



NEBES ELETTROMECCANICA S.R.L.

Made in Italy since 1963

CATALOGO E LISTINO 2018/2019

SEGATRICI A NASTRO
SMERIGLIATRICI
COMBinate
PULITRICI
SBAVATRICI A NASTRO

L'AZIENDA	2
Legenda Simboli	2
SEGATRICI A NASTRO	3
Con motore DC e Inverter	5
Con motore ad induzione	12
Accessori per segatrici	21
scelta della dentatura	22
SMERIGLIATRICI DA BANCO E SU COLONNA	24
Serie Special	26
Industriali in alluminio con e senza aspiratore	27
Industriali in ghisa con e senza aspiratore	29
Piano graduato e Affilapunte	31
Smerigliatrici/Affilatrici ad acqua	32
COMBIMATE DA BANCO E SU COLONNA	33
Serie Special	34
Industriali in alluminio con e senza aspiratore	35
Industriali in ghisa con e senza aspiratore	37
PULITRICI DA BANCO E SU COLONNA	40
Serie Special	42
Industriali in alluminio con e senza aspiratore	43
Industriali in ghisa con e senza aspiratore	45
A doppio motore con raffreddamento forzato	48
SBAVATRICI - SMERIGLIATRICI/LEVIGATRICI	50
Da banco con e senza colonna	51
Sbavatrici/Levigatrici	53
Pulitrici industriali in ghisa a rulli pneumatici	55
Misure di ingombro	56
ASPIRATORI	57
ACCESSORI	58

L'AZIENDA

Nebes nasce nel Luglio 1960. Grazie alla solida posizione acquisita nel corso dei decenni di intensa attività produttiva, **Nebes** ha saputo muoversi da protagonista nel contesto della globalizzazione dell'industria sviluppando una gamma di macchine ad altissimo livello qualitativo.

Nebes oggi è sicuramente il partner ideale per chi ricerca il giusto rapporto prezzo/prestazioni sia per la gamma smerigliatrici da banco sia per le segatrici per metalli.

La **QUALITÀ** che contraddistingue le macchine a marchio **Nebes** non è solo sinonimo di garanzia di sicurezza e affidabilità dei prodotti ma bensì un valore imprescindibile. Dalla materia prima al ciclo produttivo garantisce che ogni semplice idea si trasformi in un prodotto ad altissime prestazioni. Smerigliatrici, pulitrici e combinate da banco presentano il 60% in meno di vibrazioni rispetto ai prodotti di largo consumo.

Nebes è orgogliosa di essere una delle poche aziende al mondo a garantire le parti meccaniche delle proprie macchine fino a 10 anni (vedi scheda prodotto)



LEGENDA ◀▶ SIMBOLI



INVERTER



INDUZIONE

Tipo di Motore



Sistema riduzione del rumore



GARANZIA
3
WARRANTY



GARANZIA
5
WARRANTY



GARANZIA
10
WARRANTY

Estensione Garanzia NEBES



ZERO DUST

Sistema di aspirazione integrato "Zero Dust"

SEGATRICI A NASTRO



SEGATRICI A NASTRO TRASPORTABILI E SEMI TRASPORTABILI

- ✓ Durata della lama del 30% maggiore grazie all'assenza di vibrazioni
- ✓ 0,25mm di precisione su h100 di taglio
- ✓ 1 anno di garanzia su tutti i componenti meccanici
- ✓ Sviluppo lama 1335 e 1440 mm . Le segatrici trasportabili sono la risposta alle necessità che l'utilizzatore professionale incontra quotidianamente durante gli spostamenti nei propri cantieri
- ✓ Sviluppo lama 1735 mm . Le segatrici semi trasportabili sono state studiate per gli artigiani e professionisti che lavorano su profili e spessori medi ma che ricercano segatrici capaci di supportare picchi di lavoro intensi e continuativi.



SEGATRICI INDUSTRIALI TM210, TM275, TM275CD

- ✓ Durata della lama del 30% maggiore grazie all'assenza di vibrazioni
- ✓ 0,03mm di precisione su h100 di taglio
- ✓ 3 anni di garanzia su tutti i componenti meccanici della macchina
- ✓ Sviluppo lama 2040, 2080 e 2450 mm. Sono il fiore all'occhiello delle segatrici europee. La precisione del taglio non ha uguali: una ortogonalità di meno di 3 centesimi di millimetro su 100 mm di taglio. Il modello TM275 CD a caduta controllata è equipaggiato dall'esclusivo freno idraulico che permette di mantenere costante la velocità di discesa dell'arco.



MOTORE INVERTER

Tutti i modelli della gamma Inverter sono equipaggiati con l'esclusivo brevetto S.R.R (Sistema di Riduzione del Rumore) che partendo da un motore a magneti permanenti a corrente continua controllato da un **INVERTER**, garantisce una riduzione del rumore del 60%: è una novità mondiale che **NEBES** per prima ha applicato e brevettato. Le altre importanti caratteristiche che caratterizzano macchine **NEBES** sono:

- ✓ Bassissimo riscaldamento del motore e delle parti rotanti, grazie al minor numero di giri del rotore (da 1800 a 4000 g/min)
- ✓ Minor numero di ingranaggi e maggior spessore degli stessi, per una lunghissima tranquillità meccanica
- ✓ Sostituzione delle spazzole dopo circa 1500 ore di lavoro
- ✓ Pulegge in ghisa : permettono di utilizzare lubro-refrigeranti spray durante il taglio.



MOTORE AD INDUZIONE

Il motore a induzione sviluppa un numero di giri fissi , costanti (ca. 3000 g/min) e abbisogna di un riduttore per poter offrire tutta la coppia necessaria. E' caratterizzato dall'assenza totale di manutenzione in quanto non esistono spazzole o carboncini da sostituire. E' disponibile ad una o due velocità ed è il valore ideale per utilizzi intensivi, per chi cerca quindi una macchina infinita. Nebes nasce oltre cinquant'anni fa come costruttore di motori ad induzione e negli anni ha sviluppato una profonda conoscenza arrivando a progettare ed assemblare motori molto performanti e compatti.



TM101 PLUS

lama 1335 mm

Consigliata per chi si sposta frequentemente ed è particolarmente attento al rapporto qualità/prezzo.



Taglio anche con Lubro Refrigeranti spray



Capacità di taglio		0°	45°
Tondo	○	ø 105 mm	ø 70 mm
Quadro	□	105x105 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	102x105 mm	60x70 mm



Guida-lama separato

- Struttura in alluminio
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 45°
- **Variazione continua** della velocità di taglio
- Dispositivo di blocco dell'arco per un pratico trasporto
- Morsa bloccapezzo sovradimensionata in **ghisa ed alluminio**, con riporti in acciaio
- Base con piedini di appoggio antiraffio
- Come tutte le segatrici Nebes equipaggiata con **pulegge in ghisa**: taglio a secco o con lubro-refrigeranti spray.



Art.	Hp	W	PASSO Z	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM101 PLUS	1,35 - 1~	1010	8/12	30+80	1335x13x0,65	21,5	22,5	73x38x45	521,00

Lame di ricambio: 1335x13x0,65 - €. 18,60 - MINIMO 5 PZ



Taglio anche con Lubro
Refrigeranti spray

TM125 Inverter

lama 1440 mm

E' la macchina ideale per coloro che oltre alla leggerezza richiedono una grande precisione di taglio: 0,30mm su h.100 mm di taglio.



Guida-lama separato

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	Ø 125 mm	Ø 85 mm	Ø 50 mm
Quadro	□	120X120 mm	80X80 mm	50x50 mm
Rettangolo	▭	125X120 mm	80X110 mm	50x90 mm

- Struttura in alluminio
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- **Variazione continua** della velocità di taglio
- Dispositivo di blocco dell'arco per un pratico trasporto
- Morsa bloccapezzo sovradimensionata in **ghisa e alluminio**, con riporti in acciaio
- Base con piedini di appoggio antigraffio
- Regolazione del verticale tramite **ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico**
- Molla di richiamo della testa registrabile



Art.	Hp	W	PASSO Z	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM125 INV	1,35 - 1~	1010	8/12	30+80	1440x13x0,65	22	23	73x38x45	757,00

Lame di ricambio: 1440x13x0,65 - € 21,80 - MINIMO 5 PZ





Taglio anche con Lubro Refrigeranti spray

TM176 Inverter

lama 1735 mm

Grazie alla struttura completamente in alluminio offre la massima trasportabilità insieme ad una grande capacità di taglio



Guida-lama separato

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 150 mm	ø 100 mm	ø 70 mm
Quadro	□	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

- Struttura in alluminio
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- **Variazione continua** della velocità di taglio
- Dispositivo di blocco dell'arco per un pratico trasporto
- **Base alleggerita in alluminio** a struttura alveolare rinforzata
- Regolazione del verticale tramite **ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico**
- Molla di richiamo della testa registrabile
- Motore esuberante con riserva di potenza



Art.	Hp	W	PASSO Z	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm packaging cm	PREZZO
TM176 INV	2,65 - 1~	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	32	39	97x46x70	966,00

Lame di ricambio: 1735x13x0,90 - € 24,80 - MINIMO 5 PZ





Taglio anche con Lubro
Refrigeranti spray

TM178 Inverter

lama 1735 mm

Base e morsa completamente in ghisa per utilizzi industriali e di carpenteria pesante su qualsiasi tipo di materiale



Guida-lama separato

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	Ø 150 mm	Ø 100 mm	Ø 70 mm
Quadro	□	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- **Variazione continua** della velocità di taglio
- Morsa bloccapezzo sovradimensionata in ghisa
- **Volantino** per serraggio morsa rapido
- Regolazione del verticale tramite **ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico**
- Molla di richiamo della testa registrabile
- Motore esuberante con riserva di potenza



€

Art.	Hp	W	PASSO Z	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM178 INV	2,65 - 1~	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	57	64	97x46x70	1.090,00

Lame di ricambio: 1735x13x0,90 - € 24,80 - MINIMO 5 PZ



INVERTER



SISTEMI DI

GARANZIA

WARRANTY

TM195 Inverter

lama 2040 mm

È la più piccola delle segatrici a nastro industriali con una capacità di taglio di 170 mm, lubrificazione forzata e basamento in lamiera rinforzata. Consigliata per utilizzi impegnativi ma sporadici.



Volantino di serraggio morsa

Rubinetto refrigerante

Guida lama posteriore registrabile

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Struttura **leggera con doppio cuscinetto conico ed eccentrico** per una regolazione precisa del taglio
- Motore a magneti permanenti, con sostituzione dei carboncini dopo circa 1500 ore di utilizzo
- Variazione continua della velocità di taglio
- Comodo sistema di regolazione della tensionatura del nastro
- Alimentazione Monofase 230 volt

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	Ø 170 mm	Ø 130 mm	Ø 80 mm
Quadro	□	170x170 mm	130x130 mm	80x80 mm
Rettangolo	▭	180x170 mm	130x130 mm	80x80 mm



Art.	Hp*	W*	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM195 INV	2,65 - 1~	2000	230	30+80	2040x20x0,90	180	107	115	103x65x95	1.828,00

* Trattandosi di motori a corrente continua controllati da un inverter le potenze indicate sono da intendersi come potenze equivalenti rapportate a motori alimentati a corrente alternata. Il consumo effettivo al contatore è quindi circa del 50% inferiore.

