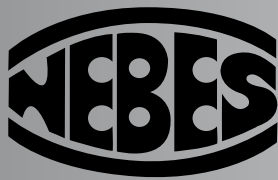




Catalogo e listino 2013



NEBES ELETTROMECCANICA S.R.L.

Made in Italy

Smerigliatrici e pulitrici - Sbavatrici a nastro
Segatrici a nastro



L'AZIENDA Garanzie e Simboli	pag. 2 pag. 3
SEGATRICI A NASTRO Con motore DC e Inverter Accessori per segatrici Con motore ad induzione	pag. 4 pag. 8 pag. 13 pag. 14
SMERIGLIATRICI DA BANCO E SU COLONNA Special Industriali in alluminio con e senza aspiratore Industriali in ghisa con e senza aspiratore Piano graduato e Affilapunte Smerigliatrici/Affilatrici ad acqua	pag. 18 pag. 19 pag. 20 pag. 22 pag. 24 pag. 25
COMBIMATE DA BANCO E SU COLONNA Special Industriali in alluminio con e senza aspiratore Industriali in ghisa con e senza aspiratore	pag. 26 pag. 27 pag. 28 pag. 30
PULITRICI DA BANCO E SU COLONNA Special Industriali in alluminio con e senza aspiratore Industriali in ghisa con e senza aspiratore A doppio motore con raffreddamento forzato	pag. 32 pag. 33 pag. 34 pag. 36 pag. 38
SBAVATRICI - SMERIGLIATRICI/LEVIGATRICI DA BANCO CON E SENZA COLONNA Smerigliatrici/Sbavatrici Sbavatrici/Levigatrici Pulitrici industriali in ghisa a rulli pneumatici Misure di ingombro Aspiratori	pag. 40 pag. 42 pag. 43 pag. 44 pag. 45 pag. 45
ACCESSORI	pag. 46

NEBES inizia da questa foto, scattata il 21 luglio 1960, il suo percorso industriale nel campo delle macchine per la lavorazione del ferro, inserendosi in un territorio costellato da una miriade di attività artigianali.



Grazie alla solida posizione acquisita nel corso di decenni di intensa attività produttiva, **NEBES** ha saputo muoversi da protagonista nel contesto della globalizzazione dell'industria, mantenendo la propria identità, il proprio marchio, la propria autonomia operativa e sviluppando nel tempo una gamma di macchine ad altissimo livello qualitativo.

Grazie all'ottimizzazione della produzione ed alla condivisione di esperienze tecnologiche e commerciali maturate anche in campo internazionale, **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.

Per noi della **NEBES** qualità non è solo sinonimo di garanzia della **sicurezza e dell'affidabilità** dei prodotti.

E' invece un **Valore a 360°**: dalla **materia**

prima al ciclo produttivo passando per il controllo di ogni particolare e degli accessori, garantendo così che ogni nostra semplice idea si trasformi in un **prodotto ad altissime prestazioni** che possa fregiarsi del marchio **NEBES**.

Anche il **servizio post vendita** è per noi parte integrante della qualità: se ci contatterete potrete parlare **direttamente con il Sig. Besutti**, titolare e vero condottiero dell'Azienda, che vi offrirà la soluzione migliore ai vostri problemi. **Quale azienda, se non la più seria può offrirvi questo?**

Inoltre, i nostri esperti durante tutte le fasi della produzione controllano che tutto si svolga secondo la tradizione **NEBES**, **tradizione che non ammette errori**.

Selezioniamo le materie prime e i componenti senza **mai risparmiare sui costi**, per offrirvi tutto il meglio di cui avete bisogno quotidianamente nel vostro lavoro. Tutto il processo di produzione **fino al confezionamento** del prodotto finito viene **monitorato in continuo** dai responsabili di linea, **Uomini con una lunga tradizione di qualità** alle spalle che non lasciano nulla al caso, secondo canoni prestabiliti fissati dall' **esperienza decennale**.

Noterete che per noi, la **Qualità** continua anche durante l'imballaggio e la spedizione dei nostri prodotti perchè i rivenditori possano offrirvi materiali integri e conformi a quanto da voi scelto: **amore e passione della precisione** li troverete insieme ad ogni singolo nostro prodotto.

Sono queste operazioni che conferiscono agli utensili **NEBES** un livello di **qualità ineguagliabile** con prestazioni e caratteristiche meccaniche elevatissime.

Garanzie e Simboli

Solo **NEBES** può offrirvi diversi **livelli di garanzia** a seconda dei prodotti da voi selezionati:

SMERIGLIATRICI, PULITRICI E COMBinate DA BANCO:

- **60% in meno di vibrazioni** rispetto ai prodotti di largo consumo
- **3,5 e fino a 10 anni di garanzia** su tutti le parti meccaniche, a seconda dei modelli e delle famiglie di appartenenza (vedi scheda prodotti)
- **solo noi offriamo riparazioni** eseguite direttamente nel nostro stabilimento dai nostri esperti, per riconsegnarvi il vostro utensile come nuovo



SEGATRICI A NASTRO TRASPORTABILI E SEMI TRASPORTABILI:

- **1 anno su tutti i componenti meccanici** delle macchine
- **durata della lama del 30% maggiore** grazie alla assenza di vibrazioni
- **0,25 mm di precisione** su h100 mm di taglio
- **solo noi offriamo riparazioni** eseguite direttamente nel nostro stabilimento dai nostri esperti, per riconsegnarvi il vostro utensile come nuovo

SEGATRICI INDUSTRIALI TM210, TM275, TM275CD:

- **3 anni su tutti i componenti meccanici** della macchina
- **durata della lama del 30% maggiore** grazie all'assenza di vibrazioni
- **0,03 mm di precisione** su h100 di taglio. Si avete letto bene: solo tre centesimi di millimetro

La garanzia NEBES s'intende aggiuntiva e non sostitutiva di ogni altro diritto di cui gode il consumatore/acquirente. In particolare la garanzia NEBES lascia inalterati i diritti ai sensi del paragrafo 1 del D.L. 2 febbraio 2002 N.24 che ha recepito in Italia la direttiva 1999/44 CE sulle garanzie dei beni di consumo.

Sono comunque escluse dalla garanzia aggiuntiva le parti elettriche ed elettroniche, le parti estetiche e le parti asportabili e/o soggette ad usura. La garanzia NEBES decade in caso di mancata osservanza delle indicazioni e dalle avvertenze riportate nel libretto di istruzioni, e in caso di uso improprio del prodotto, errata installazione, incuria e in tutti i casi in cui il difetto sia causato da fenomeni estranei al normale funzionamento del prodotto stesso (fenomeni atmosferici, fulmini, sovratensioni della rete elettrica, irregolare o insufficiente alimentazione elettrica ecc.).

LEGENDA SIMBOLI



Tipo di Motore



Sistema riduzione del rumore



Materiale di costruzione



Sistema di aspirazione integrato "Zero Dust"



Estensione Garanzia NEBES



Taglio anche con lubro refrigeranti spray



IL BREVETTO S.R.R: SISTEMA DI RIDUZIONE DEL RUMORE

Attraverso un'analisi attenta del mercato Europeo e con l'ausilio di specialisti del taglio del metallo, **NEBES** ha messo a punto negli ultimi anni una gamma di segatrici **industriali** pensate per un utilizzo continuativo delle stesse, con particolare attenzione alla **economia del costo/taglio** ponendo quindi al **primo posto** la durata della lama e la precisione del taglio che, in tutti i modelli **NEBES**, sono caratteristiche ben al di sopra delle comuni prestazioni.

Un'attenta cura dei particolari, la **precisa geometria** della discesa verticale della lama, la verniciatura a polvere, la struttura **sovradimensionata** dei basamenti fanno dei modelli **NEBES** degli utensili all'altezza delle ormai mitiche smerigliatrici da banco che vantano 50 anni di consolidata **esperienza** nelle vostre officine.

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%

- **bassissimo riscaldamento del motore** e delle parti rotanti, grazie al minor numero di giri del rotore (da 1800 a 4000 g/min⁻¹)
- **grande risparmio energetico** dato che il campo magnetico viene generato da una coppia di calamite
- minor numero di ingranaggi e maggior spessore degli stessi, per una **lunghissima tranquillità meccanica**
- sostituzione delle spazzole dopo circa 1500 ore di lavoro ovvero **10 volte di più** delle segatrici a nastro portatili.
- **pulegge in ghisa**: permettono di utilizzare lubro-refrigeranti spray durante il taglio.

