima (bar)	150
Potenza max assorbita (Kw)	2,5
Giri motore (rpm)	2800
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	46x45x51
Peso Kg.	29,2

Parti di ricambio / Contenuto

Codice	Descrizione	Articolo
4430059710	3780441	Tubo Alta Pressione 10m
4430054110	1098	Impugnatura lancia
4430059720	41269	Lancia di ricambio
417RC18980	41578	Spazzola rotante

Idropulitrice a freddo ad alta pressione 120 bar-600 l/h



- Utilizzabile con acqua fredda, con e senza detersivi.
- Montata su carrello in metallo con ruote rivestite in gomma.
- Pompa a 3 pistoni in ceramica con sistema biella-manovella.
- Valvola di sicurezza automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Motore a induzione con protezione termica.
- Regolazione della pressione.
- Manometro.
- Aspirazione detersivo incorporata.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 10 m, pistola per erogazione e lancia da 49 cm con getto regolabile.

Codice	Desc.
4430059690	AR630K

Caratteristiche tecniche	
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	10
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Portata d'acqua (l/h)	600
Pressione massima (bar)	120
Potenza max assorbita (Kw)	2,6
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	46x45x51
Peso Kg.	35,9

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4430054105	1097	Tubo alta pressione 10m
4430054110	1098	Impugnatura lancia
4430059730	46056	Lancia di ricambio
417RC18980	41578	Spazzola rotante

Idropulitrice a caldo 230V 130 bar - 600 l/h



- Pompa a pistoni con sistema biella-manovella.
- Valvola di by-pass automatica con azzeramento della pressione nella testa della pompa.
- Pressostato di sicurezza per spegnimento della caldaia in caso di mancanza acqua.
- Caldaia verticale in acciaio inox, con sistema di raffreddamento bruciatore a chiocciola azionata da motore elettrico indipendente, doppia serpentina e fondo in cemento refrattario.
- Scheda di ritardo per spegnimento caldaia.
- Regolazione della pressione .
- Serbatoio gasolio 8 l, con tappo di scarico.
- Termostato.
- Aspirazione detergente incorporata.
- Filtro acqua e filtro aspirazione gasolio.
- Dotazione di serie: Tubo alta pressione da 8 m, pistola per erogazione, lancia da 57 cm e ugello.

Codice	Desc.
4430059700	AR5850

Caratteristiche tecniche	
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220/50
Lunghezza cavo di alimentazione (m)	5
Lunghezza tubo alta pressione (m)	8
Attacco filettato tubo alta pressione ed accessori	M 22x1,5
Portata d'acqua (l/h)	600
Pressione massima (bar)	130
Potenza max assorbita (Kw)	3
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	54x80x75
Peso Kg.	89

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
4430059740	3164450	Tubo Alta Pressione 8m
4430059770	40641	Tubo/Prolunga AP 15m
4430054130	1102	Lancia di ricambio
4430059780	41047	Impugnatura lancia

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



- 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 detergente (l)	4
Temperatura acqua (°C)	30 - 150
Potenza max assorbita (Kw)	4,0
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	

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

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



- 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:** 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 più corti possibile e di sezione adeguata.
- *ATTENZIONE: le lan

Codice	Desc.
4430054092	AR8860

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)	1260
Pressione massima (bar)	200
Capacità serbatoio gasolio (l)	15
Capacità serbatoio detersivo (l)	8
Temperatura acqua (°C)	30 - 150
Potenza max assorbita (Kw)	7,4
Giri motore (rpm)	1450
Dimensioni Lung. x Prof. x H (cm)	

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

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

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

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 più delicate. Le spazzole rotanti, unite all'erogazione del detergente, permettono di asportare lo sporco più tenace senza trattenerlo, evitando graffi ed opacizzazioni soprattutto sui mezzi da trasporto molto sporchi.

Codice	Desc.
4430054095	1095

Smerigliatrice angolare 750W – 115 mm



- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione, protezione antiavviamento: 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.
4170040010	W750-115

Caratteristiche tecniche

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

Vibrazioni	
Levigatura con disco	10 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	88 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Parti di ricambio / Contenuto

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

Smerigliatrice angolare 900W – 115 mm



- Dotata del nuovo motore Metabo Marathon con fino al 50% di coppia in più e fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi.
- 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 antirivantiamento: 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

Vibrazioni	
Levigatura con disco	4,9 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	93 dB(A)
Livello di potenza sonora	104 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Desc.
4170040020	W9-115

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

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

Smerigliatrice angolare 1100W – 125 mm



- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione, protezione antiriavviamento: 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.
4170040460	W1100-125

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso senza cavo	2,1 Kg
Dimensione	351 x 234 x 99 mm
Filettatura albero	M 14
Numero di giri a vuoto	12.000/minuto
Coppia max	3,2 Nm
Diametro mole	125 mm
Potenza max	1.100 W

Vibrazioni	
Levigatura con disco	7,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	88 dB(A)
Livello di potenza sonora	99 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
417RC18220	1387	Coppia spazzole di ricambio
417RC16310	1241	Flangia di bloccaggio dischi
417RC16320	1242	Dado di bloccaggio dischi
417RC16330	1243	Impugnatura supplementare
417RC16340	1244	Impugnatura supplementare antivibrazioni
417RC18230	1388	Calotta di protezione

