

ED 1000N * / ED 1000NDIG *

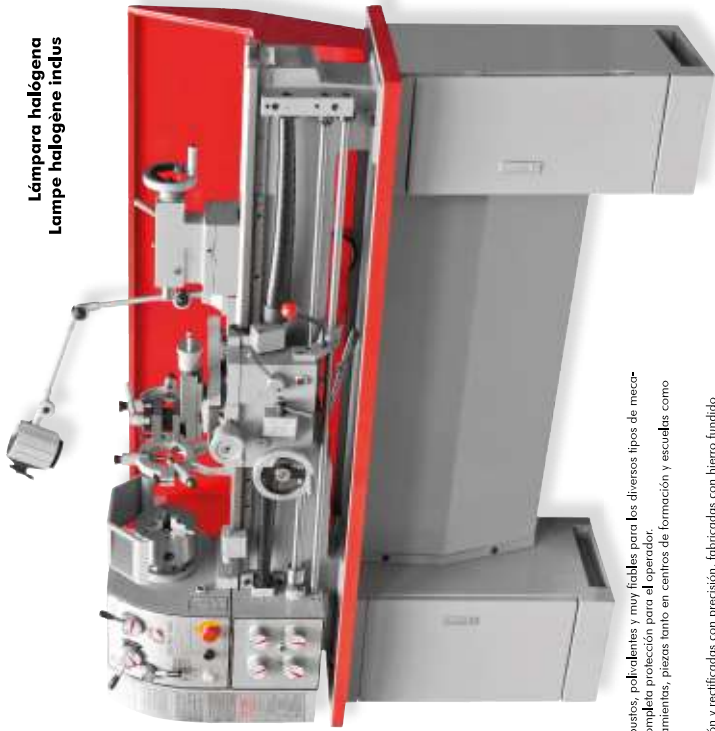
Torno para metal/tour à métaux

ED 1000NDIG visualizador 2 ejes
ED 1000NDIG affichage 2 axes

SET

Embrague incluido
Embrayage compris

Distancia entre puntos 1000mm
Distance entre pointes 1000mm



Lámpara halógena
Lampe halogène inclus

- » Los tornos universales de la línea N son versátiles, robustos, polivalentes y muy fiables para los diversos tipos de mecanizado y tienen concebida para proporcionar una completa protección para el operador.
- » Especialmente concebido para la fabricación de herramientas, piezas tanto en centros de formación y escuelas como en fábricas y talleres del huella de 38 mm.
- » Diámetro interior del huella de 38 mm.
- » Práctico, con quías endurecidas por inducción y rectificadas con precisión, fabricadas con hierro fundido estabilizado, son la máxima precisión durante toda la vida útil de la máquina.
- » El eje está estabilizado y protegido durante todo el tiempo de trabajo, gracias a la robusta construcción en fundición, que minimiza toda vibración.
- » Huella amplificada y protegida, asegura una vida útil de 450 mm.
- » Máxima seguridad y precisión, gracias a la robusta construcción en fundición, que minimiza las vibraciones.
- » Puntos de montaje y fabricados en acero inoxidable, que garantizan una larga durabilidad.
- » La construcción de la máquina es tan sencilla, que garantiza un montaje rápido y sencillo.
- » El sistema de protección de la máquina está totalmente estabilizado, lo que garantiza un suave funcionamiento.
- » Vástago del huella CAMLOCK D1-4, DIN 55029.
- » Equipado con protección trasera metálica, que minimiza la proyección de virutas y salpicaduras de fluido de corte durante el mecanizado.



Material incluido: Plato de 3 garras Ø160mm, plato frontal, base metálica, luneta fija, luneta móvil, protector del eje, bandeja recoge virutas, 2 componentes fije MK3, reductor MK5/MK3, herramientas de servicio, lámpara, portaherramientas de 4 posiciones, juego de ruedas intercambiables.

