

MILLENNIUM

"SE"

17

21

Édition spéciale

Special edition



Tour parallèle à banc rompu

Gap-bed lathe

ISOturn

MILLENNIUM

"SE" 17 21

Spécifications	Specification	1740	2160
Diam. au dessus-du banc	<i>Swing over bed</i>	17"	21"
Diam. au-dessus du chariot	<i>Swing over cross slide</i>	10.5"	14.5"
Diam. max à banc rompu	<i>Max. diameter in gap</i>	24"	28"
Longueur max. entre centres	<i>Max. length between centers</i>	43"	67"
Longueur max. de tournage	<i>Max. turning length</i>	40"	60"
BROCHE	<i>SPINDLE</i>	D1-6 "CAMLOCK"	
Diam. interne de la broche	<i>Spindle bore</i>	2.25"	
Cône interne de la broche	<i>Internal spindle taper</i>	MT6	
Gamme de vitesse (12)	<i>Speed range (12)</i>	35 ~ 2000 RPM	
COURSE	<i>TRAVEL</i>		
Transversale	<i>Cross</i>	10"	
Porte-outils	<i>Compound</i>	4.75"	
POUPÉE MOBILE	<i>TAILSTOCK</i>		
Diam./course de la broche	<i>Quill diam./stroke</i>	6"	
Cônicité interne de la broche	<i>Internal taper</i>	MT4	
MOTEURS	<i>MOTOR</i>		
Entraînement de la broche	<i>Spindle drive</i>	7.5 HP	
Pompe liquide refroidisseur	<i>Coolant pump</i>	1/8 HP	
FILETS	<i>THREADS</i>		
Métriques	<i>Metric</i>	0.2 - 14mm	
Pouces	<i>Inch</i>	2 - 72 TPI	
GAMME D'AVANCES	<i>FEEDS RANGE</i>		
Longitudinal/révolution	<i>Longitudinal travel/revolution</i>	0.0012" - 0.034"	
Transversal/révolution	<i>Cross travel /revolution</i>	0.00056" - 0.017"	
Dimensions (L x L/H x H)	<i>Dimension (L x L/H x H)</i>	90"x40"x56"	114"x40"x56"
Poids net	<i>Net weight</i>	3520 lbs	4200 lbs
VOLTAGE	<i>VOLTAGE</i>		
Alimentation principale	<i>Main power</i>	575 v, 60Hz, 3 Ph	
Contacteurs / auxiliaires	<i>Contactors / auxiliaries</i>	6V / 24V / 110V (60Hz 1 Ph)	

Aussi disponible (sur commande). Entre centre: 32" (1730), 67" (1760), 32" (2130), 43" (2140).

Also available (on order). Between centers: 32" (1730), 67" (1760), 32" (2130), 43" (2140).

Caractéristiques

- ▶ Moteur puissant de 7.5HP
- ▶ Facilité d'opération
- ▶ Niveau de bruit très bas
- ▶ Aucun engrenage à enlever ou remplacer
- ▶ Glissière du banc d'une largeur de 12" **
- ▶ Large portée des roulements de supports de la broche: 19"
- ▶ Garde et mise en marche sécuritaire
- ▶ Engrenages et arbres trempés par induction et rectifiés
- ▶ Système de protection de surcharge du tablier.

Accessoires standards

- ▶ Mandrin 3 mâchoires Ø9" (D1-6)
- ▶ Mandrin 4 mâchoires
- ▶ Tourelle à changement d'outils rapide (4 supports inclus)
- ▶ Plateau d'engagement "pousse-toc"
- ▶ Plateau de façade
- ▶ Manchon de réduction
- ▶ Deux pointes sèches
- ▶ Lunette fixe (à roulement)
- ▶ Lunette mobile
- ▶ Système de refroidisseur (coolant)
- ▶ Garde arrière anti-éclaboussure (pleine largeur)
- ▶ Frein d'urgence au pied pleine largeur (2 endroits si 100"CC et+)
- ▶ Cadran indicateur d'enbrayage pour filet
- ▶ Collier microscopique à lecture double, (" et mm)
- ▶ Levier d'embrayage de type sécuritaire
- ▶ Lampe de travail
- ▶ Vis mère 4 filets au pouce (disponible en métrique)
- ▶ Volant du tablier à gauche
- ▶ Arrêt automatique longitudinal (multi-position en axe "Z").