Smerigliatrice angolare 1250W - 125 mm



- 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 frizione di sicurezza meccanica che blocca il disco in caso di inceppamento evitando contraccolpi all'operatore.
- La dotazione comprende l'impugnatura supplementare antivibrazioni e la possibilità di ruotare la testata ingranaggi a passi di 90° per adattarla ad ogni tipo di lavorazione. Dado di bloccaggio dischi 'M-Quick' per il fissaggio e lo smontaggio senza utensili.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, carter di protezione in acciaio, dado M-Quick e flangia di fissaggio dischi. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Descrizione
4170040380	W 12-125 Quick

Caratteristiche tecniche	
Diametro mole	125 mm
Potenza massima	1250 W
N° di giri max a vuoto	11000/min
Filettatura albero	M 14
Dimensione mm	383 x 248 x 111
Coppia massima	3,4 Nm
Peso senza cavo	2,4 Kg
Lunghezza cavo	4 m

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Parti di ricambio / Contenuto		
Articolo	Codice	Descrizione
Coppia spazzole di ricambio	417RC18200	1386
Flangia di bloccaggio dischi	417RC16310	1241
Dado di bloccaggio dischi	417RC16320	1242
Impugnatura supplementare antivibrazioni	417RC16340	1244
Calotta di protezione	417RC16410	1251

Smerigliatrice angolare 1350W - 125 mm



- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione posizionabile senza l'utilizzo di utensili, protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotata di frizione di sicurezza meccanica che blocca il disco in caso di inceppamento evitando contraccolpi all'operatore.
- La dotazione comprende l'impugnatura supplementare antivibrazioni e la possibilità di ruotare la testata ingranaggi a passi di 90° per adattarla ad ogni tipo di lavorazione. Dado di bloccaggio dischi 'M-Quick' per il fissaggio e lo smontaggio senza utensili.
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, carter di protezione in acciaio, dado M-Quick e flangia di fissaggio dischi. Fornita in scatola di cartone.

Vibrazioni	
Levigatura con disco	6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Descrizione
4170040570	W 13-125 Quick

Caratteristiche tecniche	
Diametro mole	125 mm
Potenza massima	1350 W
N° di giri max a vuoto	11000/min
Filettatura albero	M14
Dimensione mm	383 x 248 x 111
Coppia massima	3,4 Nm
Peso senza cavo	2,4 Kg
Lunghezza cavo	4 m

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Articolo	Descrizione
417RC18200	Coppia spazzole di ricambio	1386
417RC16310	Flangia di bloccaggio dischi	1241
417RC16320	Dado di bloccaggio dischi	1242
417RC16340	Impugnatura supplementare antivibrazioni	1244
417RC16410	Calotta di protezione	1251

Smerigliatrice angolare 1550W – 125 mm con regolazione di velocità



- Dotata del nuovo motore Metabo Marathon con fino al 50% di coppia in più e fino al 20% in più di resistenza ai sovraccarichi.
- 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 di fissaggio dischi 'Quick' per il montaggio senza utensili, flangia per fissaggio dischi. Fornita in scatola di cartone.

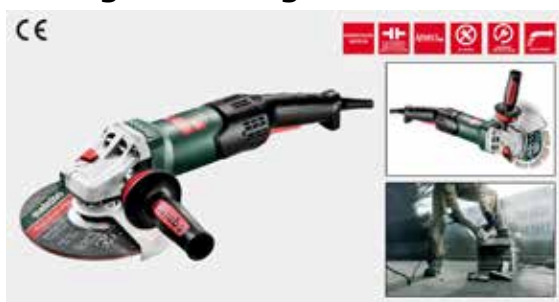
Vibrazioni	
Levigatura con disco	8 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	3,6 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	93 dB(A)
Livello di potenza sonora	104 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Desc.
4170040040	W15-125Q

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

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

Smerigliatrice angolare 1900W – 180 mm



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

- 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.
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione posizionabile senza l'utilizzo di utensili, protezione antiravviamento. 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

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

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

Smerigliatrice angolare 2200W – 230 mm



Vibrazioni	
Levigatura con disco	6,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Levigatura con foglio abrasivo	2,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	90 dB(A)
Livello di potenza sonora	101 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Impugnatura supplementare montabile su tre posizioni.
- Motore potente con elevata resistenza ai sovraccarichi, carter di protezione antitorsione. 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

Caratteristiche tecniche	
Diametro mole	230 mm
Potenza max	2200 W
Numero di giri a vuoto	6.600/minuto
Filettatura albero	M 14
Dimensione	495 x 348 x 149
Peso senza cavo	5,2 Kg
Lunghezza cavo	4 m

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

Smerigliatrice dritta elettronica 710 W – 6 mm



Vibrazioni	
Levigatura di superfici	5,6 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)

- 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.
- 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 antiavviamento; 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

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

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

Levigatrice rotorbitale palmare 350 W – 2,5 mm



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

- Orbita da 2,5 mm indicata per lavorazioni che richiedono la massima finitura con un buon grado di asportazione.
- 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

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

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

Levigatrice rotorbitale palmare 350 W – 5,0 mm



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

- Stesse caratteristiche tecniche del nostro modello codice 4170040250-SXE150-2.5BL, ma con orbita di diametro 5,0 mm.
- L'orbita da 5,0 mm permette di lavorare ed asportare materiale molto più velocemente.

