

PF 415 N  
PF 530 N  
PF 530 A  
PF 535 A



Pialle a filo  
Srovnávací frézka  
Abrechthobelmaschinen  
Degauchchiisseuses  
Cepilladoras



### I 1 Guida pialla

La guida pialla è in estruso di alluminio anodizzato di grandi dimensioni. L'operazione di inclinazione della guida è pratica grazie ad una robusta e vantaggiosa impugnatura.

La leva di bloccaggio/sbloccaggio dell'inclinazione è di tipo rapido. La precisione dell'inclinazione è garantita da una scala graduata e dalle battute di riferimento a 0° e a 45°.

Lo spostamento della guida, brevettato, è veloce, agile e preciso ed avviene tramite un manicotto a ricircolo di sfere e due ruote di scorrimento, mentre il bloccaggio dello spostamento, che mantiene rigido il sistema, è di tipo rapido.



1

### CZ 1 Hoblovací pravítko

Hoblovací pravítko je vyrobeno z eloxovaného hliníkového profilu. Naklápení pravítka je rychlé a snadné díky pevné a jisté klice. Páka aretace je snadno dosažitelná pro rychlou manipulaci s pravítkem. Úhel naklopení lze odečíst ze snadno čitelné stupnice s dorazy na 0° a 45°. Mechanismus naklápení je patentován - je rychlý, snadný a přesný díky vedení z kulíčkových ložisek a dvou kluzných kol, zatímco aretace je rychlá, přesná a poskytuje dostatečnou tuhost.

### D 1 Hobelführung

Die Hobelführung ist ein groß bemessenes Fließpreßteil aus eloxiertem Aluminium. Dank eines festen, handlichen Griff ist die Schräglagestellung der Führung sehr praktisch.

Zur Blockierung/Entriegelung der Schräglagestellung ist ein Schnellhebel vorgesehen. Die Genauigkeit der Schräglagestellung ist durch eine Meßskala und Bezugsschlüsse von 0° bis 45° gewährleistet. Die patentierte Führungsversetzung ist schnell, wendig, exakt und erfolgt durch eine Buchse mit Kugelumlauf und zwei Gleiträder; eine schnelle Blockierung der Versetzung sorgt für die Stabilität des Systems.

### F 1 Guide dégauchisseuse

Le guide dégauchisseuse est en aluminium anodisé de grandes dimensions. L'opération d'inclinaison du guide est très facile grâce à une robuste et pratique poignée.

Le levier de blocage/déblocage de l'inclinaison est rapide. La précision de l'inclinaison est garantie par une échelle graduée et par des butées de référence à 0 et 45°. Le déplacement du guide breveté est rapide et précis et se passe par un manchon à recercle de billes et 2 roues de glissement, tandis que le blocage du déplacement, qui maintient le système rigide, est très rapide.

### E 1 Guía cepillo

La guía cepillo de extrusión de aluminio anodizado de gran des dimensiones. La operación de inclinación de la guía es práctica gracias a una empuñadura resistente y favorable. La palanca de bloqueo / desbloqueo de la inclinación es de tipo rápido. La precisión de la inclinación está asegurada por una escala graduada y por topes de referencia a 0° y a 45°.

El desplazamiento de la guía, dotado de patentado, es rápido, ágil y exacto y se realiza mediante una manija con rodamiento de bolas y dos ruedas de deslizamiento, mientras el bloqueo del desplazamiento, que mantiene rígido el sistema, es de tipo rápido.

### I 2 Piani pialla

I piani pialla, di notevole lunghezza, in fusione di ghisa, si regolano con un sistema a parallelogramma su bielle. Questo sistema, durante il movimento, garantisce che la punta del piano rimanga sempre alla stessa distanza dall'albero pia lla mantenendo anche il parallelismo dei piani rispetto all'albero stesso.

### CZ 2 Hoblovací stoly

Dlouhé hoblovací stoly s litiny jsou stavitelné pomocí systému s paralelogramem a tāhly. Tento systém zaručuje, že při nastavování jakéhokoliv úběru je stálé stejná vzdálenost stolu od hoblovacího válce.

### D 2 Hobeltische

Die sehr langen Hobeltische aus Gußeisen werden mit einem Parallelogrammsystem auf Pleueln eingestellt. Dieses System garantiert, daß die Tischspitze während der Bewegung stets im selben Abstand von der Hobelwelle bleibt und auch die Parallelität der Tische gegenüber der Welle beibehalten wird.