Lame di ricambio: 2040x20x0,90 € 30,00- MINIMO 5 PZ

TM205 Inverter

lama 2080 mm

Dotata di freno idraulico semplificato per il taglio dei materiali senza la presenza dell'operatore.



Quadro elettrico



Freno idraulico



Micro interruttore di arresto



Volantino di serraggio morsa

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Struttura **interamente** in ghisa (arco, morsa, gruppo girevole, guida lama)
- Quadro comandi laterale a 24 V
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione
- Velocità di taglio variabile
- Manometro tendilama
- **Freno idraulico** per la regolazione della velocità di discesa dell'arco

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 185 mm	ø 120 mm	ø 60 mm
Quadro	□	185x185 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	200x140 mm	100x100 mm	60x60 mm



V



mm



€

Art.	Hp*	W*	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM205 INV	3,30 - 1~	2500	230	30+80	2080x20x0,90	205	180	200	84x124x95	2.617,00

** Trattandosi di motori a corrente continua controllati da un inverter le potenze indicate sono da intendersi come potenze equivalenti rapportate a motori alimentati a corrente alternata. Il consumo effettivo al contatore è quindi circa del 50% inferiore.

Lame di ricambio: 2080x20x0,90 - € 31,00 - MINIMO 5 PZ



TM275 Inverter

lama 2450 mm

Consigliata per tutti quegli utilizzatori che, oltre alla massima capacità di taglio, ricercano un utensile che possa affrontare carichi di lavoro discontinui su molteplici materiali.



Quadro elettrico

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Struttura **interamente** in ghisa con morsa rapida di **grandi dimensioni** e volantino stringipezzo
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione della lama
- Pattini guida lama in metallo duro (H.M.) per una precisione estrema e una durata illimitata
- Velocità di taglio variabile **preselezionabile**
- Deviatore per esclusione pompa refrigerante
- Alimentazione Monofase 230 volt

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Quadro	□	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rettangolo	▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm



V



mm

kg

kg



€

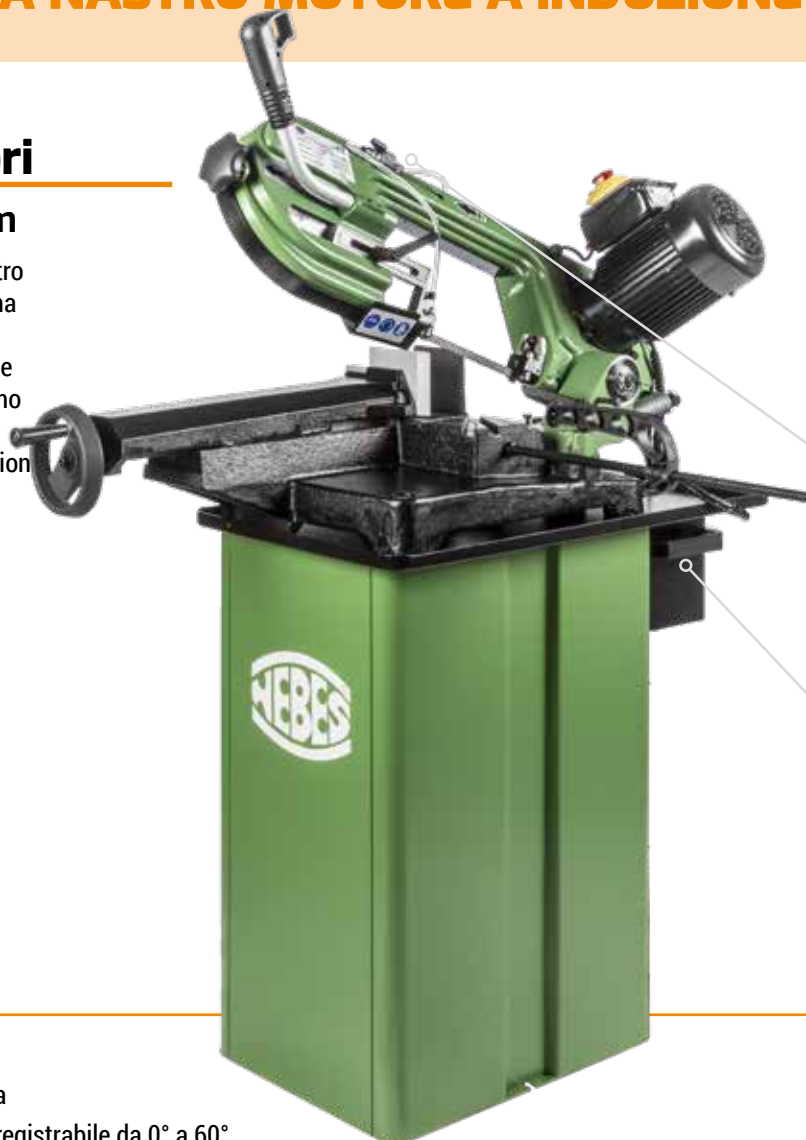
Art.	Hp*	W*	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM 275 INV	4,0 - 1~	3000	230	30+80	2450x27x0,90	230	216	236	84x145x104	3.343,00

* Trattandosi di motori a corrente continua controllati da un inverter le potenze indicate sono da intendersi come potenze equivalenti rapportate a motori alimentati a corrente alternata. Il consumo effettivo al contatore è quindi circa del 50% inferiore.

Lame di ricambio: 2450x27x0,90 - € 37,20 - MINIMO 5 PZ

TM177 Lubri**lama 1735 mm**

Prima segatrice a nastro professionale con lama 1735 mm ed impianto di refrigerazione; ideale per chi cerca il massimo risparmio senza rinunciare alle prestazioni.



Rubinetto refrigerante



Serbatoio di raccolta refrigerante

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Morsa bloccapezzo e base sovradimensionati in ghisa
- Volantino di serraggio morsa
- Regolazione del verticale tramite ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico
- Molla di richiamo della testa registrabile
- Fornita con: pompa ed impianto refrigerante, basamento in lamiera, vasca raccogli liquidi 5 l

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 150 mm	ø 100 mm	ø 60 mm
Quadro	□	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm



mm



kg



kg



€

Art.	Hp*	W*	PASSO	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM177 LUBRI	0,75 - 1~	550	10	70	1735x13x0,90	91	98	97x46x81	1.420,00

** Trattandosi di motori a corrente continua controllati da un inverter le potenze indicate sono da intendersi come potenze equivalenti rapportate a motori alimentati a corrente alternata. Il consumo effettivo al contatore è quindi circa del 50% inferiore.

Lame di ricambio: 1735x13x0,90 - € 24,80 - MINIMO 5 PZ



INDUZIONE

GARANZIA
WARRANTY

TM210 Monofase - Trifase

lama 2080 mm

Prima segatrice a nastro professionale con lama 1735 mm ed impianto di refrigerazione; ideale per chi cerca il massimo risparmio senza rinunciare alle prestazioni



- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Morsa bloccapezzo e base sovradimensionati in ghisa
- Volantino di serraggio morsa
- Regolazione del verticale tramite ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico
- Molla di richiamo della testa registrabile
- Fornita con: **pompa ed impianto refrigerante**, basamento in lamiera, vasca raccogli liquidi 5 l

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 185 mm	ø 120 mm	ø 60 mm
Quadro	□	180x180 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rettangolo	▭	200x140 mm	100x100 mm	60x60 mm



mm



Art.	Hp*	W*	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM 210 TF	0,8-1,2 - 3~	600/900	400/230	41/82	2080x20x0,90	205	185	198	75x120x96	2.823,00
TM 210 MF	0,6-0,8 - 1~	450/600	230	41/82	2080x20x0,90	205	185	198	75x120x96	2.823,00

Lame di ricambio: 2080x20x0,90 - € 31,00 - MINIMO 5 PZ

TM275 CD

lama 2450 mm

Consigliata per cicli di lavoro intensivi salvaguardando ed aumentando la durata della lama, grazie al freno di discesa idraulico.



- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Struttura **interamente** in ghisa
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione della lama
- Manometro tendilama a bagno d'olio
- **Comandi frontali** e due velocità di taglio
- Deviatore per esclusione pompa refrigerante
- Guida lama con pattini in metallo duro (H.M.)

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Quadro	□	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rettangolo	▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm


V

mm
kg
kg

€

Art.	Hp	W	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMEN. LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM 275 CD	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	245	266	84x145x104	4.294,00

Lame di ricambio: 2450x27x0,90 - € 37,20 - MINIMO 5 PZ



INDUZIONE


 GARANZIA
3
WARRANTY

TM275 Trifase

lama 2450 mm

Come per il modello CD
garantisce la massima
precisione: 0,03 mm su h.
100 mm di taglio



Motore



Guida lama fisso



Comandi d'accensione

- Struttura in ghisa
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60°
- Struttura **interamente** in ghisa
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione della lama
- Manometro tendilama a bagno d'olio
- **Comandi frontali** e due velocità di taglio
- Deviatore per esclusione pompa refrigerante
- Guida lama con pattini in metallo duro (H.M.)

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Quadro	□	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rettangolo	▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm



V



mm



€

Art.	Hp	W	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMEN. LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM 275	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	244	264	84x145x104	3.498,00

Lame di ricambio: 2450x27x0,90 - € 37,20 - MINIMO 5 PZ



INDUZIONE



GARANZIA
3
WARRANTY

TM275 CD+R**lama 2450 mm**

Garantisce prestazioni identiche alla TM275CD e in aggiunta è dotata di un dispositivo per l'avvicinamento rapido della lama al pezzo.



✓ **NEW**

- Struttura **interamente** in ghisa
- Angolo di taglio registrabile **da 0° a 60°**
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione della lama
- Manometro tendilama a bagno d'olio
- **Comandi frontali** e due velocità di taglio
- Deviatore per esclusione pompa refrigerante
- Guida lama con pattini in metallo duro (H.M.)
- Dispositivo per l'avvicinamento rapido della lama al pezzo.



BRUSHLESS



SISTEMI DI

SOSTITUZIONE DEL

MOTORE

GARANZIA

3

WARRANTY

Capacità di taglio		0°	45°	60°
Tondo	○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Quadro	□	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rettangolo	▭	295x185 mm	150x200 mm	90x120 mm


INDUZIONE


GARANZIA
3
WARRANTY



V



mm



€

Art.	Hp	W	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM275 CD+R	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	245	265	84x145x104	4.769,00

Lame di ricambio: 2450x27x0,90 - € 37,20 - MINIMO 5 PZ

TM300**lama 2965 mm**

Consigliata per tutti quegli utilizzatori che, oltre alla massima capacità di taglio, ricercano un utensile altamente professionale che possa affrontare carichi di lavoro continui su molteplici materiali.