Codice	Desc.
4170040240	SXE150-5.0BL

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

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

Levigatrice rotorbitale 310 W – 150 mm



Vibrazioni	
Levigatura superfic	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 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 scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040070	SXE3150

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

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

Levigatrice orbitale 92x184 mm – 210 W



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)

- 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

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

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

Lucidatrice elettronica 175 mm – 1500 W



Vibrazioni	
Lucidatura	1,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	79 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Corpo macchina estremamente compatto, slanciato e facilmente impugnabile, impugnatura antiscivolo ergonomica anteriore e possibilità di montare l'impugnatura laterale supplementare.
- Meccanica a coppia elevata con trasmissione a doppia riduzione per la microfinitura e lucidatura a specchio delle superfici. Elettronica a onda piena Vario-Tacho-Constamatic (VTC) con rotella, per lavorare con velocità che rimangono costanti anche sotto carico e adeguate ai materiali.
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi, avviamento lento per evitare i contraccolpi, protezione antiravviamento in caso di interruzione dell'alimentazione. Motore dotato di spazzole autodistaccanti per la protezione dell'indotto.
- Dotazione di serie: impugnatura laterale supplementare. Fornita senza piatello in scatola di cartone.

Codice	Descrizione
4170040420	PE15-20RT

Caratteristiche tecniche	
Diametro max piatello	175 mm
Potenza max	1.500 W
Numero di giri a vuoto	300-1.900/minuto
Coppia max	18 Nm
Filettatura albero	M 14
Peso senza cavo	2,4 Kg
Lunghezza cavo	4 m

Parti di ricambio / Contenuto		
Articolo	Codice	Descrizione
Coppia spazzole di ricambio	417RC17380	1342
Impugnatura supplementare	417RC16330	127
Patin de soutien de 147 mm de diamètre	3420102160	71

Lucidatrice rotorbitale eccentrica 150 mm



- Per lavori di lucidatura e detailing nel settore auto. Dotata di piatello a strappo per tamponi e cuffie in lana di diametro 150 mm, orbita di 21 mm per un lavoro veloce e perfetto.
- Il movimento rotorbitale permette di lavorare in piano con i tamponi, la finitura è subito perfetta e priva di segni ed ologrammi. Regolazione elettronica della velocità e mantenimento della velocità anche sotto carico.
- Potente motore da 900 W per lavori gravosi e continuativi, leggera e maneggevole, dotata di cavo di alimentazione della lunghezza di 10 metri. Sistema di raffreddamento del motore e della parte meccanica per la massima affidabilità.
- Fornita di serie in scatola di cartone, con cavo elettrico da 10 m e piatello di diametro 150 mm. Piatello da 125 mm disponibile opzionale.

Codice	Descrizione
4170016320	PH21M

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	220 V – 50 Hz
Potenza	900 W
Velocità regolabile	1700 – 4200 rpm
Diametro dell'orbita	21 mm
Diametro piatello	150 mm
Lunghezza cavo	10 m
Dimensioni	50x19x12 cm
Peso	3,7 Kg

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Descrizione	Articolo
417RC18880	1373	Coppia spazzole di ricambio
417RC18890	1374	Piatello diametro 150 mm
417RC18900	1375	Piatello diametro 125 mm

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



- 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.

Codice	Desc.
4170040100	BE650

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

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

Vibrazioni	
Foratura metallo	4,8 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
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



- 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.

Vibrazioni	
Foratura metallo	4 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	100 dB(A)
Livello di potenza sonora	111 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Desc.
4170040110	BE850-2

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

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

9

Trapano rotativo reversibile carotatore 1100 W



- 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.

Vibrazioni	
Foratura metallo	4 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	85 dB(A)
Livello di potenza sonora	96 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Desc.
4170040120	BDE1100

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

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

Trapano battente reversibile 1010 W



- Indicato per lavorazioni di foratura anche su materiali duri e spessori elevati, per foratura a percussione su materiali edili. 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: sganciamiento 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.

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

Codice	Desc.
4170040130	SBEV1000-2

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

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

Trapano magnetico 1100W attacco Weldon



- La base con elevata forza magnetica permette di lavorare su superfici verticali e sopra testa.
- Serbatoio integrato per refrigerante, per un raffreddamento facilmente dosabile all'interno della punta a corona.
- Il sistema di attivazione di sicurezza avvia il motore soltanto a magnete attivato.
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente.
- Fornitura: cinghia di sicurezza, contenitore del lubrificante, chiavi di servizio, protezione dai trucioli, valigia.
- Da utilizzare con nostre Frese a carotare in HSS cod. famiglia 329HS..
- Con l'ausilio del ns. Mandrino Adattatore cod. 417RC19050 (non incluso), possibilità di utilizzare le ns. punte cilindriche cod. famiglia 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Per la lubrificazione e la refrigerazione consigliamo l'utilizzo del nostro olio da taglio emulsionabile cod. 4110014860 e 4110019315.
- Possibilità di utilizzo con nostri Svasatori Fam. 44300...

