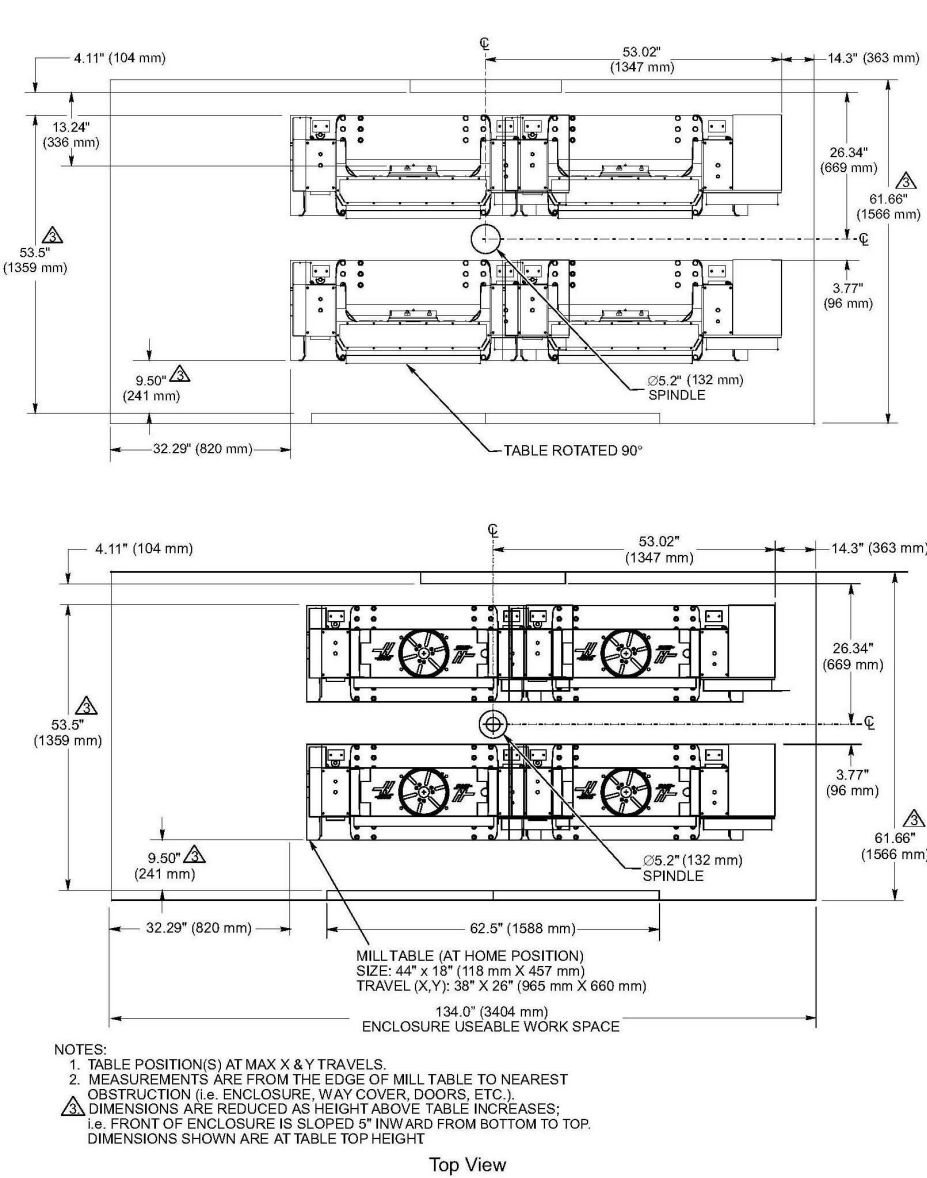
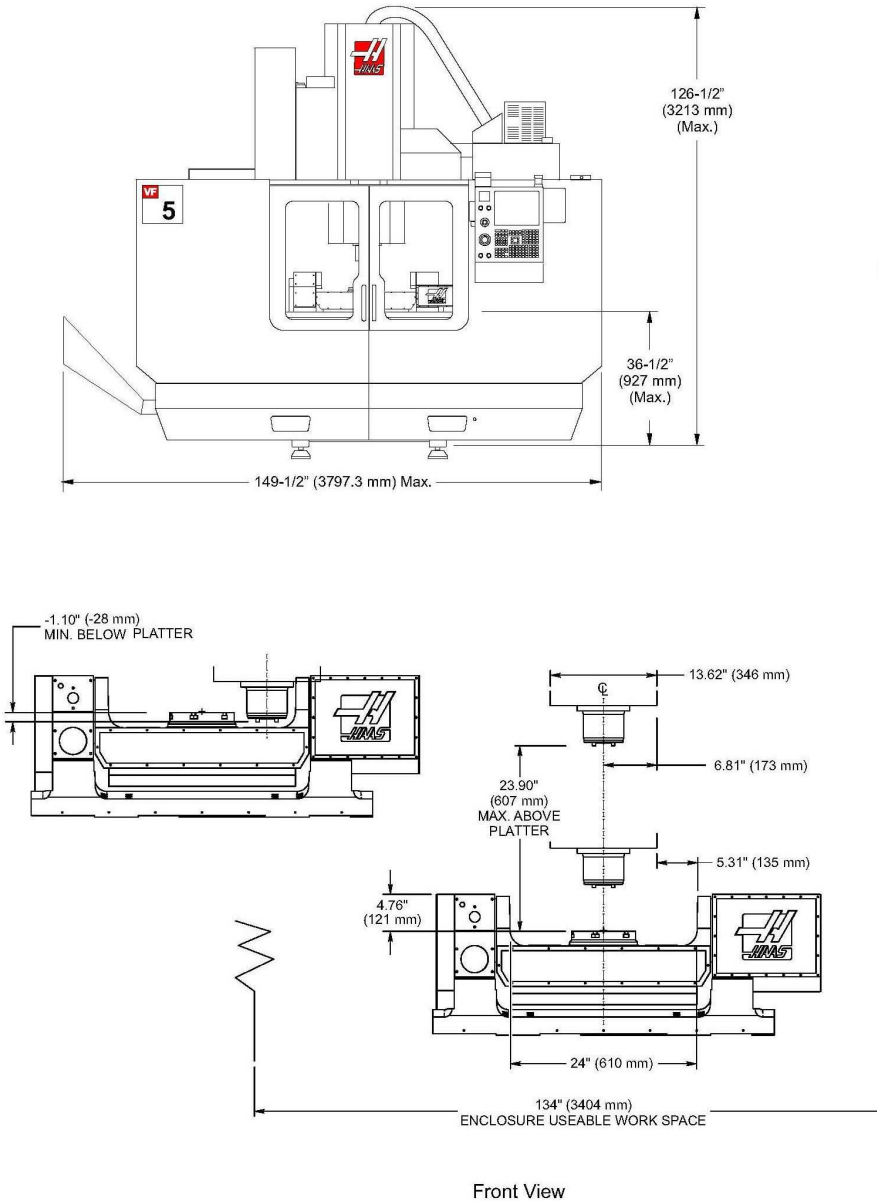