**Caratteristiche tecniche TM300 e TM310**

- Struttura in ghisa
- Stop bar di serie in dotazione
- Angolo di taglio registrabile da 0° a 60° sinistro e da 0° a 45° destro
- Stop rapidi per le posizioni 0° - 45° - 60° sinistro e 45° destro
- Struttura interamente in ghisa con morsa di grandi dimensioni e volantino stringipezzo
- Morsa traslabile per tagli destri e sinistri
- Pompa elettrica per lubrificazione e refrigerazione della lama
- Pattini guida lama in metallo duro (H.M.) per una precisione estrema e una durata illimitata
- Motore ad induzione a due velocità
- Stop-bar regolabile e spazzola per la pulizia della lama
- Sensore tarabile per il controllo dello sforzo della lama

- Alimentazione trifase 400 volt
- Possibilità di abbinare la rulliera da 2 m.

Caratteristiche tecniche solo del modello TM310

- Dispositivo di sblocco della morsa per lo spostamento rapido.
- Centralina idraulica per il controllo della morsa ed il cilindro di discesa dell'arco
- Quadro comandi di grandi dimensioni facilmente accessibile.
- Vasca di raccolta del refrigerante rimovibile per facile pulizia



INDUZIONE

GARANZIA
WARRANTY

TM310

lama 2965 mm

Consigliata per tutti quegli utilizzatori che, oltre alla massima capacità di taglio, ricercano un utensile altamente professionale che possa affrontare carichi di lavoro continui su molteplici materiali.

Questa macchina mantiene le stesse caratteristiche della TM300 con in più morsa idraulica e ciclo di taglio automatico:

- 1) Chiusura morsa ed avviamento lama
- 2) Taglio alla velocità prestabilita
- 3) Ritorno nella posizione di partenza della lama
- 4) Arresto motore ed apertura morsa

SEMIAUTOMATICA



✓ NEW

Capacità di taglio		0°	45°	60°	-45°
Tondo	○	ø 260 mm	ø 240 mm	ø 160 mm	ø 190 mm
Quadro	□	255x255 mm	215x215 mm	130x130 mm	190x190 mm
Rettangolo	▭	295x230 mm	225x215 mm	160x130 mm	190x190 mm



V



mm



€

Art.	Hp*	W*	TENSIONE	VELOCITÀ TAGLIO	DIMENSIONE LAMA mm	MAX AP.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
TM 300	1,6 - 3~	1200	400	38/76	2965x27x0,9	300	310	317	160x80x170	6.500,00
TM 310	1,6 - 3~	1200	400	38/76	2965x27x0,9	300	420	437	160x75x170	10.200,00

Lame di ricambio: 2965x27x0,9 € 44,00 - MINIMO 5 PZ -

TM300



TM310



SUPPORTO

per TM101 - TM125 - TM176

Robusta struttura regolabile su tre altezze, dotata di ruote pivotanti per un comodo trasporto da un posto di lavoro all'altro. Il piano di lavoro è predisposto per il fissaggio delle nostre macchine trasportabili e, grazie ad un fermo di sicurezza, permette di lavorare anche con carichi pesanti (max 50 Kg). Le ruote sono provviste di freno per la massima stabilità.



Art.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
ST1 - Supporto per TM101-125-176	10	11	46x120x10	143,00

ACCESSORI

per Segatrici

Art.	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS. cm	PREZZO
RU1 - Rulliera 1 m	17	18	102x38x20	315,00
2° appoggio opzionale	6	7	73x38x14	43,00
BA1 - Basamento per TM176-178	15	16	74x51x14	150,00

RU1 - Rulliera



2° appoggio opzionale

Necessario solo per applicare la rulliera in uscita su TM205, TM210, TM275 inverter



BA1
Basamento per
TM176-178

ACCESSORI

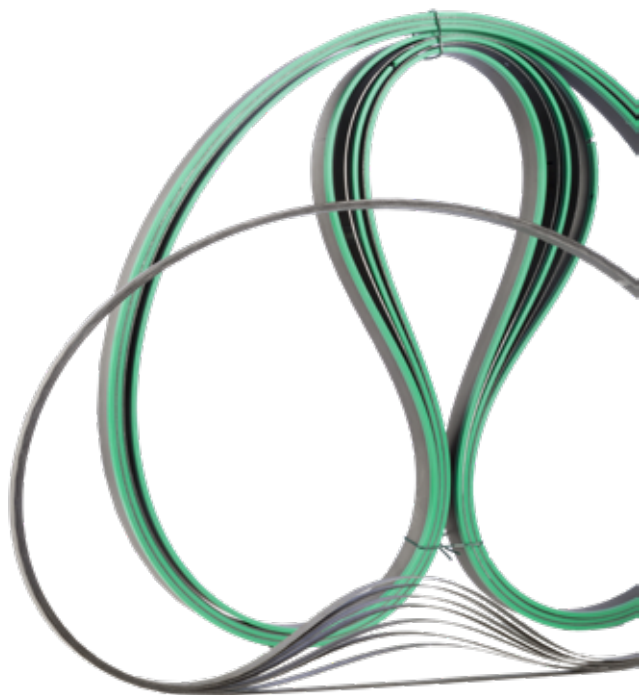
TM300/TM310

Art.	PREZZO
RU2 - Rulliera 2 m TM300 - TM310	850,00
RU2E - Estensione 2 m	650,00
STOP BAR OPZIONALE 2 m	550,00
CONNESSIONE IN ENTRATA	300,00
CONNESSIONE IN USCITA	340,00

NB: Lo STOP BAR di serie non è più tilizzabile acquistando una rulliera in uscita. In questo particolare caso consigliamo STOP BAR OPZIONALE.

NEBES consiglia l'uso di lame originali Nebes.

Qui di seguito una piccola tabella "PROBLEMA/CAUSA/SOLUZIONE" per tentare di dare una risposta seria e concreta ad eventuali imprevisti che dovessero capitarvi durante il taglio. Naturalmente si tratta di una indicazione generica, per valutazioni precise è necessario avere la segatrice di fronte prima di esprimersi definitivamente.

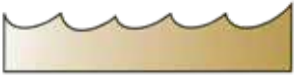


PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
Perdita di qualche dente Loss of some teeth	Pressione di discesa troppo alta Lowering pressure is too high	Diminuire la pressione di discesa Reduce the lowering pressure
	Assenza di adeguato rodaggio Lack of a proper running in phase	Eseguire il rodaggio lama come indicato nel manuale di uso Carry out the blade running in as provided for herein
	Materiale non perfettamente bloccato Material is not completely locked	Bloccare saldamente il materiale nella morsa Completely lock the material in the vice
	Dentatura troppo larga Too much distance between the teeth	Usare dentatura più fitta: almeno 2 denti devono essere sempre in presa Use a fine toothing: at least 2-teeth shall always be in contact

PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
Rottura dorso lama Blade back breakage	Materiale molto tenero Material is too weak	Aumentare la pressione di discesa Increase the lowering pressure
	Guidalama troppo aperti Blade guides are too open	Ripristinare allineamento guidalama Reset the blade guide alignment
	Lama che fa attrito sul bordo della puleggia Friction encountered by a blade on the pulley rim	Ripristinare conicità del volano Reset the wheel taper

PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
Superficie del taglio ruvida Cutting surface is rough	Lama usurata Blade is worn	Sostituire lama Replace the blade
	Saldatura lama non allineata Alignment error in the blade weld	Sostituire lama Replace the blade
	Velocità di discesa troppo alta o eccessiva velocità del nastro Too high lowering speed or too high belt speed	Diminuire la pressione di discesa o ridurre velocità del nastro Reduce the lowering (or belt) speed



PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
Usura prematura denti (denti stondati)	Velocità lama non adeguata al materiale da tagliare	Diminuire la velocità della lama
Premature teeth wear (rounded teeth)	Blade speed is not suited to the material to be cut	Reduce the blade speed
	Denti troppo larghi	Usare dentatura più fitta: almeno 2 denti devono essere sempre in presa
	Too much distance between the teeth	Use fine toothing: at least 2-teeth shall always be in contact
	I denti sono indirizzati nella direzione opposta alla rotazione della lama	Rovesciare la lama.
	Teeth direction is opposite to the blade direction of rotation	Turn the blade upside down

PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
Taglio storto	Lama usurata	Sostituire Lama
Distorted cut	Blade is worn	Replace the blade
	Denti rotti nella lama	Sostituire Lama
	Teeth got broken in the blade	Replace the blade
	Pressione di discesa troppo alta	Diminuire la pressione di taglio
	Lowering pressure is too high	Reduce the cutting pressure
	Velocità lama troppo bassa	Aumentare la velocità della lama
	Blade speed is too low	Increase the blade speed

	PROBLEMA/ TROUBLE	CAUSA/ CAUSE	SOLUZIONE/CURE
	Rottura Saldatura Weld breakage	Errata saldatura della lama Wrong blade welding	Sostituire Lama Replace the blade

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Lama esce dalle guide	Saldatura lama non allineata	Sostituire Lama
Blade goes out of the blade guides	Alignment error in the blade weld	Replace the blade
	Pulegge usurate	Sostituire Pulegge
	Pulleys are worn	Replace the pulleys
	Tensionatura della lama troppo bassa	Aumentare la tensionatura del nastro
	Tension of the blade is too low	Increase the belt tension



Sono le macchine della tradizione **NEBES**: l'unica azienda Italiana che può vantare di **produrre, ancora oggi, l'intera gamma delle smerigliatrici da banco in Italia**, seguendo i canoni di costruzione che da svariati decenni dettano le regole della qualità.

Diverse tipologie di macchine ma costruite tutte con la stessa filosofia: **un corpo centrale e due calotte**, per resistere anche a fortissime spinte sulla mola o sulla spazzola, senza nessuna deformazione sia dell'albero motore che della carcassa.

Niente a che vedere con le macchine d'importazione o realizzate in due metà, ovvero con la carcassa divisa nel mezzo: i nostri maestri forgiatori, **infilano lo statore ancora come si faceva 50 anni fa, ovvero per dilatazione del metallo**, senza l'uso di nemmeno una vite. Il corpo centrale viene riscaldato e quando, per effetto del calore si dilata di alcuni decimi di millimetro, viene infilato lo statore che, una volta raffreddato, forma un corpo unico con la carcassa centrale.

Ecco perché oggi siamo **gli unici** a poterci permettere **il lusso di offrirvi 3, 5 e fino a 10 anni di garanzia** alle nostre smerigliatrici, pulitrici e combinate da banco e su colonna.

SMERIGLIATRICI



SMERIGLIATRICI SERIE SPECIAL

E' la risposta Italiana che la **NEBES** ha studiato per offrire alla propria clientela il massimo delle prestazioni con il minimo del prezzo in una smerigliatrice completamente **"Made in Italy"** senza sacrificare nulla della ormai nota precisione ed affidabilità **NEBES**.



Art. S-150



Art. S-200T



Art. S-125



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
S-125*	SERIE SPECIAL	0,35	1~	260	2800	125X16X20	7,1	8,1	32X22X26	196,00
S-150*		0,50	1~	375	2800	150X20X20	9,3	10,3	35x23x29	206,00
S-200M		0,90	1~	675	2800	200x25x16/20	17,6	18,6	45x30x34	308,00
S-200T		1,00	3~	750	2800	200x25x16/20	17,6	18,6	45x30x34	336,00

La Serie Special viene fornita completa di mole bilanciate Made in Italy. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V
 * Su richiesta possono essere fornite anche a 400 V TF (trifase)

B-200 - Colonna per S200 - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.