Codice	Descrizione
4170034000	490150-TRAPANO MAGN.WELDON 1100 W

Caratteristiche tecniche	
Potenza nominale assorbita (W)	1.100 W
Tensione d'esercizio	230 V – 50 Hz
Velocità (vuoto/carico)	620/350 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon
Attacco corone max. Ø x L	Da 12 a 35 x 50 mm
Punte elicoidali Ø x L	13 x 110 mm L
Corsa mm	80 mm
Forza magnetica	15.000 N
Dimensioni magnete	165 x 80 mm
Lubrificazione	Integrata / Automatica
Peso	12 kg

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Accessori
417RC19050	490152	MANDRINO ADATT. W-13MM

Trapano magnetico 1800W attacco Weldon



- La base con elevata forza magnetica permette di lavorare su superfici verticali e sopra testa
- Cambio meccanico a 2 velocità.
- Serbatoio integrato per refrigerante, per un raffreddamento facilmente dosabile all'interno della punta a corona.
- Il sistema di attivazione di sicurezza avvia il motore soltanto a magnete attivato.
- Protezione antiavviamento: impedisce l'avviamento accidentale in seguito a un'interruzione di corrente.
- Fornitura: catena di sicurezza, contenitore del lubrificante, chiavi di servizio, protezione trucioli, valigetta.
- Da utilizzare con nostre Frese a carotare in HSS cod. famiglia 329HS..
- Con l'ausilio del ns. Mandrino Adattatore cod. 417RC19050/19051 (non incluso), possibilità di utilizzare le ns. punte cilindriche cod. famiglia 32500.. 32700.. 32800.. 33000.. 32300.. 33100..
- Per la lubrificazione e la refrigerazione consigliamo l'utilizzo del nostro olio da taglio emulsionabile cod. 4110014860 e 4110019315.
- Possibilità di utilizzo con nostri Svasatori Fam. 44300...

Codice	Descrizione
4170034010	490170-TRAPANO MAGN.WELDON 1800 W

Caratteristiche tecniche	
Potenza nominale assorbita (W)	1.800 W
Tensione d'esercizio	230 V/50 Hz - 115V/60Hz
Velocità (vuoto/carico) 1	380/230 min-1
Velocità (vuoto/carico) 2	500/300 min-1
Supporto per carotatrici	19mm Weldon, M24
Attacco corone max. Ø x L	Da 12 a 50 x 70 mm
Punte elicoidali Ø x L	16 x 110 mm
MK3	32 x 150 mm
Max profondità di foratura X Ø	75 x 50 mm
Corsa mm	100 mm
Forza magnetica	32.000 N
Dimensioni magnete	200 x 100 mm
Lubrificazione	

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Accessori
417RC19051	490173	MANDRINO ADATT. W-16MM
417RC19050	490152	MANDRINO ADATT. W-13MM

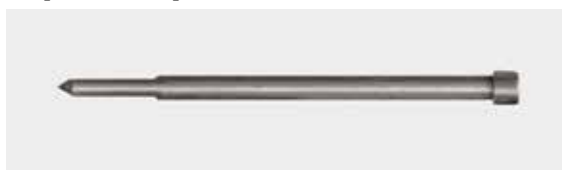
Mandrino adattatore senza lubrificazione interna MORSE-WELDON



- Mandrino adattatore senza lubrificazione interna con attacco Morse - Weldon per trapano a colonna.
- Permette di utilizzare le frese con attacco Weldon 19,05 su ogni tipo di trapano con attacco conico Morse.
- Disponibile in Morse n.2 (L =160) e Morse n.3 (L =175).
- Weldon 19,05mm da misura 12÷60.

Codice	Descrizione
417RC19052	28012-MANDRINO ADATT. MT 2-W
417RC19053	28012-MANDRINO ADATT. MT 3-W

Espulsore per frese Weldon



- Espulsore per frese con attacco Weldon 19,05 mm utile per espellere lo sfrido di lavorazione una volta terminata la foratura.
- Disponibile per Frese serie lunga (L =83) e Frese serie corta (L =63).
- Misure: Serie lunga: Ø 6,35 x 77 e Serie corta Ø 6,35 x 102

Codice	Descrizione
417RC19054	28016-ESPULSORE 6,35X77 PER W.CORTO
417RC19055	28016-ESPULSORE 6,35X102 PER W.LUNGO

Mandrino da 13mm attacco Weldon 19,05



- Mandrino a cremagliera con apertura massima da 13mm e adattatore con attacco Weldon per punte cilindriche.
- Indicato per il nostro Trapano Magnetico cod. 4170034000.
- Permette l'utilizzo delle normali punte con attacco cilindrico sui trapani carotatori con attacco Weldon 19,05.

Codice	Descrizione
417RC19050	490152-MANDRINO ADATT. W-13MM

Mandrino da 16mm attacco Weldon 19,05



- Mandrino a cremagliera con apertura massima da 16mm e adattatore con attacco Weldon per punte cilindriche.
- Compatibile con nostro Trapano Magnetico cod. 4170034010.
- Permette l'utilizzo delle normali punte con attacco cilindrico sui trapani carotatori con attacco Weldon 19,05.

