CATALOG 2019/2020
CATALOGUE 2019/2020

NEBES ELETTROMECCANICA S.R.L.

Made in Italy since 1963

INDEX
TABLE DES MATIÈRES

COMPANY PROFILE	**2**	**PROFIL DE L'ENTREPRISE**
Caption of Symbols	2	Garanties et symboles
BAND SAW MACHINES	**3**	**SCIES À RUBAN**
Inverter Band saws	6	Avec moteur à CC et inverseur
Accessories band saws	13	Accessoires pour scies
Band saws with induction motors	14	Avec moteur à induction
Toothing choice	20	Choix des dentures
BENCH GRINDERS	**22**	**PONCEUSES À COMPTOIR ET SUR COLONNE**
Special Line	24	Machines spéciales
Industrial aluminium line	25	Ponceuses industrielles avec ou sans aspirateur
Industrial cast iron line	27	Ponceuses industrielles en fonte avec ou sans aspirateur
Special bench grinders with tilting work	29	Comptoir gradué et affûteur de pointes
Grinder- sharpening tool with water wheel	30	Ponceuses/Affûteur à eau
COMBINED MACHINES	**31**	**MACHINES COMBINÉES À COMPTOIR ET SUR COLONNES**
Special Line	32	Machines spéciales
Industrial aluminium line	33	Machines industrielles avec ou sans aspirateur
Industrial cast iron line	35	Machines industrielles en fonte avec ou sans aspirateur
POLISHERS	**38**	**NETTOYEUSES À COMPTOIR ET SUR COLONNE**
Special Line	40	Machines spéciales
Industrial aluminium line	41	Machines industrielles avec ou sans aspirateur
Industrial cast iron line	43	Machines industrielles en fonte avec ou sans aspirateur
Heavy-duty polisher with Double Motor	46	Machines à double moteur avec refroidissement forcé
DEBURRING/GRINDING	**48**	**EBAVUREUSES - PONCEUSES/POLISSEUSES À COMPTOIR AVEC OU SANS COLONNE**
Band sander with and without stand	49	Ponceuses/Ebavureuses
Grinders/Deburring	51	Ponceuses/Polisseuses
Deburring Machine	53	Machine à ébavurer
Expansion rubber-rolls sander/polisher	54	Nettoyeuses industrielles en fonte et à rouleaux pneumatiques
Dimension Chart	56	Mesures
DUST EXTRACTORS	**57**	**ASPIRATEURS**
ACCESSORIES	**58**	**ACCESSOIRES**

NEBES S.R.L.

COMPANY PROFILE

Nebes was founded in July 1960.
The solid position acquired in the decades of intense production activity allowed **Nebes** to act as a leading company in industry globalisation context, developing a range of top quality machines.

Nebes is now the ideal partner for anyone looking for the right price/performance ratio both concerning bench grinders and metal cutting saw machines.

The **QUALITY** characterising **Nebes** branded machines is not only a synonym of safety and reliability but also an unavoidable value. From raw materials to production cycle Nebes assures outstanding development of simple ideas into top performance products.
Bench grinders, polishing and combinated machines show the 60% less of vibrations compared to mass-consumption products.

Nebes is very proud to be one of the few companies worldwide offering its customers up to 10 years warranty on all mechanic parts (see product sheet)

PROFIL DE L'ENTREPRISE

L'activité de **Nebes** date du 1960.
Au cours des décennies d'activité de production l'entreprise a obtenu une position solide en tant que protagoniste dans le contexte de la globalisation de l'industrie en développant une gamme de machines de très haut niveau qualitatif.
Aujourd'hui **Nebes** est sans doute le partenaire idéel pour tous ceux qui recherchent un bon rapport qualité/prestations, soit concernant la gamme des ponceuses à banc, soit concernant les scieuses pour métaux.

La **QUALITÉ** des machines à marque **Nebes** n'est pas seulement un synonyme de garantie de sécurité et de fiabilité des produits, mais une valeur incontournable de la société. De la matière première au cycle de production, les machines **Nebes** assurent la transformation de toute simple idée dans un produit à très hautes prestations.
Ponceuses, polisseuses et machines combinées à banc offrent une réduction des vibrations de 60% par rapport aux produits d'usage courant. **Nebes** est fière d'être une parmi les rares sociétés à niveau mondial étant à même d'offrir une garantie des parties mécaniques de ses machines jusqu'à 10 ans (voir fiche produit).

CAPTION OF SYMBOLS / GARANTIES ET SYMBOLES

INVERSEUR
INVERTER

INDUCTION

Motor types
Type de moteur

NSR: noise reduction system
Système de réduction du bruit

Warranty extension NEBES
Extension Garantie NEBES

ZERO DUST

Dust Extraction System
Système d'aspiration inclut

BAND SAW MACHINES

SCIES À RUBAN

TRANSPORTABLE AND SEMI-TRANSPORTABLE Band saw machines

- √ 30% longer blade duration due to absence of vibrations
- √ 0,25mm of precision on h100 cut
- √ 1 year warranty on all mechanic components
- √ 1335 and 1440 mm blade development. Transportable band saw machines represent the answer to everyday needs of professional users during their transfers in worksites
- √ 1735 mm blade development. Semi-transportable band saw machines have been designed for craftsmen and professionals who work on medium profiles and thicknesses but look for saw machines able to stand intense and continuous working peaks.

TM210, TM275, TM275CD INDUSTRIAL Band saw machines

- √ 30% longer blade duration due to absence of vibrations
- √ 0,03mm of precision on h100 cut
- √ 3 years warranty on all mechanic components
- √ 2040, 2080 and 2450 mm blade development. They are the flagship of European saw machines. Cutting precision is unprecedented: less than 3 cents of millimeter squareness on 100 mm cut.
- √ TM275 CD controlled drop model is equipped with the exclusive hydraulic brake that allows to keep a constant speed in arc dropping.

SCIES À RUBAN TRANSPORTABLES ET DEMI-TRANSPORTABLES

- √ Durée de la lame: 30% en plus grâce à l'absence de vibrations
- √ 0,25mm de précision sur h100 de coupe
- √ 1an de garantie sur tous les composants mécaniques de la machine
- √ développement de la lame de 1335 et 1440 mm. Les scies à ruban transportables représentent la réponse aux nécessités quotidiennes des professionnels pendant leurs déplacements sur les lieux de travail.
- √ développement de la lame de 1735 mm. Les scies à ruban demi-transportables ont été conçues pour les artisans et les professionnels qui travaillent sur les profils et les épaisseurs moyens mais qui recherchent des machines éTant à même de supporter les pics de travail intense et continu.

SCIES INDUSTRIELLES TM210, TM275, TM275CD

- √ Durée de la lame : 30% en plus grâce à l'absence de vibrations
- √ 0,03mm de précision sur h100 de coupe
- √ 3 de garantie sur tous les composants mécaniques de la machine
- √ Développement lame 20140, 2080 et 2450 mm. Elles représentent le fleuron des scies européennes. La précision de la coupe n'a pas d'égal: une orthogonalité de moins de 3 centimes de millimètre sur 100 mm de coupe. Le modèle TM275 CD à chute contrôlée est équipé de l'exclusif frein hydraulique qui permet de garder une vitesse de descente de l'arc.

INVERTER MOTOR

√ All Inverter range models are equipped with the exclusive S.R.R (Noise Reduction System) patent that, on a permanent magnet motor with direct current, controlled by an **INVERTER**, assures 60% noise reduction: it represents a new characteristic on a worldwide basis; **NEBES** is the first company that has applied and patented it.

Other important features characterising **NEBES** machines are the following:

- √ Very low heating of motor and rotary parts, due to lower number of revolutions of the rotor (from 1800 to 4000 rev/min)
- √ Lower number and higher thickness of gears for a very long mechanical tranquillity
- √ Brushes replacement after about 1500 working hours
- √ Cast iron pulleys: they allow to use lubro-refrigerant sprays during cut..

INDUCTION MOTOR

Induction motor develops a fixed and constant (about 3000 rev/min) number of revolutions and needs a gear reducer in order to offer all the necessary couple. It is characterised by a total absence of maintenance in that no brushes or carbon items shall be replaced. It is available with one or two speeds and it is the ideal value for intensive use, for anyone who looks for an endless machine. Nebes was founded more than fifty years ago as manufacturer of induction motors and developed in time a deep knowledge reaching the conception and assembly of high performance and compact motors..

MOTEUR INVERTER

Tous les modèles de la gamme Inverter sont équipés du brevet exclusif S.R.R. (Système de Réduction du Bruit) qui, en partant du moteur à aimant permanents à courant continu contrôlé par un **INVERSEUR** garantit une réduction du bruit de l'ordre de 60% : il s'agit d'une nouvelle mondiale que **NEBES** a appliqué pour la première fois et breveté.

Les autres caractéristiques importantes des machines **NEBES** sont les suivantes:

- √ Chauffage très bas du moteur et des parties rotatives, grâce au numéro de tours du rotor inférieur (de 1800 à 4000 t/min)
- √ Moins d'engrenages et plus d'épaisseur assurent une très longue tranquillité mécanique
- √ Remplacement des brosses après environ 1500 heures de travail
- √ **Poulies en fonte: elles permettent d'utiliser des lubro-réfrigérants spray pendant la coupe..**

MOTEUR A INDUCTION

Le moteur à induction développe un numéro de tours fixes, constants (env. 3000 t/min) et nécessite d'un réducteur afin d'offrir tout le couple nécessaire. Il ne nécessite pas d'entretien puisqu'il n'existent ni brosses ni balais à remplacer. Il est disponible à une ou deux vitesses et la valeur idéelle pour tout emploi intensif, pour tous qui cherchent une machine sans fin. Nebes a été fondée il y a plus de cinquante ans comme fabricant de moteurs à induction et elle a développé au cours des années une profonde connaissance dans le projet et l'assemblage de moteurs très performants et compacts.

INVERTER

Use of cooling oil spray allowed
Coupe avec produits de HUILE graissage-réfrigérants spray

TM101 PLUS

Blade/Lame 1335 mm

Suitable for people who frequently move and are particularly careful to quality/price ratio.

A utiliser par ceux qui se déplacent souvent et qui demandent un rapport
qualité/prix unique.

Separate blade holder
Guide-lames séparé

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°
Round/ Rond ○	ø 105 mm	ø 70 mm
Square/Carré □	105x105 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	102x105 mm	60x70 mm

- Aluminium structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 45°**
- **Continuous cutting speed change**
- Arc-shaped body frame locking device making the structure easy to transport
- Overdimensioned piece locking vice made from **cast iron and aluminium**, with steel inserts
- Base with **non-scratch** feet
- Like all Nebes sawing machines, this machine is also equipped with cast iron pulleys: dry cutting or cutting process by means of lubro-refrigerant sprayers.

- Structure en aluminium
- Angle de coupe à régler **de 0° à 45°**
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Dispositif de blocage de l'arc pour un transport très pratique
- Etau de blocage de la pièce surdimensionnée en fonte et aluminium
- Soubassement avec piétements d'appui traités contre toute égratignure
- Et comme toutes les scies Nebes, avec des poulies en fonte: coupe à sec ou avec des produits de graissage-réfrigérants spray.

Art.	Hp	W	TOOTH PITCH pas Z	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
TM101 PLUS	1,35 - 1~	1010	8/12	30+80	1335x13x0,65	21,5	73x38x45

Spare blades: TM101 PLUS -1335x13x0,65 - MINIMUM QUANTITY 5 PCS
Lames en plus: TM101 PLUS -1335x13x0,65 - MINIMUM 5 PIÈCES

OIL

Use of cooling oil spray allowed
Coupe avec produits de HUILE graissage-réfrigérants spray

TM125 Inverter

Blade/Lame 1440 mm

This saw is suggested for workers that are looking for maximum precision: 0,30 mm precision on h100 mm cut

La machine à utiliser de la part de ceux qui demandent en plus que la légèreté et une haute précision de coupe: 0,30 mm sur 100 mm de haut de coupe

Separate blade holder
Guide-lames séparé

Cutting capacity / Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 125 mm	ø 85 mm	ø 50 mm
Square/Carré □	120X120 mm	80X80 mm	50x50 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	125X120 mm	80X110 mm	50x90 mm

- Aluminium structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- Electronic variable speed and thermal protection, preventing eventual motor overload
- Quick-clamping arc device for an easier trasportation
- **Extra large vise in cast iron** and aluminum with steel facings.
- Anti-scratch base with rubber feet.
- Cast iron pulleys without rubber facings makes them **everlasting.**
- **Double conic ball bearings and eccentric flange for maximum cutting precision.**

- Structure en aluminium
- Angle de coupe à régler **de 0° à 60°**
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Dispositif de blocage de l'arc pour un transport très pratique
- Etau de blocage de la pièce surdimensionnée en fonte et aluminium avec reports en aluminium
- Soubassement avec piétements d'appui traités contre toute égratignure
- Réglage vertical à travers une virole excentrique avec double roulement conique
- Ressort à rappel de la tête à régler.

Art.	Hp	W	TOOTH PITCH pas Z	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
TM125 INV	1,35 - 1~	1010	8/12	30+80	1440x13x0,65	22	73x38x45

Spare blades: TM125 INV -1440x13x0,65 - MINIMUM QUANTITY 5 PCS
Lames en plus: TM125 INV -1440x13x0,65 - MINIMUM 5 PIÈCES

INVERTER

Use of cooling oil spray allowed
Coupe avec produits de HUILE graissage-réfrigérants spray

TM176 Inverter

Blade/Lame 1735 mm

Thanks to their aluminium structure this model offer a maximum trasportability and a big cutting capacity.

Grâce à la structure entièrement en aluminium, elle peut être transportée mais présente aussi une grande capacité de coupe.

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 150 mm	ø 100 mm	ø 70 mm
Square/Carré □	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

Separate blade holder
Guide-lames séparé

- Aluminium structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- **Continuous cutting speed change**
- Arc-shaped body frame locking device making the structure easy to transport
- Overdimensioned piece locking vice made from **cast iron and aluminium,** with steel inserts
- Base with **non-scratch** feet
- Like all Nebes sawing machines, this machine is also equipped with cast iron pulleys: dry cutting or cutting process by means of lubro-refrigerant sprayers.

- Structure en aluminium
- Angle de coupe à régler **de 0° à 60°**
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Dispositif de blocage de l'arc pour un transport très pratique
- Soubassement allégé en aluminium à structure alvéolaire renforcée
- Réglage vertical à travers une virole excentrique avec double roulement conique
- Ressort à rappel de la tête à régler
- Moteur exubérant avec réserve de puissance sprayers.