Peso: 26 Kg - Dimensioni: 37X36X79 cm

Specificare il modello della macchina al momento dell'ordine, per le macchine S125 - S150 e aggiungere l'adattatore.



Adattatore per colonna B-200 - Prezzo € 18,00

Adattatore necessario per montare le macchine S125, S150 sulla colonna B-200



INDUZIONE

GARANZIA
3
WARRANTY

SMERIGLIATRICI SERIE SE - Industriali in alluminio

Come le smerigliatrici della Serie Special anche le **SE Industriali** hanno al proprio interno un protettore termico bimetallico che protegge costantemente il motore e lo preserva da eventuali sovraccarichi garantendo una vita pressoché illimitata della smerigliatrice. Costruite in alluminio pressofuso sono disponibili con motorizzazioni potenziate per utilizzi professionali in officine di medie dimensioni. Tutte le motorizzazioni di questa serie sono realizzate con lamierini magnetici, di produzione tedesca, ad alto rendimento.



Art. SE/1



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
SE-1	SERIE SE	0,5	3~	375	2800	150X20X16	11,2	12,2	43x24x31	307,00
SE-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	17,0	18	55x29x36	402,00
SE-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	11,2	12,2	43x24x31	301,00
SE-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	18	19	55x29x36	414,00

Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V. Su richiesta possono essere fornite con comando in bassa tensione 24 V - BT1 (+ € 714,00). La serie industriale in alluminio viene fornita senza mole montate.

OPTIONAL

CVE-1 colonna per SE1 - SE9 - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 26 Kg. Dimensioni: 37x36x79 cm

CVE-2 colonna per SE2 - Prezzo € 213,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 33 Kg. Dimensioni: 40x37x76 cm



SMERIGLIATRICI



SMERIGLIATRICI SERIE SEA - Indust. in alluminio con aspiratore

Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in alluminio, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione.



INDUZIONE



GARANZIA 5 WARRANTY



ZERO DUST



Art. SEA-1



Art. SEA-2



kg



kg



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
SEA-1	SERIE SEA con aspirazione e colonna	0,5	3~	375	2800	150x20x16	43	53	80x71x130	1.118,00
SEA-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	61	71	80x71x130	1.256,00
SEA-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	43	53	80x71x130	1.125,00
SEA-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	58	68	80x71x130	1.288,00

Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V. Su richiesta possono essere fornite con comando in bassa tensione 24 V - BT1 (+ € 714,00). La serie industriale in alluminio viene fornita senza mole montate.

SMERIGLIATRICI SERIE S - Industriali in GHISA

Macchine con **indirizzo industriale** e per un utilizzo intenso e continuativo, assorbono le già minime vibrazioni riducendole ulteriormente per merito del proprio peso e garantendo un'altissima precisione. I motori sono realizzati con **lamierini magnetici tedeschi a bassa perdita** per un altissimo rendimento in qualsiasi situazione di lavoro. Le flangie bloccamola vengono **tornite da entrambe i lati** per garantire il **massimo del parallelismo** durante l'accoppiamento con la mola abrasiva. Il diametro e lo spessore delle flangie sono **superiori a quanto richiesto dalle Normative CE** di riferimento.

Su tutte le macchine di questa categoria è disponibile, come opzionale, il **comando a bassa tensione a 24 V**. Naturalmente vengono fornite **senza mole e/o spazzole** lasciando la scelta delle stesse all'utilizzatore fra la gamma degli accessori NEBES, che propone esclusivamente **prodotti italiani** di altissima qualità, per un migliore resa delle smerigliatrici industriali, che vengono ulteriormente equilibrati al proprio interno.

Sono disponibili su richiesta, **controlli di velocità e di frenata progressiva** attraverso **inverter Giapponesi**: altissima qualità **senza compromessi** anche in tutti i nostri accessori!



Art. S-1



Art. S-2



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
S -1	SERIE S	0,5	3~	375	2800	150x20x16	16,7	20,7	43x24x31	465,00
S -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	25	29	55x29x36	612,00
S -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	45	49	67x34x41	929,00
S -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	45	49	67x34x41	969,00
S -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	65	70	81x42x56	1.286,00
S -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	65	70	81x42x56	1.329,00
S -7		5,0	3~	3400	1400	400x50x40	168	173	120x80x135	3.970,00
S -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	168	173	120x80x135	4.199,00
S -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	16,7	21,7	44x24x21	469,00
S -10		1,0	1~	750	2800	200X25X20	26	31	55x29x36	655,00

La Serie Industriale in ghisa viene fornita senza mole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 (+ € 714,00). Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V.



SMERIGLIATRICI SERIE SA - Industriali in GHISA

Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in ghisa, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione.



Art. SA-3

Art. SA-1



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
SA -1	SERIE SA con aspiraz. e colonna	0,5	3~	375	2800	150x20x16	48	58	80x71x130	1.343,00
SA -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	64	74	80x71x130	1.538,00
SA -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	91	115	80x71x130	1.907,00
SA -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	91	115	80x71x130	1.950,00
SA -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	124	148	80x120x130	2.354,00
SA -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	124	148	80x120x130	2.396,00
SA -7		5,0	3~	3700	1400	400x50x40	246	270	80x120x130	5.466,00
SA -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	246	270	80x120x130	5.695,00
SA -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	49	59	80x71x130	1.350,00
SA -10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	65	75	80x71x130	1.584,00

La Serie Industriale in ghisa viene fornita senza mole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 (+ € 714,00). Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V .



SMERIGLIATRICI SERIE PG - Industriali in GHISA

PG

AP

APG



PIANO GRADUATO (PG): piano orientabile da -10° a 45° per affilatura di utensili, acciaio HSS, placchette di metallo duro ecc.

AFFILAPUNTE (AP): attrezzo per l'affilatura di punte elicoidali per forare. Possibilità di regolare gli angoli di spoglia e angolo di punta.

MACCHINA COMBINATA (APG): riunisce le caratteristiche del piano graduato e affilapunte.



Art.		Hp		W	RPM	MOLA	MOLA INC	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENSIONI cm	PREZZO
S2-PG	SERIE PG	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	79	89	80x71x130	1.577,00
S4-PG		2,00	3~	1500	1400	250x35x25	250x50x25	99	109	80x71x130	2.074,00
S6-PG		3,00	3~	2200	1400	300x40x30	300x50x30	125	150	80x71x130	2.568,00
S2-AP	SERIE AP	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	80	90	80x71x130	3.257,00
S2-APG	SERIE APG	1,00	3~	750	2800	-	200x40x20	85	95	80x71x130	4.215,00

Queste macchine sono fornite complete di colonne e mole.



OPTIONAL

S2-PG
con Aspiratore
PIANO GRADUATO (PG)

SMEGLIATRICI/AFFILATRICI AD ACQUA

Sono tre i modelli di questa gamma: dall'ormai super copiato AL200, che vanta centinaia di tentativi di imitazione, ma che è l'unica affilatrice che viene garantita 3 anni. AL250, sia in versione monofase che in versione trifase, per i professionisti dell'affilatura e per chi ha bisogno di un compagno di lavoro costante.

Una macchina per ogni esigenza di affilatura. La velocità di rotazione ridotta della mola a bagno d'acqua permette di ottenere affilature "a rasoio" di lame, coltelli ecc... Ideali anche per acciaio inox, acciaio superrapido ecc...



AL- 200
Smerigliatrice Affilatrice ad acqua



Art.		Hp		W	RPM	MOLA mm	RPM	MOLA AD ACQUA	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	DIMENS/ cm	PREZZO
AL-200	SERIE AL	0,40	1~	300	2800	150x20x20	130	200x30x16	11	12	53x29x30	336,00

OPTIONAL

COLONNA

Colonna per AL-200 con adattatore.

Peso netto 27 kg.

Peso lordo compreso

bancale 29 Kg.

Dimensioni 37x36x79 cm

Prezzo € 188,00



COMBINATE



Sono le macchine che permettono alle officine, carpenterie metalliche, carrozzerie, ecc di disporre di due utensili in una sola macchina. Da una parte una mola, bilanciata a zero, per la sgrossatura del pezzo in lavorazione e dall'altra una spazzola o in alternativa un disco di panni per la lucidatura. Diverse tipologie di macchine ma costruite tutte con la stessa filosofia: un corpo centrale e due calotte, per resistere anche a fortissime spinte, senza nessuna deformazione dell'albero motore o delle carcasse. I nostri maestri forgiatori, infilano lo statore ancora come si faceva 50 anni fa: ovvero per dilatazione del metallo, senza l'uso di nemmeno una vite. Il corpo centrale viene riscaldato dilatandosi di alcuni decimi di millimetro per effetto del calore, permettendo così allo statore di posizionarsi nella sua sede. Una volta raffreddato forma un corpo unico con la carcassa centrale.



Se vi focalizzerete sulla scelta di una delle nostre combinate tenete sempre presente quale lavoro intendiate svolgere principalmente: se è la lucidatura/spazzolatura la componente prioritaria nel vostro lavoro allora dovrete scegliere una macchina che abbia una riserva di energia maggiore perché questo tipo di utilizzo necessita di motori potenti. E siccome vogliamo viziarevi, indicateci al momento dell'ordine se la spazzola la desiderate a destra o a sinistra e noi saremo felici di soddisfarvi al meglio. E' un servizio che solo Nebes vi può offrire.

COMBIMATE SERIE SPECIAL

Predisposte per l'utilizzo di una spazzola per pulitura/lucidatura di diverse caratteristiche ed una mola. Ideali per finire il lavoro di asportazione materiali senza lasciare bave.



Art. C-150



Art. C-200M



Art. C-125



€

Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm	prezzo
C-125*	SERIE Special	0,35	1~	260	2800	100x12x12	125x16x20	7	8	32x22x26	247,00
C-150*		0,50	1~	375	2800	100x12x12	150x20x20	7,5	8,5	35x23x29	253,00
C-200M		0,90	1~	675	2800	150x20x16	200x25x16	15,5	16,5	54x30x34	362,00
C-200T		1,00	3~	750	2800	150x20x16	200x25x16	15,5	16,5	54x30x34	389,00

La serie Special viene fornita completa di mole bilanciate Made in Italy, senza spazzole. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V.

* Su richiesta possono essere fornite anche a 400 V TF (trifase).

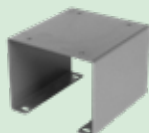
OPTIONAL

B-200 - Colonna per C125 - C150 - C200 - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.

Peso: 26 Kg - Dimensioni: 37X36X79 cm

Specificare il modello della macchina al momento dell'ordine, per le macchine S125 - S150 e aggiungere l'adattatore.



Adattatore per colonna B-200 - Prezzo € 18,00

Adattatore necessario per montare le macchine C125, C150 sulla colonna B-200

NOTA: Al momento dell'ordine delle Combinate è consigliabile indicare se si desidera la macchina con spazzola a destra o a sinistra.



INDUZIONE

GARANZIA
WARRANTY

COMBIMATE SERIE "CE" - INDUSTRIALI IN ALLUMINIO

Predisposte per l'utilizzo di una spazzola per pulitura/lucidatura di diverse caratteristiche ed una mola. Ideali per finire il lavoro di asportazione materiali senza lasciare bave.