MOTORI A MAGNETI PERMANENTI CON TECNOLOGIA INVERTER



È una **novità mondiale** che Nebes per prima ha applicato e brevettato nel campo delle segatrici a nastro: consiste in un motore che funziona a corrente continua ma che viene alimentato attraverso la normale corrente alternata 230 V. Ha nel suo interno **due grosse calamite** che svolgono la funzione dello statore creando il campo magnetico che genera la rotazione. Una scheda elettronica, che funge da vero e proprio **Inverter, gestisce oltre all'inversione della corrente, anche alcuni parametri minimi e massimi del motore** ed offrendo altissime prestazioni pur mantenendo un costo molto competitivo. Un motore che consuma meno corrente, dato che lo statore non è alimentato ma, come abbiamo detto, **è costituito da due magneti permanenti.**

Queste segatrici sono caratterizzate dal brevetto **SRR (SISTEMA DEL RIDUZIONE DEL RUMORE** (-60% rispetto ai tradizionali motori universali) che dona una notevole riduzione del rumore grazie anche al motore a magneti permanenti, che sviluppa un'altissima coppia anche a bassi regimi di giri. **Questa gamma viene fornita con pulegge in ghisa senza riporti in gomma:** questo vi permetterà di usare qualsivoglia lubro-refrigerante spray. Una **doppia protezione del motore,** termica ed amperometrica protegge la v.s. macchina durante tutto il ciclo di taglio. Tutte le macchine della gamma Inverter sono equipaggiate con un **regolatore elettronico della velocità** che mantiene costante il numero dei giri del motore e la sua potenza, proteggendolo in continuo da eventuali sovraccarichi. La sostituzione delle spazzole avviene **ogni 1500 ore ca.,** 10 volte di più di tutti gli altri motori a spazzole presenti nel mercato. Macchine solo per utilizzatori attenti ed esigenti.

MOTORI A INDUZIONE



Il motore ad induzione è il motore per antonomasia, ovvero quanto di più classico esista sul mercato da molti anni. È un motore che non ha segreti se non nei materiali scelti per la sua costruzione. Sviluppa un numero di giri fissi, costanti (ca. 3000 g/min⁻¹) e abbisogna di un riduttore per poter offrire tutta la coppia necessaria.

È caratterizzato dall'assenza totale di manutenzione in quanto non esistono spazzole o carboncini da sostituire.

Una volta raggiunta la temperatura massima di utilizzo, circa 45° C di sovratemperatura (ovvero se operiamo in un ambiente a 30° C il motore raggiungerà 75° C), la temperatura si stabilizzerà.

Per questo la carcassa esterna dei motori ad induzione è, di solito, in alluminio con delle alette trasversali per potere meglio dissipare il calore. È disponibile ad una o due velocità, ed è il motore 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 di questo tipo di propulsore, arrivando a progettare ed assemblare motori molto performanti e compatti.





Tre sono le gamme che differenziano, per tutti i Produttori, le segatrici prendendo come riferimento il peso complessivo della macchina: trasportabili, semi-trasportabili e stazionarie. Proviamo a descriverne le caratteristiche per aiutarvi nella scelta della segatrice adeguata alle vostre necessità.

TRASPORTABILI - Sviluppo lama 1335 e 1440 mm

La gamma delle portatili **NEBES** è la risposta alle necessità che l'utilizzatore professionista incontra **quotidianamente** durante gli spostamenti nei propri cantieri. Infatti la costruzione dell'arco in alluminio, il basamento in lamiera stampata da 3,2mm, la lama **M42** al 10% di cobalto garantito, gli esuberanti motori **protetti da disgiuntori elettronici e termici** contro il sovraccarico, il **controllo costante** della coppia di

taglio qualsiasi sia la velocità impostata e tutta la **robusta struttura** delle morse bloccapezzo, convogliano nelle macchine portatili **NEBES** tutta l'esperienza e la professionalità acquisita grazie al **continuo miglioramento** dei processi produttivi e di ingegnerizzazione.

NEBES è la prima azienda capace di aver accoppiato la **trasportabilità** alle performance senza dimenticare **l'affidabilità nel tempo**.

SEMI TRASPORTABILI - Sviluppo lama 1735 mm

Questa categoria di macchine è stata studiata per gli **artigiani ed i professionisti in genere** che lavorano su profili e spessori medi ma che ricercano segatrici capaci di sopportare **picchi di lavoro intensi e continuativi**. La struttura della base è stata differenziata: in **ALLUMINIO** per il modelli della gamma 176, in **GHISA** per i modelli 177 e 178. **Per tutti l'arco è in alluminio**. Diversi tipi di motore caratterizzano la tipologia di queste segatrici: **le 1V montano motori ad induzione**, una velocità mentre le INVERTER sono equipaggiate dell'oramai famoso **motore a magneti permanenti** che riduce le emissioni

sonore del **60%** rispetto ai tradizionali motori universali a spazzole. Potrete impiegarle in utilizzi professionali e noterete che, pur non entrando a far parte della famiglia delle **industriali in ghisa**, offrono prestazioni equipollenti.

La **morsa è stata differenziata** a seconda dei modelli per soddisfare tutte le richieste anche dei mercati più esigenti e difficili.

Anche in questa famiglia di segatrici non ci siamo risparmiati sulle **potenze dei motori** che rimangano sempre la chiave di volta per la realizzazione di macchine affidabili per i **professionisti più esigenti**.

INDUSTRIALI IN GHISA

Sviluppo lama 2040, 2080 e 2450 mm

Nate dalla richiesta del mercato di macchine precise ed affidabili **NEBES** ha sviluppato nel tempo tre modelli di grandi prestazioni, completamente in ghisa.

Sono **il fiore all'occhiello delle segatrici europee** e danno un senso compiuto al Made in Italy sia in termini di **prestazioni** che di **durata** del prodotto. Tutte le macchine industriali in ghisa **NEBES** offrono e garantiscono una **precisione di taglio** che non ha eguali: una ortogonalità di meno di **3 centesimi di millimetro** su 100 mm di taglio. Questo grazie agli **elevati spessori della ghisa** utilizzata per la fusione dell'arco che consente di tensionare la lama a **ca 210 Nm** rendendola un **corpo unico con i guidalama**. Inoltre il modello **TM 275 CD** a caduta controllata è equipaggiato dall'esclusivo

freno idraulico che permette di mantenere **costante** la velocità di discesa dell'arco.

Quando acquisterete uno dei nostri prodotti avrete l'occasione di **comprovare** che queste non sono solo parole scritte in un catalogo: il rispetto che abbiamo nei confronti dei nostri Clienti l'abbiamo tradotto anche nei piccoli dettagli. Come gli spessori delle lamiere usate negli stessi: **2,0 mm** per le parti laterali e **6,0 mm** per i longaroni di sostegno, solo **NEBES** vi da questa struttura **rinforzata**.

Siamo veramente fieri nell'affermare che le segatrici a nastro industriali **NEBES** sono prodotti ad **altissime prestazioni** per utilizzatori che amano il proprio lavoro come noi amiamo il nostro.

Il consiglio dell'esperto

Per decidere quale macchina sia quella che soddisfa a pieno le nostre esigenze dovremo, prima di tutto, porci alcune domande. Proviamo, qui di seguito, a seguire il percorso mentale ideale per la scelta di una segatrice a nastro.

1. Devo utilizzare la macchina sempre nello stesso posto di lavoro?

Rispondendo no alla domanda numero 1 delimitiamo il campo di scelta a Trasportabili e Trasportabili medie tralasciando le macchine oltre i 50 kg di peso.

2. Che diametro massimo devo tagliare? Devo tagliare materiali diversi (ferro, plastica, alluminio ecc)? E' importante definire quale sia la macchina adeguata al diametro massimo che si intende tagliare, come pure l'angolo di taglio massimo dell'arco (45° o 60°) anche se, ad esclusione della modello TM101, Nebes ha scelto di dotare tutte le macchine del taglio a 60°. Teniamo presente che se scegliamo una macchina che taglia 150 mm vuol dire che taglieremo qualche volta il 150 mm. Dobbiamo sempre tenerci un adeguato margine operativo di sicurezza perché la macchina può tagliare il diametro massimo ma, come per un'auto che può raggiungere i 180 km/ora, è sconsigliato utilizzare la macchina stessa sempre al massimo delle sue capacità.

Quindi, una volta definita la macchina con la capacità di taglio adeguata dobbiamo chiederci se taglieremo diversi tipi di materiale, in qual caso dovremo scegliere una macchina con velocità variabile o con almeno due velocità.

3. Quante ore di taglio devo effettuare?

Come ultima domanda è importante definire il numero massimo di ore in cui andremo a utilizzare la nostra macchina: i motori a induzione sono consigliati per tutti gli usi industriali e intensivi superiori alle 2/3 ore di taglio al giorno. I motori a magneti permanenti, con tecnologia inverter, sono consigliati in tutti gli altri casi.



INVERTER



ALLUMINIO



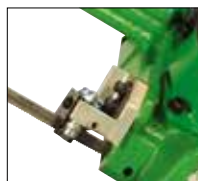
SISTEMA DI RILAZIONE DEL RUCONE S.R.R.



OIL

TM101 PLUS

lama 1335 mm



Guida-lama separato

TM125 Inverter

lama 1440 mm



Angolo di taglio 60°

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

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

- 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 **antigraffio**
- Come tutte le segatrici Nebes equipaggiata con **pulegge in ghisa**: taglio a secco o con lubro-refrigeranti spray.