### F 2 Tables degau

Les tables dégau réalisées en moulage de fonte, se règlent avec un système à parallélogramme sur bielles. Ce système pendant le mouvement maintient le bout de la table à la même distance de l'arbre et le parallélisme des tables par rapport au même arbre.

### E 2 Mesas cepillo

Las mesas cepillo, de gran longitud, de hierro fundido, se regulan con un sistema de paralelogramo sobre bielas. Este sistema, durante el movimiento, asegura que la punta de la mesa quede siempre a la misma distancia del eje cepillo manteniendo también el paralelismo de las mesas respecto del mismo eje.



2





3



4

- I** 3 Regolazione e visualizzazione piano entrata  
Il movimento del piano di entrata è manuale e visualizzato su scala metrica per i modelli PF415N e PF530N con un'unica leva per spostamento e bloccaggio, mentre è motorizzato e visualizzato elettronicamente per i modelli PF530A e PF535A.

- CZ** 3 Nastavení a zobrazení hodnot vstupního stolu  
Pohyb vstupního stolu je manuální a je zobrazen v metrickém systému pro modely PF415N a PF530N s pouze jednou pákou pohyb a aretaci. Na modelech PF530A a PF535A je motorizovaný s elektronickým displejem.

- D** 3 Einstellung und anzeige des einlaufschs  
Die Bewegung des Einlaufschs erfolgt bei den Modellen PF415N und PF530N manuell durch einen einzigen Hebel zum Versetzen und Blockieren und wird auf einer Meßskala angezeigt; hingegen bei den Modellen PF530A und PF535A ist sie motorisiert und wird elektronisch angezeigt.

- F** 3 Réglage et affichage table en entrée  
Le mouvement de la table est manuel et affiché sur échelle métrique pour les modèles PF415N et PF530N avec un levier seulement pour le déblocage et le déplacement, tandis qu'il est motorisé et affiché électroniquement pour les modèles PF530A et PF535A.

- E** 3 Regulación y visualización mesa de entrada  
El movimiento de la mesa de entrada es manual y se visualiza en escala métrica para los modelos PF415N y PF530N con una sola palanca para el desplazamiento y bloqueo, mientras es motorizado y se visualiza electrónicamente para los modelos PF530A y PF535A.

- I** 4 Calibro per sostituzione coltelli  
Il calibro per il montaggio dei coltelli è di tipo magnetico che rende più pratica e veloce la regolazione dei coltelli stessi.

- CZ** 4 Ustavovač nožů  
Magnetický ustavovač nožů zrychluje a usnadňuje nastavení hoblovacích nožů při jejich výměně.

- D** 4 Lehre für den Messeraustausch  
Die Lehre für die Messermontage ist magnetisch, weshalb sich die Messer schnell und praktisch einstellen lassen.

- F** 4 Calibre replacement couteaux  
Le calibre pour le montage des couteaux est de type magnétique et rend plus rapide et pratique le réglage des couteaux.

- E** 4 Calibre para cambio cuchillas  
El calibre para el montaje de las cuchillas es de tipo magnético, lo cual otorga practicidad y rapidez de la regulación a dichas cuchillas.





- I**
- 1 Protezioni albero pialla
  - 5 Protezione albero pialla " a settori " (di serie nelle versioni non " CE ").
  - 6 Protezione albero pialla ad incastro a norme " CE " (di serie nelle versioni " CE ").
  - 7 Protezione albero pialla tipo " SUVA " (Optional).

- CZ**
- Kryt hoblování
  - 5 „Sekční“ kryt hoblování (nesplňuje normu „CE“)
  - 6 Kryt hoblování splňující CE normu (standartně na strojích s CE normou)
  - 7 „SUVA“ typ krytu hoblování (volitelně).

- D**
- Hobelwellenschutzelemente
  - 5 Hobelwellen-gliederschutz (serienmäßig bei den Versionen NICHT " CE ").
  - 6 Hobelwellen-eintrastschutz Laut " CE " -VORSCHRIFTEN (serienmäßig bei den Versionen " CE ").
  - 7 Hobelwellenschutz Typ " SUVA " (Option).



- F**
- Protecteurs arbre degau
  - 5 Protecteur arbre degau "à secteurs" (de série dans les versions pas " CE ").
  - 6 Protecteur arbre degau a ' encastrement aux normes " CE " (de série dans les versions " CE ").
  - 7 Protecteur arbre degau type " SUVA " (Sur demande).