Art. CE-2



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm	prezzo
CE-1	SERIE CE	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	12,2	13,2	51X24X31	373,00
CE-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	18,9	19,9	65X29X36	496,00
CE-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	12,2	13,2	51X24X31	368,00
CE-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	19,9	20,9	65X29X36	510,00

La serie Industriale in alluminio viene fornita senza mole e senza spazzole. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V. Su richiesta possono essere fornite con comando in bassa tensione 24 V - BT1 (+ € 714,00)

OPTIONAL

CVE-1 colonna per CE1 - CE9 / CVE-1 - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 26 Kg. Dimensioni: 37x36x79 cm

CVE-2 colonna per CE2 - CE10 / CVE-2 - Prezzo € 213,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 33 Kg. Dimensioni: 40x37x76 cm



COMBIMATE



SERIE "CEA" INDUSTRIALE IN ALLUMINIO CON ASPIRATORE

Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in alluminio, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione. **N.B.** Al momento dell'ordine è consigliabile indicare se con spazzola a destra o a sinistra.



Art. CEA-2



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm	prezzo
CEA-1	SERIE CEA aspirazione e colonna	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	44	54	80X71X130	1.187,00
CEA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	59	69	80X71X130	1.351,00
CEA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	44	54	80X71X130	1.193,00
CEA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	60	70	80X71X130	1.385,00

La serie Industriale in alluminio viene fornita senza mole e senza spazzole. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V. Su richiesta possono essere fornite con comando in bassa tensione 24 V - BT1 (+ € 714,00)



L'aspiratore in dotazione è equipaggiato con un motore ad induzione made in Italy ed un ventilatore in alluminio con pale autopulenti. Espelle qualsiasi elemento estraneo erroneamente aspirato. Bilanciatura "a zero" per un funzionamento in totale assenza di vibrazioni.



INDUZIONE



ZERO DUST

COMBIMATE SERIE C - Industriali in GHISA

Stesse caratteristiche delle smerigliatrici ma con la possibilità di poter montare una spazzola per pulitura/lucidatura di diverse caratteristiche (fili metallici, tessuto, ruote lamellari). Ideali per la produzione di grande serie.

N.B. Al momento dell'ordine è consigliabile indicare se con spazzola a destra o a sinistra.



Art. C-2



Art. C-5



Art. C-3



Art. C-8



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm	prezzo
C-1	SERIE C	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	17,9	18,9	52X23X32	536,00
C-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	26,5	27,5	65X30X36	713,00
C-3		1,50	3~	1100	1400	250x25x25	250X30X25	48	53	85X34X41	1.070,00
C-4		2,00	3~	1500	1400	250x25x25	250x35x25	48	53	85X34X41	1.110,00
C-5		2,50	3~	1800	1400	300x35x25	300x35x30	65	70	98x41x44	1.502,00
C-6		3,00	3~	2200	1400	300x35x25	300x40x30	65	70	98x41x44	1.543,00
C-7		5,00	3~	3400	1400	300x35x25/30	400x50x40	144	154	120x80x80	4.255,00
C-8		6,00	3~	4400	1400	300x35x25/30	400x50x40	144	154	120x80x80	4.486,00
C-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	17,9	18,9	52X23X32	544,00
C-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	26,5	27,5	65X30X36	757,00

La serie Industriale in ghisa viene fornita senza mole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 (+ € 714,00). Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V



COMBinate SERIE "CA" - INDUSTRIALE IN GHISA CON ASPIRATORE SU COLONNA

E' l'evoluzione della gamma industriale in alluminio con l'aggiunta della colonna e del sistema di aspirazione delle polveri. Anche l'aspiratore viene interamente costruito da noi nel nostro stabilimento di Serravalle a Po (Mn). La ventola è interamente in alluminio con pale autopulenti, per garantirvi la massima silenziosità ed il miglior rendimento. Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in ghisa, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione.

N.B. Al momento dell'ordine è consigliabile indicare se con spazzola a destra o a sinistra.



Art. CA-3



L'aspiratore in dotazione è equipaggiato con un motore ad induzione made in Italy ed un ventilatore in alluminio con pale autopulenti. Espelle qualsiasi elemento estraneo erroneamente aspirato. Bilanciatura "a zero" per un funzionamento in totale assenza di vibrazioni.



INDUZIONE
INDUCTION



ZERO DUST



Il Sacchetto RP2 in dotazione alle macchine è realizzato con materiali autoestinguenti/antifiamma per una maggiore sicurezza sul posto di lavoro.



Art. CA-6



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Mole mm	PESO NETTO	PESO LORDO Bancale	dimens. cm	prezzo
CA-1	SERIE CA con aspiraz. e colonna	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	50	60	80x71x130	1.414,00
CA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	67	77	80x71x130	1.638,00
CA-3		1,50	3~	1100	1400	250x25x25	250X30X25	94	119	80x120x130	2.050,00
CA-4		2,00	3~	1500	1400	250x25x25	250x35x25	94	119	80x120x130	2.093,00
CA-5		2,50	3~	1800	1400	300x35x25	300x35x30	125	150	80x120x130	2.568,00
CA-6		3,00	3~	2200	1400	300x35x25	300x40x30	125	150	80x120x130	2.611,00
CA-7		5,00	3~	3400	1400	300x35x25/30	400x50x40	222	247	80x120x130	5.752,00
CA-8		6,00	3~	4400	1400	300x35x25/30	400x50x40	222	247	80x120x130	5.982,00
CA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	50	60	80x71x130	1.422,00
CA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	68	78	80x71x130	1.684,00

La serie Industriale in ghisa viene fornita senza mole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 (+ € 714,00). Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V.



Sono le macchine più “difficili” dato che sono le più sottoposte a sforzi elevati, basti pensare alle macchine equipaggiate con panni per la lucidatura dei metalli. Nebes da anni realizza macchine che devono funzionare 24 ore su 24, 365 giorni all'anno. Macchine che vengono utilizzate di continuo, su tre turni di lavoro. E non stiamo parlando di modelli con motorizzazioni particolari: sono le nostre macchine normali e le trovate tutte a catalogo, disponibili per tutti.

Quando si decide di acquistare una pulitrice il nostro consiglio è quello di scegliere modelli con motori esuberanti dato che le spazzole abrasive, sia a fili sia a lamelle, come pure le ruote per la lucidatura assorbono ca. il 100% in più di energia rispetto alle mole abrasive tradizionali.

Diverse tipologie di macchine ma costruite tutte con la stessa filosofia: un corpo centrale e due calotte, per

resistere anche a fortissime spinte, senza nessuna deformazione dell'albero motore o delle carcasse.

I nostri maestri forgianti, infilano lo statore ancora come si faceva 50 anni fa: ovvero per dilatazione del metallo, senza l'uso di nemmeno una vite. Il corpo centrale viene riscaldato e quando, per effetto del calore si dilata di alcuni decimi di millimetro, viene infilato lo statore che, una volta raffreddato, forma un corpo unico con la carcassa centrale.

Il top della nostra gamma lo incontrerete nell'imponente pulitrice P6 DI a doppio albero, con frenata controllata ed inverter per la regolazione del numero di giri. Interamente realizzata nelle nostre officine di Serravalle a Po con 2 potenti motori indipendenti di 3.000W ciascuno e doppio inverter Giapponese, è il più alto gradino della nostra produzione per la cantieristica pesante.

PULITRICI



PULITRICI SERIE SPECIAL IN ALLUMINIO

Macchine progettate per operazioni di pulitura/lucidatura di piccoli pezzi. E' possibile montare due spazzole con diverse caratteristiche (filì metallici, tessuto, ruote lamellari).



Art. P200



Art.		Hp	W	RPM	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
P-200M	SERIE SPECIAL	0,90	1~	675	2800	15,5	16,5	63x21x29	416,00
P-200T		1,00	3~	750	2800	15,5	165	63x21x29	444,00

La Serie Special viene fornita senza spazzole. La P-200T con motore 3~ (trifase) è prevista per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. La versione P-200M, monofase, è realizzata per tensioni a 230 V.+

OPTIONAL

B-200 - Colonna per P-200M - P-200T - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 26 Kg - Dimensioni: 37X36X79 cm



INDUZIONE



PULITRICI SERIE "PE" - INDUSTRIALI IN ALLUMINIO

Macchine progettate per operazioni di pulitura/lucidatura di pezzi di medie dimensioni. E' possibile montare due spazzole con diverse caratteristiche (fili metallici, tessuto, ruote lamellari).



Art. PE-2



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
PE-1	SERIE PE	0,50	3~	375	2800	150x20x16	13,7	14,7	63x21x29	443,00
PE-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	20	21	81x25x32	593,00
PE-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	13,7	14,7	63x21x29	436,00
PE-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	21	22	81x25x32	605,00

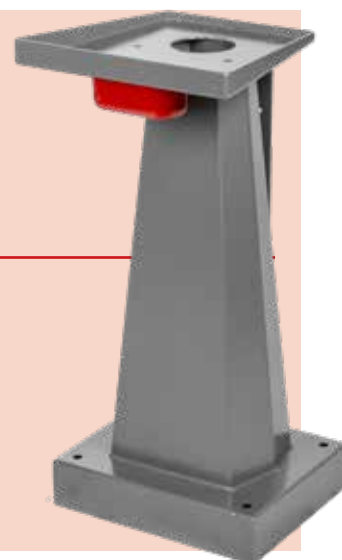
La Serie Industriali in alluminio viene fornita senza spazzole. Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V

CVE-1 colonna per PE1 - PE9 - Prezzo € 170,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 26 Kg. Dimensioni: 37x36x79 cm

CVE-2 colonna per PE2 - PE10 - Prezzo € 213,00

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio.
Peso: 33 Kg. Dimensioni: 40x37x76 cm



OPTIONAL

PULITRICI



INDUZIONE



GARANZIA 5 WARRANTY

SERIE "PEA" INDUSTRIALE IN ALLUMINIO CON ASPIRATORE

Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in alluminio, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione. N.B. Spazzole escluse



SERIE PEA



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
PEA-1	SERIE PEA aspiraz. e colonna	0,50	3~	375	2800	150x20x16	46	56	80x71x130	1.256,00
PEA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	60	70	80x71x130	1.420,00
PEA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	46	56	80x71x130	1.262,00
PEA-10		1,00~	1~	750	2800	200x25x20	60	71	80x71x130	1.481,00

La Serie Industriali in alluminio viene fornita senza spazzole. Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V. Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V



L'aspiratore in dotazione è equipaggiato con un motore ad induzione made in Italy ed un ventilatore in alluminio con pale autopulenti. Espelle qualsiasi elemento estraneo erroneamente aspirato. Bilanciatura "a zero" per un funzionamento in totale assenza di vibrazioni.



INDUZIONE



GARANZIA 5 WARRANTY



ZERO DUST

PULITRICI SERIE "P" - Industriali in GHISA

Macchine progettate per operazioni di pulitura/lucidatura di pezzi di medie e grandi dimensioni.
E' possibile montare due spazzole con diverse caratteristiche (fili metallici, tessuto, ruote lamellari).