- 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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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



Art.	Hp	W	passo Z	velocità taglio	dimensione lama mm	peso	dimens. cm	prezzo
TM101 PLUS	1,35 MF	1010	8/12	30+80	1335x13x0,65	20,0	73x38x45	
TM125 INV	1,35 MF	1010	8/12	30+80	1440x13x0,65	21,5	73x38x45	

Lame di ricambio: TM101 INV -1335x13x0,65 - TM125 INV -1440x13x0,65 - **MINIMO 5 PZ**

TM176 Inverter lama 1735 mm



TM178 Inverter lama 1735 mm



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

- 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

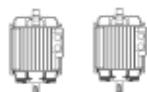
- Angolo di taglio registrabile **da 0° a 60°**
- **Variazione continua** della velocità di taglio
- Morsa bloccapezzo sovradimensionata in ghisa
- **Volantino** per serraggio morsa rapido
- Regolazione del verticale tramite **ghiera eccentrica con doppio cuscinetto conico**
- Molla di richiamo della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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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



Art.	Hp	W	passo Z	velocità taglio	dimensione lama mm	peso	dimens. cm	prezzo
TM176 INV	2,70 MF	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	35	97x46x70	
TM178 INV	2,70 MF	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	70	97x46x70	

Lame di ricambio: 1735x13x0,90 - **MINIMO 5 PZ**



TM 195 Inverter

lama 2040 mm



Dettaglio morsa e guidalama



Pompa refrigerazione forzata

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

- 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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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.



V



mm



€

Art.	Hp*	W*	Tensione	velocità taglio	dimensione lama mm	Max ap.	peso	dimens. cm	prezzo
TM195 Inverter	2,65 MF	2000	230	30+80	2040x20x0,90	180	115	103x65x135	

* 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 - **MINIMO 5 PZ**



Segatrici a nastro



TM 205 Inverter lama 2080 mm



Imballo



Quadro comandi e freno idraulico

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

- 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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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


V

mm

€

Art.	Hp*	W*	Tensione	velocità taglio	dimensione lama mm	Max ap.	peso	dimens. cm	prezzo
TM205 INV	3,30 MF	2500	230	30+80	2080x20x0,90	205	180	84x124x95	

* 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 - **MINIMO 5 PZ**



TM 275 Inverter

lama 2450 mm



Motore DC a magneti permanenti



Quadro comandi a 24V

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

- 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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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.



V



mm



€

Art.	Hp*	W*	Tensione	velocità taglio	dimensione lama mm	Max ap.	peso	dimens. cm	prezzo
TM 275 INV	4,0 MF	3000	230	30+80	2450x27x0,90	230	250	84x145x104	

* 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 - **MINIMO 5 PZ**

Accessori per segatrici

SUPPORTO ST1

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.



Ruota pivotante con freno

Art.	peso	dimens. cm	prezzo
ST1 - Supporto per TM101-125-176	10 kg	46x120x10	

ACCESSORI

per Segatrici



Art.	peso	dimens. cm	prezzo
RU1 - Rulliera 1 m	17 Kg	102x38x20	
2° appoggio opzionale	6 Kg	73x38x14	
BA1 - Basamento per TM176-177-178	20 Kg	74x51x14	



RU1 - Rulliera 1m



2° appoggio opzionale



Basamento BA1



Segatrici a nastro con motore ad Induzione



Basamento
in dotazione

TM177 Lubri

Lama 1735 mm



Pompa e vaschetta acqua



sistema di refrigerazione lama

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

- 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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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



Art.	Hp	W	passo Z	velocità taglio	dimensione lama mm	peso	dimens. cm	prezzo
TM177 Lubri	0,75 MF	550	10	70	1735x13x0,90	86	97x46x81	

Lame di ricambio: 1735x13x0,90 - **MINIMO 5 PZ**

Segatrici a nastro

TM 210 Monofase e Trifase lama 2080 mm



Guida lama fisso con piastrina raschialama



Quadro comandi 24V Manometro tendilama



INDUZIONE



GHISA



OIL

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

- 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
- Sistema di tensionamento della lama con molle a tazza e manometro tendilama a bagno d'olio, per assicurare un tensionamento costante
- Due velocità di taglio e motore ad induzione
- **0,03 mm di precisione su h 100 di taglio**

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

Dalla tradizione Nebes ecco un prodotto capace di lavorare 24 ore su 24, senza necessità di manutenzione, grazie alle soluzioni tecniche adottate



V



mm



€

Art.	Hp	W	Tensione	velocità taglio	dimensione lama mm	Max ap.	peso	dimens. cm	prezzo
TM 210 TF	0,8-1,2 TF	600/900	400/230	41/82	2080x20x0,90	205	185	75x120x96	
TM 210 MF	0,6-0,8 MF	450/600	230	41/82	2080x20x0,90	205	185	75x120x96	

Lame di ricambio: 2080x20x0,90 - **MINIMO 5 PZ**

Segatrici a nastro con motore ad induzione

**TM 275 Trifase**

lama 2450 mm



Quadro comandi 24V

TM 275 CD

lama 2450 mm



Freno idraulico discesa arco



Guida lama con pattini in metallo duro (H.M.)



Regolatore velocità discesa

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

- 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.)**

- Stessa struttura e stesse caratteristiche tecniche della TM275
- Dotata di freno idraulico che permette un avanzamento di lavoro costante e fluido durante le operazioni di taglio
- La velocità di discesa dell'arco regolabile in base a dimensione e materiale da tagliare
- Guida lama **con pattini in metallo duro (H.M.)**

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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

CONSIGLIO DELL'ESPERTO:

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

**V****mm****€**


Art.	Hp	W	Tensione	velocità taglio	dimensione lama mm	Max ap.	peso	dimens. cm	prezzo
TM 275	1,0/1,3 TF	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	270	84x145x104	
TM 275 CD	1,0/1,3 TF	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	280	84x145x104	


Lame di ricambio: 2450x25x0,90 - **MINIMO 5 PZ**


Scelta Dentature


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	CAUSA	SOLUZIONE
Perdita di qualche dente 	Pressione di discesa troppo alta	Diminuire la pressione di discesa
	Assenza di adeguato rodaggio	Eeguire il rodaggio lama come indicato nel manuale di uso
	Materiale non perfettamente bloccato	Bloccare saldamente il materiale nella morsa
	Dentatura troppo larga	Usare dentatura più fitta: almeno 2 denti devono essere sempre in presa

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Rottura dorso lama 	Materiale molto tenero	Aumentare la pressione di discesa
	Guidalama troppo aperti	Ripristinare allineamento guidalama
	Lama che fa attrito sul bordo della puleggia	Ripristinare conicità del volano

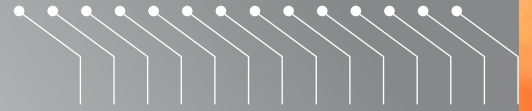
PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Superficie del taglio ruvida 	Lama usurata	Sostituire lama
	Saldatura lama non allineata	Sostituire lama
	Velocità di discesa troppo alta o eccessiva velocità del nastro	Diminuire la pressione di discesa o ridurre velocità del nastro

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Usura prematura denti (denti stondati) 	Velocità lama non adeguata al materiale da tagliare	Diminuire la velocità della lama
	Denti troppo larghi	Usare dentatura più fitta: almeno 2 denti devono essere sempre in presa
	I denti sono indirizzati nella direzione opposta alla rotazione della lama	Rovesciare la lama.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Taglio storto 	Lama usurata	Sostituire Lama
	Denti rotti nella lama	Sostituire Lama
	Pressione di discesa troppo alta	Diminuire la pressione di taglio
	Velocità lama troppo bassa	Aumentare la velocità della lama

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Rottura Saldatura 	Errata saldatura della lama	Sostituire Lama

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Lama esce dalle guide	Saldatura lama non allineata	Sostituire Lama
	Pulegge usurate	Sostituire Pulegge
	Tensionatura della lama troppo bassa	Aumentare la tensionatura del nastro



SMERIGLIATRICI

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**.



Serie Special



Mole italiane in dotazione



Interruttore CE



Art.		Hp	W	RPM	Mole mm	peso Kg	dimens. cm	normale	vers. CE
S-125*	SERIE S SPECIAL	0,35 MF	260	2800	125X16X20	7,1	32X22X26		
S-150*		0,50 MF	375	2800	150X20X20	9,3	35x23x29		
S-200M		0,90 MF	675	2800	200x25x16	17,6	45x30x34		
S-200T		1,00 TF	750	2800	200x25x16	17,6	45x30x34		

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)



Versione Normale

B-200 - Colonna per S200

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

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



SMERIGLIATRICI SERIE "SE" - INDUSTRIALE 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.



Serie SE



Art.		Hp	W	RPM	Mole mm	peso Kg	dimens. cm	normale	vers. CE
SE-1	SERIE SE	0,5 TF	375	2800	150X20X16	11,2	43x24x31		
SE-2		1,0 TF	750	2800	200x25x20	17,0	55x29x36		
SE-9		0,5 MF	375	2800	150x20x16	11,2	43x24x31		
SE-10		1,0 MF	750	2800	200x25x20	18	55x29x36		
SEA-1	SERIE SEA con aspirazione e colonna	0,5 TF	375	2800	150x20x16	43,2	80x71x130		
SEA-2		1,0 TF	750	2800	200x25x20	57,0	80x71x130		
SEA-9		0,5 MF	375	2800	150x20x16	43,2	80x71x130		
SEA-10		1,0 MF	750	2800	200x25x20	58	80x71x130		

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

La serie industriale in alluminio viene fornita senza mole montate.



