

## C.B. FERRARI ML 45

**Type : Centre d'usinage vertical**

**Marque : C.B. FERRARI**

**Modèle : ML 45**

**Année : 2014**

**N° Série : 2013041**

**N° Stock : T14648**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre d'axes	: 5
<b>BROCHE DE FRAISAGE</b>	
- Type de porte outil	: HSK40
- Puissance de broche	: 32,5 [kW]
- Vitesse de broche	: 40.000 [tr/min]
- Heures de broche	: 1.211 [h]
<b>AXES LINEAIRES</b>	
- Courses axes X/Y/Z	: 420 / 320 / 320 [mm]
- Vitesses avances travail (X/Y/Z)	: 60.000 [mm/min]
<b>AXE ROTATIF A</b>	
- Course	: 360 [°]
- Précision d'indexation	: 0,001 [°]
- Vitesse avance travail	: 200 [tr/min]
<b>AXE ROTATIF B</b>	
- Course	: 100 [°] (+/-)
- Précision d'indexation	: 0,001 [°]
- Vitesse avance travail	: 200 [tr/min]
<b>CHANGEUR D'OUTILS</b>	
- Type de changeur d'outils	: Bras chargeur
- Capacité de magasin	: 60
- Temps de changement d'outil	: 5 [s]
<b>TABLE</b>	
- Dimensions table	: Ø 250 [mm]
- Poids admissible sur table	: 20 [kg]
- Distance table / nez de broche	: 40 / 360 [mm]

**Type : Centre d'usinage vertical**

**Marque : C.B. FERRARI**

**Modèle : ML 45**

**Année : 2014**

**N° Série : 2013041**

**N° Stock : T14648**

**ALIMENTATION ELECTRIQUE**

- Tension alimentation : 400 [V]
- Puissance installée : 35 [kW]

**ENCOMBREMENT**

- Dimensions au sol : 2.050 x 2.555 [mm]
- Hauteur machine : 2.520 [mm]
- Poids machine : 5.000 [kg]

**HEURES MACHINE**

- Heures sous tension : 4873 [h]

**EQUIPEMENT**

- CNC : Heidenhain iTNC530
- Manivelle électronique déportée
- Règles de mesure directe
- Lampe d'état 3 couleurs
- Bac d'arrosage
- \* Avec douchette de lavage
- Convoyeur à copeaux
- Aspirateur brouillard d'huile : FILTERMIST FX5002
- Refroidissement de broche
- Climatisation armoire électrique
- Palpeur outils marque/type : Renishaw
- Palpeur pièce marque/type : Renishaw
- Porte-outils : 60
- Banc de préparation outils