- E**
- Protecciones eje cepillo
  - 5 Protección eje cepillo " EN SECTORES " (de serie en las versiones no " CE ").
  - 6 Protección eje cepillo de encastre conforme a normas " CE " (de serie en las versiones " CE ").
  - 7 Protección eje cepillo tipo " SUVA " (Opcional).





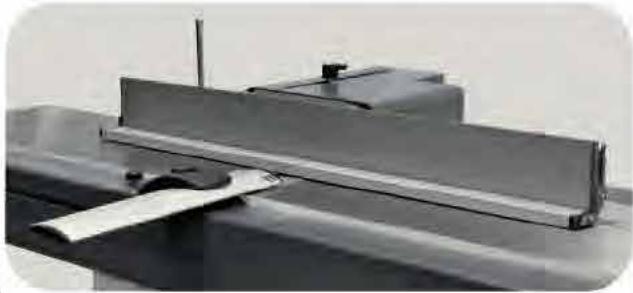
- I** 8 Posizionatore automatico del piano di entrata  
Tramite una manopola si può selezionare il valore desiderato e dopo lo start il piano si posiziona alla misura impostata.
- CZ** 8 Automatické zařízení nastavování polohy stolu  
Můžete si vybrat požadovanou hodnotu pomocí ovladače a po spuštění se stůl nastaví do požadované polohy.
- D** 8 Automatische Positioniereinheit des einlaufstischs  
Mit einem Drehknopf kann man den gewünschten Wert wählen und nach dem Anlassen positioniert sich der Tisch auf das gewünschte Maß.
- F** 8 Dispositif de positionnement automatique de la table en entrée  
On peut choisir la valeur désirée et après le start la table se positionne à la mesure établie.
- E** 8 Posicionador automático de la mesa de entrada  
Mediante una perilla se puede seleccionar el valor deseado y después del arranque la mesa se posiciona en la medida seleccionada.



9

- I** 9 Guida con blocaggi pneumatici  
L'agilità delle due movimentazioni della guida (inclinazione e traslazione) sono esaltate dal bloccaggio e sbloccaggio pneumatico che permette l'esecuzione delle stesse con l'impegno di una sola mano premendo semplicemente un pulsante e diminuendo i tempi di messa a punto della macchina.
- CZ** 9 Pravítka s pneumatickou aretací  
Změna přenastavení pravítka ve dvouch směrech (naklápení, posunutí) je výrazně urychlena díky pneumatické aretaci, kterou lze ovládat pouze jednou rukou.
- D** 9 Führung mit Pneumatischen Blockierungen  
Die Gewandtheit der zwei Bewegungen der Führung (Schrägstellung und Verschiebung) ist der pneumatischen Blockierung/Entriegelung zu verdanken, weshalb sich diese mit nur einer Hand aufzuhören lassen, indem man einfach auf den Knopf drückt.  
Somit verringern sich die Maschineneinstellzeiten.
- F** 9 Guide avec blocages pneumatiques  
L'agilité des 2 mouvements du guide (inclinaison et translation) est élevée par le blocage et d'éblocage pneumatique qui permet les 2 mouvements avec l'engagement d'une seule main qui presse simplement un bouton en réduisant les temps de mise au point de la machine.
- E** 9 Guía con bloqueos neumáticos  
La agilidad de los dos desplazamientos de la guía, inclinación y traslación están intensificadas por el bloqueo y desbloqueo neumático que permite la ejecución de las mismas con el empleo de una sola mano sencillamente presionando un botón y disminuyendo los tiempos de puesta a punto de la máquina.