Art.	Hp	W	TOOTH PITCH pas Z	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
TM176 INV	2,65 - 1~	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	32	97x46x70

Spare blades: 1735x13x0,90 - MINIMUM QUANTITY 5 PCS
Lames en plus: 1735x13x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

OIL

Use of cooling oil spray allowed
Coupe avec produits de HUILE graissage-réfrigérants spray

INVERTER

TM178 Inverter

Blade/Lame 1735 mm

Due to the cast iron basement it is recommended for static jobs

Soubassement et étau entièrement en fonte pour emplois industriels et charpenterie lourde sur tout matériel.

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 150 mm	ø 100 mm	ø 70 mm
Square/Carré □	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

Separate blade holder
Guide-lames séparé

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- Electronic variable speed and thermal protection, preventing eventual motor overload
- Cast iron and over-dimensioned piece blocking vice and base
- Wheel handle for rapid vice tightening
- Adjustment of blade's vertical lowering by eccentric ring nut with double conic bearing
- Spring return of adjustable head
- Redundant motor with power reserve

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler **de 0° à 60°**
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Etau de blocage de la pièce surdimensionnée en fonte et aluminium
- Voltant de serrage de l'étau rapide
- Réglage vertical à travers une virole excentrique avec double roulement conique
- Ressort à rappel de la tête à régler
- Moteur exubérant avec réserve de puissance
- Soubassement en fonte

Art.	Hp	W	TOOTH PITCH pas Z	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
TM178 INV	2,65 - 1~	2000	8/12	30+80	1735x13x0,90	57	97x46x70

Spare blades: 1735x13x0,90 - MINIMUM QUANTITY 5 PCS
Lames en plus: 1735x13x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

INVERTER

TM195 Inverter

Blade/Lame 2040 mm

The smallest industrial belt saw having a 170 mm cutting capacity, forced lubrication and a base made of reinforceing sheet metal. Suitable for occasional heavy-duty usage.

Il s'agit de la scieuse à bande industrielle la plus petite avec capacité de coupe de 170 mm, lubrification forcée et base en tôle renforcée. Elle est indiquée pour tout emploi important mais sporadique..

Coolant tap
Robinet réfrigérant

Wheel handle for rapid vice tightening
Volant de serrage étau

Adjustable rear blade rail guide
Guide lame posterieure reglable

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- Lightweight structure **with double taper bearing and cam** for a cutting precision
- Permanent magnet motor, brushes replacement **approximately every 1500 working hours**
- **Continuous cutting speed change**
- Practical belt tension adjustment system
- Single-phase supply 230 volt

- Structure en fonte
- Angle de coupe réglable **de 0°à 60**
- Structure légère **avec double coussinet conique et excentrique pour** un réglage précis de la coupe
- Moteur à aimant permanents, avec remplacement des fusains **après 1500** heures d'emploi environ
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Système simple de réglage de la tension de la bande
- Alimentation Monophasée 230 volt

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 170 mm	ø 130 mm	ø 80 mm
Square/Carré □	170x170 mm	130x130 mm	80x80 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	180x170 mm	130x130 mm	80x80 mm

Art.	Hp*	W*	TENSIONE Volt	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	MAX AP. vice max mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V			mm	kg	
TM195 INV	2,65 - 1~	2000	230	30+80	2040x20x0,90	180	107	103x65x135

* Since we are speaking about DC motors, the power values being indicated herein shall be considered as equivalent powers referred to AC motors. In the latter case, the actual consumption is approximately lower than to 50 %.

* Puisqu'il s'agit de moteurs à courant continu contrôlés par un inverter les valeurs de puissance indiquées doivent être entendues comme puissances équivalentes par rapport à des moteurs alimentés à courant alterné . **La consommation effective au compteur est donc 50% environ inférieure.**

Spare blades: 2040x20x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames de rechange: 2040x20x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

TM205 Inverter

Blade/Lame 2080 mm

It offers manual and semi-automatic cutting cycle in order to cut whitout any operator.

Elle est à mesure de couper sans l'opérateur grâce au simple piston hydraulique prévu.

Wheel handle for rapid vice tightening
Volant de serrage étau

Electric board
Tableau de bord

Hydraulic brake
Piston hydraulique

Stopping micro-switch
Micro interrupteur d'arrêt

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- Vise, bench and arc completely **made of cast iron**
- 24 volt electric box
- Elettronic pomp for water cooling system
- Variable cutting speed
- Blade tension gauge
- Hydraulic cylinder to **adjust cutting head downfeed speed**

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler de 0° à 60°
- Structure entièrement en fonte (arc, étau, groupe pivotant, guide-lames)
- Tableau de commandes latéral à 24 V
- Pompe électrique pour graissage et réfrigération
- Variation continue de la vitesse de coupe
- Manomètre tendeur des lames
- Piston hydraulique pour le réglage de la vitesse de descente de l'arc

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 185 mm	ø 120 mm	ø 60 mm
Square/Carré □	185x185 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	200x140 mm	100x100 mm	60x60 mm

Art.	Hp*	W*	VOLT Tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	VICE MAX mm max AP	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V		mm		kg	
TM205 INV	3,30 - 1~	2500	230	30+80	2080x20x0,90	205	190	84x124x95

* Please note these machines are equipped with permanent magnets motor: so, the effective electrical consumption (watt) is 50% less than the nominal motor power indicated.

* Il s'agit de moteurs à courant continu contrôlés par un inverseur et les puissances précisées ne sont que des puissances équivalentes par rapport aux puissances des moteurs alimentés à courant alternatif. La consommation réelle est de l'ordre de 50% en moins.

Spare blades: 2080x20x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2080x20x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

INVERTER

TM275 Inverter

Blade/Lame 2450 mm

Recommended for all those users that, in addition to the maximum cutting capacity, look for a tool that can operate with batch workloads on multiple materials.

Pour les usagers qui au-delà de la capacité de coupe, demandent que l'outil arrive à soutenir des charges de travail discontinu sur un grand nombre de matériaux.

Electric board
Tableau de bord à 24V

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging from **0° to 60°**
- **Cast iron frame** with **big dimensions** rapid vice and piece tightening wheel handle
- Electric pump for blade lubrication and refrigeration
- Blade guide blocks made of hard metal for an extreme precision and unlimited duration
- Variable and **pre-selectable** cutting speed
- Deviator for cooling pump shutoff
- 230Volt single-phase feedingCast iron structure

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler de **0° à 60°**
- Structure **entièrement** en fonte avec étau rapide aux grandes dimensions et volant de contrôle de la pièce
- Pompe électrique de graissage et réfrigération des lames
- Patins guide-lame ne métal dur (H.M.) pour une précision extrême et une durée illimitée
- Vitesse de coupe variable **pré-sélectionnable**
- Déviateur à exclusion de la pompe réfrigérante
- Alimentation monophasée 230 volt

Cutting capacity Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Square/Carré □	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm

Art.	Hp*	W*	VOLT Tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	MAX AP. vice max mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V		mm		kg	
TM 275 INV	4,0 - 1~	3000	230	30+80	2450x27x0,90	230	216	84x145x104

* Please note these machines are equipped with permanent magnets motor: so, the effective electrical consumption (watt) is **50% less than the nominal motor power indicated.**

* Il s'agit de moteurs à courant continu contrôlés par un inverseur et les puissances précisées ne sont que des puissances équivalentes par rapport aux puissances des moteurs alimentés à courant alternatif. La consommation réelle **est de l'ordre de 50% en moins.**

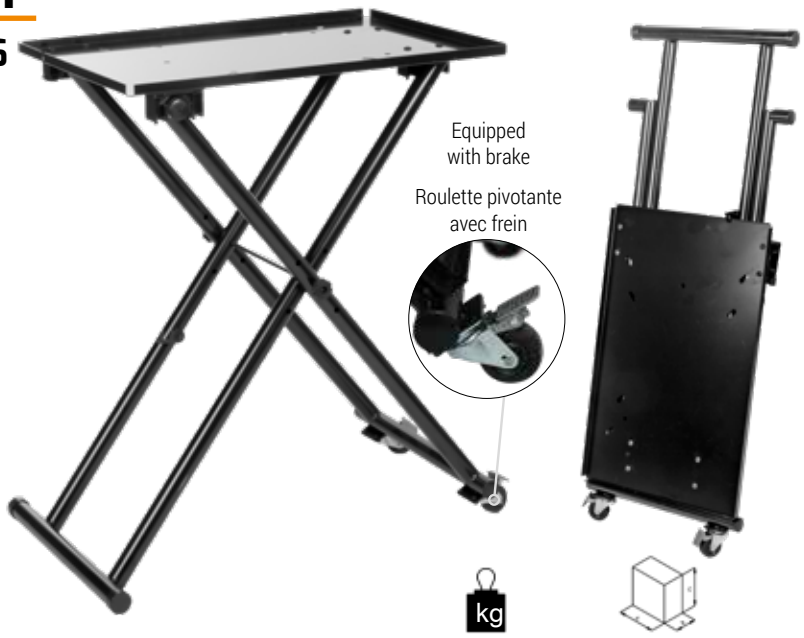
Spare blades: 2450x27x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2450x27x0,90 - **MINIMUM 5 PIÈCES**

STAND ST1/SUPPORT ST1

for/pour TM101 - TM125 - TM176

Foldable moving stand for portable band saw machines Nebes, can be positioned in three different highs. Can be used as a trolvley, thanks to the two rubber wheels. A safety locking system fix the stand to prevent injuries to the operator. Wheels are equipped with brake, for maximum stability.

Structure très robuste réglable sur trois hauteurs, sur roulettes pivotantes, pour un transport facile d'un poste de travail à l'autre.
Le dessus est prédisposé afin de permettre le fixage de nos machines transportables et avec l'arrêt de sécurité, il permet de travailler avec des charges lourdes aussi (max 50 Kg).
Les roulettes pivotantes sont équipées d'un frein pour plus de sécurité.



Art.	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
ST1 - Stand for / Support pour TM101-125-176	10 kg	46x120x10

ACCESSORIES/ ACCESSOIRES

for Band saw machines/ pour Scies

Art.	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
RU1 - Roller stand 1 m / Dispositif à rouleaux 1 m	17 Kg	102x38x20
2° feet / 2° appui optionnel	6 Kg	73x38x14
BA1 - Stand for / Soubassement pour TM176-178	15 Kg	74x51x14

RU1 - Roler conveyor 1 m / Dispositif à rouleaux 1 m

2° optional support
2° appui optionnel

Needed to install the roller stand on outgoing side on TM176, TM178, TM177LUBRI, TM195 , TM205, TM210, TM275 inverter

Nécessaire seulement pour appliquer le convoyeur à rouleaux en sortie sur TM176, TM178, TM177LUBRI, TM195, TM205, TM210, TM275 inverseur

BA1
Stand for / Soubassement
TM176-178

INDUCTION

WARRANTY 1 GARANTIE

TM177 Lubri

Blade/Lame 1735 mm

Is the first saw with 1735 mm blade with cooling pump and stand included. Suitable for who is looking for a maximum saving without renounce to high performance.

Première scie à ruban professionnelle avec lames de 1735 mm et installation de réfrigération. La meilleure pour ceux qui demandent à réduire les consommations sans renoncer aux performances.

Coolant tap
Système de réfrigération lames

Cooling fluid collecting tank
Pompe et cuve eau

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging from 0° to 60°
- Cast iron and over-dimensioned piece blocking vice and base
- Wheel handle for rapid vice tightening
- Adjustment of blade's vertical lowering by eccentric ring nut with double conic bearing
- Spring return of adjustable head
- Supply with electric pump for blade lubrification and refrigeration and 5L fluide collecting tank.

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler de 0° à 60°
- Etau de blocage de la pièce et soubassement surdimensionnés en fonte
- Petit volant de serrage étau
- Réglage vertical à travers une virole excentrique avec double roulement conique
- Ressort à rappel de la tête à régler
- Equipée de: pompe et installations de réfrigération, soubassement en tôle et cuvette pour liquides 5 l

Cutting capacit Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 150 mm	ø 100 mm	ø 60 mm
Square/Carré □	140x140 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	140x150 mm	100x140 mm	60x75 mm

Art.	Hp*	W*	Z pas Z	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
					mm	kg	
TM177 LUBRI	0,75 - 1~	550	10	70	1735x13x0,90	91	97x46x81

* Please note these machines are equipped with permanent magnets motor: so, the effective electrical consumption (watt) **is 50% less than the nominal motor power indicated.**

* Il s'agit de moteurs à courant continu contrôlés par un inverseur et les puissances précisées ne sont que des puissances équivalentes par rapport aux puissances des moteurs alimentés à courant alternatif. La consommation réelle **est de l'ordre de 50% en moins.**

Spare blades: 1735x13x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 1735x13x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

TM210
Single Phase - Three Phase

Blade/Lame 2080 mm

Is the first saw with 1735 mm blade with cooling pump and stand included.

De la tradition Nebes un produit à mesure de travailler 24 heures sur 24, sans nécessité d'entretien, grâce aux solutions techniques adoptées.

Single Phase / Monophasè

Three-Phase / Tripasée

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging **from 0° to 60°**
- Cast iron and over-dimensioned piece blocking vice and base
- Wheel handle for rapid vice tightening
- Adjustment of blade's vertical lowering by eccentric ring nut with double conic bearing
- Spring return of adjustable head
- Supply with electric pump for blade lubrification and refrigeration and 5L fluide collecting tank.

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler **de 0° à 60°**
- Structure entièrement en fonte avec étau rapide de grandes dimensions et petit volant presse-pièce fonte
- Pompe électrique de graissage et réfrigération des lames
- Système de mise en tension des lames avec ressort à godet et manomètre tendeur des lames à bain d'huile, pour garantir une mise en tension constante
- Deux vitesses de coupe et moteur à induction
- 0,03 mm de précision sur 100 de haut de coupe

Cutting capacit Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 185 mm	ø 120 mm	ø 60 mm
Square/Carré □	180x180 mm	100x100 mm	60x60 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	200x140 mm	100x100 mm	60x60 mm

Art.	Hp*	W*	VOLT tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE MM dimension lame mm	MAX AP. vice max mm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V			mm	kg	
TM 210 TF	0,8-1,2 - 3~	600/900	400/230	41/82	2080x20x0,90	205	185	75x120x96
TM 210 MF	0,6-0,8 - 1~	450/600	230	41/82	2080x20x0,90	205	185	75x120x96

Spare blades: 2080x20x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2080x20x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

INDUCTION

WARRANTY GARANTIE 1

INDUCTION

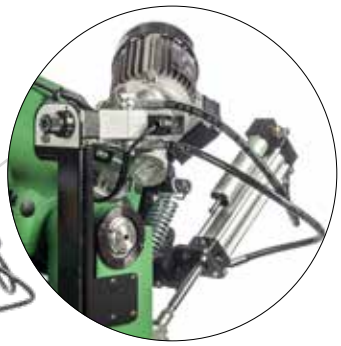
WARRANTY 3 GARANTIE

TM275 CD

Blade/Lame **2450 mm**

Recommended for intensive works, maintaining and increasing blade life, thanks to the hydraulic brake.