SERIE P



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
P-1	SERIE P	0,50	3~	375	2800	150x20x16	19,3	20,3	63x21x29	607,00
P-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	27,9	28,9	81x25x32	813,00
P-3		1,50	3~	1100	2800*	250x25x25	51	52	107x29x41	1.213,00
P-4		2,00	3~	1500	2800*	250x25x25	51	52	107x29x41	1.256,00
P-5		2,50	3~	1800	2800*	300x35x25	68	69	107x35x43	1.717,00
P-6		3,00	3~	2200	2800*	300x35x25	68	69	107x35x43	1.760,00
P-7		5,00	3~	3400	2800**	300x35x25/30	110	111	120x80x80	4.542,00
P-8		6,00	3~	4400	2800**	300x35x25/30	110	111	120x80x80	4.773,00
P-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	19,3	20,3	63x21x29	615,00
P-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	21	22	81x25x32	856,00

La serie Industriale in ghisa viene fornita senza spazzole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1. Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V

* su richiesta questi articoli possono essere forniti a 1.400 giri/min allo stesso prezzo, le due velocità (1400/2800 giri/min) si ottengono con l'aggiunta della centralina BT2.

** su richiesta questi articoli possono essere forniti a 1.400 giri/min allo stesso prezzo, le due velocità (1400/2800 giri/min) si ottengono con l'aggiunta della centralina BT2 ma in questo caso il sovrapprezzo è pari al costo + risultante dalla differenza tra i costo del quadro BT1 in dotazione e il BT2.



INDUZIONE



GARANZIA 10 WARRANTY

PULTRICI SERIE "PA" INDUST. IN GHISA CON ASPIRATORE

Lavorazioni in totale sicurezza. Queste macchine offrono le stesse caratteristiche della Serie Industriale in ghisa, con in più la dotazione di serie di basamento ed impianto di aspirazione.

N.B. Spazzole escluse



Art. PA-6



Art. PA-1



L'aspiratore in dotazione è equipaggiato con un motore ad induzione made in Italy ed un ventilatore in alluminio con pale autopulenti. Espelle qualsiasi elemento estraneo erroneamente aspirato. Bilanciatura "a zero" per un funzionamento in totale assenza di vibrazioni.





Il Sacchetto RP2 in dotazione alle macchine è realizzato con materiali autoestinguenti/antifiamma per una maggiore sicurezza sul posto di lavoro.



Art. PA-8



Art.		Hp		W	RPM	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
PA-1	SERIE PA con aspiraz. e colonna	0,50	3~	375	2800	150x20x16	51	61	80x71x130	1.487,00
PA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	70	80	80x71x130	1.736,00
PA-3		1,50	3~	1100	2800*	250x25x25	102	127	80x120x130	2.193,00
PA-4		2,00	3~	1500	2800*	250x25x25	102	127	80x120x130	2.235,00
PA-5		2,50	3~	1800	2800*	300x35x25	131	156	80x120x130	2.784,00
PA-6		3,00	3~	2200	2800*	300x35x25	131	156	80x120x130	2.826,00
PA-7		5,00	3~	3400	2800**	300x35x25/30	188	213	80x120x130	6.039,00
PA-8		6,00	3~	4400	2800**	300x35x25/30	188	213	80x120x130	6.269,00
PA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	51	61	80x71x130	1.494,00
PA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	71	81	80x71x130	1.785,00

La serie Industriale in ghisa viene fornita senza spazzole. Su richiesta, tutti gli articoli sino a 3Hp, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1. Oltre i 3Hp il comando BT1 viene fornito di serie in tutte le macchine CE. Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V - Le versioni monofase sono previste per tensioni a 230 V

* su richiesta questi articoli possono essere forniti a 1.400 giri/min allo stesso prezzo, le due velocità (1400/2800 giri/min) si ottengono con l'aggiunta della centralina BT2.

** su richiesta questi articoli possono essere forniti a 1.400 giri/min allo stesso prezzo, le due velocità (1400/2800 giri/min) si ottengono con l'aggiunta della centralina BT2 ma in questo caso il sovrapprezzo è pari a + risultante dalla differenza tra i costo del quadro BT1 in dotazione e il BT2.

PULITRICE A DOPPIO MOTORE CON ALBERI INDIPENDENTI E RAFFREDDAMENTO FORZATO P6 DI

- Solida struttura in lamiera ad alto spessore, elettrosaldata.
- Due motori indipendenti da 3000 + 3000 W controllati da due inverter "made in Japan".
- Regolazione della velocità di rotazione dei motori in modo indipendente (da 300 a 3000 RPM), grazie a due pannelli di comando separati fra loro e posizionati sopra il corpo motore.
- Ventilazione forzata per il raffreddamento del quadro elettrico e dei due motori.
- Ogni singola unità è dotata di un freno elettromagnetico che si sgancia automaticamente all'accensione del motore, indispensabile nelle operazioni di sostituzione della spazzola.
- Protezione telescopica di sicurezza meccanica dell'albero.
- Larghezza spazzole da 20 a 100mm
- Fornita di flange tornite dal pieno per un lavoro in assenza di vibrazioni.
- E' la macchina ideale per un lavoro industriale su tre turni di lavoro (24 ore su 24).



Art.	Hp		W	RPM	Spazzola Dø - dø	Spessore Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	prezzo
P6-DI	4+4	3~	3000+3000	300÷3000	250-25	20÷100	280	300	1680x1280x75	9.163,00

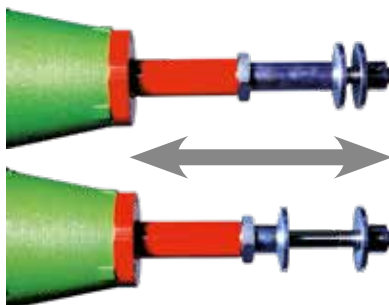




Particolare dell'impianto elettrico, dove si notano i due inverter.



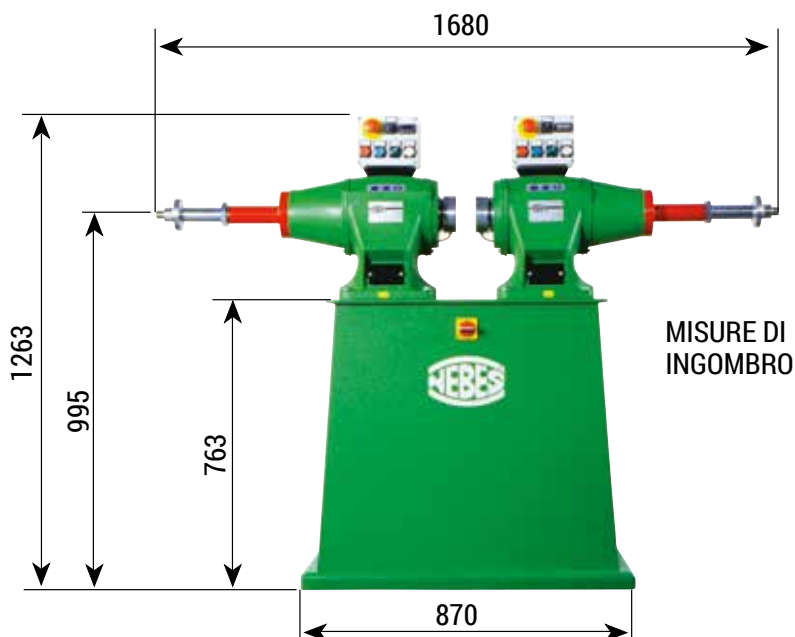
Ogni motore di questa macchina è dotato di un freno elettromagnetico che si sgancia automaticamente all'accensione del motore, utile nelle operazioni di sostituzione della spazzola



Grazie ad una lunghezza mandrino di 150 mm ed alla possibilità di regolare il canotto di protezione dell'albero, è possibile montare spazzole con uno spessore variabile tra 20 e 100mm.



Qui a lato il quadro comandi con il visore del numero di giri effettivi all'albero.



Sul retro della macchina è installato un efficace ventilatore che provvede a raffreddare l'impianto elettrico, i due inverter e i due motori, per operazioni 24 ore su 24.



INDUZIONE



GARANZIA 10 WARRANTY

SBAVATRICI/LEVIGATRICI



SBAVATRICE A NASTRO DA BANCO CON E SENZA COLONNA

Con braccio orientabile da 0 a 90° Puleggia di trascinamento gommata. La SL-2 è completa di centralina (bassa tensione) e pulsante a fungo di emergenza.

La nuova SL/3 è dotata di braccio telescopico che consente un velocissimo cambio di nastro e tensionamento costante dello stesso. Il motore è più potente e il quadro comandi rivisto nel design.



Art. SL-2



Art. SL-3

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Puleggia di trascinamento gommata.
- Completa di centralina
- Pulsante a fungo di emergenza
- Protezioni di sicurezza meccaniche
- Libretto di uso manutenzione
- Struttura robusta ed indeformabile
- Sostituzione rapida del nastro abrasivo
- Braccio orientabile da 0° a 90° con una semplice operazione
- Possibilità di applicare il nostro impianto aspirante AC/3 solo su macchine 3~



INDUZIONE





INDUZIONE



GARANZIA 1 ANNO



Quadro comandi



€

Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	Velocità (m/s)	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo
SL-2 MF o TF	0,8	600	2800	1000x100	19	30	40	80x70x130	1.551,00

Note: Opzionalmente è possibile abbinare l'impianto aspirante AC/3 (senza filtro) completo di tubo e sacco.

SL-2 Disponibile nelle seguenti versioni: (1) 400V - 3~ 2800 giri/min - (2) 230V - 3~ 2800 giri/min - (3) 230V - 1~ 2800 giri/min

Il prezzo della macchina SL-2 è senza basamento, occorre pertanto aggiungere il basamento a V o il supporto da banco.



€

Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	Velocità (m/s)	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo
SL-3 MF	1,6	1200	2800	1500x120	26	67	77	80x120x130	1.880,00
SL-3 - 2P	3,0	2300	2800	1500x120	26	67	77	80x120x130	1.880,00
SL-3 - 4P	1,6	1200	1400	1500x120	13	67	77	80x120x130	1.880,00
SL-3/2	1,6/2,7	1200/2000	1400/2800	1500x120	13/26	67	77	80x120x130	1.960,00

Note: PER TUTTE LE VARIANTI DEL MODELLO SL-3 IL BASAMENTO E' INCLUSO NEL PREZZO

PER SL-2

BASAMENTO a V - Prezzo € 198,00

Peso: 26 Kg - Dimensioni: 37x36x79 cm

SUPPORTO DA BANCO - Prezzo € 100,00



SBAVATRICI/LEVIGATRICI CON E SENZA ASPIRATORE

Macchine sbavatrici e levigatrici. Ideali per sbavatura di pezzi tagliati con segatrici, rimuovono bave e spigoli taglienti. Perfette anche per smussatura. Ottime anche per sbavatura di pezzi di fonderia (alluminio, ghisa, ottone, bronzo ecc...). possibilità di lavorare sul piano rigido o sulla ruota gommata.



INDUZIONE



ZERO DUST



Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	Mola mm	Spazzola mm	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo
SL-4*	2,0 3~	1500	1400	2000x50	250x35x25	-	110	120	71x80x130	2.212,00
SLA-4*	2,0 3~	1500	1400	2000x50	250x35x25	-	106	131	80x120x130	3.079,00
SLP-4**	2,0 3~	1500	1400 o 2800	2000x50	-	250x25x25	121	146	80x120x130	2.212,00
SLPA-4**	2,0 3~	1500	1400 o 2800	2000x50	-	250x25x25	118	143	80x120x130	3.079,00

* Su richiesta, questi articoli, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 (+ € 714,00).