10



12

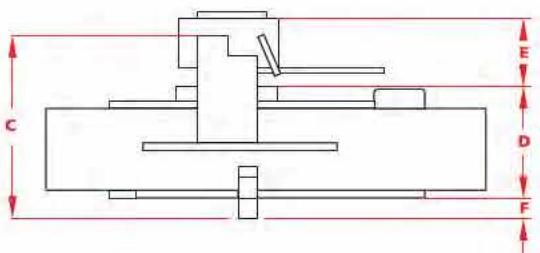
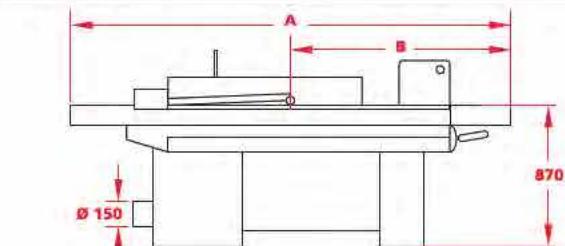
- I** 10 Guida ausiliaria per pezzi stretti  
Guida supplementare escludibile per lavorare pezzi stretti e bassi.
- CZ** 10 Pomocné pravítko pro úzké kusy  
Snímatelné pomocné pravítko usnadňující obrábění úzkých a krátkých dílů
- D** 10 Hilfsanschlag für schmale werkstücke  
Ausschließbarer Hilfsanschlag zum Hobeln schmaler, flacher Werkstücke.
- F** 10 Guide auxiliaire pour pieces etroites  
Guide supplementaire amovible pour travailler pieces etroites et basses.
- E** 10 Guía auxiliar para piezas estrechas  
Guía adicional con exclusión para trabajar piezas estrechas y bajas.
- I** 12 Albero pialla monobloc  
L'älbero pialla Monobloc tipo Tersa con coltelli a doppio tagliente usa e getta offre i seguenti vantaggi: rapidità nel cambio dei coltelli, bloccaggio automatico per forza centrifuga , precisione nel posizionamento e assoluta sicurezza per quanto riguarda il bloccaggio degli stessi quando si avvia la macchina .
- CZ** 12 Hoblovací válec pro planžetové nože  
Volba válce vyrobeného z jednoho kusu při používání planžetových oboustranných nožů má následující výhody: rychlá výmena nože, přesné usazení bez ustavovače, automatická aretace odstředivou silou je zárukou, že nože budou přesně usazeny i po spuštění stroje.
- D** 12 Hobelwelle  
Die Hobelwelle Typ Tersa mit doppelschneidigen Einmalmessern bietet folgende Vorteile: Schneller Messeraustausch, automatische Festspannung durch Schleuderkrat, exakte Positionierung und absolute Sicherheit was deren Festspannung beim Anlassen der Maschine anbetrifft.
- F** 12 Arbre degau monobloc  
L'arbre degau monobloc type Tersa avec couteaux à double tranchant mono-emploi offre les avantages suivants: rapidité dans le changement des couteaux, blocage automatique pour force centrifuge, précision du positionnement et sécurité absolue en ce qui regarde le blocage des couteaux au moment du démarrage de la machine.
- E** 12 Eje cepillo monobloque  
El eje cepillo Monobloque de tipo Tersa con cuchillas de corte doble desechables ofrece las siguientes ventajas: rapidez en el cambio de las cuchillas, bloqueo automático por fuerza centrífuga, precisión en el posicionamiento y absoluta seguridad por lo que se refiere al bloqueo de las mismas cuando de pone en marcha la máquina.



11

Mod.	A	B	C	D	E	F
PF 415 N	2750	1560	1400	750	500	200
PF 530 N	3000	1800	1600	850	500	300
PF 530 A	3000	1800	1600	850	500	300
PF 535 A	3500	2300	1600	850	500	300

- I** 11 Gruppo cavatrice  
Gruppo cavatrice di grandi dimensioni con agili movimenti longitudinali e trasversali su guide a sfere, con ampie corse per aumentare le prestazioni.
- CZ** 11 Dlabací jednotka  
Dlabací jednotka se stolem velkých rozměrů se snadným ovládáním příčného a podélného pohybu na kuličkovém vedení s velkým rozsahem záběru.
- D** 11 Langlochaggregat  
Groß bemessenes Langlochaggregat mit wendigen Längs- und Querbewegungen auf Kugelführungen mit breiten Laufwegen zur Erhöhung der Leistungen.
- F** 11 Unite mortaiseuse  
Unité mortaiseuse de grandes dimensions avec rapides mouvements longitudinaux et transversaux sur guides à billes, avec longues courses pour augmenter les performances.
- E** 11 Grupo taladro horizontal  
Grupo taladro horizontal de grandes dimensiones con movimientos ágiles longitudinales y transversales sobre guías de bolas, con amplias carreras para aumentar las prestaciones.