Scie conseillée pour les cycles de travail intensif en protégeant et en augmentant la durée des lames, grâce au frein de descente hydraulique.



Hydraulic Brake
Frein hydraulique descente arc

Ignition commands
Tableau de bord 24V

Manometer
Manomètre

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging from **0° to 60°**
- Vise, bench and arc **completely** made of cast iron
- Electric pump for lubrificationand blade cooling
- Oil-bath blade tensioning manometer
- Two cutting speed on ignation comands
- Water cooling system
- Adjustable cutting head downfeed speed
- TCT blade holders

- Structure en fonte
- Angle de coupe réglable de **0° à 60°**
- Structure **complètement** en fonte
- Pompe électrique pour lubrification et réfrigération de la lame
- Manomètre tendeur des lames en bain d'huile
- Commandes devant et deux vitesses de coupe
- Déviateur pour exclure la pompe réfrigérante
- Guide de lames avec patins en métal dur (H.M.)

Cutting capacit Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Square/Carré □	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm

Art.	Hp*	W*	VOLT tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE mm dimension lame mm	VICE MAX AP Max APmm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V			mm	kg	
TM 275 CD	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	245	84x145x104

Spare blades: 2450x27x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2450x25x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

TM275 Three-phase / Triphasée

Blade/Lame 2450 mm

Thanks to the dowfeed speed control TM 275 CD the life of the blade will be much longer. Suggested for intensive usage.

Similaire au modèle CD, elle garantit la plus grande précision possible: 0,03 mm sur 100 mm de haut de coupe

Motor
Moteur

Ignition commands
Tableau de bord 24V

Glade Guide fixed
Guide de lames fixe

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging from **0° to 60°**
- Vise, bench and arc **completely** made of cast iron
- Water cooling system
- Adjustable cutting head downfeed speed
- Oil-bath blade-tensioning manometer
- Deviator for cooling pump shutoff
- Rail guide with hard metal guide blocks

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler de **0° à 60°**
- Structure **entièrement** en fonte
- Pompe électrique de graissage et réfrigération des lames
- Manomètre tendeur des lames en bain d'huile
- **Commandes devant et deux** vitesses de coupe
- Déviateur pour exclure la pompe réfrigérante
- Guide de lames avec patins en métal dur (H.M.)

Cutting capacit Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Square/Carré □	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	230x185 mm	150x200 mm	90x120 mm

Art.	Hp*	W*	VOLT Tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE mm dimension lame mm	VICE MAX AP Max APmm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
			V			mm	kg	
TM 275	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	244	84x145x104

Spare blades: 2450x27x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2450x25x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

INDUCTION

NEW - NOUVELLE

TM275 CD+R

Blade/Lame **2450 mm**

It guarantees same performance as tm275cd - in addition this machine is equipped with a device for fast approach of the blade to the piece.

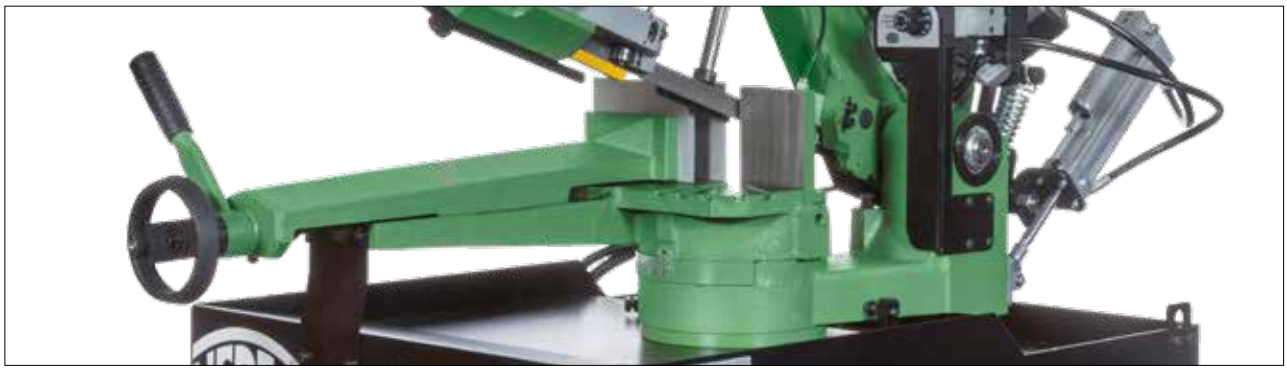
Il garantit les mêmes performances que le tm275cd - en plus la machine est équipé d'un dispositif permettant une approche rapide de la lame à la pièce.
Descente hydraulique.

- Cast iron structure
- Adjustable cutting angle ranging from 0° to 60°
- Water cooling system
- Fast downfeed of the arc
- Rail guide with hard metal guide blocks
- Oil-bath blade-tensioning manometer
- Frontal ignition commands
- Deviator for cooling pump shutoff

- Structure en fonte
- Angle de coupe à régler de 0° à 60°
- Pompe èlectrique de graissage et refrigeration des lames
- Descente rapide de l'arc
- Guide de lames avec patins en metal dur (H.M.)
- Déviateur pour exlure la pompe réfrigérante
- Commande devant et deux vitesse de coupe
- Déviateur pour exclure la pompe réfrigéerante

BAND SAW MACHINES WITH INDUCTION MOTORS
SCIES À RUBAN AVEC MOTEUR À INDUCTION

Cutting capacit Capacité de coupe	0°	45°	60°
Round/ Rond ○	ø 220 mm	ø 150 mm	ø 90 mm
Square/Carré □	200x200 mm	150x150 mm	90x90 mm
Rectangular/ Rectangulaire ▭	295x185 mm	150x200 mm	90x120 mm



Art.	Hp*	W*	VOLT Tension	CUTTING SPEED M/SEC vitesse de coupe	BLADE SIZE mm dimension lame mm	VICE MAX AP Max APmm	WEIGHT poids	PACKAGING CM dimens. cm
TM275 CD+R	1,0/1,3 - 3~	750/975	400 o 230	46/92	2450x27x0,90	230	245	84x145x104

Spare blades: 2450x27x0,90 - MINIMUM 5 PCS - Lames en plus: 2450x25x0,90 - MINIMUM 5 PIÈCES

INDUCTION

TOOTHING CHOICE
CHOIX DES DENTURES

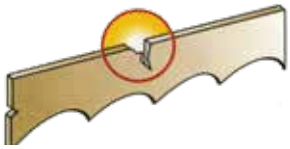
NEBES recommends the use of original Nebes blades.

Below you can find a small-sized table "TROUBLE/CAUSE/CURE" aimed at giving our customers a real and reliable response regarding possible unforeseen events occurring during the cutting process. Of course, the aforementioned response consists of general directions; to carry out a precise evaluation and take a final decision concerning the cure to be put into practice, it is necessary to materially examine for the sawing machine condition.

NEBES suggère l'emploi de lames originales Nebes.

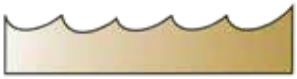
Veuillez trouver par la suite le tableau "PROBLEME/CAUSE/SOLUTION' pour essayer de donner une réponse sérieuse et concrète à tout imprévu éventuel pouvant avoir lieu pendant la coupe. Naturellement il s'agit d'une indication générale, pour toute évaluation précise il est nécessaire d'avoir la scieuse devant soi avant de s'exprimer définitivement .

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Loss of some teeth	Lowering pressure is too high	Reduce the lowering pressure
Perte de quelque dent	Pression de descente trop élevée	Diminuer la pression de descente
	Lack of a proper running in phase	Carry out the blade running in as provided for herein
	Absence de rodage approprié	Effectuer le rodage de la lame comme indiqué dans le manuel d'emploi
	Material is not completely locked	Completely lock the material in the vice
	Matériel pas parfaitement bloqué	Bloquer solidement le matériel dans l'étau
	Too much distance between the teeth	Use a fine toothing: at least 2-teeth shall always be in contact
	Denture trop large	Utiliser une denture plus serrée: au moins 2 dents doivent être toujours en prise

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Blade back breakage	Material is too weak	Increase the lowering pressure
Rupture du dos de la lame	Matériel très tendre	Augmenter la pression de descente
	Blade guides are too open	Reset the blade guide alignment
	Guidelame trop ouvert	Rétablir l'alignement guidelame
	Friction encountered by a blade on the pulley rim	Reset the wheel taper
	Lame qui provoque frottement sur le bord de la poulie	Rétablir la conicité du volant

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Cutting surface is rough	Blade is worn	Replace the blade
Surface de coupe rugueuse	Lame usée	Remplacer la lame
	Alignment error in the blade weld	Replace the blade
	Soudure lame pas alignée	Remplacer la lame
	Too high lowering speed or too high belt speed	Reduce the lowering (or belt) speed
	Vitesse de descente trop élevée ou vitesse excessive de la bande	Diminuer la pression de descente ou réduire la vitesse de la bande

TOOTHING CHOICE
CHOIX DES DENTURES

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Premature teeth wear (rounded teeth)	Blade speed is not suited to the material to be cut	Reduce the blade speed
Usure prématurée des dents (dents arrondis)	Vitesse lame non appropriée par rapport au matériel à couper	Diminuer la vitesse de la lame
	Too much distance between the teeth	Use fine toothing: at least 2-teeth shall always be in contact
	Dents trop larges	Utiliser des dents plus concentrés: au moins 2 dents doivent être toujours en prise
	Teeth direction is opposite to the blade direction of rotation	Turn the blade upside down
	1 dent est en direction opposée par rapport à la rotation de la lame	Renverser la lame

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Distorted cut	Blade is worn	Replace the blade
Coupe recourbé	Lame usée	Remplacer la lame
	Teeth got broken in the blade	Replace the blade
	Dents cassées dans la lame	Remplacer la lame
	Lowering pressure is too high	Reduce the cutting pressure
	Pression de descente trop élevée	Diminuer la pression de coupe
	Blade speed is too low	Increase the blade speed
	Vitesse lame trop basse	Augmenter la vitesse de la lame

	TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
	Weld breakage	Wrong blade welding	Replace the blade
	Rupture soudure	Soudure erronée de la lame	Remplacer la lame

TROUBLE/PROBLEME	CAUSE/CAUSE	CURE/SOLUTION
Blade goes out of the blade guides	Alignment error in the blade weld	Replace the blade
Lame qui sort des guides	Soudure de la lame pas alignée	Remplacer la lame
	Pulleys are worn	Replace the pulleys
	Poulies usées	Remplacer les poulies
	Tension of the blade is too law	Increase the belt tension
	Tension de la lame trop basse	Augmenter la tension de la bande

Regarding the bench grinders, we produce 3 different ranges:

- **SPECIAL LINE, in aluminum**
- **SE LINE, industrial series in aluminum**
- **S LINE, heavy duty series in cast iron**

Every single part composing these tools represent the highest level of completely **"Made in Italy"** machinery, studied, projected and assembled for every kind of user. We also suggest you to carefully read the catalogue section of our website to easily make comparisons and choose which is the best machine suited to your needs.

The common feature in all our machines is the absence of vibrations that, together with induction high-performance motors allow our machinery to be used for long periods as well as for heavy duty works. Only Nebes can offer up to 10 years warranty on these machines.

Il s'agit de machines qui appartiennent à la tradition **NEBES**: la seule société italienne qui produit, même à présent, la gamme entière de ponceusesà comptoir étant disponible à niveau national, sur la base des principes de production qui dictent les règles de qualité depuis des décennies.

Différents modèles de machines mais toujours réalisés sur la base de la même philosophie: un corps central et deux calottes, afin de résister aux énormes poussées sur la meule ou la brosse, sans aucune déformation du vilebrequin ou du châssis.

Rien à voir avec les machines importées ou réalisées en deux moitiés, c'est-à-dire le châssis coupé au milieu : les forgeurs fixent le stator sur la base du même procédé d'il y a 50 ans, par dilatation du métal, sans utiliser de vis. Le corps central est chauffé et lorsque sous l'effet de la chaleur il se dilate de quelques dixièmes de millimètres, le stator est fixé, et après le refroidissement, il va former un corps unique avec le châssis central.
Nebes à présent est la seule société offrant 3, 5 et 10 années de garantie sur les ponceuses, nettoyeuses et machines combinées à comptoir et sur colonne.

BENCH GRINDERS

PONCEUSES

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

"SPECIAL LINE" BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE SPECIAL

NEBES provides for an answer to customers' request for a completely "Made In Italy" grinder that can offer top performance at the lowest price, never forgetting its renowned precision and reliability.
They are designed to have a brush for polishing / cleaning on one side and a grinding wheel on the other side. They are perfect for finishing, removing work materials without leaving burrs.

NEBES offre la réponse à clients qui cherchent une ponceuse combinée (complètement **Fabriquée en Italie**) offrant le maximum de performance à un prix minimum, tout en gardant la précision et la fiabilité de la marque **NEBES**.
Leur structure prévoit une brosse de polissage d'un côté et une roue de ponçage de l'autre côté.
Elles sont parfaites pour compléter l'usinage sans bavures.

Art. S-150

Art. S-200T

Art. S-125

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
S-125*	**SPECIAL LINE** SÉRIES SPECIAL	0,35	1~	260	2800	125X16X20	7,1	32X22X26
S-150*		0,50	1~	375	2800	150X20X20	9,3	35x23x29
S-200M		0,90	1~	675	2800	200x25x16/20	17,6	45x30x34
S-200T		1,00	3~	750	2800	200x25x16/20	17,6	45x30x34

All the Special line is equipped with Italian wheels. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request
The single phase machines are connected at 230 V.
* On demand, available at 400 V (3 phases)

La Série Special est équipée de meules balancées réalisées en Italie. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) s'adaptent à des tensions de 400 V et à la demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions 230 V.
* A la demande elles sont à disposition à 400 V TF (triphasé)

OPTIONAL

B-200 Stand for S 200 / B-200 - Colonne pour S200

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg - Base dimensions: 37X36X79 cm
Please indicate to which grinder you need to assembly the base.
For S125 and S150 B200 adaptor is needed.