Smerigliatrici

SMERIGLIATRICI SERIE "SEA" - 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.

Il consiglio dell'esperto

Le potenze dei motori della gamma industriali in alluminio sono calcolate in classe S1 ovvero per utilizzi a servizio continuo.

Infatti, la differenza sostanziale tra i motori di questa e della precedente gamma, sta nelle materie prime selezionate sia per l'avvolgimento dello statore sia per la fusione del rotore.



Serie SEA



Versione Normale

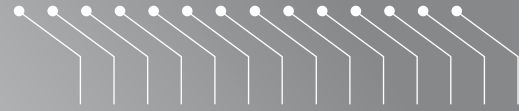
CVE-1 colonna per SE1 - SE9

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

CVE-2 colonna per SE2 - SE10

Completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio
peso: 33 Kg
dimensioni: 40x37x76 cm





SMERIGLIATRICI SERIE "S" - INDUSTRIALE 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!



Serie S



Comando BT-1 a bassa tensione
opzionale nei modelli sino a 3 Hp



Versione equipaggiata
con freno elettronico FL1



INDUZIONE



GHISA



Smerigliatrici

SMERIGLIATRICI SERIE "SA" 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.



SA/8



SA/6

Aspiratore in dotazione



Versione Normale



Art.		Hp	W	RPM	Mole mm	peso Kg	dimens. cm	normale	vers. CE
S - 1	SERIE S	0,5 TF	375	2800	150x20x16	16,7	43x24x31		
S - 2		1,0 TF	750	2800	200x25x20	25	55x29x36		
S - 3		1,5 TF	1100	1400	250x30x25	44,8	67x34x41		
S - 4		2,0 TF	1500	1400	250x35x25	44,8	67x34x41		
S - 5		2,5 TF	1800	1400	300x35x30	64,5	81x42x56		
S - 6		3,0 TF	2200	1400	300x40x30	64,5	81x42x56		
S - 7		5,0 TF	3400	1400	400x50x40	168	120x80x135		
S - 8		6,0 TF	4400	1400	400x50x40	168	120x80x135		
S - 9		0,5 MF	375	2800	150x20x16	16,7	44x24x21		
S - 10		1,0 MF	750	2800	200x25x20	26	55x29x36		
SA - 1	SERIE SA con aspiraz. e colonna	0,5 TF	375	2800	150x20x16	48	80x71x130		
SA - 2		1,0 TF	750	2800	200x25x20	63,7	80x71x130		
SA - 3		1,5 TF	1100	1400	250x30x25	91	80x71x130		
SA - 4		2,0 TF	1500	1400	250x35x25	91	80x71x130		
SA - 5		2,5 TF	1800	1400	300x35x30	124,0	80x120x130		
SA - 6		3,0 TF	2200	1400	300x40x30	124,0	80x120x130		
SA - 7		5,0 TF	3700	1400	400x50x40	246,0	80x120x130		
SA - 8		6,0 TF	4400	1400	400x50x40	246,0	80x120x130		
SA - 9		0,5 MF	375	2800	150x20x16	48,8	80x71x130		
SA - 10		1,0 MF	750	2800	200x25x20	64,7	80x71x130		

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. 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 CON PIANO GRADUATO E AFFILAPUNTE

Tre versioni di macchine.

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.



Serie PG
Smerigliatrice con piano graduato



Serie AP
Smerigliatrice con affilapunte

per punte da 5 a 40 mm



Serie APG
Affilapunte con piano graduato

per punte da 5 a 40 mm



Art.		Hp	W	RPM	Mola mm	Mola inc. mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
S2-PG	SERIE PG	1,00 TF	750	2800	200x25x20	200x40x20	79,0	79,0	80x71x130		
S4-PG		2,00 TF	1500	1400	250x35x25	250x50x25	99,0	99,0	80x71x130		
S6-PG		3,00 TF	2200	1400	300x40x30	300x50x30	125,0	125,0	80x71x130		
S2-AP	SERIE AP	1,00 TF	750	2800	200x25x20	200x40x20	80,0	80,0	80x71x130		
S2-APG	SERIE APG	1,00 TF	750	2800	-	2x200x40x20	85,0	85,0	80x71x130		

Queste macchine sono fornite complete di colonne e mole.

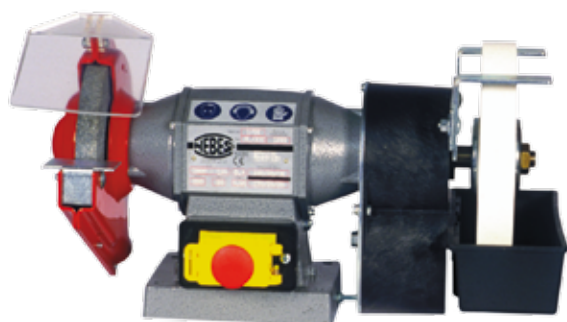


Smerigliatrici

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



VERSIONE NORMALE



AL- 250
Smerigliatrice
Affilatrice ad acqua



Art.		Hp	W	RPM	Mola mm	RPM	Mola ad acqua	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
AL-200	SERIE AL	0,40 MF	300	2800	150x20x20	130	200x30x16	11,0	11,0	53x29x30		
AL-250M		0,90 MF	675	2800	150x20x16	400	250x50x25	-	28	81x42x70		
AL-250T		1,00 TF	750	2800	150x20x16	400	250x50x25	-	28	81x42x70		

COLONNA

Colonna per AL-200
con adattatore
27kg
37x36x79 cm



BASE

Base per AL-250
27kg
60x39x86 cm





COMBIMATE

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 viziervi, 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.**

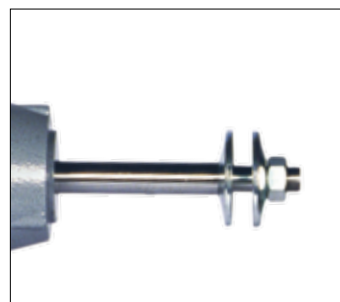
Combinate

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.



Serie Special



Flange antivibrazioni tornite dal pieno



Protezione infrangibile



Art.		Hp	W	RPM	Spazzola ø mm	Mole mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
C-125*	SERIE Special	0,35 MF	260	2800	100 foro 12	125X16X20	5,8	7,0	32X22X26		
C-150*		0,50 MF	375	2800	100 foro 12	150X20X20	6,8	8,0	35x23x29		
C-200M		0,90 MF	675	2800	150 foro 16	200x25x16	12,9	15,5	54x30x34		
C-200T		1,00 TF	750	2800	150 foro 16	200x25x16	12,9	15,5	54x30x34		

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)



Versione Normale

B-200 - Colonna per C125 - C150 - C200

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 C125, C150 aggiungere l'adattatore.



Adattatore per colonna B-200

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.





COMBIMATE SERIE "CE" - INDUSTRIALI IN ALLUMINIO

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

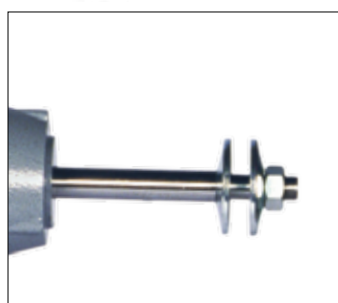
N.B. Al momento dell'ordine è consigliabile indicare se con spazzola a destra o a sinistra.



Serie CE



Versione Normale



Flange antivibrazioni tornite dal pieno



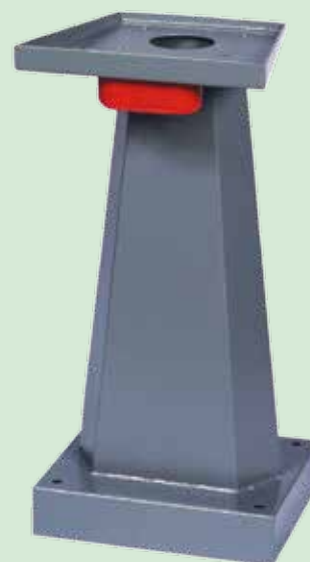
Paraschegge infrangibile

CVE-1 per CE-1 - CE-9

Colonna, completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio
peso: 26 Kg
dimensioni: 37X36X79 cm

CVE-2 per CE-2 - CE-10

Colonna, completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio
peso: 33 Kg
dimensioni: 40x37x76 cm



INDUZIONE



ALLUMINIO



COMBIMATE SERIE "CEA" INDUSTRIALI 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.



Serie CEA



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.