Codice	Descrizione
417RC19051	490173-MANDRINO ADATT. W-16MM

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



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

Vibrazioni	
Avvitatore a percussione	12 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
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



- 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.

Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	13,7 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpelliatura	15 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	87 dB(A)
Livello di potenza sonora	98 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Codice	Desc.
4170040140	KHE2444

Caratteristiche tecniche	
Potenza max	800 W
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 max foro su calcestruzzo con corone	68 mm
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Ø foro max nel legno (mm)	30
Numero di giri max	0-1.230/minuto
Coppia massima	15 Nm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Diametro collare	43 mm
Peso senza cavo	2,4 Kg
Lunghezza cavo	

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

Trapano tassellatore SDS-Plus 850 W – 3 Joule



- 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.

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)

Codice	Desc.
4170040150	KHE2660Q

Caratteristiche tecniche	
Potenza max	850 W
Energia max del singolo colpo	3 Joule
N° max di percussioni	4.300/minuto
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
Ø foro max nel legno (mm)	32
Numero di giri max	0-1.100/minuto
Coppia massima	18 Nm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Diametro collare	50 mm
Apertura mandrino autoserrante	1,5/13 mm
Peso senza cavo	

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

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



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)

- 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: sganciamiento 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

Caratteristiche tecniche	
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 punte piene	32 mm
Ø max foro su calcestruzzo con corone	82 mm
Ø foro max in acciaio (mm)	13
Ø foro max nel legno (mm)	35
Numero di giri max	0-1.150/minuto
Coppia massima	20 Nm
Attacco rapido utensili	SDS-Plus
Diametro collare	50 mm
Apertura mandrino autoserrante	1,5/13 mm
Peso senza cavo	

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

Martello combinato SDS-Max 1100 W – 8,5 Joule



Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	16,5 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	13,3 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	96 dB (A)
Livello di potenza sonora	106 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- 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: sganciamiento 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.

Codice	Desc.
4170040340	KH 5-40

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

Martello combinato SDS-Max 1150 W - 8,7 Joule



Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	10,8 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	9,6 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	93 dB(A)
Livello di potenza sonora	104 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute. Corpo di forma ergonomica per lavori di scalpellatura anche senza impugnatura supplementare. Elettronica Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali.
- Selettore per la riduzione opzionale del numero di giri e della potenza di percussione per lavorare materiali più morbidi. Avviamento elettronico morbido per inizio foratura di precisione.
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in magnesio pressofuso. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza. Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità, lubrificante per utensili, panno per pulizia. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040560	KHEV5-40BL

Caratteristiche tecniche	
Potenza max	1.150 W
Energia max del singolo colpo	8,5 Joule
N° max di percussioni	2.900/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	40 mm
Numero di giri max	0-300/minuto
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Diametro collare	64,6 mm
Peso senza cavo	8,3 Kg
Lunghezza cavo	6 m

Martello combinato SDS-Max 1500 W – 12,2 Joule



Vibrazioni	
Foratura a martello su calcestruzzo	12,2 m/s ²
Incertezza della misurazione K	1,5 m/s ²
Scalpellatura	10,4 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	94 dB(A)
Livello di potenza sonora	105 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Metabo VibraTech (MVT): sistema di smorzamento vibrazioni integrato e impugnatura supplementare per ridurre le vibrazioni e proteggere la salute. Corpo di forma ergonomica. Elettronica Vario-Tacho-Constamatic (VTC) per lavorare con velocità adeguate ai materiali.
- Dissipazione ottimale del calore e peso ridotto tramite testata ingranaggi in alluminio pressofuso. Frizione di sicurezza Metabo S-automatic: sganciamento meccanico della trasmissione al bloccarsi della punta per lavorare in tutta sicurezza. Interruttore bloccabile per lavorare comodamente in caso di impiego prolungato
- Dotazione di serie: impugnatura supplementare antivibrazioni, asta di profondità, lubrificante per utensili, panno per pulizia. Fornito in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040600	KHEV8-45BL

Caratteristiche tecniche	
Potenza max	1.500 W
Energia max del singolo colpo	12,2 Joule
N° max di percussioni	2.900/minuto
Ø max foro su calcestruzzo con punte piene	45 mm
Numero di giri max	0-300/minuto
Attacco rapido utensili	SDS-Max
Diametro collare	79,4 mm
Peso senza cavo	10,1 Kg
Lunghezza cavo	6 m

Utensile elettrico multiuso MT400Q



- Disponibile una vasta gamma di accessori, compatibili anche con elettroattrezzi 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

Vibrazioni	
Levigatura superfici	5 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Raschiatura	3,7 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Segatura con lama ad immersione	6,1 m/s ²
Segatura con lama a segmenti	4,6 m/s ²
Insicurezza di misurazione K	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	83 dB(A)
Livello di potenza sonora	94 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

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

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 impiallacciate, 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