Avec cuvette à eau et vis de fixage. Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm
Préciser le modèle de la machine lors de la commande, pour les machines S125 S150 et ajouter l'adaptateur.

B200 Adaptor / Adaptateur pour colonnes B-200

To be assembled on B200, it is necessary for S125, S150

Adaptateur pour assembler les machines S125, S150 sur colonne B-200

"SE LINE" HIGH-PERFORMANCE ALUMINUM BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SE" – INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

This second line of Nebes bench grinders has been designed for industrial use. As well as the Special Line, a bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling, constantly protects the motor and saves it from any possible overload event, assuring a virtually unlimited life. All the motors are made of high-efficiency German magnetic steels. Magnetic steels offering higher power for intensive usage: Adjustable anti-crash eye protection shields, spark deflectors, wheel guards and tool rests are integral cooling trough is included in the base of the machine (B200).

Art. SE/1

Tout comme les ponceuses de la Série Special, les ponceuses **SE Industrielles** présentent un dispositif de protection thermique en deux métaux qui protège constamment le moteur de toute surcharge en garantissant ainsi une vie presque infinie de la ponceuse. Réalisées en coulée sous pression en aluminium, elles sont disponibles avec des moteurs plus puissants pour des emplois professionnels dans des usines de moyennes dimensions. Tous les moteurs de cette Série sont réalisés avec des tôles aimantés de production Allemande, à haut rendement.

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SE-1	SERIE SE SE LINE	0,5	3~	375	2800	150X20X16	11,2	43x24x31
SE-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	17,0	55x29x36
SE-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	11,2	43x24x31
SE-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	18	55x29x36

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V
On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included.

Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) peuvent être utilisées avec tensions à 400 V et à la demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.
A la demande il est possible de prévoir une commande à basse tension 24 V - BT1. La Série industrielle en aluminium est fournie sans meules assemblées.

OPTIONAL

CVE-1 Stand for SE1 – SE9 / CVE-1 colonne pour SE1 - SE9

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg
Dimension: 37x36x79 cm

Avec cuvette pour l'eau et vis de fixage. Poids: 26 Kg
Dimensions: 37X36X79 cm

CVE-2 Stand for SE2 – SE10 / CVE-2 colonne pour SE2 - SE10

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 33 Kg
Dimension: 40x37x76 cm

Avec cuvette pour l'eau et vis de fixage. Poids: 33 Kg
Dimensions: 40X37X76 cm

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

ZERO DUST

"SEA LINE" ZERO-DUST HIGH-PERFORMANCE ALUMINUM BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SEA" – INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM AVEC ASPIRATEUR

If you are looking for a complete grinding center then SEA is your product: an industrial grinder assembled on a 30 Vkg base equipped with an Italian dust extractor. Precisely what you need for a clean workshop.

Si vous cherchez un centre complet de polissage SEA est le produit pour vous: une ponceuse industrielle assemblée sur 30 kg de base et complet d'aspirateur FABRIQUE EN ITALIE. C'est la machine idéelle pour un usinage propre.

Art. SEA-1

Art. SEA-2

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SEA-1	SEA LINE with dust extraction and stand SÉRIE SEA avec aspiration et colonne	0,5	3~	375	2800	150x20x16	43	80x71x130
SEA-2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	61	80x71x130
SEA-9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	43	80x71x130
SEA-10		1,0	1~	750	2800	200x25x20	58	80x71x130

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V
On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included

Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) peuvent être utilisées avec tensions à 400 V et sur demande à 230 V. Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V. Sur demande il est possible de prévoir une commande à basse tension 24 V - BT1. La Série industrielle en aluminium est fournie sans meules assemblées.

"S LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "S" – INDUSTRIELLES EN FONTE

These machines, designed for a **continuous and intense industrial use**, absorb and further reduce operational low vibrations due to their weight and assure top precision in execution. Their motors are made of low leakage **German magnetic steel for top performance** in any work situation. The grinding wheel clamping flanges **are machined on both sides** as to assure **the best possible parallelism** during the coupling with abrasive wheel. The diameter and thickness values of flanges are **higher than EC reference regulations requirements**. On all the machines in this category an optional **low tension (24 V) power box** is available. The machines are supplied **without grinding wheel and/or brushes** as to allow the user to freely choose among the range of NEBES accessories, which only offers top quality **Italian products** that undergo internal check and balance, as to assure top performance. Upon request, **high quality speed and progressive brake control** devices are also available through **inverters made in Japan:** top quality **without compromises** in all our accessories!

Machines à emploi industriel et intense et continu, elles absorbent toutes les vibrations en les réduisant encore plus à travers leur poids, tout en garantissant aussi plus de précision. Les moteurs sont réalisés en tôle aimantée Allemande à basse perte pour un rendement bien supérieur à tout niveau. Les brides de blocage de la meule sont tournées de deux côtés afin de garantir le plus de parallélisme pendant le couple avec la meule abrasive. Le diamètre et l'épaisseur des brides sont supérieurs à ce qui est prévu par les Normatives CE de référence. Sur toutes les machines de cette catégorie il y a, en tant qu'option, la commande à basse tension à 24V. Les machines sont fournies sans meule et/ou brosses en laissant libre choix à l'opérateur entre la gamme des accessoires NEBES qui n'offre que des produits Italiens de haut de gamme, pour un rendement le plus haut possible des ponceuses industrielles, qui sont balancées par la suite à l'intérieur. A disposition à la demande des contrôles de vitesse et de freinage progressif à travers un inverseur. Japonais: la qualité la meilleure sans aucun compromis même au niveau des accessoires!
Japonais: haute de gamme sans compromis au niveau de tout accessoire aussi.

Art. S-1

Art. S-2

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
S -1	S - LINE SÉRIE S	0,5	3~	375	2800	150x20x16	17	43x24x31
S -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	25	55x29x36
S -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	45	67x34x41
S -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	45	67x34x41
S -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	65	81x42x56
S -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	65	81x42x56
S -7		5,0	3~	3400	1400	400x50x40	168	120x80x135
S -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	168	120x80x135
S -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	17	44x24x21
S -10		1,0	1~	750	2800	200X25X20	26	55x29x36

On demand, S and SA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande tous les articles jusqu'à 3 Hp sont à disposition en charbon à basse tension BT1. Plus de 3Hp la commande BT1 est fournies de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteurs TF(triphasé) sont équipées de tensions à 400 V et à la demande à 230 V – Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

"SA LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "SA" EN FONTE

Looking for a complete grinding center with unlimited power and life? SA is the answer! The strongest bench grinder for industrial use.

Tout usinage en sécurité. Les machines offrent les mêmes caractéristiques des versions en fonte, avec en plus de série le soubassement et une installation de réfrigération.

Art. SA-3

Art. SA-1

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/ poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
SA -1	SA LINE with dust extraction and stand SÉRIE SA avec aspiration et colonne	0,5	3~	375	2800	150x20x16	48	80x71x130
SA -2		1,0	3~	750	2800	200x25x20	64	80x71x130
SA -3		1,5	3~	1100	1400	250x30x25	91	80x71x130
SA -4		2,0	3~	1500	1400	250x35x25	91	80x71x130
SA -5		2,5	3~	1800	1400	300x35x30	124	80x120x130
SA -6		3,0	3~	2200	1400	300x40x30	124	80x120x130
SA -7		5,0	3~	3700	1400	400x50x40	246	80x120x130
SA -8		6,0	3~	4400	1400	400x50x40	246	80x120x130
SA -9		0,5	1~	375	2800	150x20x16	49	80x71x130
SA -10		1,0	1~	750	2800	200X25X20	65	80x71x130

On demand, S and SA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande tous les articles jusqu'à 3 Hp sont à disposition en charbon à basse tension BT1. Plus de 3Hp la commande BT1 est fournies de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteurs TF(triphasé) sont équipées de tensions à 400 V et à la demande à 230 V – Les versions monophasées sont prévues pour des tensions à 230 V.

"PG LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY BENCH GRINDERS

PONCEUSES SÉRIE "PG" EN FONTE

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

PG

AP

APG

PG Line: with tilting working-bench from -10° up to 45°; creates to hand sharpening HSS steel, TCT insert and bits. Equipped on one side with white sharpening wheel.

Plan gradué (PG): plan orientable de -10° à 45° pour l'affûtage des outils, acier HSS, plaquettes en métal dur, etc.

AP Line: heavy duty bench grinder with sharpening tools from 5 to 40 mm diameter. Equipped on one side with white sharpening wheel.

Affilapunte (AP): outil pour l'affûtage des pointes elicoïdes à percer. Possibilité de régler les dépouilles et les pointes.

APG Line: it comes as the result of PG + AP lines: tilting working-bench from -10° up to 45° to hand sharp HSS steel, TCT insert etc.On the other side sharpening tools from 5 to 40 mm diameter. Equipped on both sides with white sharpening wheels.

Machine combinée (APG): elle combine les caractéristiques du plan gradué et de l'affûteur des pointes.

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	WHEEL/Meules mm	WEIGHT/ poids Kg	DIMENS/ packaging cm
S2-PG	SERIE PG PG LINE	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	79	80x71x130
S4-PG		2,00	3~	1500	1400	250x35x25	250x50x25	99	80x71x130
S6-PG		3,00	3~	2200	1400	300x40x30	300x50x30	125	80x71x130
S2-AP	SERIE AP	1,00	3~	750	2800	200x25x20	200x40x20	80	80x71x130
S2-APG	SERIE APG	1,00	3~	750	2800	-	200x40x20	85	80x71x130

These grinders are supplied with wheels.
Machines équipées de colonnes et meules.

OPTIONAL

S2-PG
with dust extraction
PG LINE (PG)

S2-PG avec Aspirateur BANC BASCULANT (PG)

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

GRINDER- SHARPENING TOOL WITH WATER WHEEL

PONCEUSES/AFFUTEUSES À EAU

This machine is the most popular water sharpener for blades. Several competing companies have unsuccessfully tried to reproduce our AL200, in addition Nebes is the only company offering 3 years warranty for this sharpening tool. The reduced rotation speed of water bath grinding wheel allows to obtain "razor-like" sharpening of blades, knives etc… The final result you will obtain will doubtlessly fulfil your expectations or even amaze you.

Cette machine est l'affûteuse à l'eau pour lames la plus connue. Beaucoup d'entreprises concurrentes ont essayé de reproduire notre AL200 sans succès, en plus Nebes est la seule maison offrant une garantie de 3 ans pour cet outil. La vitesse de rotation réduite de la meule à bain d'eau permet d'obtenir un affûtage "à rasoir" de lames, couteaux etc… Le résultat que vous allez obtenir sera sans doute en ligne avec vos attentes ou même vous étonnera.

AL- 200
Water Sharpening

Ponceuse
Affûteuse à eau

Art.		Hp		W	RPM	WHEEL/Meules mm	RPM	WATER WHEELS/ Meule à eau mm	WEIGHT/ poids Kg	PACKAGING/ dimens cm
AL-200	SERIE AL	0,40	1~	300	2800	150x20x20	130	200x30x16	11,0	53x29x30

OPTIONAL

STAND
STAND and ADAPTER
For AL200 - Wheigh 27kg
Dimensions 37x36x79 cm

Colonne pour AL-200 avec adaptateur
27kg
37x36x79 cm

COMBINATED GRINDERS

MACHINES COMBINÉES

These machines are the perfect tools for metal workers: on one side a grinding wheel for raw grinding phase and, on the other side the possibility of assembling a brush for cleaning or a polishing rod for finishing phase. Each range includes the well known features representing the top of completely "Made in Italy" machinery for any user.
We suggest to carefully read the catalogue section of our website in order to determine which machine best suits your needs. The common feature present in all Nebes machinery is the absence of vibrations and this together with powerful motors allow our machines to be used for long periods and heavy work. Our machines are completely produced in our premises in Serravalle a Po with 2 powerful independent 3,000W engines and a Japanese double inverter, designed for heavy site work. After many years of experience, in addition to our existing production, we can also offer customized machines according to the specific needs or drawings of customers, as well as modify existing models for any special need or application.

Il s'agit des machines qui permettent aux usines, aux charpenteries en métal, aux carrosseries d'avoir à disposition deux outils dans une seule machine. D'une part la meule, balancée à zéro, pour le dégrossissage de la pièce à usiner et de l'autre la brosse ou en alternative un disque de polissage.
De différents types de machines réalisées sur la base de la même philosophie: un corps central et deux calottes, afin de résister aux fortes poussées sans aucune déformation de l'arbre moteur ou du châssis.
Les forgeurs fixent le stator sur la base du même procédé d'il y a 50 ans, par dilatation du métal, sans l'emploi d'une seule vis. Le corps central est chauffé et lorsque sous l'effet de la chaleur il se dilate de quelques dixièmes de millimètres, le stator est fixé, et après le refroidissement, il va former un corps unique avec le châssis central. Si l'on veut acheter une machine combinée, il faut toujours tenir compte du type de travail à réaliser: s'il s'agit du polissage/brossage, il faut choisir une machine avec une réserve d'énergie majeure car ce type d'usinage demande des moteurs très puissants.
Et compte tenu que nous voulons vous contenter, il faut préciser sur la commande si la brosse à fournir est à droite ou à gauche et il sera possible d'équiper la machine afin de satisfaire votre demande. Ce n'est qu'un service unique qui est garantit par Nebes.

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

"SPECIAL LINE" COMBINED GRINDERS POLISHERS IN ALUMINUM

"SPECIAL LINE" COMBINED GRINDERS POLISHERS IN ALUMINUM

NEBES provides for an answer to customers' request for a completely "Made In Italy" combined grinder that offers top performance at the lowest price, never forgetting its renowned precision and reliability. They are designed to have a brush for polishing / cleaning on one side and a grinding wheel on the other side. They are perfect for finishing, removing work materials without leaving burrs.

Nebes propose la réponse aux clients qui cherchent une ponceuse combinée (complètement Fabriquée en Italie) offrant le maximum de performance à un prix minimum, tout en gardant la précision et la fiabilité de la marque Nebes. Leur structure prévoit une brosse de polissage d'un côté et une roue de ponçage de l'autre côté. Elles sont parfaites pour compléter l'usinage sans bavures.

