

POLISHERS

NETTOYEUSES





“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 (triphase) 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 fixation.
Poids: 26 Kg - Dimensions: 37X36X79 cm



INDUCTION



WARRANTY
GARANTIE



“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 intérieurement 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 efficacité 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 (triphase) prévoient des tensions 400 V et à la demande 230V.
Les versions monophasées sont prévues pour tensions 230 V.

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

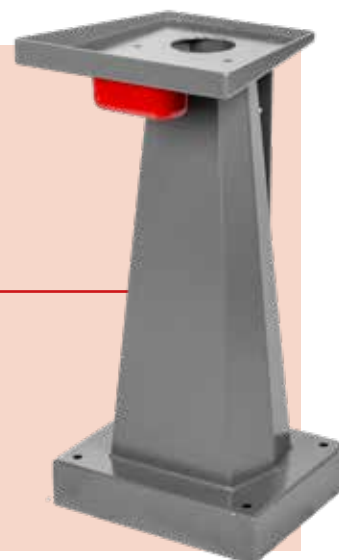
Complete with removable cooling trough and fixing screws. Weight: 26 Kg
Dimension: 37x36x79 cm

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



OPTIONAL

POLISHERS
NETTOYEUSES





“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	0,50	3~	375	2800	150x20x16	45,7	80x71x130
PEA-2		1,00	3~	750	2800	200x25x20	60,2	80x71x130
PEA-9	SÉRIE PEA aspiration colonne	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 (triphase) 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.



INDUCTION



ZERO DUST



“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 company 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 (triphase) 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.



"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.



INDUCTION



WARRANTY
10
GARANTIE



ZERO DUST



Art. PA-8

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.		Hp	W	RPM	Brushes mm Brosse mm	weight poids	packaging cm dimens. cm		
PA-1	PA LINE dust ext + stand	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		SÉRIE PA avec aspiration et colonne	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.

HEAVY-DUTY POLISHER WITH DOUBLE MOTOR

NETTOYEUSES BIMOTEUR

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

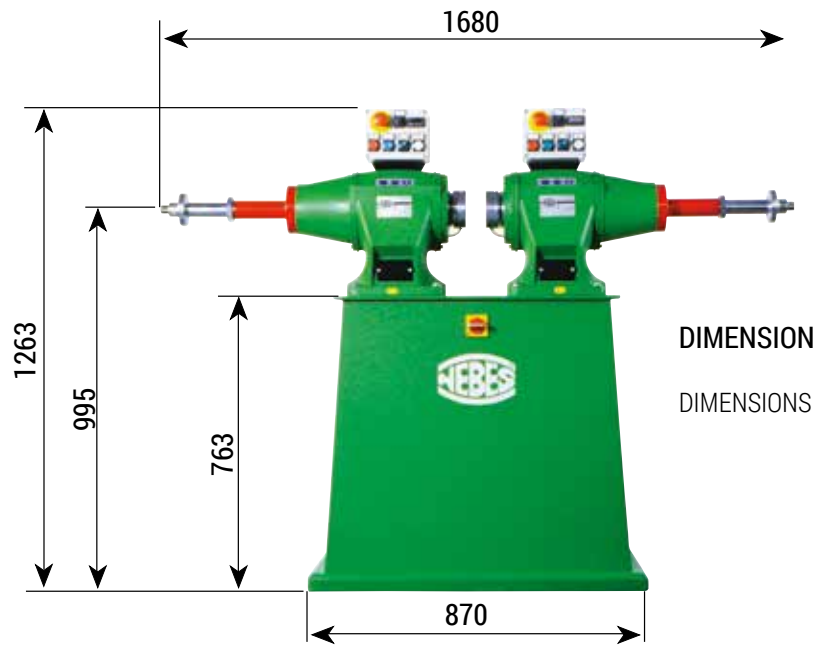
Because of all the different usage situations foreseen, the machine is provided with no protecting guards of brushes and suction plant. The final user shall address to a specialized company in order to have a suitable protection system for brushes and an efficient suction plant. This company shall issue, 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'utilisateur 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.



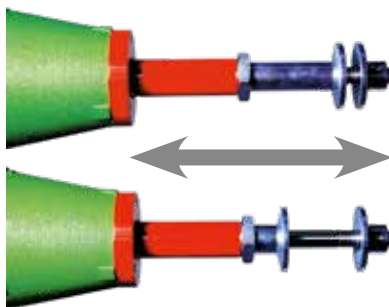
CS: rotating brush protector

CS: protection brosses



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 length 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.