9

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

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

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

Lama ad immersione per legno/metallo 32 X 45 mm

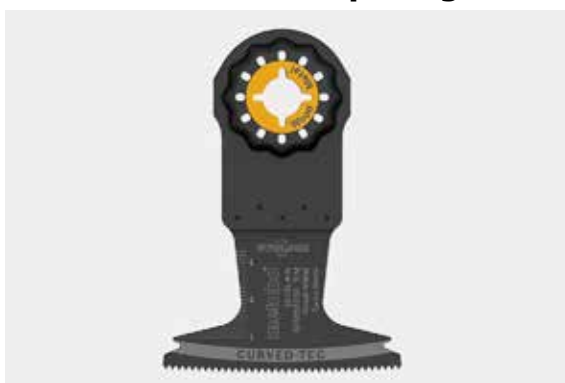


- Lama bimetallica idonea per tagli netti su legno tenero, legno duro, legno con chiodi, pannelli rivestiti e materie plastiche, anche a tuffo. Dentatura Bi-Metallo per grande longevità e qualità di taglio.
- Scala graduata incisa a laser sul corpo della lama per controllare la profondità di taglio durante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

Codice	Desc.
417RC17460	1350

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

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

9

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
Tipo di attacco	Starlock
Materiale lama	BiM
Diametro lama mm	85 mm
Dentatura	1,3 mm/20 TPI

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

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

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

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



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

Codice	Desc.
417RC17520	1356

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

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 cosparzione della piastra assicura un'elevata resa di asportazione ed una grande longevità.

Codice	Desc.
417RC17530	1357

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

Seghetto alternativo elettronico 710 W



- 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 antisceggiatura, protezione antitruccoli trasparente, lama per legno, chiave di servizio, bocchettone per aspirazione. Fornita in valigetta plastica.

Codice	Desc.
4170040180	STE100Q

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

Vibrazioni	
Segatura legno	13 m/s ²
Segatura metallo	13,7 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	86 dB(A)
Livello di potenza sonora	97 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
417RC16720	1282	Coppia spazzole di ricambio
417RC16730	1283	Piastrina antisceggiatura

Sega diritta a gattuccio 1100 W



Vibrazioni	
Segatura legno	14 m/s ²
Incertezza della misurazione	1,5 m/s ²
Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	89 dB(A)
Livello di potenza sonora	100 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- 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

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

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

Sega circolare portatile 1500 W – 190 mm



Emissioni acustiche	
Livello di pressione acustica	95 dB(A)
Livello di potenza sonora	106 dB(A)
Incertezza della misurazione K	3 dB(A)

- Piastra di appoggio in alluminio. Indicatore di taglio ben visibile per segare in base alla tracciatura. Posizione 0° regolabile a posteriori per la massima precisione di taglio. Sistema di lubrificazione per un'elevata longevità degli ingranaggi.
- Possibilità di aspirazione grazie al collegamento a un aspiratore universale. Scarico trucioli manovrabile tramite attacco di aspirazione girevole. Spazzole autostaccanti per la protezione del motore
- Dotazione di serie: lama per legno, guida per battuta e tagli paralleli, chiave esagonale di servizio. Fornita in scatola di cartone.

Codice	Desc.
4170040700	KS66FS

Caratteristiche tecniche	
Potenza max	1500 W
Profondità max di taglio a 90° mm.	66
Profondità max di taglio a 45° mm.	47
Diametro lama per foro	190x30 mm
Inclinazione laterale	Da 0° a 47°
Numero di giri max	5.000/minuto
Peso senza cavo	4,9 kg
Lunghezza cavo	4 m

Parti di ricambio / Contenuto		
Codice	Desc.	Articolo
417RC16750	169	Coppia spazzole di ricambio
417RC16760	170	Lama 56 denti per laminato, plastiche, alluminio, rame, ottone a spessore ridotto
417RC16770	171	Lama 48 denti per legno dolce e duro
417RC16780	172	Lama 16 denti per legno massello

Miscelatore a doppia velocità 1200 W



- 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.

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

Codice	Desc.
4170040210	RWEV1200-2

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

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

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

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

CAPACITA' DI TAGLIO			
		0°	45°
Tendo		Diametro 105mm	Diametro 70mm
Quadro		105x105mm	40x10mm
Rettagolo		102x105mm	60x70mm

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.

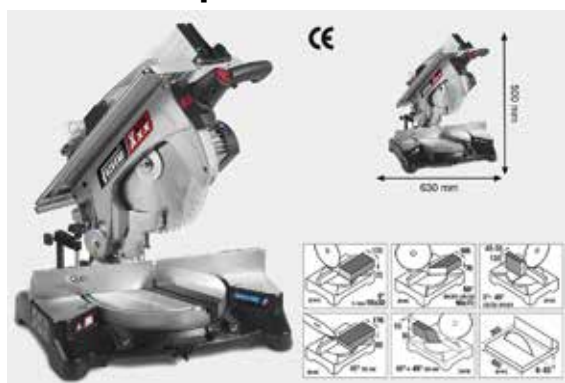
CAPACITA' DI TAGLIO			
	0°	45°	60°
Tondo	Ø	Diámetro 150 mm	Diámetro 100 mm
Quadro	□	140x140 mm	100x100 mm
Bettangolo	▭	140x150 mm	100x140 mm