Art.		Hp	W	RPM	Spazzola ø mm	Mole mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
CE-1	SERIE CE	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	10	12,2	51X24X31		
CE-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	14,0	18,9	65X29X36		
CE-9		0,50 MF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	10	12,2	51X24X31		
CE-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	15,3	19,9	65X29X36		
CEA-1	SERIE CEA	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	42,2	44,2	80X71X130		
CEA-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	54,6	59,2	80X71X130		
CEA-9	aspiraz. colonna	0,50 MF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	42,2	44,2	80X71X130		
CEA-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	55,6	60,2	80X71X130		

La serie Industriali 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

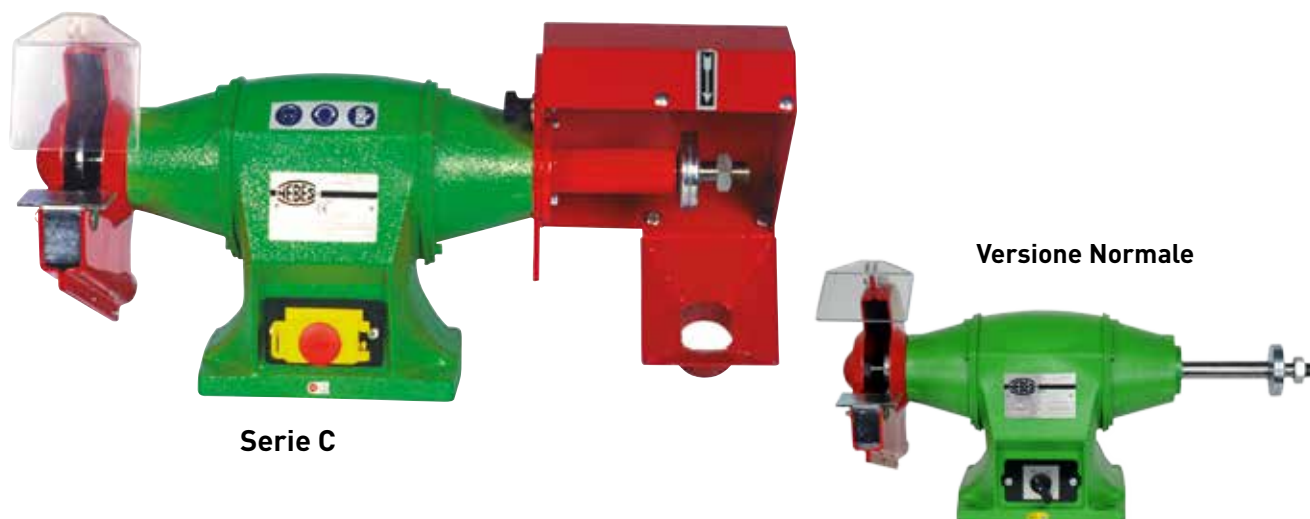


COMBIMATE SERIE "C" - INDUSTRIALE IN GHISA

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.		Hp	W	RPM	Spazzola ø mm	Mole mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE	
C-1	SERIE C	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	16,7	17,9	52X23X32			
C-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	22,4	26,5	65X30X36			
C-3		1,50 TF	1100	1400	250 foro 25	250X30X25	40,7	47,9	85X34X41			
C-4		2,00 TF	1500	1400	250 foro 25	250x35x25	40,7	47,9	85X34X41			
C-5		2,50 TF	1800	1400	300 foro 25	300x35x30	57,3	65,2	98x41x44			
C-6		3,00 TF	2200	1400	300 foro 25	300x40x30	57,3	65,2	98x41x44			
C-7		5,00 TF	3400	1400	300 foro 25/30	400x50x40	128	144	120x80x80			
C-8		6,00 TF	4400	1400	300 foro 25/30	400x50x40	128	144	120x80x80			
C-9		0,50 MF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	16,7	17,9	52X23X32			
C-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	22,4	26,5	65X30X36			
CA-1	SERIE CA con aspiraz. e colonna	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	48,8	50,0	80x71x130			
CA-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	62,7	66,7	80x71x130			
CA-3		1,50 TF	1100	1400	250 foro 25	250X30X25	86,8	94,0	80x120x130			
CA-4		2,00 TF	1500	1400	250 foro 25	250x35x25	86,8	94,0	80x120x130			
CA-5		2,50 TF	1800	1400	300 foro 25	300x35x30	117,1	125,0	80x120x130			
CA-6		3,00 TF	2200	1400	300 foro 25	300x40x30	117,1	125,0	80x120x130			
CA-7		5,00 TF	3400	1400	300 foro 25/30	400x50x40	206,0	222,0	80x120x130			
CA-8		6,00 TF	4400	1400	300 foro 25/30	400x50x40	206,0	222,0	80x120x130			
CA-9			0,50 MF	375	2800	150 foro 16	150X20X16	48,8	50,0	80x71x130		
CA-10			1,00 MF	750	2800	200 foro 20	200X25X20	63,6	67,7	80x71x130		



INDUZIONE

GHISA

COMBIMATE 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.



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.



Serie CA

CA/6



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

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. 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





PULITRICI DA BANCO

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

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



Flange antivibrazioni tornite dal pieno



Serie Special



Art.		Hp	W	RPM	Spazzola ϕ mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
P-200M	SERIE Special	0,90 MF	675	2800	150 foro 16	12,9	15,5	63x21x29		
P-200T		1,00 TF	750	2800	150 foro 16	12,9	15,5	63x21x29		

La Serie Special viene fornita senza spazzole.

La P-200T con motore TF (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



Versione Normale

B-200 - Colonna per P-200M - P-200T

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





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).



Serie PE



Versione Normale



Carter predisposto per l'aspirazione

CVE-1 per PE1 - PE9

Colonna, completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio
 peso: 26 Kg
 dimensioni: 37X36X79 cm

CVE-2 per PE2 - PE10

Colonna, completa di vaschetta per acqua e viti di fissaggio
 peso: 33 Kg
 dimensioni: 40x37x76 cm



Pulitrici

PULTRICI SERIE "PEA" INDUSTRIALI 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

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.



€

Art.		Hp	W	RPM	Spazzola ø mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE
PE-1	SERIE PE	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	8,5	13,7	63x21x29		
PE-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	12,0	20,0	81x25x32		
PE-9		0,50 MF	375	2800	150 foro 16	8,5	13,7	63x21x29		
PE-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	13,0	21,0	81x25x32		
PEA-1	SERIE PEA	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	40,5	45,7	80x71x130		
PEA-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	52,2	60,2	80x71x130		
PEA-9	aspiraz. colonna	0,50 MF	375	2800	150 foro 16	40,5	45,7	80x71x130		
PEA-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	53,2	61,2	80x71x130		

La Serie Industriali in alluminio viene fornita 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





PULTRICI SERIE "P" - INDUSTRIALE 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



Versione Normale



Art.		Hp	W	RPM	Spazzola ø mm	peso	peso CE	dimens. cm	normale	vers. CE	
P-1	SERIE P	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	14,0	19,3	63x21x29			
P-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	20,0	27,9	81x25x32			
P-3		1,50 TF	1100	2800*	250 foro 25	36,0	50,5	107x29x41			
P-4		2,00 TF	1500	2800*	250 foro 25	36,0	50,5	107x29x41			
P-5		2,50 TF	1800	2800*	300 foro 25	51,8	67,8	107x35x43			
P-6		3,00 TF	2200	2800*	300 foro 25	51,8	67,8	107x35x43			
P-7		5,00 TF	3400	2800**	300 foro 25/30	82,0	110	120x80x80			
P-8		6,00 TF	4400	2800**	300 foro 25/30	82,0	110	120x80x80			
P-9		0,50 MF	375	2800	150 foro 16	14,0	19,3	63x21x29			
P-10		1,00 MF	750	2800	200 foro 20	28,9	21,0	81x25x32			
PA-1	SERIE PA con aspiraz. e colonna	0,50 TF	375	2800	150 foro 16	46,1	51,4	80x71x130			
PA-2		1,00 TF	750	2800	200 foro 20	61,9	69,8	80x71x130			
PA-3		1,50 TF	1100	2800*	250 foro 25	87,5	102	80x120x130			
PA-4		2,00 TF	1500	2800*	250 foro 25	87,5	102	80x120x130			
PA-5		2,50 TF	1800	2800*	300 foro 25	115,0	131,0	80x120x130			
PA-6		3,00 TF	2200	2800*	300 foro 25	115,0	131,0	80x120x130			
PA-7		5,00 TF	3400	2800**	300 foro 25/30	160,0	188,0	80x120x130			
PA-8		6,00 TF	4400	2800**	300 foro 25/30	160,0	188,0	80x120x130			
PA-9			0,50 MF	375	2800	150 foro 16	46,1	51,4	80x71x130		
PA-10			1,00 MF	750	2800	200 foro 20	62,9	70,8	80x71x130		



INDUZIONE



GHISA



PULTRICI SERIE "PA" INDUSTRIALI 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



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 versione CA è realizzato con materiali autoestinguenti/antifiamma per una maggiore sicurezza sul posto di lavoro.

Serie PA

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 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 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, fornita con sovrapprezzo.