** Per queste macchine è disponibile la centralina BT2 con comando a due velocità (+ € 778,00).

Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V

SBAVATRICI A NASTRO

Macchine sbavatrici e levigatrici. Ideali per sbavatura di pezzi tagliati con segatrici, rimuovono bave e spigoli taglienti. Perfette anche per smussatura. Ottime per sbavatura di pezzi di fonderia (alluminio, ghisa, ottone, bronzo ecc...). Possibilità di lavorare sul piano rigido o sulla ruota gommata.



INDUZIONE



CARANZIA 10 WARRANTY



ZERO DUST



SN-4

SNA-4



Art.	Hp		W	RPM	nastro (mm)	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo
SN-4*	2,0	3~	1500	1400 o 2800	2000x50	138	148	71x80x130	3.158,00
SNA-4*	2,0	3~	1500	1400 o 2800	2000x50	148	173	120x80x130	4.088,00

* Su richiesta, questi articoli, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1 oppure è disponibile anche la centralina BT2 con comando a due velocità.

Tutte le macchine con motore 3~ (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V

PULITRICI INDUSTRIALI IN GHISA A RULLI PNEUMATICI

Sono levigatrici a rulli pneumatici che sono state progettate e realizzate per una forte asportazione soprattutto per la levigatura, o la lucidatura nel settore legno. Sono costituiti da due rulli in gomma che, una volta gonfiati trattengono il manicotto di tela abrasiva.

1400 GIRI/MIN - 2800 GIRI/MIN

Macchine progettate prevalentemente per la levigatura del legno. Sul rullo pneumatico è possibile montare dei manicotti in tela abrasiva di diversa grana.



Art.	Hp		W	RPM	predisposizione ruli ø	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo Price
PR-2*	2,0v	3~	1500	1400 / 2800	70-100-140x200 mm	51	57	107x29x41	1.917,00
PR-2	2,0	3~	1500	1400	70-100-140x200 mm	51	57	107x29x41	1.293,00
PR-2	2,0	3~	1500	2800	70-100-140x200 mm	51	57	107x29x41	1.293,00

RULLO IN GOMMA



R-70

Prezzo € 253,00

Rullo pneumatico per il montaggio di tela abrasiva, manicotto ø 70, larghezza 200 foro 30

R-100

Prezzo € 273,00

Rullo pneumatico per il montaggio di tela abrasiva, manicotto ø 100, larghezza 200 foro 30

R-140

Prezzo € 322,00

Rullo pneumatico per il montaggio di tela abrasiva, manicotto ø 140, larghezza 200 foro 30

MANICOTTI DI RICAMBIO (Confezioni da 10 pezzi)



M-70

Prezzo € 89,00

Disponibile nelle grane 40, 60, 80, 100, 120, 150 misure: ø 70, larghezza 200

M-100

Prezzo € 99,00

Disponibile nelle grane 40, 60, 80, 100, 120, 150 misure: ø 100, larghezza 200

M-140

Prezzo € 114,00

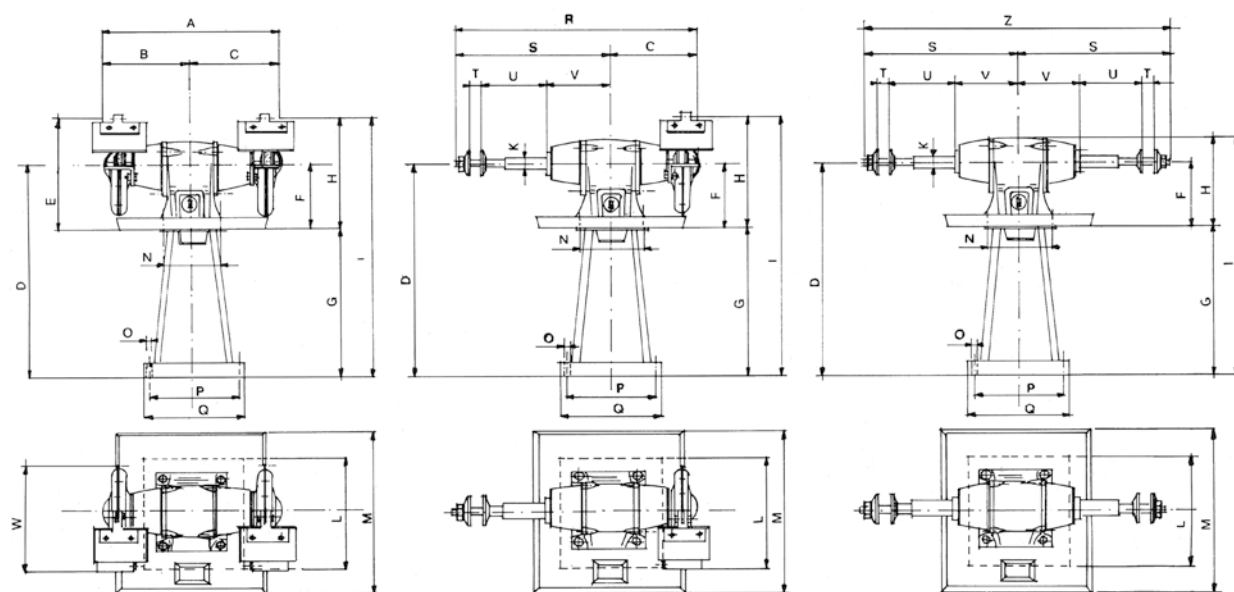
Disponibile nelle grane 40, 60, 80, 100, 120, 150 misure: ø 140, larghezza 200



INDUZIONE



GARANZIA 10 WARRANTY



tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	K	W
HP 0,5	410	205	205	875	280	170	700	280	980	285	380	145	14	290	345	490	234	20	100	141	568	20	215
HP 1	520	260	260	880	320	175	700	320	1015	335	380	180	14	330	385	615	355	25	123	184	730	25	275
HP 1,5-2	680	340	340	910	380	220	700	380	1070	385	410	200	14	380	435	925	485	30	173	238	970	30	340
HP 2,5-3	790	395	395	900	420	235	670	420	1100	390	415	210	14	355	435	915	520	35	165	280	1040	35	400
HP 5-6	880	440	440	960	550	285	660	550	1220	420	649	295	14	445	550	1085	645	50	220	320	1290	40	645

Interasse fori di fissaggio della
macchina sul basamento.

Int. L = larghezza (frontale)

Int. P = profondità (laterale)

misure in [mm]

tipo

HP 0,5

HP 1

HP 1,5-2

HP 2,5-3

HP 5-6

Int. L

145

180

200

210

295

Int. P

120

135

155

165

200

Interasse fori di fissaggio del
basamento sul pavimento.

Int. L = larghezza (frontale)

Int. P = profondità (laterale)

misure in [mm]

tipo

HP 0,5

HP 1

HP 1,5-2

HP 2,5-3

HP 5-6

Int. L

290

330

380

355

445

Int. P

230

280

330

305

310

ASPIRATORI PER PULVISCOLO (senza tubo e sacchetto)

Adatti a tutti i tipi di macchina in cui è necessaria una forte aspirazione dei materiali asportati.
Al momento dell'ordinazione è necessario indicare il diametro delle due bocche di aspirazione.



INDUZIONE



GARANZIA
1
WARRANTY

Art.	Hp		giri/min	m³/h	Peso Netto	Peso Lordo Bancale	dimens. cm	Prezzo €
AC1* MF o TF	0,4	3~	2800	420	14	15	43x39x40	450,00
AC2** TF	0,8	3~	2800	1000	15	16	44x49x43	606,00
AC3 TF	1,0	3~	2800	1600	31	39	46x51x123	855,00
AC3F con filtro	1,0	3~	2800	1600	33	41	46x51x123	972,00
Filtro	-		-	-	2	3	30x30x45	139,00

* per smerigliatrici e combinate sino a 3~ e pulitrici sino a 1~

** per smerigliatrici e combinate oltre a 3~ e pulitrici oltre a 1~

AC-1 - AC-2



AC3-F



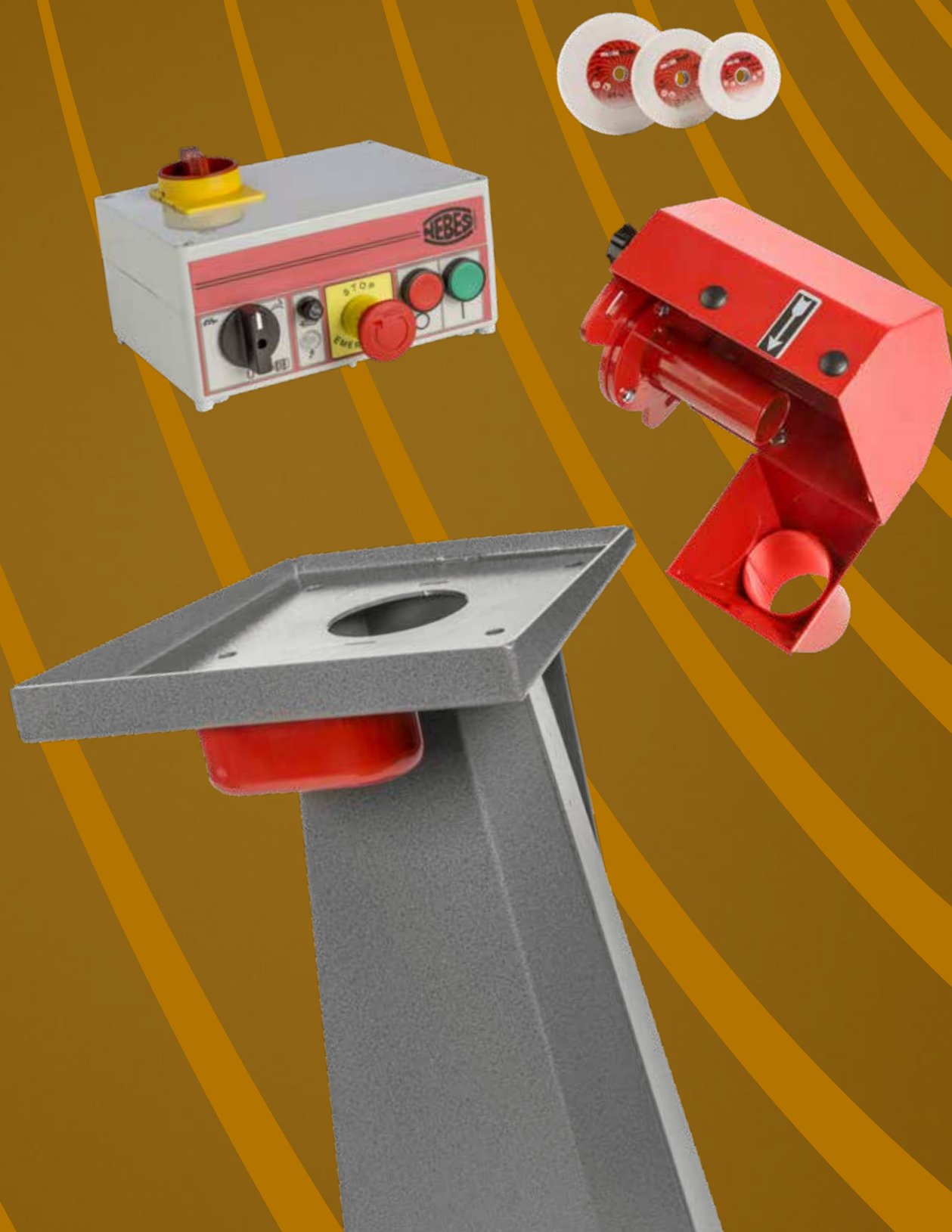
AC-3

Filtro di ricambio AC3

NB: La versione con filtro è sconsigliata nei casi di lavorazione con presenza di scintille