Codice	Desc.
4170007700	TM175

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

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

Troncatrice portatile combinata



- **Motore monofase 230 Volt**
- Troncatrice combinata dalle grandi capacità e prestazioni di taglio.
- Settori di utilizzo: carpenterie, fabbri, serramenti, falegnameria, montatori, manutentori, officine di trasformazione.
- Struttura in alluminio pressofuso, con movimenti su cuscinetti della tavola rotante, della testa e dello snodo.
- Controllo elettronico della funzione antiripristino di sicurezza.
- Impugnatura ergonomica frontale con comandi evidenziati per la massima sicurezza d'uso.
- Bocchetta di aspirazione di diametro 40mm per essere collegata ad appositi aspiratori.
- Angolo di taglio regolabile da 0° a 50° destra e sinistra, con dispositivo di bloccaggio semiautomatico a 0° - 15° - 22,5° - 30° - 45°.
- Taglio inclinato da 0° a 45° a sinistra. Taglio combinato 45° + 45° a sinistra.
- Motore a induzione silenzioso e potente da 1500 watt.
- La macchina è predisposta per il montaggio di morsetti verticali e frontali per bloccare in modo stabile il pezzo da tagliare. Tali articoli sono ordinabili separatamente.
- Utilizzabile anche con dischi da taglio di diametro 300 mm, mediante regolazione del pomello fine corsa.
- Dotazione di serie: lama per legno in widia da 305mm, set di chiavi per la regolazione.

Codice	Desc.
4170015950	XXEVO

Caratteristiche tecniche	
Potenza	1500 W
Tensione	230 V
Numero di giri a vuoto	2850 rpm
Diametro lama x foro centrale mm	305 x 30
Taglio max 0° mm	170 x H70
Spessore max taglio superiore mm	50
Peso Kg.	23,5

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Articolo	Foto
417RC12130	644	MORSETTO VERTICALE	1
417RC12135	649	MORSETTO FRONTALE	2
417RC12140	654	ADATTATORE ASPIRAZIONE Ø RIDUZIONE 100MM Ø ATTACCO TRONCATRICE 40MM	3
417RC12141	655	SACCO RACCOGLI TRUCIOLI	4
417RC12145	659	DISCO PER LEGNO 305x30	-
417RC12150	664	DISCO PER TAGLIO ALLUMINIO Ø LAMA 305 Ø FORO CENTRALE 30	-
417RC12155	669	DISCO PER TAGLIO LEGNO Ø LAMA 300 Ø FORO CENTRALE 30	-
417RC12160	674	DISCO PER TAGLIO ALLUMINIO Ø LAMA 300 Ø FORO CENTRALE 30	-

Satinatrice elettrica a rullo 1520W



- Ideale per l'abrasione, levigatura, pulitura, satinatura e lucidatura su tubi e superfici piane in: metallo, acciaio inox, alluminio, materiali plastici duri, legno.
- Motore potente con regolazione di velocità per adeguare il funzionamento a qualsiasi tipo di rullo abrasivo, in feltro, cotone e simili.
- Albero portarullo diametro 19 mm. con doppia chiave di trascinamento per il perfetto bloccaggio dei rulli.
- Calotta di protezione avvolgente e orientabile, con possibilità di applicare il cater per l'aspirazione della polvere nostro codice 417RC05900.
- Impugnatura laterale ergonomica antivibrazione ed impugnatura posteriore in gomma antiscivolo.
- Coperchio di servizio per accesso rapido alla coppia spazzole nostro codice 417RC06200.
- Fornita di serie in valigetta plastica per il trasporto.

Codice	Desc.
4170011400	PTX500

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione V/Hz	220_50
Potenza assorbita (W)	1520
Peso Kg.	3,1
Diametro albero mm	19
Diametro massimo rulli mm	100

Parti di ricambio / Contenuto		
Articolo	Codice	Descrizione
Chiusura laterale con bocchetta d'aspirazione	417RC05900	185
Vite di serraggio rulli	417RC06000	186
Cavo elettrico di ricambio	417RC06100	187
Spazzole di ricambio	417RC06200	188/A
Rulli abrasivi e lucidanti	Vedi 34200	-
Paste lucidanti	Vedi 41100	-

Smerigliatrici combinate da banco monofase



- 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.
- Dotazione di serie: calotte di protezione, accessori per fissaggio dischi.
- Attenzione: la macchina viene fornita priva di dischi e spazzole.

Codice	Desc.	Diametro dischi mm
4170007900	CE9	150x20x16
4170008000	CE10	200x25x20

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

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

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.

Codice	Desc.	Per articolo
4170008100	CVE1	CE9
4170008150	CVE2	CE10

Termosoffiatore 1.600W doppia temperatura



- Convogliatore d'aria calda con commutazione della temperatura su due stadi.
- Commutazione della temperatura dell'aria su due stadi fissi tramite l'interruttore di accensione.

Codice	Desc.
4170016160	HL 16205

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

Termosoffiatore elettronico 2.300W 650°C



- 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.
- 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	
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.
Portata d'aria	Grado 1: 150 l/min. - Grado 2: 150-500 l/min.
Peso	960 g
Dimensioni	260x200x90 mm

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 in PVC.