- » Los tornos universales de la línea N son polivalentes, robustos y très fiables pour les différents types d'usinage et ont été conçus pour offrir une protection complète à l'opérateur.
- » Spéciallement conçu pour la fabrication d'outils et de pièces dans les centres de formation et les écoles, ainsi que dans les usines et les ateliers.
- » Le diamètre intérieur de la broche de 38 mm.
- » Banc robuste et précis, avec des quilles durcies et rectifiées avec précision, fabriquées en fonte.
- » Machine très équilibrée et stabilisée en bois d'huile pour une plus grande longévité de la machine.
- » Système d'attachement rapide du mandrin D1-4 d'après la norme DIN 55029.
- » La poignée mobile peut être décalée pour le tournage conique long + $+ 5 \text{ mm}$.
- » Protection métallique postérieure pour les copeaux.
- » Le système de protection de la machine est totalement stabilisé, ce qui vous permet de définir des outils différents à la fois.

Material incluido: Mandrin, 3 mors Ø 160mm, protección del mandrin, socle de machine monté, lunette fixe, 2 pointes fijas, CM3, Doavilla de reducción CM4 / CM3, des de service, lampe de travail, bouteille à positions.

ACCESORIOS / ACCESSOIRES	Preço/prk
Juego de 9 cuchillas intercambiables	149,-
Jeu de 9 outils à plaquettes interchangeables	229,-
Sistema MultiV / Systeme MultiV	499,-
Componente giratorio	33,-
Portabrocas B16	15,-
Eje / Arbre MK3/B16	9,-
Portabrocas automático 1-1,6mm	39,-
Bidón 3 litros lubricante - refrigerante	
Sistema d'arranjage	219,-
Sistema d'arranjage	55,-
Bidón 3 litres lubrifiant - refrigerant	

3.999,-
inkl. MwSt.

ED 1000N

ED 1000NDIG

4.599,-
inkl. MwSt.

ED 1000NDIG

ED 1000G

5.699,-
inkl. MwSt.

ED 1000GDIG

6.499,-
inkl. MwSt.

ED 1000GDIG

ED 1000G * / ED 1000GDIG *

Torno para metal/tour à métaux

52mm Interior del huella
52mm Alésage de broche

Gestión caja de cambios
Gestion de boîte de vitesses



Bandeja recoge virutas extensible
Bac à copeaux extensible

- » Torno industrial, de concepción robusta, estructura de fundición gris para eliminar todo tipo de vibraciones y asegurar la máxima precisión. Los tornos de la línea G son versátiles, robustos, polivalentes y muy fiables para los diversos tipos de mecanizado y tienen concebida para proporcionar una completa protección para el operador.
- » Especialmente concebido para la fabricación de herramientas, piezas tanto en centros de formación y escuelas como en fábricas y talleres del huella de 52 mm.
- » Diámetro interior del huella de 52 mm.
- » Práctico, con quías endurecidas por inducción y rectificadas con precisión, fabricadas con hierro fundido estabilizado, son la máxima precisión durante toda la vida útil de la máquina.
- » El eje está estabilizado y protegido durante todo el tiempo de trabajo, gracias a la robusta construcción en fundición, que minimiza las vibraciones.
- » Máxima seguridad y precisión, gracias a la robusta construcción en fundición, que minimiza las vibraciones.
- » Desplazamiento lateral del controlador de $+/- 5 \text{ mm}$ para el tornado cónico.
- » El usuario experimentado puede elegir trabajar a con 32 roscas métricas (0,45-1,0mm) 20 en pulgadas (2,25-4,0 Gg/1")

Material incluido: Dispositivo de refrigeración, plato de 3 garras Ø 200mm, plato de 4 garras Ø 250mm, plato del huella Ø 250mm, protector del huella, base de roscas montado luneta fija, 2 puntas fijas CM4, Reducción de CM6 / CM4, herramientas montaje, lámpara trabajo halógena, torreta 4 posiciones, freno electromecánico de pie.