** 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 **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 ø max mm	Spazzola spessore mm	peso CE	dimens. cm	vers. CE
P6-DI	4+4 TF	3000+3000	300÷3000	250 foro 25	20÷100	300	1680x1280x75	

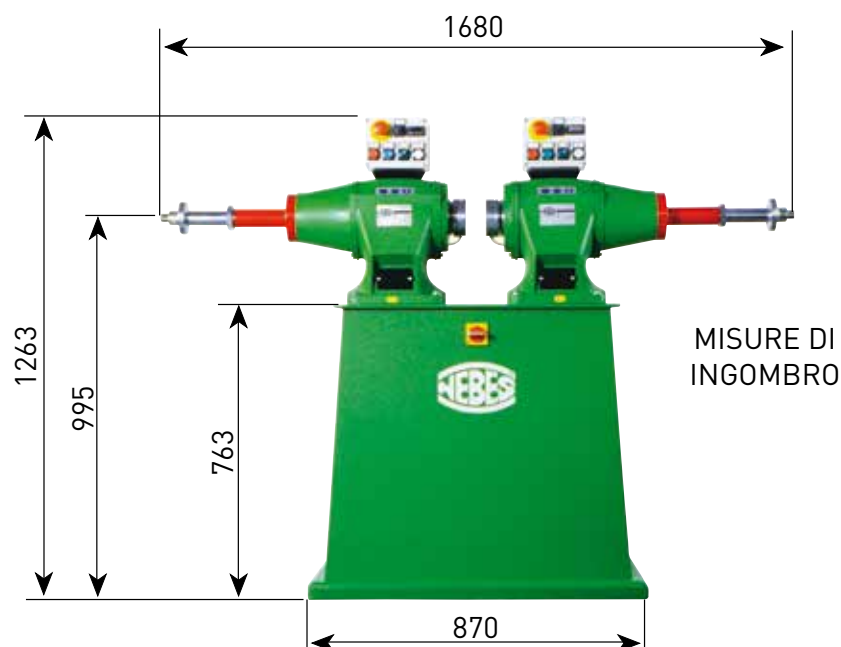


Pulitrici

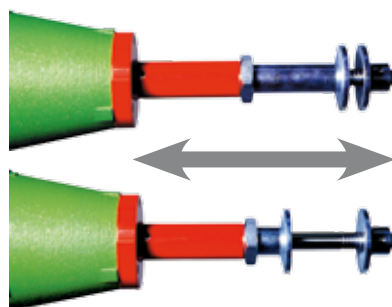
A causa delle diverse situazioni di utilizzo previste, la macchina viene fornita di serie sprovvista delle cuffie di protezione delle spazzole e dell'impianto di aspirazione. Sarà pertanto cura dell'utilizzatore finale affidarsi ad una Ditta specializzata che dovrà fornire un adeguato sistema di protezione delle spazzole ed un efficiente impianto di aspirazione. La stessa Ditta dovrà rilasciare, al termine dei lavori, adeguata certificazione di conformità del lavoro svolto.



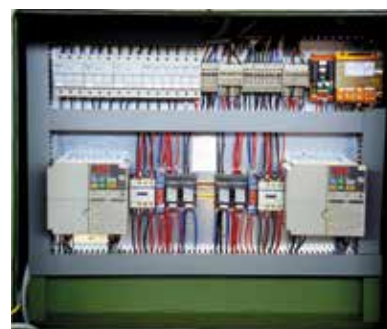
CS: protezione spazzole



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.



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



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

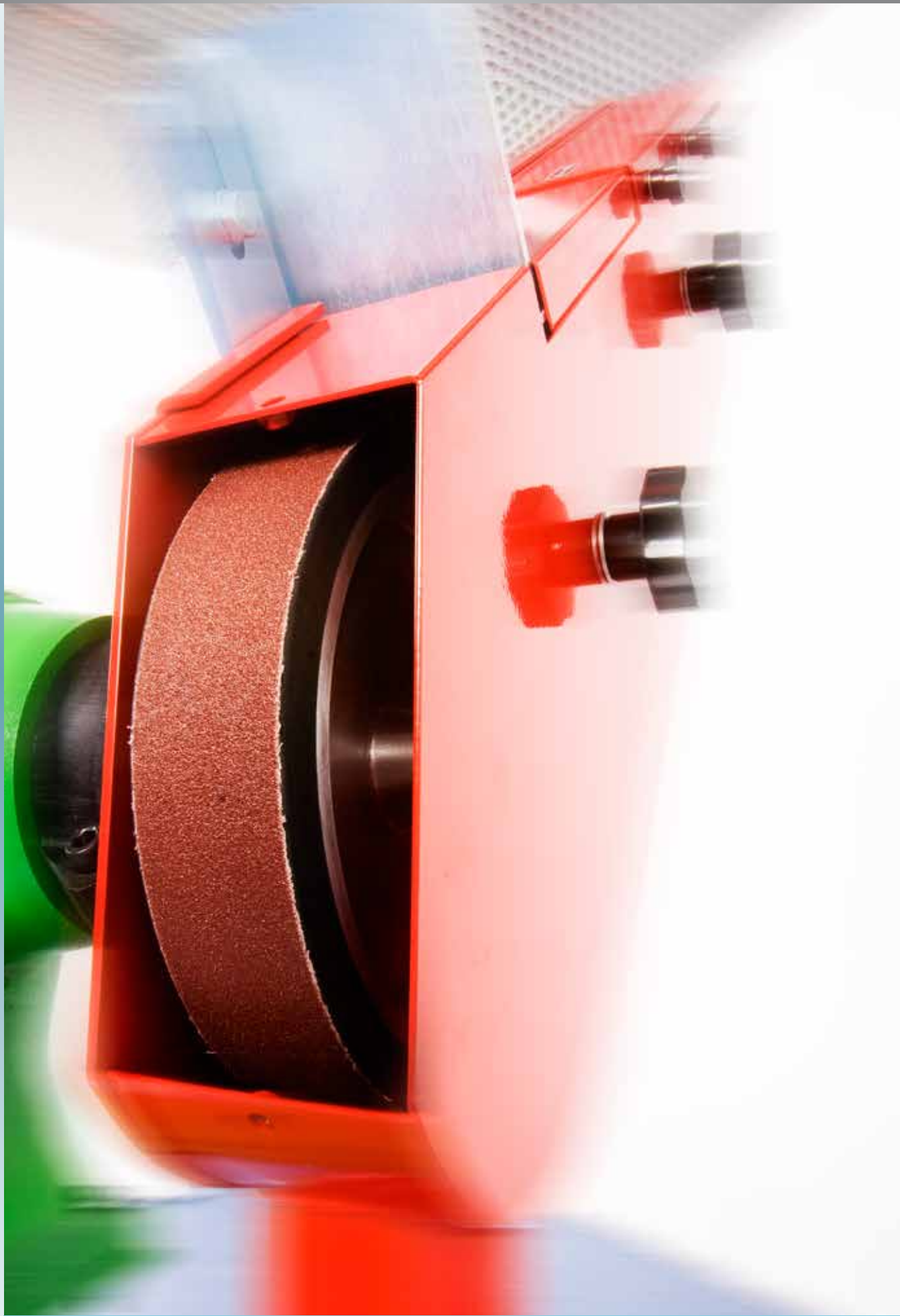


Sul retro della macchina è installato un efficace ventilatore che provvede a raffreddare l'impianto elettrico, i due inverter e i due motori, per operazioni 24 ore su 24.

Sbavatrici/Levigatrici



Sbavatrici - smerigliatrici/levigatrici



DA BANCO CON E SENZA COLONNA

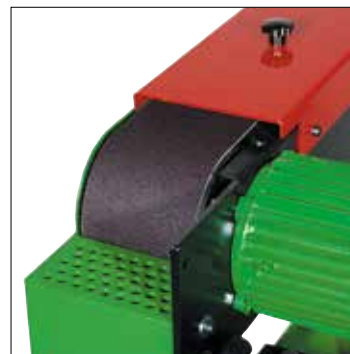
Con braccio orientabile da 0 a 90° Puleggia di trascinamento gommata, complete di centraline con comandi a 24 V (bassa tensione) e pulsante a fungo di emergenza.



SL-2



SL-3



Ampia zona d'appoggio con feritoia per l'espulsione del materiale asportato



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 TF



Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	Vel (m/s)	peso Kg	dimens. cm	senza base vers. CE
SL-2	0,8	600	2800	1000x100	19	58,0	80x70x130	
SL-3	1,0	750	1400 o 2800	1500x120	14/28	60,0	80x120x130	
SL-3/2	0,8/1,1	650/750	1400/2800	1500x120	14/28	60,0	80x120x130	

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 - TF 2800 giri/min - (2) 230V - TF 2800 giri/min - (3) 230V - MF 2800 giri/min

SL-3 Disponibile nelle seguenti versioni: (1) 400V o 230V - TF 1400 giri/min - (2) 400V o 230V- TF 2800 giri/min

SL3/2 Disponibile nelle seguenti versioni: (1) 400V - TF 1400/2800 giri/min - (2) 230V - TF 1400/2800 giri/min

I prezzi indicati sono da intendersi per la sola macchina.

Da scegliere al momento dell'ordine: supporto da banco, o il basamento a V in lamiera


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.


SLA-4

SLPA-4

SL-4

SLP-4


€

Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	Mola mm	peso Kg	dimens. cm	normale	CE
SL-4*	2,0 TF	1500	1400	2000x50	250	110,0	71x80x130		
SLA-4*	2,0 TF	1500	1400	2000x50	250	121,0	80x120x130		



€

Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	spazz. mm	peso Kg	dimens. cm	normale	CE
SLP-4**	2,0 TF	1500	1400 o 2800	2000x50	250	106,0	120x80x135		
SLPA-4**	2,0 TF	1500	1400 o 2800	2000x50	250	118,0	120x80x135		

* Su richiesta, questi articoli, possono essere forniti di comando in bassa tensione BT1.