Accessoires optionnels

- ▶ Dispositif de tournage conique
- ▶ Lunette fixe de grand diamètre
- ▶ Butée microscopique à 4 positions du tablier
- ▶ Tourelle position arrière
- ▶ Coussins (8) anti-vibration de nivellement
- ▶ Lecteur à afficheur digital
- ▶ Broche haute vitesse (2500 RPM).

** : Trempée et rectifiée de précision

*** : Sur commande spéciale

Characteristics

- ▶ Powerfull 7.5HP motor
- ▶ Easy operation
- ▶ Low noise
- ▶ No change gears for threads full range
- ▶ Heavy duty 12" width bed**
- ▶ Extra large headstock 19" O.L. spindle bearing support
- ▶ Security handles and chuck cover
- ▶ Precision ground hardened shafts and gears
- ▶ Apron overload protection system.

Standard accessories

- ▶ 3 jaws chuck Ø9" (D1-6)
- ▶ 4 jaws chuck
- ▶ Quick change tool post (including 4 supports)
- ▶ Drive plate
- ▶ Face plate
- ▶ Spindle sleeve
- ▶ Two dead center
- ▶ Steady rest (roller type)
- ▶ Follow rest
- ▶ Coolant system
- ▶ Full lenght rear splash guard
- ▶ Security foot brake full width (2 places if 100"CC & more)
- ▶ Thread dial indicator
- ▶ Dial dual reading (" & mm)
- ▶ Forward / reverse security handles
- ▶ Work lamp
- ▶ Lead screw: 4TPI (available in mm)***
- ▶ Left hand apron wheel (available right hand)***
- ▶ "Z" axis multi position length stop.

Optional accessories

- ▶ Taper turning attachment
- ▶ Large steady rest
- ▶ 4 positions micro carriage stop
- ▶ Rear toolpost
- ▶ Levelling anti-vibration pads (8)
- ▶ Digital read-out
- ▶ High speed spindle (2500 RPM).

** : Hardened and precision ground.

*** : On special order.

MILLENNIUM

"SE" 17 21

Caractéristiques de construction supérieure

- ▶ **Grande précision.** La largeur supérieure de portée de toutes nos composantes majeures tel que la broche et le banc, confère au MILLENNIUM une précision d'exécution aussi bien en coupe sévère qu'en finition. Une concentricité répétée de 0.002-0.004mm classe le MILLENNIUM au dessus des normes internationales ISO.
- ▶ **Longue durée.** Une résistance à l'usure est assurée par un procédé de trempe par induction "Haute fréquence" et une rectification de précision du banc assurant une stabilité à long terme du MILLENNIUM. Tous les engrenages et les composantes de notre poupée fixe sont aussi trempés par induction "Haute Fréquence" et rectifiés pour une durée prolongée.
- ▶ **Niveau de bruit très bas.** Ce niveau de bruit très bas est le résultat d'un assemblage bien balancé des engrenages et d'une conception d'avant garde sur courroie dentée.
- ▶ **Facilité d'opération.** L'usagé se familiarise rapidement à notre sélection de vitesse séquentielle de la broche et de l'avance.

Superior construction characteristics

- ▶ **Extensive accuracy.** Larger dimension of our MILLENNIUM main structure and components: Headstock, spindle nose, bedways, apron, etc., optimize the accuracy in severe heavy cut as well as in finishing. Repeated roundness of 0.002-0.004 mm classify the MILLENNIUM on a higher lathe category, exceeding ISO international standard.
- ▶ **Extended life.** "High Frequency" induction hardening and precision grinding of bedways, apron, all headstock and apron components, insure an excellent wear resistance and long term stability.
- ▶ **Low noise** Precision headstock grounded gears and use of timing belt transmission to feed gear box, result in a low noise machine at low or high speed.
- ▶ **Easy operation.** User quickly familiarize with our 12 speeds spindle selection & simple sequence feed handles.

◇◇◇ Aussi disponible *Also available* ◇◇◇



Gardes de sécurité optionnels
Machine safety accessories



Distributeur autorisé
Authorized distributor



ISOturn® CANADA

Équipements et spécifications sujets à changements sans préavis.

Specifications and equipments subject to change without prior notice.

745, Pierre-Caisse St-Jean-sur-Richelieu (Québec) CANADA J3B 7Y5
Tél.: 450 348.4950 1 800 465.4650 Fax: 450.348.8661