- » Tour industriel, conception robuste, structure en fonte grise pour éliminer tout type de vibrations et assurer une précision maximale.
- » Les tornos universales de la ligne G sont polyvalents, robustes et très fiables pour les différents types d'usinage et ont été conçus pour offrir une protection complète à l'opérateur.
- » Spéciallement conçu pour la fabrication d'outils et de pièces dans les centres de formation et les écoles, ainsi que dans les usines et les ateliers.
- » Le diamètre intérieur de la broche de 52 mm.
- » Banc robuste et précis, avec des quilles durcies et rectifiées avec précision.
- » Machine très équilibrée et stabilisée en bois d'huile pour une plus grande longévité de la machine.
- » Système d'attachement rapide du mandrin D1-5 d'après la norme DIN 55029.
- » La poignée mobile peut être décalée pour le tournage conique long + $+ 5 \text{ mm}$.
- » Protection métallique postérieure pour les copeaux et le fait à copéaux montés sur glissières.
- » L'utilisateur expérimenté peut choisir entre métriques 32 (0,45-1,0mm), ou pouces (2,25-4,0Gg/1") 20

Material incluido: Mandrin, 3 mors Ø 250mm, mandrin 4 mors Ø 250mm, bouteille de changement rapide 3 positions, plateau de broche Ø 250mm, 2x pointe fixe CM4, Doavilla de reducción CM 6/4, luneta fija, luneta à suivre, lame halógena, control arrítrix, sistema de refrigeración, freno de broche electromagnético ou pied, filatage, 1 Kit de pignons d'avances, CM4 de service.

ED 1000G * / ED 1000GDIG *

Torno para metal/tour à métaux



Artículo/Article	Preço/prk
Juego de 9 cuchillas intercambiables	149,-
Jeu de 9 outils à plaquettes interchangeables	229,-
Sistema MultiV / Systeme MultiV	39,-
Componente giratorio	33,-
Portabrocas B16	15,-
Eje / Arbre MK3/B16	9,-
Portabrocas automático 1-1,6mm	39,-
Bidón 3 litros lubricante - refrigerante	55,-
Sistema d'arranjage	49,-
Sistema d'arranjage	59,-
Bidón 3 litres lubrifiant - refrigerant	75,-

DATOS TÉCNICOS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Distancia entre puntas / Distance entre pointes	1000mm
Altura del centro / Hauteur du centre	180mm
Ø máx. sobre bancada	360mm
Ø máx. sobre el carro	198mm
Ø máx. sobre el husillo	470mm
Ø máx. sobre el husillo / Ø au dessus du charriot	
Ø sobre el escote	
Ø sobre el husillo / Ø au dessus du banc compu	
Archo de la bandeja / Largeur du banc	187mm
Altura de la bandeja / Hauteur du banc	350mm
Ø interior del huella / Alésage de broche	52mm
Montaje huella / Montage de nez de broche	D1-5 DIN 55029
Como mesa huella / Attachement broche	MK6
Velocidades huella (Ø) / Vitesse de broche (Ø)	70-1900 rpm
Recordado ling. carro / Course transvers chariot	810mm
Recordado del carro	88mm
Course du chariot	
Avance transversal / Avance transversales	(16) 0,022 - 0,298 mm/U
Avance longitudinal / Avances longitudinales	(16) 0,078 - 1,044 mm/U
Rec. componente / Cote poupée mobile	MK4
Como componente / Cote poupée mobile	100mm
Cap. máx. torreta	20,20mm
Capacidad mesa de la herramienta	
Rango paso en métrica (Ø2)	0,45 - 10,0mm
Rango paso en pulgadas (Ø2)	2,25 - 40 TPI
Flange pasaje en pulgadas (Ø2)	
Peso neto / Poids net	1,5kW / 2,1kW
Peso bruto / Poids brut	400V
Dimensiones embaleje / Dimensions machine	1830x760x1330mm
Dimensiones embaleje / Dim. emballage	1940x760x1520mm
Peso bruto / Poids brut	680kg