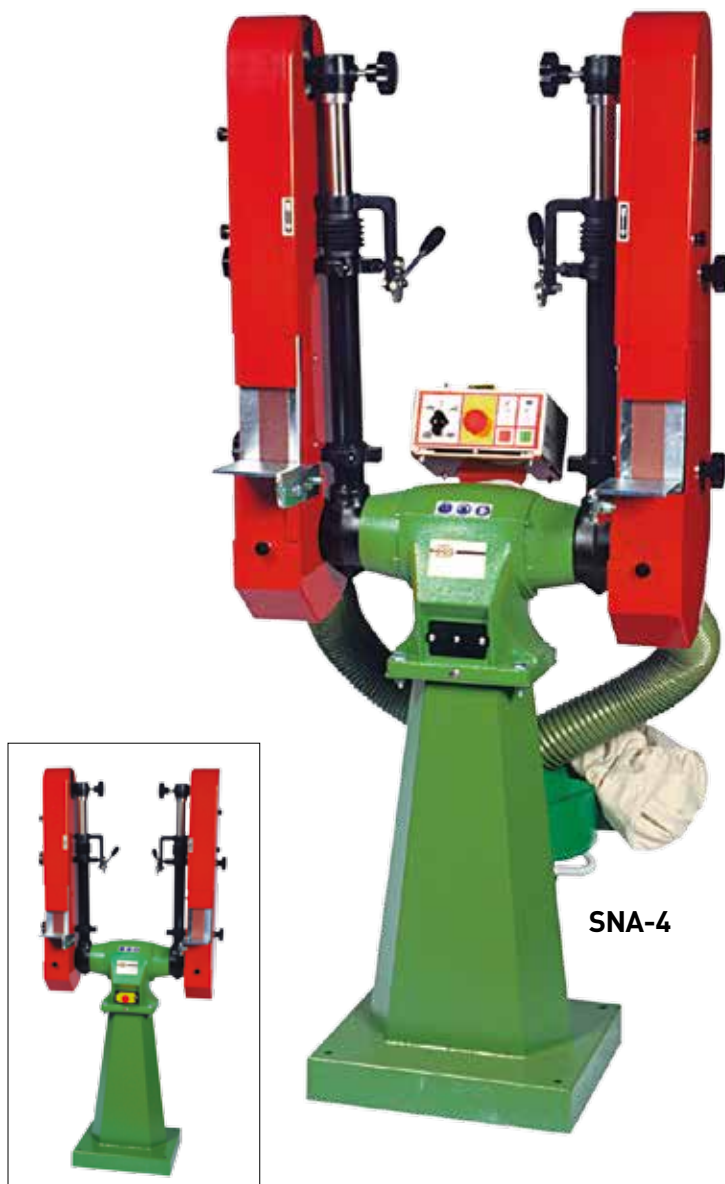
** Per queste macchine è disponibile la centralina BT2 con comando a due velocità.

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

Sbavatrici/Levigatrici

SBAVATRICI/LEVIGATRICI

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.



SNA-4

SN-4



kg

kg



€

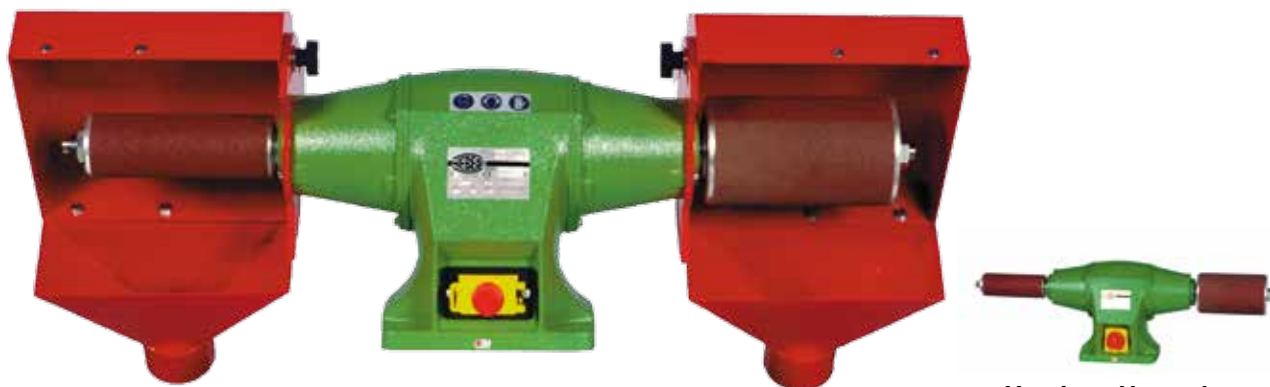
Art.	Hp	W	RPM	nastro (mm)	peso	peso CE	dimens. cm	normale	CE
SN-4*	2,0 TF	1500	1400 o 2800	2000x50	134,0	138,0	71x80x130		
SNA-4*	2,0 TF	1500	1400 o 2800	2000x50	144,0	148,0	120x80x130		

* 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 TF (trifase) sono previste per tensioni a 400 V e su richiesta anche a 230 V



PULITRICI INDUSTRIALI IN GHISA A RULLI PNEUMATICI



Versione Normale

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 rulli ø	peso	peso CE	dimens. cm	normale	CE
PR-2*	2,0 TF	1500	1400 / 2800	70-100-120-140x200 mm	34,7	51,0	107x29x41		
PR-2	2,0 TF	1500	1400	70-100-120-140x200 mm	34,7	51,0	107x29x41		
PR-2	2,0 TF	1500	2800	70-100-120-140x200 mm	34,7	51,0	107x29x41		

RULLO IN GOMMA



R-70

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

R-100

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

R-120

Rullo pneumatico per il montaggio di tela abrasiva, manicotto ø 120, larghezza 200 foro 30

R-140

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

MANICOTTI DI RICAMBIO
(Confezioni da 10 pezzi)

M-70

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

M-100

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

M-120

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

M-140

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

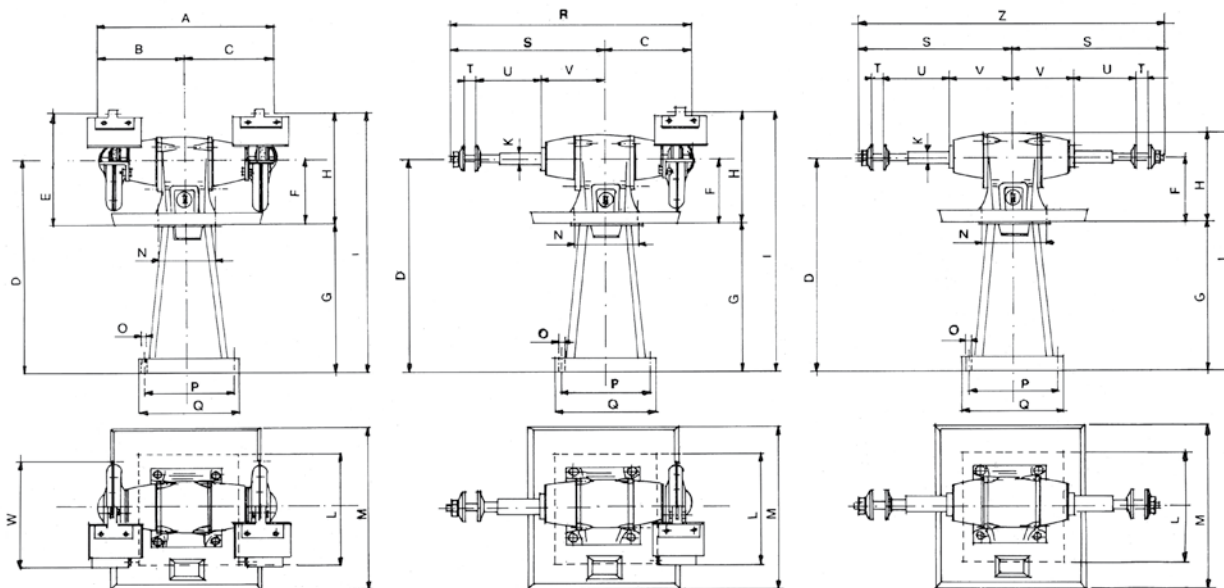
Art.	€
R-70	
R-100	
R-120	
R-140	

Art.	€
M-70	
M-100	
M-120	
M-140	



Aspiratori

Misure di ingombro



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	Int. L	Int. P
HP 0,5	145	120
HP 1	180	135
HP 1,5-2	200	155
HP 2,5-3	210	165
HP 5-6	295	200

Interasse fori di fissaggio del basamento sul pavimento.

Int. L = larghezza (frontale)
Int. P = profondità (laterale)

misure in [mm]

tipo	Int. L	Int. P
HP 0,5	290	230
HP 1	330	280
HP 1,5-2	380	330
HP 2,5-3	355	305
HP 5-6	445	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.