Art. C-150

Art. C-200M

Art. C-125

Art.		Hp		W	RPM	Brush mm Brosse mm	Wheel mm Meules mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
C-125*	SPECIAL LINE SÉRIE Special	0,35	1~	260	2800	100x12x12	125x16x20	7,0	32x22x26
C-150*		0,50	1~	375	2800	100x12x12	150x20x20	8,0	35x23x29
C-200M		0,90	1~	675	2800	150x20x16	200x25x16	15,5	54x30x34
C-200T		1,00	3~	750	2800	150x20x16	200x25x16	15,5	54x30x34

All the Special line is equipped with Italian wheels and without brush. All these tools with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V.
* On demand, available at 400 V (3 phases).

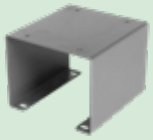
La Série Special est fournie avec des meules balancées réalisées en Italie, sans brosses. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont réalisées avec tensions à 400V et à la demande à 230V. Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.
* A la demande il est possible de les fournir avec tension 400 V TF (triphasé)

OPTIONAL

B-200 - Stand for / Colonne pour C125 - C150 - C200

Complete with removable cooling trough and fixing screws.
Weight: 26 Kg - Base dimensions: 37X36X79 cm
Please indicate to which grinder you need to assembly the base.

Avec cuvette pour l'eau et vis de fixage.
Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm
Préciser le modèle de la machine lors de la commande.



B200 Adaptor / Adaptateur pour colonne B-200

To be assembled on B200, it is necessary for C125, C150

Adaptateur nécessaire à assembler les machines C125, C150 sur la colonne B-200

PS: Upon the order of one of these combined grinders it is recommended to indicate on which side the brush is expected to be installed.
NOTE: Lors de la commande des machines combinées, on recommande de préciser si la brosse doit être installée à droite ou à gauche de la machine.

"CE LINE" ALUMINUM COMBINED MACHINES

MACHINES COMBINÉES SÉRIE "CE" INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM

This second line of Nebes combined grinders polishers has been designed for industrial use. As well as the Special Line, a bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling, constantly protects the motor and saves it from any possible overload event, assuring a virtually unlimited life.

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

Mêmes caractéristiques que les ponceuses mais il est possible d'assembler une brosse pour polissage/ponçage aux caractéristiques différentes (fils en métal, tissu, roulettes lamellaires).

N.B. Au moment de la commande des machines Combinées il serait mieux de préciser si la machine doit être équipée d'une brosse à droite ou à gauche.

Art. CE-2

Art.		Hp		W	RPM	Brush mm Brosse mm	Wheel mm Meules mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
CE-1	CE LINE Série CE	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	12,2	51X24X31
CE-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	18,9	65X29X36
CE-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	12,2	51X24X31
CE-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	19,9	65X29X36

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included.

La Série industrielle en aluminium est vendue sans meules et sans brosses. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) est équipé pour tensions 400 V et à la demande 230V. Les versions monophasées sont prévues pour tensions à 230V.
A la demande il est possible de les équiper de commande à basse tension 24 V - BT1

OPTIONAL

CVE-1 Stand for CE1 – CE9 / CVE-1 pour CE-1 - CE-9

Complete with removable cooling trough and fixing screws.
Weight: 26 Kg - Dimension: 37x36x79 cm

Colonne avec cuvette à eau et vis de fixage.
Poids: 26 Kg - dimensions: 37X36X79 cm

CVE-2 Stand for CE2 – CE10 / CVE-2 pour CE-2 - CE-10

Complete with removable cooling trough and fixing screws.
Weight: 33 Kg - Dimension: 40x37x76 cm

Colonne avec cuvette à eau et vis de fixage.
Poids: 33 Kg - dimensions: 40x37x76 cm

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

ZERO DUST

"CEA LINE" ZERO-DUST ALUMINIUM COMBINED MACHINES

MACHINES COMBINÉES SÉRIE "CEA" INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM AVEC ASPIRATEUR

If you are looking for a complete grinding center then CEA is your product: an powerful industrial grinder and a polisher together. A 30 kg stand equipped with an Italian dust extractor will complete this tool: precisely what you need for a clean workshop.

Usinages en toute sécurité. Ces machines offrent les mêmes caractéristiques que la Série Industrielle en aluminium mais avec en plus de série le soubassement et l'installation d'aspiration.
N.B. Au moment de la commande des machines combinées il serait mieux de préciser si la machine doit être équipée d'une brosse à droite ou à gauche.

Art. CEA-2

Art.		Hp		W	RPM	Brush mm Brosse mm	Wheel mm Meules mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
CEA-1	**CEA LINE dust ext + stand** SÉRIE CEA aspiration colonne	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	44,2	80X71X130
CEA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	59,2	80X71X130
CEA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	44,2	80X71X130
CEA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	60,2	80X71X130

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V On demand, available with 24V power switch BT1. Wheels not included.

La Série industrielle en aluminium est vendue sans meules et sans brosses. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) est équipé pour tensions 400 V et à la demande 230V. Les versions monophasées sont prévues pour tensions à 230V.
A la demande il est possible de les équiper de commande à basse tension 24 V - BT1

An Italian dust extractor with aluminum "self-cleaning" fan is assembled on the stand. Each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise.

L'aspirateur en dotation est équipé d'un moteur à induction réalisé en Italie et d'un ventilateur en aluminium avec vannes autonettoyantes. Il expulse tout élément qui a été faussement aspiré.
Equilibrage à zéro pour une mise en marche sans aucune vibration.

"C LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY COMBINATED GRINDERS

MACHINES COMBINÉES SÉRIE "C" – INDUSTRIELLES EN FONTE

INDUCTION

These machines, projected for continuous and intense use in industry, are guaranteed to offer the longest life with no maintenance. The motors have been obtained from low dispersion German magnetic steel in order to have top production performance in any work situation: that is why Nebes is the only companuy offering 10 years warranty on these tools. On all the machines in this category an optional low tension (24 V) power box is available.
Available upon request: high quality inverter speed control and progressive brake made in Japan.

NB: when ordering please indicate whether you prefer right or left brush

Art. C-2

Mêmes caractéristiques que les ponceuses mais il est possible d'assembler une brosse pour polissage/ ponçage aux caractéristiques différentes (fils en métal, tissu, roulettes lamellaires).
Idéales pour la production de grande Série.
N.B. Au moment de la commande des machines combinées il serait mieux de préciser si la machine doit être équipée d'une brosse à droite ou à gauche.

Art. C-5

Art. C-3

Art. C-8

Art.		Hp		W	RPM	Brush mm Brosse mm	Wheel mm Meules mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
C-1	C LINE SÉRIE C	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	17,9	52X23X32
C-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	26,5	65X30X36
C-3		1,50	3~	1100	1400	250x25x25	250X30X25	47,9	85X34X41
C-4		2,00	3~	1500	1400	250x25x25	250x35x25	47,9	85X34X41
C-5		2,50	3~	1800	1400	300x35x25	300x35x30	65,2	98x41x44
C-6		3,00	3~	2200	1400	300x35x25	300x40x30	65,2	98x41x44
C-7		5,00	3~	3400	1400	300x35x25/30	400x50x40	144	120x80x80
C-8		6,00	3~	4400	1400	300x35x25/30	400x50x40	144	120x80x80
C-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	17,9	52X23X32
C-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	26,5	65X30X36

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande les articles jusqu'à 3Hp, peuvent être fournis avec une commande de basse tension BT1. En plus que 3Hp la commande BT1 est fournie de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont prévues pour tensions 400 V et à la demande à 230 V - Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

ZERO DUST

"CA LINE" ZERO-DUST CAST IRON HEAVY-DUTY COMBINED MACHINES

MACHINES COMBINÉES SÉRIE "CA" – INDUSTRIELLES EN FONTE AVEC ASPIRATEUR SUR COLONNE

Looking for a complete grinding center with unlimited power and unlimited life? CA is the answer! The strongest combined grinder and polisher for industrial applications: a powerful industrial grinder and a polisher together. On the 50 kg stand, an Italian dust extractor completes this tool: precisely what you need for a clean workshop.
An Italian dust extractor with aluminum "self-cleaning" fan is assembled on the stand. Each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise.
P.S. When ordering please indicate whether you prefer right or left brush.

Si vous cherchez un centre de ponçage avec puissance et vie illimitées CA est la machine pour vous! La polisseuse et ponceuse combinée la plus performante pour applications industrielles: une ponceuse industrielle puissante et une polisseuse ensemble. Positionnée sur un support de 50 kg, elle est complétée par un aspirateur fabriqué en Italie: c'est exactement ce dont vous nécessitez pour avoir un atelier propre.
Un aspirateur fabriqué en Italie avec ventilateur en aluminium "autonettoyant" est assemblé au support. Chaque ventilateur assemblé est balancé par stroboscope à zéro, afin d'éliminer toute vibration et tout bruit.
P.S. Merci de bien vouloir indiquer si vous préférez la brosse à gauche ou à droite lors de la commande.

Art. CA-3

An Italian dust extractor with aluminum "self-cleaning" fan is assembled on the stand. Each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise.

L'aspirateur en dotation est équipé d'un moteur à induction réalisé en Italie et d'un ventilateur en aluminium avec vannes autonettoyantes. Il expulse tout élément qui a été faussement aspiré.
Equilibrage à zero pour une mise en marche sans aucune vibration.

Art. CA-6

RP2 anti-fire dust bag has been designed to collect shrink and chips in order to keep the working place clean. On demand, C and CA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models.

Le sachet RP2 sur les machines est réalisé avec des matériaux ignifuges/anti-flamme pour plus de sécurité sur le poste de travail. for all the CE models.

Art.		Hp		W	RPM	Brush mm Brosse mm	Wheel mm Meules mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
CA-1	**SERIE CA con aspiraz. e colonna** CA LINE dust ext + stand	0,50	3~	375	2800	150x20x16	150X20X16	50,0	80x71x130
CA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	200X25X20	66,7	80x71x130
CA-3		1,50	3~	1100	1400	250x25x25	250X30X25	94,0	80x120x130
CA-4		2,00	3~	1500	1400	250x25x25	250x35x25	94,0	80x120x130
CA-5		2,50	3~	1800	1400	300x35x25	300x35x30	125,0	80x120x130
CA-6		3,00	3~	2200	1400	300x35x25	300x40x30	125,0	80x120x130
CA-7		5,00	3~	3400	1400	300x35x25/30	400x50x40	222,0	80x120x130
CA-8		6,00	3~	4400	1400	300x35x25/30	400x50x40	222,0	80x120x130
CA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	150X20X16	50,0	80x71x130
CA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	200X25X20	67,7	80x71x130

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. Wheels not included.

La Série Industrielle en fonte est vendue sans meules. A la demande les articles jusqu'à 3Hp, peuvent être fournis avec une commande de basse tension BT1. En plus que 3Hp la commande BT1 est fournie de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont prévues pour tensions 400 V et à la demande à 230 V - Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.

Polishers are the most difficult and stressed machines because of their applications. Think about 2 cleaning wheels: they absorb 3 times more than standard grinding wheels! Our Made In Italy range offers maximum performance 24 hours per day, 365 days per year. In all tools a bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling constantly protects the motor and saves it from possible overload assuring a virtually unlimited life.
Realized in injected die-cast aluminum or in cast iron, these machines are available in single phase or, upon request, in 400 V three phase.
At the top of the range PI6DI with two motors and double Japanese inverter: a complete Made in Nebes machine for Professional polishers.

Il s'agit des machines les plus difficiles compte tenu qu'elles sont soumises à des efforts très élevés. Il suffit de penser aux machines avec mouchoirs de polissage des métaux. Nebes depuis longtemps produit des machines qui marchent 24 heures sur 24, 365 jours. Les machines sont utilisées en continu sur trois tours de travail. Et il ne s'agit pas encore des modèles avec des moteurs particuliers: il s'agit simplement des machines normales à disposition sur le catalogue. Lorsque l'on choisit d'acheter une nettoyeuse, il serait bien d'après nous de choisir des moteurs exubérants compte tenu que les brosses abrasives, en fils ou à lamelles, ainsi que les roulettes de polissage absorbent environ 100% en plus de l'énergie par rapport aux meules abrasives traditionnelles.
Différents modèles de machines mais toujours réalisées sur la base de la même philosophie : un corps central et deux calottes, afin de résister aux énormes poussées sur le meule ou la brosse, sans
aucune déformation de l'arbre moteur ou du châssis.
Les forgeurs fixent le stator sur la base du même procédé d'il y a 50 ans, par dilatation du métal, sans l'emploi d'une seule vis. Le corps central est chauffé et lorsque sous l'effet de la chaleur il se dilate de quelques dixièmes de millimètres, le stator est fixé, et après le
refroidissement, il va former un corps unique avec le châssis central. Le produit haut de gamme est la grande nettoyeuse P6 DI avec 2 arbres, avec freinage contrôlé et inverseur qui sert à régler le nombre des tours.
Entièrement réalisés à l'intérieur de l'usine de Serravelle à Po, avec 2 puissants moteurs indépendants de 3000 W, chacun, avec double inverseur Japonais, ce sont les meilleurs produits à
disposition pour les chantiers à usinage lourd.

POLISHERS

NETTOYEUSES

INDUCTION

WARRANTY 3 GARANTIE

"SPECIAL LINE" POLISHERS IN ALUMINUM

NETTOYEUSES SÉRIE SPECIAL

NEBES provides for an answer to customers' request for a completely "Made In Italy" polisher that can offer top performance at the lowest price, never forgetting its renowned precision and reliability. A bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling, constantly protects the motor and saves it from any possible overload event, assuring a virtually unlimited life. Constructed in injected die-cast aluminum, these machines are available in 150 230 V single phase or, on request, 400 V three phase and are delivered without polisher rod. Nothing left to chance in Nebes polisher, even in the smaller range!

Nebes propose la réponse aux clients qui cherchent une ponceuse combinée (complètement Fabriquée en Italie) offrant le maximum de performance à un prix minimum, tout en gardant la précision et la fiabilité de la marque Nebes. Une protection bimétallique thermique insérée internement dans le serpentin en cuivre protège constamment le moteur et il empêche toute surcharge possible en assurant une vie potentielle sans fin. Réalisées en aluminium moulé sous pression injecté, ces machines sont disponibles en 150 230 V monophasé ou, sur demande, 400 V triphasé et elles sont livrées sans tige polisseuse. Rien est laissé au hasard dans les polisseuses Nebes, même dans la gamme la plus petite!

