

# Série Haas TL

## Tours d'atelier



Le système de programmation intuitif Haas permet de faire toutes les opérations d'usinage sans connaître le code G

Contre-poupée avec fourreau réglable manuellement pour le maintien supplémentaire de pièces longues

Cartérisation complète pour copeaux et liquide d'arrosage disponible, conforme CE

Broches puissantes avec entraînement vectoriel

Les manivelles et l'affichage numérique ultra-précis rendent l'utilisation de la machine simple. Le robuste chariot transversal autorise une large sélection d'options de porte-outils



Garantie: 12 mois pièces et main-d'oeuvre

### [ Équipement de base ]

- Entraînement broche vectorielle
- Système de programmation intuitif HAAS
- Écran couleur LCD de 38cm avec port USB
- Capacité mémoire 1 MB
- Manivelles
- Chariot croisé, support porte outil

### [ Options ] liste partielle

- Tourelle automatique 4 postes<sup>1</sup>
- Broche 3 500 tr/min (cartérisation requise)<sup>1</sup>
- Cartérisation complète<sup>2</sup>
- Tourelle outil à chaise, 8 postes<sup>3</sup>
- Puissance de broche à 22,4 kW<sup>4</sup>
- Contre pointe manuelle avec fourreau
- Mandrin 3 mors à serrage manuel
- Lunette manuelle
- Porte-outils
- Orientation broche
- Pompe à lubrifiant
- Taraudage rigide
- Macros personnalisables

<sup>1</sup> TL-1 et TL-2 seulement. <sup>2</sup> Excepté pour TL-3W.

<sup>3</sup> TL-3 seulement; cartérisation requise.

<sup>4</sup> TL-3 seulement.



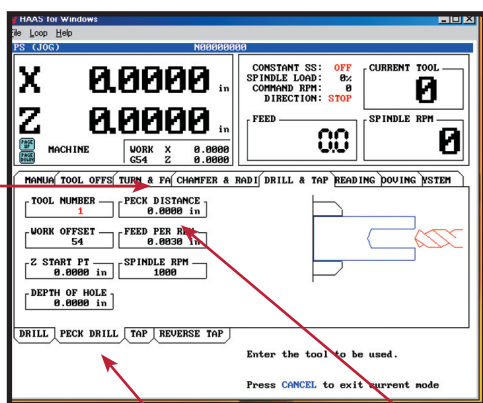
# Série Haas TL

## Tours pour ateliers d'outillage

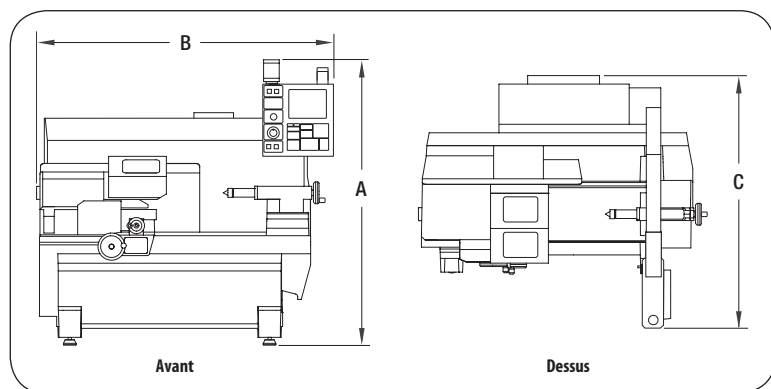


Les tours de la série TL Haas combinent les fonctionnalités et la simplicité d'un tour manuel avec les performances et la flexibilité du système CNC Haas simple à utiliser. À l'aide des manivelles et de l'affichage numérique de haute précision, les tourneurs qui n'ont pas de connaissances en CNC obtiennent immédiatement des résultats. Grâce au système de programmation intuitif de Haas, ils passeront rapidement et sans problème au mode de fonctionnement automatique et au mode CNC complet.

### Systeme de programmation intuitive



- 1 Choisissez le type d'opération dans le menu supérieur.
- 2 Choisissez l'opération d'usinage spécifique dans l'onglet inférieur.
- 3 Tapez l'information requise, puis appuyez sur Départ cycle.



Espace de travail	TL-1	TL-2	TL-3	TL-3W
A. Hauteur maximale de travail	1956 mm	1981 mm	2032 mm	2083 mm
B. Largeur maximale de travail	2057 mm	2515 mm	3073 mm	3099 mm
C. Profondeur maximale de travail*	1727 mm	1727 mm	2083 mm	2159 mm

\* Avec la commande alignée vers l'avant. Nécessite 914 mm supplémentaires pour ouvrir le panneau d'entretien arrière.

### [ Caractéristiques techniques ]

Capacités	TL-1	TL-2	TL-3 <sup>1</sup>	TL-3W <sup>2</sup>
Mandrin (option)	203 mm	254 mm	305 mm	305 mm
Distance entre pointes	762 mm	1 219 mm	1 524 mm	1 524 mm
Diamètre maxi de tournage	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Longueur maxi de tournage	762 mm	1 219 mm	1 524 mm	1 524 mm

#### Broche

Vitesse maxi	2 000 rpm <sup>3</sup>	2 000 rpm <sup>3</sup>	1 800 rpm	1 800 rpm
Puissance maxi	5,6 kW	8,9 kW	13,4 kW <sup>4</sup>	22,4 kW
Couple maxi	136 Nm à 375 tr/min	203 Nm à 150 tr/min	277 Nm à 417 tr/min	2 169 Nm à 60 tr/min
Nez de broche	A2-5	A2-6	A2-6	A2-6
Alésage de broche	58,7 mm	76,2 mm	88,9 mm	88,9 mm

#### Diamètre de passage

Au-dessus des tabliers frontaux	406 mm	406 mm	508 mm	762 mm
Au-dessus du chariot	241 mm	282 mm	330 mm	457 mm

#### Courses et avances

Axe X	203 mm	203 mm	305 mm	406 mm
Axe Z	762 mm	1 219 mm	1 524 mm	1 524 mm
Axe X poussée maximale	13 772 N	13 772 N	13 772 N	13 772 N
Axe Z poussée maximale	6 886 N	10 409 N	13 727 N	18 843 N
Axe X Rapide	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min	1,9 m/min
Axe Z Rapide	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min	3,8 m/min

#### Généralités

Alimentation		354 - 488 V triphasée		
Poids de la machine	1 860 kg	2 087 kg	2 948 kg	3 062 kg

<sup>1</sup> Version BIG BORE disponible (TL-3B).

<sup>2</sup> Seulement disponible dans les pays hors-EU

<sup>3</sup> 3 500 tr/min disponible.; Cartérisation requise.

<sup>4</sup> Broche couple élevé de 22,4 kW disponible; 881 Nm à 150 tr/min.



Sous réserve de modification des spécifications sans préavis.  
Nous n'assumons aucune responsabilité pour les erreurs typographiques.  
Toutes les machines sont présentées avec des équipements optionnels.