Codice	Desc.
417RC01350	56

Aspira solidi/liquidi 3300 W-77 litri



- Accessori e corpo macchina in acciaio inossidabile, possibilità 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 detersivi.

Codice	Desc.
4170015790	AR4400

Caratteristiche tecniche

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

Parti di ricambio / Contenuto

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



Diametro imbocco accessori 44 mm
 ** Articoli forniti di serie
 * Articoli a richiesta

Aspira solidi/liquidi 1250 W – 30 litri



- Aspiratore professionale compatto, dedicato all'aspirazione di polveri e liquidi.
- Ideale per la pulizia in spazi ridotti.
- Utilizzabile in tutti i settori lavorativi dove non sia necessaria una potenza ed una capienza elevata.
- Fusto in acciaio inox.
- Cavo elettrico di 5 metri.
- Con galleggiante per interrompere l'aspirazione quando il fusto é pieno.
- Cerniere aggancio/sgancio rapido per pulizia filtri e fusto.
- Tubo di aspirazione resistente alla torsione.
- Ruote pivotanti.
- Porta accessori integrato.

Codice	Desc.
4170040610	AR3930



** Articoli forniti di serie

* Articoli a richiesta

Caratteristiche tecniche	
Motori	1
Alimentazione V/Hz	220/240-50/60
Potenza max	1250W
Livello rumore dB(A)	64
Capacità totale fusto l.	30
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	36x39x69
Peso Kg.	7,2

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Articolo	Foto
417RC18480	4940030	**Corpo spazzola	1
417RC18490	4940040	**Inserto spazzola pavimenti x umido	2
417RC18500	4940050	**Inserto spazzola pavimenti x secco	3
417RC18510	4940110	**Bocchetta	4
417RC18520	4940140	**Tubo di aspiraz.in metallo Ø36x500mm	5
417RC18530	4940120	**Pennello	6
417RC18540	4940090	**Lancia piatta	7
417RC18550	4940160	**Filtro tela	8
417RC18560	4940180	**Filtro antischiuma	9
417RC18570	4940010	**Tubo aspirazione con gomito Ø 36- 2m	10
417RC18580	4940220	* Sacca in microfibra	11

Aspira solidi/liquidi 2100 W – 70 litri



- Aspiratore professionale compatto, dedicato all'aspirazione di polveri e liquidi.
- 2 Motori e Fusto ribaltabile.
- Ruote antitraccia
- Utilizzabile in tutti i settori lavorativi come atolavaggi,autofficine concessionarie, impiantisti, aziende agricole ecc.
- Fusto in acciaio inox.
- Cavo elettrico di 5 metri.
- Con galleggiante per interrompere l'aspirazione quando il fusto é pieno.
- Cerniere aggancio/sgancio rapido per pulizia filtri e fusto.
- Tubo di aspirazione resistente alla torsione.
- Ruote pivotanti.
- Porta accessori integrato.

Codice	Desc.
4170040620	AR3950

Caratteristiche tecniche	
Motori	2
Alimentazione V/Hz	220/240-50/60
Potenza max	2500W
Livello rumore dB(A)	68
Capacità totale fusto l.	70
Dimensioni Lungh. x Prof. x H (cm)	53x56x97
Peso Kg.	23



** Articoli forniti di serie
* Articoli a richiesta

Parti di ricambio / Contenuto			
Codice	Descrizione	Articolo	Foto
417RC18590	4940060	**Corpo spazzola	1
417RC18600	4940070	**Inserto spazzola pavimenti x umido	2
417RC18610	4940080	**Inserto spazzola pavimenti x secco	3
417RC18620	4940130	**Pennello	4
417RC18630	4940100	**Lancia piatta	5
417RC18640	4940150	**Tubi di apiraz. in metallo Ø40/2x500mm	6
417RC18650	4940170	**Filtro tela	7
417RC18660	4940190	**Filtro antischiuma	8
417RC18670	4940020	**Tubo aspirazione Ø 40- 2,5m	9
417RC18680	4940230	*Sacca in microfibra	10

Aspira trucioli industriale 3600 W-77 litri



** Articoli forniti di serie
* Articoli a richiesta

- 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 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 più 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

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

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



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 elettrostrumenti, 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 elettrostrumenti 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 elettrostrumenti 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

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

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

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 Widiarm 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 / Contenuto			
Codice	Desc.	Articolo	Grana
417RC15165	1133	Mola di ricambio	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 più 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 creazione 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	-

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione AC	100V-240V 50-60Hz
Alimentazione DC	9V/1,6A
Altezza massima di stampa	9 mm
Velocità di stampa	10 mm/sec
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, candido, didascalico, vessillo, legno)
Dimensioni testo	Grande, medio, piccolo
Dimensione larghezza testo	Piccolo, normale, grande
Stampa	Orizzontale, verticale e a specchio
N° copie di stampa	9
Impostazione lungh. etichette	SI (DA 30 A 300mm)
Memoria testo	Dimensione
Dimensione	19x9x5H cm

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
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
4430055049	12x8MT-RB	8	12 mm	FONDO ROSSO SCRITTA BIANCA	PIANA