



Haas Factory Outlet

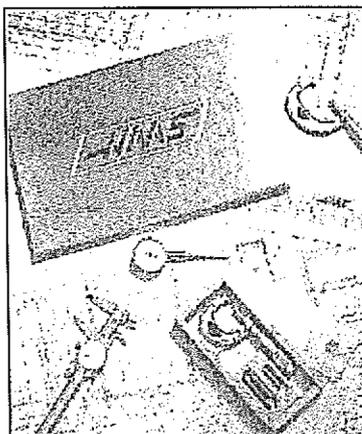
A Division of SA van Waasdijk NV

CONFIRMATION DE COMMANDE

POUR

UN CENTRE D'USINAGE VERTICAL

HAAS VF-2



Date : le 6 juin 2017



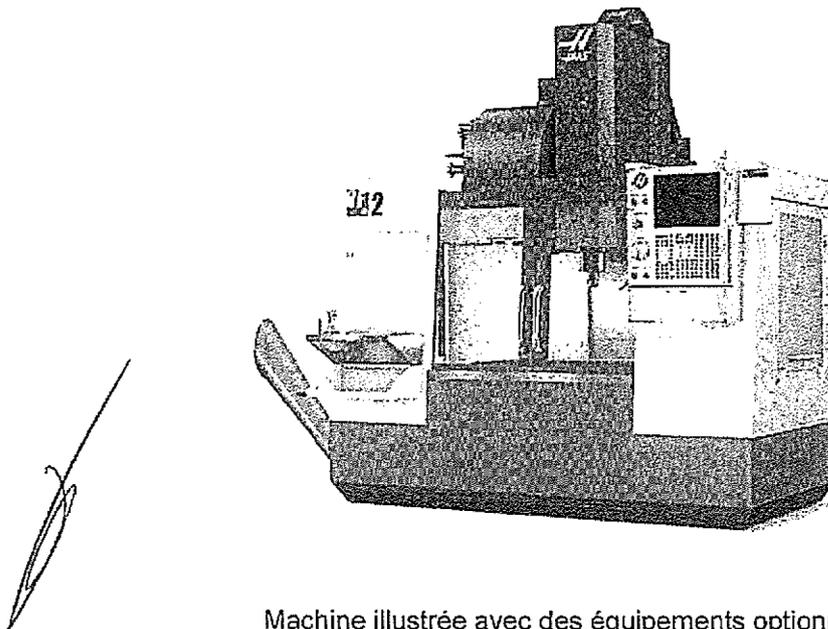


Haas Factory Outlet

A Division of SA van Waasdijk NV

Haas centre d'usinage vertical : VF-2

Equipements Techniques et Avantages



Machine illustrée avec des équipements optionnels.

Le centre d'usinage vertical VF-2 Haas, construit en Amérique, est un centre d'usinage combinant les principes d'un design innovant, des possibilités uniques en matière de commande et une construction de qualité, bref: universel et abordable.

La commande CNC Haas a été conçue dans l'optique de la convivialité sans devoir consulter le manuel à tout moment, en utilisant des étapes logiques pour l'opérateur et en appliquant le logiciel incorporé à ce point que l'opérateur puisse se concentrer sur la production de pièces – et non pas sur la programmation.



Construit sur un large banc en fonte la VF-2 offre, d'ailleurs comme toutes les autres machines Haas, une rigidité et des caractéristiques d'amortissement dépassant celles des machines avec un banc de construction mécanique ou mécano-soudé.

La construction de la machine garantit une grande rigidité et un espace de travail propre. Le carénage entier en tôles en acier est pourvu de larges portes assurant une accessibilité optimale à la table. De par ces dispositifs, en combinaison avec le service après-vente de l'agent local, la machine Haas VF-2 devient la norme pour un design innovant, la qualité et de l'accessibilité.

Dispositifs compris :

- Design Free-flow du carénage
- Eléments triangulaires en fonte à grand écartement
- Servomoteurs directement couplés
- Bac pour le liquide bien accessible, sur roulettes
- Poupée porte-broche à refroidissement par eau
- Broche haute puissance en cartouche

DISPOSITIFS STANDARD DE LA MACHINE VF-2

- Courses X (762), Y (406), Z (508) mm
- Carénage en tôle d'acier Heavy-Duty
- Taraudage rigide
- Changeur d'outil automatique 20 postes
- Construction rigide en fonte
- Vitesse de broche 8.100 t/min max.
- Moteurs sans balais
- Bouton pour le desserrage de l'outil
- Moniteur pour la charge de l'outil
- 22,4 kW entraînement direct
- Système de graissage automatique
- Cône 40 DIN 69871
- Système d'arrosage (208 l)
- Ringage par jet de liquide
- Jet d'air à travers la broche
- 1 an de garantie sur les pièces et la main d'œuvre



SPECIFICATIONS STANDARD DE LA MACHINE, VF-2

MACHINE

Hauteur	2769 mm max.
Largeur.....	3073 mm max.
Profondeur	3505 mm max. (porte de l'armoire électrique ouvert)
Largeur de l'ouverture porte	864 mm
Air comprimé	113 l/min à 6,9 bar
Raccordement électrique.....	380 VAC, triphasé, 50-60 Hz
Carénage entier en acier	14 GA acier laminé à froid
Puissance installée.....	28 kVA

TABLE

Largeur.....	356 mm
Longueur.....	914 mm
Poids max. sur la table	1.361 kg
Rainures en T largeur.....	16 mm (3)
Entraxe.....	125 mm

COURSES

Maximum axe X.....	762 mm
Maximum axe Y.....	406 mm
Maximum axe Z.....	508 mm
Nez de broche à la table.....	102-610 mm

Le test 100% ball bar garantit la perpendicularité 3-dimensionnelle et la précision.

BROCHE

Cône	40 DIN 69871
Vitesse de broche.....	de 0 à 8.100 t/min
Paliers de broche	ABEC classe 7
Couple à la broche	122 Nm @ 2000 t/min
Orientation de la broche	Electronique



CHANGEUR D'OUTIL

Magasin à outils entièrement renfermé	
Capacité	20 en standard
Type d'outil	cône 40 DIN 69871
Diam. max. de l'outil	89 mm (magasin plein)
Poids max. de l'outil	5,4 kg (magasin plein)
Type de changeur	électrique, bi-directionnel

TEMPS MOYENS DE CHANGEMENT

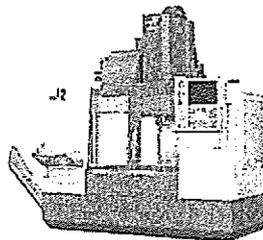
Outil à outil	4.2 sec
Copeau à copeau	4.5 sec

AVANCES

Avances rapides axes X, Y, Z	25,4 m/min
Avances de travail	16,5 m/min

MOTEURS

Broche:	
Puissance maximale	22,4 kW
Axes:	
Forces max. X,Y	11343 N
Z	18683 N





Paquet d'équipement VF-2

1 Centre d'usinage vertical Haas VF-2

y compris :

- 1 Raccordement à 380 V
- 1 1 GB de mémoire programme
- 1 Ecran couleurs LCD 15" et interface USB
- 1 Taraudage rigide
- 1 Interface Ethernet
- 1 Détection rapide de coupures de courant
- 1 Pompe d'arrosage ¼ cv avec réservoir de 208 l
- 1 Haas Connect
- 1 Media display M-code
- 1 Verrouillage de l'accès à la mémoire par interrupteur
à clef sur le panneau

Option

- 1 Convoyeur à copeaux (vis Archimède)