ACCESSORI



ABBINAMENTI MACCHINA/ASPIRATORE DIAMETRO DEI TUBI



SEA-1	SEA-2	SEA-9	SEA-10	CEA-1	CEA-2	CEA-9	CEA-10	PEA-1	PEA-2	PEA-9	PEA-10
AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1
30	30	30	30	30/60	30/60	30/60	30/60	60	60	60	60

SA-1	SA-2	SA-3	SA-4	SA-5	SA-6	SA-7	SA-8	SA-9	SA-10
AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-2	AC-2	AC-1	AC-1
30	30	50	50	60	60	90	90	30	30

CA-1	CA-2	CA-3	CA-4	CA-5	CA-6	CA-7	CA-8	CA-9	CA-10
AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-1	AC-2	AC-2	AC-1	AC-1
30/60	30/60	50/90	50/90	60/90	60/90	90	90	30/60	30/60

PA-1	PA-2	PA-3	PA-4	PA-5	PA-6	PA-7	PA-8	PA-9	PA-10
AC-1	AC-1	AC-2	AC-2	AC-2	AC-2	AC-2	AC-2	AC-1	AC-1
60	60	90	90	90	90	90	90	60	60

LEGENDA

PA-10	→	MODELLO MACCHINA
AC-1	→	MODELLO ASPIRATORE
60	→	Ø DIAMETRO TUBO

Per ordinare i ricambi è necessario indicare sempre il codice e la descrizione del pezzo, precisando anche il modello della macchina su cui va montato

COMANDO BASSA TENSIONE

Il comando a bassa tensione (24v) consiste in una centralina completa di pannello comandi per la protezione del motore o dei motori da sovratensioni o sovraccarichi, salvaguardando anche l'incolumità dell'operatore.

Art.	Applicazione	prezzo €
BT-1	Per tutti i tipi di macchine a una velocità	714,00
BT-2	Per tutti i tipi di macchine a due velocità	778,00



BT-1



BT-2

FRENO ELETTRONICO

Il freno elettronico è costituito da un quadro elettrico con scheda elettronica che permette il rapido arresto del motore in caso di emergenza. Consente la frenatura efficace e regolabile (generalmente da 4 a 8 sec.) della macchina attraverso l'iniezione di corrente raddrizzata nell'avvolgimento.

Art.	Applicazione	prezzo €
EB-1	per tutti i tipi di macchina monofase da HP 0,50 e HP 1,00	256,00
EB-3	per tutti i tipi di macchina trifase da HP 0,50 e HP 3,00	278,00



EB-1
EB-3

FRENO ELETTRICO con comandi in bassa tensione

Il freno elettronico è costituito da un quadro elettrico con scheda elettronica che permette il rapido arresto del motore in caso di emergenza. Consente la frenatura efficace e regolabile (generalmente da 4 a 8 sec.) della macchina attraverso l'iniezione di corrente raddrizzata nell'avvolgimento. Questa versione include anche i comandi in bassa tensione (24V).

Art.	Applicazione	prezzo €
FL-1	per tutti i tipi di smerigliatrici e combinate (no pulitrici) da HP 0,50 a HP 6,00 in versione trifase	451,00



FL-1

INVERTER

L'apparecchiatura ad inverter permette la variazione del numero di giri dell'albero in modo continuo ed a potenza costante. La variazione avviene tramite un potenziometro. È possibile tarare l'inverter in modo da avere velocità di rotazione da 300 al massimo previsto dalle normative. Nell'apparecchiatura ad inverter sono già comprese le opzioni "bassa tensione" e "freno elettronico"



Art.	Applicazione	prezzo €
VS-10T	per tutti i tipi di macchine fino a 1,00 HP - alimentazione 400V - 3~	2.149,00
VS-15T	per tutti i tipi di macchine da 1,50 HP a 2,00 HP - alimentazione 400V - 3~	2.341,00
VS-25T	per tutti i tipi di macchine da 2,50 HP a 3,00 HP - alimentazione 400V - 3~	2.612,00
VS-40T	per tutti i tipi di macchine oltre i 4,00 HP - alimentazione 400V - 3~	2.991,00
VS-10M	per tutti i tipi di macchine fino a 1,00 HP - alimentazione 230V - 1~	2.032,00
VS-15M	per tutti i tipi di macchine da 1,50 HP a 2,00 HP - alimentazione 230V - 1~	2.135,00

TUBI PER ASPIRATORI

Disponibili in alluminio per operazioni di sbavatura / smerigliatura con presenza di scintille oppure in gomma per polveri e fumi.

Art.	Materiali	Lunghezza	Ø	prezzo €
T-30	alluminio	1 pz. X 45 cm	30	22,00
T-50	alluminio	1 pz. X 50 cm	50	22,00
T-60A	alluminio	1 pz. X 60 cm	60	22,00
T-60G	gomma	1 pz. X 60 cm	60	23,00
T-90A	alluminio	1 pz. X 85 cm	90	25,00
T-90G	gomma	1 pz. X 85 cm	90	27,00
T-100	alluminio	1 pz. X 100 cm	100	32,00



CARTER PROTEZIONE SPAZZOLA

Art.	per modelli	prezzo €
CS-130	C-125 C-150	67,00
CS-150	C-200 P-200 C-1 C-9 P-1 P-9 CE-1 CE-9 PE-1 PE-9	74,00
CS-200	C-2 C-10 P-2 P-10 CE-2 CE-10 PE-2 PE-10	103,00
CS-250	C-3 C-4 P-3 P-4 PR-2	145,00
CS-300	C-5 C-6 P-5 P-6	214,00
CS-400	C-7 C-8 P-7 P-8	287,00



COLONNA

Art.	per modelli	Peso Netto	Peso lordo Bancale	Packaging cm	prezzo €
CV-1	S-1 C-1 P-1 S-9 C-9 P-9	26	28	37x36x79	170,00
CV-2	S-2 C-2 P-2 S-10 C-10 P-10	33	35	40x37x76	213,00
CV-3	S-3 C-3 P-3 S-4 C-4 P-4 PR-2	40	42	46x43x76	266,00
CV-4	S-5 C-5 P-5 S-6 C-6 P-6	52	54	46x43x76	301,00
CV-5	S-7 C-7 P-7 S-8 C-8 P-8	63	68	60x47x73	421,00



CV-2



CV-3



CV-4



CV-5



CV-1

DESCRIZIONE	art.	dimens. mm	specifiche	Prezzo €
MOLA 	125/10	125x16x20	corindone grigio	15,50
	150/10	150x20x20	corindone grigio	23,50
	200/10	200x25x20	corindone grigio	36,90
	121	200x30x16	mola ad acqua al/200-corindone bianco/	44,30
	250/10	250x30x25	corindone grigio	85,00
	250/20	250x35x25	corindone grigio	98,90
	300/10	300x40x30	corindone grigio	107,90
	300/30	300x35x30	corindone grigio	102,90
	400/10	400x50x40	corindone grigio	304,90
SPAZZOLA 	104	100x12x12	filo ottonato ondulato	15,50
	105	150x16x16	filo ottonato ondulato	23,50
	204	200x20x20	filo ottonato ondulato	36,90
	250	250x25x25	filo ottonato ondulato	85,00
	300	300x25x25/30	filo ottonato ondulato	107,90
BOCCOLE 	101	16 > 12		1,05
	102	20 > 12		1,05
	103	20 > 16		1,05
PROTEZIONE TRASPARENTE 	108		per hp 0,30, 0,50 e hp 1,00	3,60
	509		per hp 1,50, 2,00, 2,50 e hp 3,00	4,20
INTERRUTTORI 	109A		monofase CE	72,10
	110A		trifase CE	102,00
APPOGGIAPEZZI 	111	hp 0,30		3,90
	112	hp 0,50		5,40
	113	hp 1,00		6,40
	511	hp 1,50		13,20
	611	hp 2,50		18,50
	711	hp 5,00/6,00		61,80
CARTER COPRIMOLA 	114	ø 125	spessore 2 mm	34,90
	115	ø 150	spessore 2,5 mm	50,40
	116	ø 200	spessore 3,00 mm	73,50
	504	ø 250	spessore 3,00 mm	102,70
	604	ø 300	spessore 3,50 mm	154,50
	704	ø 400	spessore 8,00 mm	514,00
CONDENSATORE 	118	4 µF	hp 0,30	8,80
	119	12,5 µF	hp 0,50	11,50
	215	16 µF	hp 1,00	14,40

DESCRIZIONE description	art.	dimens. mm packaging mm	specifiche specification	Prezzo/ Price €
VASCHETTA ACQUA 	301		per tutti i tipi di basamenti	10,60
FLANGIA RETTIFICATA PER MOLE E SPAZZOLE 	304		per smerigliatrici serie special diam.125 e diam.150 in alluminio	5,20
	304/A		controflangia per smerigliatrice serie special diam.125 e diam.140	2,60
	304/B		per smerigliatrice serie special diam.200	2,90
	305		per mola e spazzola diam.150	3,20
	405		per mola e spazzola diam.200	3,90
	505		per mola diam. 250 e spazzola diam.250-300	7,20
	605		per mola diam.300	11,80
	705		per mola diam.400	41,10
DADO SPIANATO FILETTO MB 	306B	bullone/ M8x20	per smerigliatrici serie special diam.125 e diam.150	1,50
	306A	M12x1.5	per spazzola serie special diam.100	1,50
	306	M16x1.5	per mola diam. 200 e spazzola diam.150	1,80
	406	M20x1.5	per mola e spazzola diam.200	3,30
	506	M25x2.0	solo per mola diam.250	8,00
	506A	M25x5.0	solo per spazzola diam.250	16,70
	606	M30x2.0	solo per mola diam.300	11,70
	606A	M30x5.0	solo per spazzola diam.300	16,70
	706	M40x2.5	solo per mola diam.400	17,40

SACCHETTO RACCOGLI PULVISCOLO

Art.	Applicazione - Suitable for	prezzo €
RP-2	per tutti i modelli (AC-1, AC-2, AC-3)	35,00





NEBES ELETTROMECCANICA S.R.L.

Made in Italy

Sede Legale: Via Provinciale, 152/1 - 46030 Serravalle a Po (MN) - Italy

Sede Operativa: Via Del duca 7 - 46030 Serravalle a Po (MN) - Italy

tel 0386 40052 - 0386 840106 - fax 0386 40466

email:nebes@nebes.it - **www.nebes.it**



www.facebook.com/nebessrlelettromeccanica

www.linkedin.com/company/nebessrl