CARACTERISTIQUES MACHINE HAAS VF-5/40TR

Constructeur	HAAS
Modèle	VF-5/40TR
Structure	
Nombre de montants mobile	3
Broche verticale	Oui
Table à deux axes montée sur tourillons	Oui
Table à deux axes montée sur tourillons	
Diamètre Table	210 mm
Poids maxi admissible (T) sur table	90.7 kg
Axes	
Course X (mm) en standard	960 mm
Course Y (mm) en standard	660 mm
Course Z (mm) en standard	635 mm
Course A (degrés)	+120° / -30°
Course C (degrés)	360°
Distance nez/table (min)	-21.6 mm
Distance nez/table (max)	613.4 mm
Broche principale	
Puissance maximale (kW)	14.9 kW
Couple (N.m)	102 N.m
Couple max. avec boite de vitesse optionnelle	339 N.m
Largeur tête fraiseuse	346 mm
Diamètre tête fraiseuse	132 mm
Vitesses de broche	
Vitesses max	15 000 tr/min
Avances	
Avance en vitesse rapide axes X,Y,Z	18.0 m/min
Avance de travail maxi des axes linéaires (mm/min)	12.7 m/min
Rotation rapide de la table Axe C et A	3600 °/min
Précision de positionnement (± mm)	0.005 mm
Répétabilité (± mm)	0.003 mm
Outils	
Nombre d'outils dans magasin	40
Diamètre maxi outils admis (mm)/avec un emplacement adjacent vide	76 /152 mm
Longueur maxi outils admis (mm)	406 mm
Poids max (kg)	5.4 kg
Cône d'outillage	BT 40
Arrosage à travers l'outil	21 bars
Système de commande	
Temps de changement d'outils : copeau à copeau (secondes)	3.6 s
Temps de changement d'outils : outil à outil (secondes)	2.8 s
Poids total machine (kg)	6985 kg

Extrait du catalogue constructeur HAAS : <http://www.haas.co.uk/vf5tr.html>



NOTES:
1. TABLE POSITION(S) AT MAX X & Y TRAVELS.
2. MEASUREMENTS ARE FROM THE EDGE OF MILL TABLE TO NEAREST OBSTRUCTION (i.e. ENCLOSURE, WAY COVER, DOORS, ETC.).
⚠ DIMENSIONS ARE REDUCED AS HEIGHT ABOVE TABLE INCREASES; i.e. FRONT OF ENCLOSURE IS SLOPED 5° INWARD FROM BOTTOM TO TOP. DIMENSIONS SHOWN ARE AT TABLE TOP HEIGHT

Top View