Art. P200

Art.		Hp		W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
P-200M	SPECIAL LINE SÉRIE SPECIAL	0,90	1~	675	2800	150x20x16	15,5	63x21x29
P-200T		1,00	3~	750	2800	150x20x16	15,5	63x21x29

Special Line is supplied without brushes. P 200 T with 3 phases motors is connected at 400 V but can be wired at 230 V on request.
P 200 M single phase is connected at 230 V.

La Série Special est vendue sans brosses La P-200T avec moteur TF (triphasé) est prévue pour tensions 400 V et à la demande 230 V.
La version P-200M, monophasée est réalisée pour tensions 230 V.

OPTIONAL

Stand for P-200M - P-200T / Colonne pour P-200M - P-200T

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg - Base dimensions: 37X36X79 cm

Avec cuvette à eau et vis de fixage.
Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm

"PE LINE" ALUMINUM POLISHERS

NETTOYEUSES SÉRIE "PE" – INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM

This second line of Nebes bench polishers has been designed for industrial use. As in the Special Line, a bimetallic thermal guard inserted in the inner copper coiling, constantly protects the motor and saves it from any possible overload event, assuring a virtually unlimited life. All the motors are made of high-efficiency German magnetic steel offering higher power for intensive usage. These machines have been designed for polishing medium-sized pieces. It is possible to equip them with two brushes having different characteristics (metallic threads, fabric, lamellar wheels).

La deuxième ligne de polisseuse à banc Nebes est réalisée pour emploi industriel. Comme dans la ligne spéciale, une protection bimétallique thermique insérée internement dans le serpentin en cuivre protège constamment le moteur et il empêche toute surcharge. Tous les moteurs sont composés d'acier magnétique allemand à haute efficience qui offre plus de puissance pour tout emploi intensif. Machines étudiées pour toute opération de polissage de pièces ayant dimensions moyennes. Il est possible de monter deux brosses ayant caractéristiques différentes (fils métalliques, tissu, roues lamellaires).

Art. PE-2

Art.		Hp		W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
PE-1	PE LINE SÉRIE PE	0,50	3~	375	2800	150x20x16	13,7	63x21x29
PE-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	20,0	81x25x32
PE-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	13,7	63x21x29
PE-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	21,0	81x25x32

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V. On demand, available with 24V power switch BT1. Brushes not included.

La Série Industrielle en aluminium est fournie sans brosses.
Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) prévoient des tensions 400 V et à la demande 230V.
Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.

OPTIONAL

CVE-1 Stand for PE1 – PE9 / CVE-1 pour PE1 - PE9

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg
Dimension: 37x36x79 cm

Colonne, avec cuvette à eau et vis de fixage. Poids: 26 Kg
Dimensions: 37X36X79 cm

CVE-2 Stand for PE2 – PE10 / CVE-2 pour PE2 - PE10

Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 33 Kg
Dimension: 40x37x76 cm

Colonne, avec cuvette à eau et vis de fixage. Poids: 33 Kg
Dimensions: 40x37x76 cm

INDUCTION

WARRANTY 5 GARANTIE

ZERO DUST

"PEA LINE" ZERO-DUST ALUMINIUM POLISHERS

NETTOYEUSES SÉRIE "PEA" INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM AVEC ASPIRATEUR

Processing in top safety conditions.
These machines offer the same characteristics as aluminium industrial series, in addition they are equipped with base and aspiration system.
N.B. brushes excluded

Usinages en toute sécurité. Ces machines offrent les mêmes caractéristiques que la Série Industrielle en aluminium mais avec en plus de série le soubassement et l'installation d'aspiration.
N .B.: brosses exclues

PEA LINE

Art.		Hp		W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
PEA-1	PEA LINE dust ext + stand SÉRIE PEA aspiration colonne	0,50	3~	375	2800	150x20x16	45,7	80x71x130
PEA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	60,2	80X71X130
PEA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	45,7	80X71X130
PEA-10		1,00~	1~	750	2800	200x25x20	61,2	80X71X130

All the grinders with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V
On demand, available with 24V power switch BT1. Brushes not included

La Série Industrielle en aluminium est fournie sans brosses. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) prévoient des tensions 400 V et à la demande 230V. Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V. Brosses exclues.

An Italian dust extractor with aluminum "self-cleaning" fan is assembled on the stand. Each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise.

L'aspirateur en dotation est équipé d'un moteur à induction réalisé en Italie et d'un ventilateur en aluminium avec vannes autonettoyantes.
Il expulse tout élément qui a été faussement aspiré.
Equilibrage à zero pour une mise en marche sans aucune vibration.

"P LINE" CAST IRON HEAVY-DUTY POLISHERS

NETTOYEUSES SÉRIE "P" – INDUSTRIELLES EN FONTE

These machines, projected for continuous and intense use in industry, are guaranteed to offer the longest life with no maintenance. The motors have been obtained from low dispersion German magnetic steel in order to have top production performance in any work situation: that is why Nebes is the only companuy offering 10 years warranty on these tools.

Ces machines, étudiées pour un emploi continu et intense dans le domaine industriel, assurent le maximum de durabilité sans entretien. Les moteurs sont composés d'acier magnétique allemand à basse dispersion pour obtenir le maximum de production dans toute situation: voilà pourquoi Nebes est la seule société à niveau mondial étant à même d'offrir une garantie de 10 ans sur ses outils.

P LINE

Art.		Hp		W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
P-1	**P LINE** SÉRIE P	0,50	3~	375	2800	150x20x16	19,3	63x21x29
P-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	27,9	81x25x32
P-3		1,50	3~	1100	2800*	250x25x25	50,5	107x29x41
P-4		2,00	3~	1500	2800*	250x25x25	50,5	107x29x41
P-5		2,50	3~	1800	2800*	300x35x25	67,8	107x35x43
P-6		3,00	3~	2200	2800*	300x35x25	67,8	107x35x43
P-7		5,00	3~	3400	2800**	300x35x25/30	110	120x80x80
P-8		6,00	3~	4400	2800**	300x35x25/30	110	120x80x80
P-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	19,3	63x21x29
P-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	29,0	81x25x32

On demand, P and PA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All polishers with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V.
*** On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2.**
**** On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2 but in this case the over price, coming from the difference between standard BT1 and BT2.**

La Série Industrielle en fonte est vendue sans brosses. A la demande les articles jusqu'à 3Hp, peuvent être fournis avec une commande de basse tension BT1. En plus que 3Hp la commande BT1 est fournie de série sur toutes les machines CE. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont prévues pour tensions 400 V et à la demande à 230 V - Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.
* à la demande il est possible de fournir ces articles à 1.400 tours/min au même prix, il est possible d'arriver aux deux vitesses (1400/2800 tours/min) en ajoutant une centrale BT2.
** à la demande il est possible de fournir ces articles à 1.400 tours/min au même prix, il est possible d'arriver à deux vitesses (1400/2800 tours/min) en ajoutant une centrale BT2 mais dans ce cas le surprix est le résultat de la différence entre le coût du tableau BT1 prévu et le coût du tableau BT2.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

ZERO DUST

"PA LINE" ZERO-DUST CAST IRON HEAVY-DUTY POLISHERS

NETTOYEUSES SÉRIE "PA" INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM AVEC ASPIRATEUR

The strongest line of polishers for industrial applications: a powerful industrial polisher over a 50 kg stand equipped with an Italian dust extractor. Exactly what you need for a clean workshop.

PS: Brushes not included

Usinages en toute sécurité. Ces machines offrent les mêmes caractéristiques que la Série Industrielle en aluminium mais avec en plus de série le soubassement et l'installation d'aspiration.

N .B.: brosses exclues

Art. PA-1

Art. PA-6

An Italian dust extractor with aluminum "self-cleaning" fan is assembled on the stand. Each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise.

L'aspirateur en dotation est équipé d'un moteur à induction réalisé en Italie et d'un ventilateur en aluminium avec vannes autonettoyantes. Il expulse tout élément qui a été faussement aspiré. Equilibrage à zero pour une mise en marche sans aucune vibration.

RP2 anti-fire dust bag has been designed to collect shrink and chips in order to keep the working place clean. On demand, C and CA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models.

Le sachet RP2 sur les machines SA est réalisé avec des matériaux ignifuges/anti-flamme pour plus de sécurité sur le poste de travail.

Art. PA-8

Art.		Hp		W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
PA-1	**PA LINE dust ext + stand** SÉRIE PA avec aspiration et colonne	0,50	3~	375	2800	150x20x16	51,4	80x71x130
PA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	69,8	80x71x130
PA-3		1,50	3~	1100	2800*	250x25x25	102	80x120x130
PA-4		2,00	3~	1500	2800*	250x25x25	102	80x120x130
PA-5		2,50	3~	1800	2800*	300x35x25	131,0	80x120x130
PA-6		3,00	3~	2200	2800*	300x35x25	131,0	80x120x130
PA-7		5,00	3~	3400	2800**	300x35x25/30	188,0	80x120x130
PA-8		6,00	3~	4400	2800**	300x35x25/30	188,0	80x120x130
PA-9		0,50	1~	375	2800	150x20x16	51,4	80x71x130
PA-10		1,00	1~	750	2800	200x25x20	70,8	80x71x130

On demand, P and PA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All polishers with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V.
*** On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2.**
**** On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2 but in this case the over price, coming from the difference between standard BT1 and BT2.**

On demand, P and PA line can be equipped with 24V power switch BT1. Over 3 Hp BT1 switch box is standard for all the CE models. All polishers with 3 phases motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request. The single phase machines are connected at 230 V.
* On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2.
** On request, all these tools can be equipped with 1.400 rpm motor, at the same price. 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2 but in this case the over price, coming from the difference between standard BT1 and BT2.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

P/6 DI DOUBLE MOTOR POLISHER WITH TWO INDEPENDENT SHAFTS

NETTOYEUSE À DOUBLE MOTEUR AVEC ARBRES INDEPENDANTS ET REFROIDISSEMENT FORCÉ P6 DI

- Solid structure made of an electro-welded plate having strong thickness.
- Two independent motors with power 3000 + 3000 W.
- Electric board composed of two inverters.
- Possibility of independently adjusting the rotation speed of the two motors (from 300 to 3000 RPM), by means of a two separated control boards separated one to the other and positioned on the top of the motor body.
- Continuous cooling system to keep cold the inverters and the two motors too.
- Each motor is provided with an electromagnetic brake, which automatically releases as the motor is switched on. It is useful during brush replacement operations.
- Telescopic safety protection shaft.
- Can be used with brushes from 20 mm up to 100 mm.
- It is studied to work on three working shifts (24 hours per day).

- Structure solide en tôle à épaisseur considérable, électro-soudée.
- Deux moteurs indépendants de 3000 + 3000 W contrôlés par deux inverseurs “produits au Japon”.
- Réglage de la vitesse de rotation des moteurs indépendante (de 300 à 3000 tours) à travers deux tableaux de bord séparés et positionnés sur le corps du moteur.
- Ventilation forcée pour le refroidissement du tableau électrique et des deux moteurs.
- Toute unité va présenter un frein électromagnétique qui se décroche automatiquement à l’allumage du moteur, indispensable pendant les opérations de remplacement des brosses.
- Protection télescopique de sécurité mécanique de l’arbre.
- Brosses de 20 à 100 mm de large
- Equipée des brides tournées du plein pour un usinage sans vibrations.
- Il s’agit de la machine idéale pour un usinage industriel sur trois tours de travail (24 heures sur 24).

Art.	Hp		W	RPM	Brushes Dø - dø Brosse Dø - dø	Brushes thickness mm Brosse épaisseur mm	weight poids	packaging cm dimens. cm
P6-DI	4+4	3~	3000+3000	300÷3000	250-25	20÷100	300	150x90x170

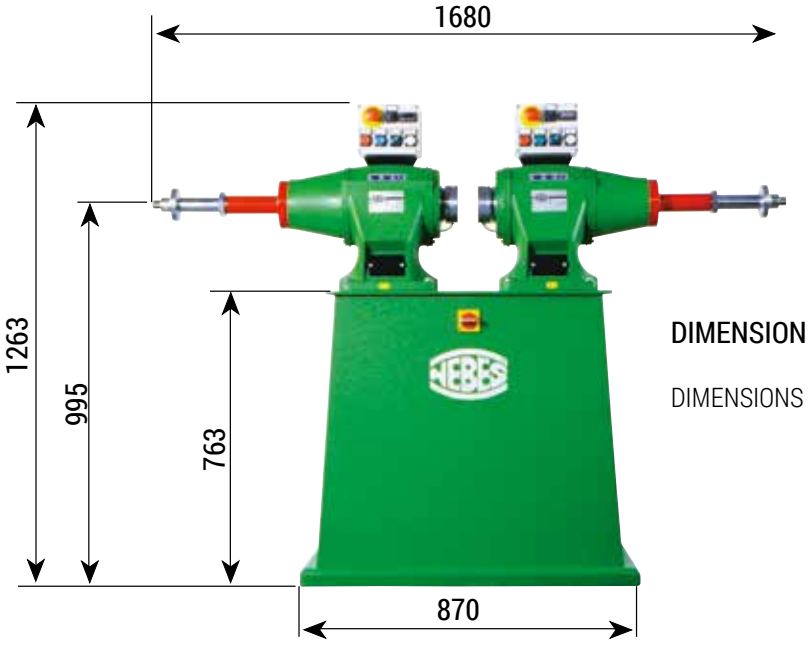
HEAVY-DUTY POLISHER WITH DOUBLE MOTOR
NETTOYEUSES BIMOTEUR

Because of all the different usage situations foreseen, the machine is provided with no protecting guards of brushes and suction plant. The final user shall address to a specialized company in order to have a suitable protection system for brushes and an efficient suction plant. This company shall issue, at the end of its intervention, a suitable conformity certification for the work carried out.

A cause de différentes situations opérationnelles prévues, la machine est fournie sans coiffes de protection des brosses et de l'installation d'aspiration. Il revient pourtant à l'usager final de demander l'intervention d'une société spécialisée qui devra garantir la réalisation d'un système adapté de protection des brosses et d'une installation d'aspiration conforme. La société doit par la suite émettre à la fin des travaux, une certification de conformité du travail réalisée.