## Dati tecnici

PF 415 N PF 530 N PF 530 A PF 535 A

## Dotazione "CE"

## PIALLA A FILO

DIMENSIONI DEI PIANI	mm	2700 x 415	3000 x 530	3000 x 530	3500 x 530
LUNGHEZZA PIANO DI ENTRATA	mm	1560	1800	1800	2300
VELOCITÀ ALBERO A 4 COLTELLI Ø 120	g/min	5000	5000	5000	5000
POTENZA MOTORE	kW (HP)	3 (4)	4 (5,5)	4 (5,5)	4 (5,5)
GUIDA INCLINABILE	o	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °
PESO NETTO	Kg	600	700	700	720
EMISSIONE SONORA SECONDO NORME EN 27960 - PIALLA FILO	LA eq [dB(A)]	82,4 - 88,4	82,9 - 88,9	83,4 - 89,5	82,8 - 88,8
EMISSIONE POLVERE SECONDO NORME DIN 33893 - PIALLA A FILO	mg/m³	1,56	1,60	1,58	1,62
DIMENSIONI D'INGOMBRO	mm	2750 x 800 x 1180	3000 x 900 x 1180	3000 x 900 x 1180	3500 x 900 x 1180
CAVATRICE (A RICHIESTA)					
DIMENSIONI DEL PIANO	mm	540 x 260	540 x 260	540 x 260	540 x 260
CORSA TRASVERSALE	mm	180	180	180	180
CORSA LONGITUDINALE	mm	210	210	210	210
CORSA VERTICALE	mm	230	230	230	230
PESO NETTO	Kg	50	50	50	50

LA DITTA SI RISERVA DI APPORTARE MODIFICHE TECNICHE O COSTRUTTIVE

VE...

## CZ Technická data

PF 415 N PF 530 N PF 530 A PF 535 A

## Výbava podle normy „CE“

## SROVNÁVACÍ FRÉZKA

ROZMĚRY PRACOVNÍHO STOLU	mm	2700 x 415	3000 x 530	3000 x 530	3500 x 530
DĚLKA VSTUPNÍHO STOLU	mm	1560	1800	1800	2300
OTÁČKY 4 NOŽOVÉHO HOBLOVACÍHO VÁLCE Ø 120 mm	ot./min.	5000	5000	5000	5000
VÝKON MOTORU	kW (HP)	3 (4)	4 (5,5)	4 (5,5)	4 (5,5)
NAKLÁPĚNÍ PRAVÍTKA	o	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °
HOMOTNOST	Kg	600	700	700	720
HLUČNOST PODL. NORMY EN27960	LA eq [dB(A)]	82,4 - 88,4	82,9 - 88,9	83,4 - 89,5	82,8 - 88,8
PRÁŠNOST PODL. NORMY DIN33893	mg/m³	1,56	1,60	1,58	1,62
ROZMĚRY STROJE	mm	2750 x 800 x 1180	3000 x 900 x 1180	3000 x 900 x 1180	3500 x 900 x 1180
DLABACÍ JEDNOTKA (VOLITELNÉ)					
VELIKOST STOLU	mm	540 x 260	540 x 260	540 x 260	540 x 260
PŘÍČNÝ POSUN	mm	180	180	180	180
PODÉLNÝ POSUN	mm	210	210	210	210
SMÍSLÝ POHYB	mm	230	230	230	230
HOMOTNOST	Kg	50	50	50	50

FIRMA PAOLONI SI VYHRAZUJE PRÁVO TECHNICKÝCH NEBO KONSTRUKČNÍCH ZMĚN

## D Technische Daten

PF 415 N PF 530 N PF 530 A PF 535 A

## "CE" Ausstattung

## ABRICHTRE

TISCHABMESSUNGEN	mm	2700 x 415	3000 x 530	3000 x 530	3500 x 530
EINLAUFSTISCH-LÄNGE	mm	1560	1800	1800	2300
WELLENGESCHWINDIGKEIT, MIT 4 MESSERS, 120 mm	UpM	5000	5000	5000	5000
MOTORSTÄRKE	kW (HP)	3 (4)	4 (5,5)	4 (5,5)	4 (5,5)
NEIGBARES ANSCHLAG	o	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °
NETTOGEWICHT	Kg	600	700	700	720
KLANGAUSSENDUNG NACH EN 27960 NORMEN - ABRICHTOBELMASCHINE	LA eq [dB(A)]	82,4 - 88,4	82,9 - 88,9	83,4 - 89,5	82,8 - 88,8
STAUBEMISSION NACH DIN 33893 NORMEN - ABRICHTOBELMASCHINE	mg/m³	1,56	1,60	1,58	1,62
AUFSTELLMÄSSE	mm	2750 x 800 x 1180	3000 x 900 x 1180	3000 x 900 x 1180	3500 x 900 x 1180