AC1 - AC2



AC3

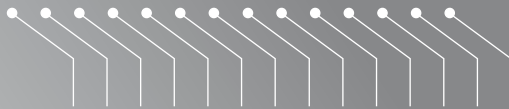
Art.	Hp	giri/min	m ³ /h	peso	dimens. cm	€
AC1* MF o TF	0,4 TF	2800	420	11	43x39x40	
AC2**	0,8 TF	2800	1000	15	44x49x43	
AC3	1,0 TF	2800	1600	31	46x51x123	
AC3F con filtro	1,0 TF	2800	1600	33	46x51x123	
Filtro	-	-	-	2	30x30x45	

Filtro di ricambio AC3

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

* per smerigliatrici e combinate sino a 3 Hp e pulitrici sino a 1 Hp
** per smerigliatrici e combinate oltre a 3 Hp e pulitrici oltre a 1 Hp





Accessori e ricambi



ABBINAMENTI MACCHINA / ASPIRATORE - DIAMETRO DEI TUBI



SEA-1 AC-1 30	SEA-2 AC-1 30	SEA-9 AC-1 30	SEA-10 AC-1 30	CEA-1 AC-1 30/60	CEA-2 AC-1 30/60	CEA-9 AC-1 30/60	CEA-10 AC-1 30/60	PEA-1 AC-1 60	PEA-2 AC-1 60	PEA-9 AC-1 60	PEA-10 AC-1 60
SA-1 AC-1 30	SA-2 AC-1 30	SA-3 AC-1 50	SA-4 AC-1 50	SA-5 AC-1 60	SA-6 AC-1 60	SA-7 AC-2 90	SA-8 AC-2 90	SA-9 AC-1 30	SA-10 AC-1 30		
CA-1 AC-1 30/60	CA-2 AC-1 30/60	CA-3 AC-1 50/90	CA-4 AC-1 50/90	CA-5 AC-1 60/90	CA-6 AC-1 60/90	CA-7 AC-2 90	CA-8 AC-2 90	CA-9 AC-1 30/60	CA-10 AC-1 30/60		
PA-1 AC-1 60	PA-2 AC-1 60	PA-3 AC-2 90	PA-4 AC-2 90	PA-5 AC-2 90	PA-6 AC-2 90	PA-7 AC-2 90	PA-8 AC-2 90	PA-9 AC-1 60	PA-10 AC-1 60		



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.



BT-1



BT-2

art.	applicazione	prezzo €
BT-1	per tutti i tipi di macchine a una velocità	
BT-2	per tutti i tipi di macchine a due velocità	



Esempio di applicazione del comando in bassa tensione BT-2 su sbavatrice SNA-4

FRENI ELETTRONICI

Il freno elettronico è costituito da un quadro elettrico con scheda che permette il rapido arresto del motore (4-8 sec.) in caso di emergenza.



art.	applicazione	prezzo €
FL-1	per tutti i tipi di macchine TF (trifase)	



Esempio di applicazione del quadro con freno elettronico su smerigliatrice SA/2

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 €
NV-1	per tutti i tipi di macchine fino a 2 Hp	
NV-2	per tutti i tipi di macchine oltre i 2 Hp	



Esempio di applicazione del quadro con inverter su pulitrice PA/4

Accessori e Ricambi

SACCHETTO RACCOGLI PULVISCOLO



art.	sacchetto in tela autoestinguente per modelli	prezzo €
RP-2	per tutti i modelli (AC-1, AC-2, AC-3)	

TUBI PER ASPIRATORI

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



art.		Lunghezza	Ø tubo (mm)	prezzo €
T-30	alluminio	1 pz. X 45 cm	30	
T-50	alluminio	1 pz. X 50 cm	50	
T-60A	alluminio	1 pz. X 60 cm	60	
T-60G	gomma	1 pz. X 60 cm	60	
T-90A	alluminio	1 pz. X 85 cm	90	
T-90G	gomma	1 pz. X 85 cm	90	
T-100	alluminio	1 pz. X 100 cm	100	

Note:

art. T-30 e T-50 - disponibili solo in alluminio flessibile

art. T-60 - disponibile in alluminio flessibile e gomma flessibile

art. T-90 - disponibile in alluminio flessibile ed estensibile e gomma flessibile

art. T-100 - disponibile in alluminio flessibile ed estensibile

CARTER PROTEZIONE SPAZZOLA



art.	Per modelli versione CE	Prezzo €
CS- 130	C-125 C-150	
CS- 150	C-200 P-200 C-1 C-9 P-1 P-9 CE-1 CE-9 PE-1 PE-9	
CS- 200	C-2 C-10 P-2 P-10 CE-2 CE-10 PE-2 PE-10	
CS- 250	C-3 C-4 P-3 P-4 PR-2	
CS- 300	C-5 C-6 P-5 P-6	
CS- 400	C-7 C-8 P-7 P-8	






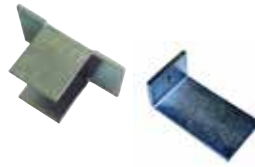


COLONNA



art.	Per modelli	Peso Kg	Dimensione imballo cm	Prezzo €
CV-1	S-1 C-1 P-1 S-9 C-9 P-9	26	37x36x79	
CV- 2	S-2 C-2 P-2 S-10 C-10 P-10	33	40x37x76	
CV- 3	S-3 C-3 P-3 S-4 C-4 P-4 PR-2	40	46x43x76	
CV- 4	S-5 C-5 P-5 S-6 C-6 P-6	52	46x43x76	
CV- 5	S-7 C-7 P-7 S-8 C-8 P-8	63	60x47x73	



ACCESSORI E RICAMBI PER SMERIGLIATRICI, PULITRICI E COMBinate

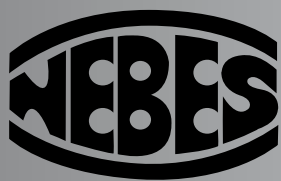
DESCRIZIONE	art.	dimens. mm	specifiche	prezzo €
MOLA 	125/10	125x16x20	corindone grigio	
	150/10	150x20x20	corindone grigio	
	200/10	200x25x20	corindone grigio	
	121	200x30x16	mola ad acqua al/200-corindone bianco	
	250/10	250x30x25	corindone grigio	
	250/20	250x35x25	corindone grigio	
	300/10	300x40x30	corindone grigio	
	300/30	300x35x30	corindone grigio	
	400/10	400x50x40	corindone grigio	
SPAZZOLA 	104	100x12x12	filo ottonato ondulato	
	105	150x16x16	filo ottonato ondulato	
	204	200x20x20	filo ottonato ondulato	
	250	250x25x25	filo ottonato ondulato	
	300	300x25x25/30	filo ottonato ondulato	
BOCCOLE 	101	16 → 12		
	102	20 → 12		
	103	20 → 16		
PROTEZIONE TRASPARENTE 	108		per hp 0,30, 0,50 e hp 1,00	
	509		per hp 1,50, 2,00, 2,50 e hp 3,00	
INTERRUTTORI 	109		monofase normale	
	110		trifase normale	
	109A		monofase CE	
	110A		trifase CE	
APPOGGIAPEZZI 	111	hp 0,30		
	112	hp 0,50		
	113	hp 1,00		
	511	hp 1,50		
	611	hp 2,50		
	711	hp 5,00/6,00		
CARTER COPRIMOLA 	114	diam.125	spessore 2 mm	
	115	diam. 150	spessore 2,5 mm	
	116	diam.200	spessore 3,00 mm	
	504	diam.250	spessore 3,00 mm	
	604	diam.300	spessore 3,50 mm	
	704	diam.400	spessore 8,00 mm	
CONDENSATORE 	118	4 µF	hp 0,30	
	119	12,5 µF	hp 0,50	
	215	16 µF	hp 1,00	

Accessori e Ricambi

DESCRIZIONE	art.	dimens. mm	specifiche	prezzo €
VASCHETTA ACQUA 	301		per tutti i tipi di basamenti	
FLANGIA RETTIFICATA PER MOLE E SPAZZOLE 	304		per smerigliatrici serie special diam.125 e diam.150 in alluminio	
	304/A		controflangia per smerigliatrice serie special dima.125 e diam.140	
	304/B		per smerigliatrice serie special diam.200	
	305		per mola e spazzola diam.150	
	405		per mola e spazzola diam.200	
	505		per mola e spazzola diam.250	
	605		per mola diam.300	
	705		per mola diam.400	
DADO SPIANATO FILETTO MB 	306b	bullone M8x20	per smerigliatrici serie special diam.125 e diam.150	
	306a	M12x1.5	per spazzola serie special diam.100	
	306	M16x1.5	per mola e spazzola diam.150	
	406	M20x1.5	per mola e spazzola diam.200	
	506	M25x2.0	solo per mola diam.250	
	506a	M25x5.0	solo per spazzola diam.250	
	606	M30x2.0	solo per mola diam.300	
	606a	M30x5.0	solo per spazzola diam.300	
	706	M40x2.5	solo per mola diam.400	



Le immagini e i dati contenuti in questo catalogo sono puramente indicativi e non vincolanti. Nebes si riserva il diritto di modificare i prodotti, le loro caratteristiche tecniche ed i prezzi senza preavviso. Le fotografie raffigurano i prodotti pronti all'uso. Gli accessori relativi sono venduti separatamente, anche se fotografati sulla macchina. I prezzi sono da intendersi iva esclusa.



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/nebessrlettromeccanica

www.linkedin.com/company/nebessrl