CS: rotating brush protector

CS: protection brosses

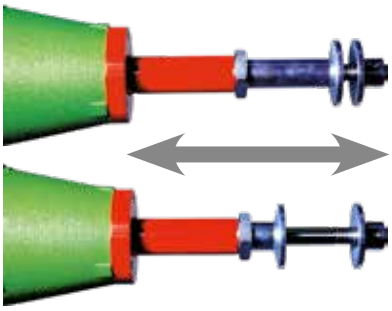


DIMENSION

DIMENSIONS

Each motor of this machine is equipped with an electromagnetic brake that is automatically released as the motor is turned on, useful for brush replacement operations.

Toute unité va présenter un frein électromagnétique qui se décroche automatiquement à l'allumage du moteur, indispensable pendant les opérations de remplacement des brosses.



A 150 mm mandrel lenght as well as the possibility of adjusting the shaft protecting device allow to assemble brushes having variable thickness from 20 to 100mm.

Grâce à la présence d'un mandrin de 150 de long et à la possibilité de régler la protection de l'arbre, il est possible d'assembler de brosses à l'épaisseur variable entre 20 et 100 mm.

Double Japanese inverter.

Un détail de l'installation électrique, avec les deux inverseurs.

Inverter board: real speed in shown on display.

A côté le tableau de bord avec le dispositif d'affichage du numéro de tours effectifs sur l'arbre.

Cooling system.

Derrière la machine il y a un ventilateur qui refroidit l'installation électrique, les deux inverseurs et les deux moteurs, pour les utiliser 24 heures sur 24.

DEBURRING/GRINDING

EBAVUREUSES/POLISSEUSES

BAND SANDER WITH AND WITHOUT STAND

À COMPTOIR AVEC ou SANS COLONNES

From Nebes experience here are two made in Italy belt sanders. Turning arm (from 0° to 90°), rubber front pulley, 24 V power box and emergency stop switch are the main features of SL/2
We have a new machine SL/3 equipped with telescopic arm that allowed a really fast change of the belt and also keep the belt always tensioned in a good way. Powerful motor and new control panel complete the machine.

De l'expérience Nebes voilà deux ponceuses à bande frabriquées en Italie. Avec un bras orientable de 0° a 90°. Une poulie de movement en caoutchouc, des centrales de commande ° 24V basse tension et une touché pour l'arret d'urgence. Ce sont les caractéristiques de SL/2.

Nous avons une nouvelle machine SL / 3 équipée d'un bras télescopique qui permet un changement très rapide de la courroie et maintient la courroie toujours bien tendue. Un moteur puissant et un nouveau panneau de commande complètent la machine.

Art. SL-2

Art. SL-3

TECHNICAL FEATURES

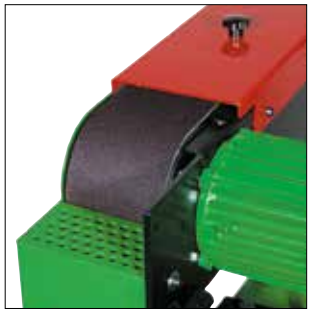
- Rubber dragging pulley
- Complete with power box
- Emergency-stop mushroom pushbutton
- Mechanic safety devices
- Use and maintenance handbook
- Solid and crush-proof structure
- Quick replacement of abrasive band
- Turning arm from 0° to 90° by simple operations
- Possibility of applying AC/3 suction system only on three-phase machines

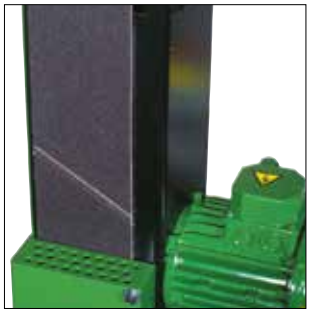
BAND SANDERS
EBAVUREUSES RUBAN

CARACTÉRISITIQUES TECHNIQUES

- Poulies de mouvement en caoutchouc
- Avec centrale
- Touche pour l'arrêt d'urgence
- Protection de sécurité de protection
- Modes d'emploi
- Structure robuste e indéformable
- Remplacement rapide du ruban adhésif
- Bras orientable de 0° à 90° avec une
- opération simple
- Possibilité d'appliquer nos installations d'aspiration AC/3

Control box
Tableau de commande





Wide area support.
Slots for the aspiration of the removed material.

Une grande zone d'appui avec ouverture pour l'expulsion du matériel enlevé.

Art.	Hp	W	RPM	tape (mm) ruban (mm)	speed tape vitesse(m/s)	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
SL-2 MF o TF	0,8	600	2800	1000x100	19	30	80x70x130

Note: optionally it is possible to combine the AC / 3 suction system without filter with tubes and bag
SL / 2 available in the following versions: 1) 400v 3 ~ 2800 RPM (min) 2) 230V 3 ~ 2800 RPM 3) 230V 1 ~ 2800 RPM.
for SL/2 you can choose between a V-shaped base and a bench support.
Remarque: en option, il est possible de combiner le système d'aspiration AC / 3 sans filtre avec des tubes et un sac
SL / 2 disponible dans les versions suivantes: 1) 400v 3 ~ 2800 tr / min (min) 2) 230V 3 ~ 2800 tr / min 3) 230V 1 ~ 2800 tr / min.
Pour SL / 2, vous pouvez choisir entre une base en forme de V et un support de table

Art.	Hp	W	RPM	tape (mm) ruban (mm)	speed tape vitesse(m/s)	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
SL-3 MF	1,6	1200	2800	1500x120	26	67	80x120x130
SL-3 - 2P	3,0	2300	2800	1500x120	26	67	80x120x130
SL-3 - 4P	1,6	1200	1400	1500x120	13	67	80x120x130
SL-3/2	1,6/2,7	1200/2000	1400/2800	1500x120	13/26	67	80x120x130

FOR ALL THE VERSIONS THE V-BASE IS INCLUDED
POUR TOUTES LES VERSIONS DE SL/3, V-BASE EST INCLUS.

OPTIONAL

FOR SL/2 - POUR SL/2
V Stand / Base à V
Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg - Base dimensions: 37X36X79 cm

Complète de cuvette pour eau et vis de fixation.
Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm

BENCH SUPPORT
SUPPORT DE BANC

BELT SANDER AND WHEEL GRINDER/POLISHER, WITH AND WITHOUT DUST EXTRACTION

EBAVUREUSES/POLISSEUSES AVEC OU SANS ASPIRATEUR

One grinder and one belt sander combined together. Particularly suitable to remove burrs and sharp edges of items cut by sawing machines. They are also perfect for deburring foundry pieces (aluminum, cast iron, brass, bronze etc.). It is possible to work either on hard surfaces or on rubber wheel.

Ebavureuses/polisseuses : elles sont idéales pour l'ébavurage des pièces coupées avec scies, elles enlèvent des baves et des arrêtes coupantes. Parfaites pour l'ébavurage. Parfaites pour l'ébavurage des pièces de fonderie (aluminium, fonte, cuivre, bronze, etc.), possibilité de travailler au niveau du plan rigide ou sur la roue en caoutchouc.

Art.	Hp	W	RPM	tape (mm) ruban (mm)	Wheel mm Meules mm	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
SL-4*	2,0 3~	1500	1400	2000x50	250	110,0	71x80x130
SLA-4*	2,0 3~	1500	1400	2000x50	250	121,0	80x120x130
Art.	Hp	W	RPM	tape (mm) ruban (mm)	Brush mm Brosse mm	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
SLP-4**	2,0 3~	1500	1400 o 2800	2000x50	250	106,0	80x120x130
SLPA-4**	2,0 3~	1500	1400 o 2800	2000x50	250	118,0	80x120x130

* On demand, available with 24V power switch BT1.
** On request, all these tools can be equipped 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2.
All these motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request.

* A la demande, ces articles peuvent être fournis avec commande à basse tension BT1.
** Pour ces machines il y a à disposition la centrale BT2 avec commande à deux vitesses.
Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont prévues pour tensions 400 V et à la demande 230 V.

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

ZERO DUST

DOUBLE BELT SANDER, WITH AND WITHOUT DUST EXTRACTION

EBAVUREUSES/POLISSEUSES

This Heavy-duty double belt sender is particularly suitable to remove burrs and sharp edges of items cut by sawing machines. They are also perfect for deburring foundry pieces (aluminum, cast iron, brass, bronze etc.) It is possible to work either on hard surfaces or on rubber wheels.

Ebavureuses/polisseuses : elles sont idéales pour l'ébavurage des pièces coupées avec scies, elles enlèvent des baves et des arrêtes coupantes.

SN-4

SNA-4

Art.	Hp		W	RPM	tape (mm) ruban (mm)	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
SN-4*	2,0	3~	1500	1400 o 2800	2000x50	138,0	71x80x130
SNA-4*	2,0	3~	1500	1400 o 2800	2000x50	148,0	120x80x130

* On demand, available with 24V power switch BT. On request, all these tools can be equipped 2 speed (1.400 / 2.800 rpm) is available by adding the power box BT2. All these motors are connected at 400 V but can be wired at 230 V on request.

* A la demande les articles jusqu'à 3Hp peuvent être fournis avec une commande de basse tension BT1, ou à disposition il y a une centrale BT2 avec commande à deux vitesse. Toutes les machines avec moteur TF (triphasé) sont prévues pour tensions 400 V et à la demande à 230 V.

DEBURRING MACHINE

MACHINE À ÉBAVURER

	Round/ Rond ○	Square/Carré □
Cutting capacit Capacité de coupe	90	90

Art.	Hp		RPM	Brush Brosse	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
GB200	2,0v	3~	1400 / 2800	200x35 mm	25,0	37X31X37

- GB200 is the powerful machine designed to remove the swarf with bench type.
- For cleaning the material, machine used special brush disc that is mounted to shaft axis in closed area.
- Material is pushed to the disc via side hole and is beard on the table
- By fluent turning of material you can achieve even removal of swarf
- Powerful induction motor 3 phases and 2 speeds.

- GB200 est la puissante machine conçue pour retirer les copeaux.
- Pour nettoyer le matériau, la machine a utilisé un disque de brosse spécial monté sur l'axe de l'arbre dans une zone fermée.
- Le matériau est poussé vers le disque par un trou latéral et est barbu sur la table.
- En retournant facilement le matériau, vous pouvez même éliminer les copeaux.
- Moteur à induction puissant 3 phases et 2 vitesses

INDUCTION

WARRANTY 10 GARANTIE

EXPANSION RUBBER-ROLLS SANDER /POLISHER

NETTOYEUSES INDUSTRIELLES EN FONTE À ROULEAUX PNEUMATIQUES

These tools come from the tradition of our production line: these machines are mainly suggested for wood sanding or shining. Made by a cast iron frame, two grinding cylinder fit the two rubber rolls once inflated.
1400 RPM - 2800 RPM
Machines designed mainly for sanding wood. Different grit sanding paper sleeves can be mounted on the roller.

Il s'agit de polisseuses à rouleaux pneumatiques qui ont été dessinées et réalisées pour permettre d'ébavurer à fond pour un haut niveau de polissage ou brillance dans le secteur du bois. Elles présentent deux rouleaux en caoutchouc qui gonflés attirent un manchon en toile abrasive.
1400 TOURS/MIN - 2800 TOURS/MIN
Machines dessinés aussi pour le polissage du bois. Au niveau du rouleau pneumatique il est possible de fixer deux manchons en toile abrasive à graine différente.

Art.	Hp		W	RPM	drafting rollers ø prédisposition des rouleaux ø	weight Kg poids Kg	packaging cm dimens. cm
PR-2*	2,0v	3~	1500	1400 / 2800	70-100-140x200 mm	51,0	107x29x41
PR-2	2,0	3~	1500	1400	70-100-140x200 mm	51,0	107x29x41
PR-2	2,0	3~	1500	2800	70-100-140x200 mm	51,0	107x29x41

EXPANSION RUBBER-ROLLS SANDER/POLISHER
POLISSEUSES PNEUS À ROULEAUX

RUBBER ROLLS
ROULEAUEN CAOUTCHOUC

R-70

Pneumatic roll diameter 70, long 200, inside hole 30

Un rouleau pneumatique pour l'assemblage de la toile abrasive, manchon ø 70, 200 de large trou 30

R-100

Pneumatic roller for mounting of abrasive cloth, sleeve or 100, width 200 hole 30

Un rouleau pneumatique pour l'assemblage de la toile abrasive, manchon ø 100, 200 de large trou 30

R-140

Pneumatic roller for mounting abrasive cloth sleeve ø 140, width 200 hole 30

Un rouleau pneumatique pour l'assemblage de la toile abrasive, manchon ø 140, 200 de large trou 30

BELT PAPERS SLEEVES (Pack of 10)
MANCHONS DÉTACHÉS
(Conditionnement de 10 pièces)

M-70
Available grain 40, 60, 80, 100, 120, 150

Disponibles avec des graines différentes 40, 60, 80, 100,120,150: ø 70, 200 de large

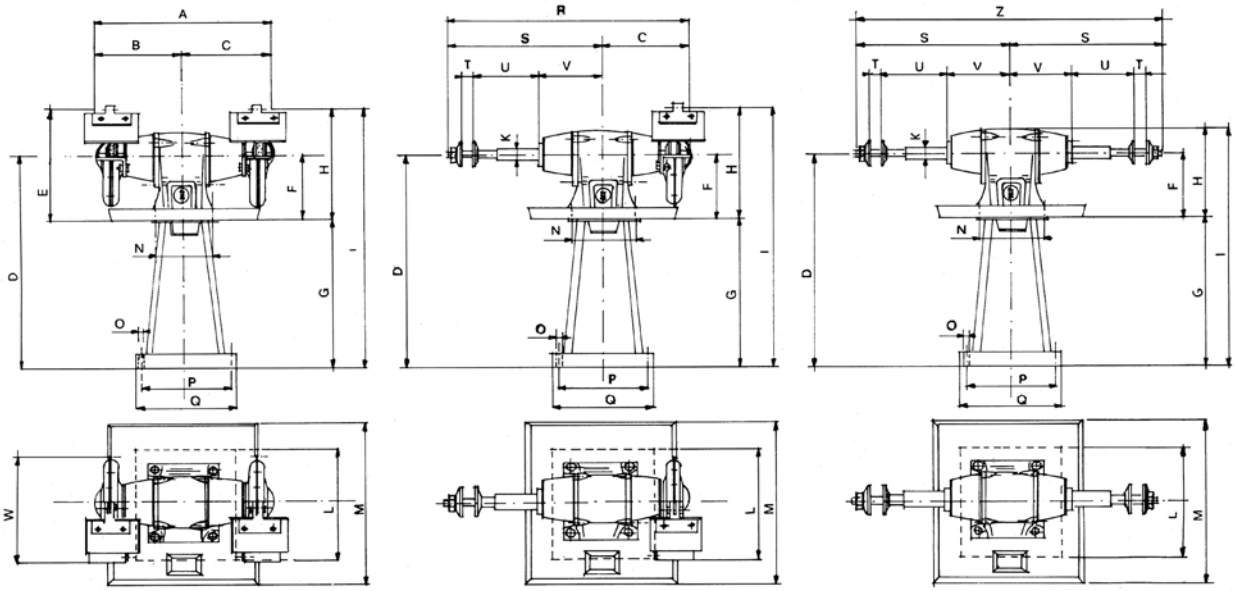
M-100
Available in grits 40, 60, 80, 100,120,150
Measures: ø 100, larghezza 200