## LANGLOCHBOHRSPUPPORT (SONDERZUBEHÖR)

TISCHABMESSUNGEN	mm	540 x 260	540 x 260	540 x 260	540 x 260
QUERVERSTELLUNG	mm	180	180	180	180
LÄNGENVERSTELLUNG	mm	210	210	210	210
HÖHENVERSTELLUNG	mm	230	230	230	230
NETTOGEWICHT	Kg	50	50	50	50

DIE FIRMA BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, EVENTUELLE

TECHNISCHE ODER BAULICHE VERÄNDERUNGEN VORZUNEHMEN.

## F Caractéristiques techniques

PF 415 N PF 530 N PF 530 A PF 535 A

## Fourniture "CE"

## DEGALUCHISSEUSE

DIMENSION DU PLAN	mm	2700 x 415	3000 x 530	3000 x 530	3500 x 530
LONGUEUR PLAN EN ENTRÉE	mm	1560	1800	1800	2300
VITESSE ARBRE A 4 COUTEAUX DE 120 mm DE DIAMÈTRE	t/min.	5000	5000	5000	5000
PUISANCE DU MOTEUR	kW (HP)	3 (4)	4 (5,5)	4 (5,5)	4 (5,5)
GUIDE INCLINABLE	o	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °
POIDS NET	Kg	600	700	700	720
EMISSION SONORE SELON LES NORMES EN 27960 - DEGAUCHISSEUSE	LA eq [dB(A)]	82,4 - 88,4	82,9 - 88,9	83,4 - 89,5	82,8 - 88,8
EMISSION POUSSIÈRES SELON LES NORMES DIN 33893 - DEGAUCHISSEUSE	mg/m³	1,56	1,60	1,58	1,62
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT	mm	2750 x 800 x 1180	3000 x 900 x 1180	3000 x 900 x 1180	3500 x 900 x 1180
MORTAISEUSE (SUR DEMANDE)					

## DIMENSIONS DU PLAN

COURSE TRASVERSALE	mm	180	180	180	180
COURSE LONGITUDINALE	mm	210	210	210	210
COURSE VERTICALE	mm	230	230	230	230
POIDS NET	Kg	50	50	50	50

LE CONSTRUCTEUR SE RESERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS

5 TECHNIQUES OU DE FABRICATION.

## E Datos técnicos

PF 415 N PF 530 N PF 530 A PF 535 A

## Dotación "CE"

## CEPILLO A HILO

DIMENSIONES MESA	mm	2700 x 415	3000 x 530	3000 x 530	3500 x 530
LARGO MESA DE ENTRADA	mm	1560	1800	1800	2300
VELOCIDAD EJE DE 4 CUCHILLAS Ø 120 mm	rpm.	5000	5000	5000	5000
POTENCIA MOTOR	kW (HP)	3 (4)	4 (5,5)	4 (5,5)	4 (5,5)
GUIDA INCLINABLE	o	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °	0° - 45 °
PESO NETO	Kg	600	700	700	720
EMISIÓN SONORA SEGÚN NORMAS EN 27960 - CEPILLO ENDEREZADOR	LA eq [dB(A)]	82,4 - 88,4	82,9 - 88,9	83,4 - 89,5	82,8 - 88,8
EMISIÓN POLVOS SEGÚN NORMAS DIN 33893 - CEPILLO ENDEREZADOR	mg/m³	1,56	1,60	1,58	1,62
DIMENSIONES TOTALES	mm	2750 x 800 x 1180	3000 x 900 x 1180	3000 x 900 x 1180	3500 x 900 x 1180
CAVADORA (A PEDIDO)					
DIMENSIONES PLANO	mm	540 x 260	540 x 260	540 x 260	540 x 260
CARRERA TRASVERSAL	mm	180	180	180	180
CARRERA LONGITUDINAL	mm	210	210	210	210
CARRERA VERTICAL	mm	230	230	230	230
PESO NETO	Kg	50	50	50	50

LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE HACER EVENTUALES MODIFICACIONES TÉCNICAS O DE FABRACIÓN.

Cod. 8350204 - Stampa Grapho 5 - 02/2005 - Grafica Zagù Associati