Disponibles avec des graines différentes 40, 60, 80, 100,120,150: ø 100, 200 de large

M-140
Available in grits 40, 60, 80, 100,120,150
measures: ø 140, width 200

Disponibles avec des graines différentes 40, 60, 80, 100,120,150 mesure: ø 140, 200 de large

DIMENSION CHART
MESURES



Type/ Modèle	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

Wheelbase holes to fit machine body to base.
Int. L = large (front)
Int. P = depth (side)

measures in [mm]

Type	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

Wheelbase holes to fit stand to floor.
Int. L = large (front)
Int. P = depth (side)

measures in [mm]

type	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

Entraxe trous de fixage de la machine au soubassement
Int. L = largeur (de face)
Int. P = profondeur (latéral)

mesures en [mm]

Modèle	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

Entraxe trous de fixages du soubassement au sol
Int. L = largeur (de face)
Int. P = profondeur (latéral)

mesures en [mm]

Modèle	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

DUST EXTRACTORS (without pipe and bag)

ASPIRATEURS POUR POUDRES (sans tuyaux et sachets)

INDUCTION

These two dust extractors are completely realized in our premises in Serravalle a Po (Italy) in order to to keep Nebes reknowned quality. An aluminum "self-cleaning" fan is assembled into the machine, and each fan we assembly is balanced via stroboscope to zero, in order to eliminate vibrations and noise. Suitable for any machine in which a strong suction of removed metallic parts is needed. Upon the order, it is necessary to indicate the diameter of the two suction intake holes.

Indiqués pour tout type de machine où l'on nécessite d'une aspiration importante des parties métalliques éliminées.
Lors de la commande il est nécessaire d'indiquer le diamètre des deux bouches d'aspiration.

Art.	Hp		RPM	m³/h	weight poids	packaging cm dimens. cm
AC1* MF o TF	0,4	3~	2800	420	11	43x39x40
AC2 TF**	0,8	3~	2800	1000	15	44x49x43
AC3 TF	1,0	3~	2800	1600	31	46x51x123
AC3F with filter / avec filtres **TF**	1,0	3~	2800	1600	33	46x51x123
Filtro/ Filter	-		-	-	2	30x30x45

* for grinders and combined grinder/polisher until 3~ and polisher until 1Hp
** for grinders and combined grinder/polisher over 3~ and polisher over 1Hp

* pour ponceuses et machines combinées jusqu'à 3 Hp et nettoyeuses jusqu'à 1 Hp
** pour ponceuses et machines combinées de plus de 3 Hp et nettoyeuses de plus de 1 Hp

AC-1 - AC-2

AC3-F

AC-3

Replacement filter AC3

P.S.: The version with filter is not suggested in case of sparks during processing.

Filtres détachés AC3

N.B.: la version avec filtre n'est pas conseillée en cas d'usinage en présence d'étincelles.

ACCESSORIES

ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

MODEL / DUST EXTRACTOR / PIPE DIAMETER

Modèle de la machine / Modèle de l'aspirateur / Diamètre tube

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

LEGEND - LÉGENDE

PA-10	→ **MACHINE MODEL** - MODÈLE DE LA MACHINE
AC-1	→ **DUST EXTRACTOR MODEL** - MODÈLE DE L'ASPIRATEUR
60	→ **Ø PIPE DIAMETER** - DIAMÈTRE TUBE

24 V power box: it is necessary for motors over 3hp and it is suggested in all the safety application CE rules required.

Pour commander les pièces détachées, il faut toujours préciser le code et la description de la pièce, ainsi que le modèle de la machine où il faut les utiliser.

LOW VOLTAGE CONTROL
COMMANDE BASSE TENSION

The control low voltage (24v) consists of a control panel for complete protection of the engine or engine surge or overload, even maintaining the safety of the operator.

La commande à basse tension (24v) présente une centrale avec tableau de bord pour la protection du moteur et des moteurs des surtensions ou surcharges, en protégeant la santé de l'opérateur.

Art.	Suitable for - Application
BT-1	1 speed machines /Pour toutes les machines à une vitesse
BT-2	2 speed machines / Pour toutes les machines à deux vitesses

BT-1

BT-2

ELECTRONIC BRAKE / FREIN ÉLECTRONIQUE

The electronic brake is composed of a switchboard with electronic board that allows a rapid stop of the motor in case of emergency. It allows an effective and adjustable (generally from 4 to 8 sec.) braking of the machine through rectified current injection in winding.

Le frein électronique est composé d'un pupitre des commandes avec fiche électronique qui permet l'arrêt rapide du moteur en cas d'urgence. Il permet un type de freinage efficace et réglable (généralement de 4 à 8 sec.) de la machine par injection de courant redressé dans l'enroulement.

Art.	Suitable for - Application
EB-1	For any kind of single-phase machines from HP 0,50 and HP 1,00 Pour tous les types de machines de HP 0,50 à HP 1,00 en version monophasé
EB-3	For any kind of three-phase machines from HP 0,50 and HP 3,00 Pour tous les types de machines de HP 0,50 à HP 3,00 en version triphasée

EB-1
EB-3

ELECTRONIC BRAKE WITH LOW TENSION CONTROLS
FREIN ELECTRONIQUE AVEC COMMANDES EN BASSE TENSION

The electronic brake is composed of a switchboard with electronic board that allows a rapid stop of the motor in case of emergency. It allows an effective and adjustable (generally from 4 to 8 sec.) braking of the machine through rectified current injection in winding.

Le frein électronique est composé d'un pupitre des commandes avec fiche électronique qui permet l'arrêt rapide du moteur en cas d'urgence. Il permet un type de freinage efficace et réglable (généralement de 4 à 8 sec.) de la machine par injection de courant redressé dans l'enroulement.

Art.	Suitable for- Application
FL-1	For any kind of grinders and combined machines (no polishing machines) from HP 0,50 to HP 6,00 in ELECTRONIC BRAKE three-phase version Pour tous les types de ponceuses et machines combinées (pas de polisseuses) de HP 0,50 à HP 6,00 en version triphasée FREIN ÉLECTRONIQUE

FL-1

INVERTER/INVERSEUR

The inverter device allows to modify the number of revolutions of the shaft in a continuous manner and at constant power. The modification takes place by means of a potentiometer. It is possible to calibrate the inverter as to obtain a rotation speed from 300 to the maximum rpm allowed by the regulations in force. In the inverter device "low tension" and "electronic brake" are already included.

Le système avec inverseur permet la variation du numéro des tours de l'arbre de façon continue et à puissance constante. La variation est possible par un potentiomètre. Il est possible de calibrer l'inverseur de façon à assurer une vitesse de rotation de 300 tours maximum comme prévu par les normatives. Les machines avec inverseurs sont équipées de "basse tension" et de "frein électronique".

Art.	Suitable for - Application
VS-10T	**for all types of machines up to 1,00 HP - power supply 400V - 3PH** pour tous les types de machines jusqu'à 1,00 HP – alimentation 400V - triphasé
VS-15T	**for all types of machines from 1,50 HP to 2,00 HP - power supply 400V - 3PH** pour tous les types de machines de 1,50 HP à 2,00 HP – alimentation 400V – triphasé
VS-25T	**for all types of machines from 2,50 HP to 3,00 HP - power supply 400V - 3PH** pour tous les types de machines de 2,50 HP à 3,00 HP – alimentation 400V – triphasé
VS-40T	**for all types of machines over 4,00 H - power supply 400V - 3PH** pour tous les types de machines qui dépassent les 4,00 HP – alimentation 400V –triphasé
VS-10M	**for all types of machines up to 1,00 HP - power supply 230V - 1PH** pour tous les types de machines jusqu'à 1,00 HP – alimentation 230V – monophasé
VS-15M	**for all types of machines from 1,50 HP to 2,00 HP - power supply 230V - 1PH** pour tous les types de machines de 1,50 HP à 2,00 HP – alimentation 230V - monophasé

DUST AND CHIP COLLECT BAG
SACHET POUR RECUEILLIR LA POUSSIÈRE

Art.	Suitable for - Application
RP-2	**for all dust extractors (AC-1, AC-2, AC-3)** pour tous les modèles (AC-1, AC-2, AC-3)

DUST EXTRACTION PIPES
TUYAUX D'ASPIRATION

Available in different size and the different material (aluminum or rubber).

Disponibles en aluminium pour l'ébavurage/polissage à la présence d'étincelles ou en caoutchouc pour poussières et fumées.

Art.	Materal Matériel	Footage Longueur	Ø
T-30	aluminum	1 pz. X 45 cm	30
T-50	aluminum	1 pz. X 50 cm	50
T-60A	aluminum	1 pz. X 60 cm	60
T-60G	rubber / caoutchouc	1 pz. X 60 cm	60
T-90A	aluminum	1 pz. X 85 cm	90
T-90G	rubber / caoutchouc	1 pz. X 85 cm	90
T-100	aluminum	1 pz. X 100 cm	100

BRUSH PROTECTOR
CARTER DE PROTECTION BROSSE

Art.	for model pour modèles
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

STAND
COLONNE

Art.	for model pour modèles	Weight Kg Poids Kg	Packaging cm Dimens. cm
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

CV-2

CV-3

CV-4

CV-5

CV-1

DESCRIPTION description	art.	packaging mm dimens. mm	specification spécifications
WHEEL - MEULE	**125/10**	125x16x20	**grey corundum** / corindon gris
	150/10	150x20x20	**grey corundum** / corindon gris
	200/10	200x25x20	**grey corundum** / corindon gris
	121	200x30x16	**water wheel al/200-white corundum** meule à eau al/200-corindon blanc
	250/10	250x30x25	**grey corundum** / corindon gris
	250/20	250x35x25	**grey corundum** / corindon gris
	300/10	300x40x30	**grey corundum** / corindon gris
	300/30	300x35x30	**grey corundum** / corindon gris
	400/10	400x50x40	**grey corundum** / corindon gris
BRUSH - BROSSE	**104**	100x12x12	**crimped brass** / fil en cuivre ondulé
	105	150x16x16	**crimped brass** / fil en cuivre ondulé
	204	200x20x20	**crimped brass** / fil en cuivre ondulé
	250	250x25x25	**crimped brass** / fil en cuivre ondulé
	300	300x25x25/30	**crimped brass** / fil en cuivre ondulé
BUSHES BAGUE	**101**	16 > 12	
	102	20 > 12	
	103	20 > 16	
CHIPS SHIELD PROTECTION TRANSPARENTE	**108**		for/pour **hp 0,30, 0,50 e hp 1,00**
	509		for/pour **hp 1,50, 2,00, 2,50 e hp 3,00**
SWITCHES INTERRUPTEUR	**109A**		**single phase CE verison** / monophasé CE
	110A		**three phases CE Version** / triphasé CE
WORKING SUPPORT SUPPORT DES PIECES	**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	
PROTECTOR CARTER COUVERTURE DES MEULES	**114**	ø 125	**thickness 2 mm**/ épaisseur 2 mm
	115	ø 150	**thickness 2,5 mm**/ épaisseur 2 mm
	116	ø 200	**thickness 3,00 mm**/ épaisseur 3,00 mm
	504	ø 250	**thickness 3,00 mm**/ épaisseur 3,00 mm
	604	ø 300	**thickness 3,50 mm**/ épaisseur 3,50 mm
	704	ø 400	**thickness 8,00 mm**/ épaisseur 8,00 mm
CAPACITOR CONDENSATEUR	**118**	4 µF	**hp 0,30**
	119	12,5 µF	**hp 0,50**
	215	16 µF	**hp 1,00**

ACCESSORIES AND SPARE PARTS
ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE

DESCRIPTION description	art.	packaging mm dimens. mm	specification spécifications
COOLING TRAY CUVETTE EAU	**301**		**for all the stand/** pour tous les soubassements
MACHINED FLANGES BRIDES RECTIFICATION POUR MEULES ET BROSSES	**304**		**for bench grinders "special line" diameter 125mm and 150 mm** pour ponceuses Série special diam.125 et diam.150 en aluminium
	304/A		**counter flange "special line" diameter 125mm and 150 mm** contre-bride pour ponceuse Série special dim. 125 et diam. 140
	304/B		**for bench grinders "special line" diameter 200mm** pour ponceuse Série special diam.200
	305		**for wheel and brushes diam. 150 mm** pour meule et brosse diam.150
	405		**for wheel and brushes diam. 200 mm** pour meule et brosse diam. 200
	505		**for wheel diam.250 and brushes diam. 250-300 mm** pour meule et brosse diam. 250
	605		**for wheel diam. 300 mm /** pour meule diam. 300
	705		**for wheel diam. 400 mm /** pour meule diam. 400
MACHINED NUT THREAD MB ECROU RABOTE FILET MB	**306B**	bolt / boulon M8x20	**for bench grinders special line diameter 125 and 150** pour ponceuses Série special diam.125 et diam.150
	306A	M12x1.5	**for whell diam. 200/for brush special line diam. 100 and wheel diam. 200** pour brosse Série special diam.100
	306	M16x1.5	**for wheel and brushes diam. 150 mm** pour meule et brosse diam.150
	406	M20x1.5	**for wheel and brushes diam. 200 mm** pour meule et brosse diam.200
	506	M25x2.0	**only for wheel diam. 250 mm /** pour meule diam.250
	506A	M25x5.0	**only for brush diam. 250 mm /** pour brosse diam.250
	606	M30x2.0	**only for wheel diam. 300 mm /** pour meule diam.300
	606A	M30x5.0	**only for brush diam. 300 mm /** pour brosse diam.300
	706	M40x2.5	**only for wheel diam. 400 mm /** pour meule diam.400

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