

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TL20 MS

Marca: CMZ

Modelo: TL 20 MS

Año: 2004

Referencia: ORL-1950

Control: FANUC



CAPACIDAD / CAPACITY

Volteo sobre bancada/
Swing over bed **685 mm**

Ø max sobre carro/
Swing over cross slides **510 mm**

Ø max torneable /
Máx. turning diameter **400 mm**

Distancia entre caras platos/
Distance between points **546 mm**

Velocidad del cabezal/
Spindle speed **4000 min⁻¹**

Potencia del cabezal/
Spindle power **22/15 Kw**

Par máx. de giro/
Max. turning torque **366/286 Nm**

CABEZAL/ SPINDLE

Nariz del eje/
Spindle nose **ASA 6" A2**

Ø interior del cabezal /
Spindle inside diameter **73 mm**

Paso de barra /
Bar diameter **66 mm**

Ø del plato /
Chuck diameter **210 mm**

Paso de barra del plato/
Chuck bar pass **66 mm**

Ø exterior rodamientos/
Bearing outside diameter **170 mm**

Ø interior rodamientos/
Bearing inside diameter **110 mm**

TORRETA/ TURRET

Nº de posiciones/
No. of positions **12**

**Sección de
herramientas/** **25x25 (50)**
Tools section

**Tiempo de
cambio/** **30º 0,2 s-18º 0,5 s**
Time for change

VARIOS / VARIOUS

Deposito taladrina /
Coolant tank **240 l**

**Tensión de
funcionamiento/** **380V 50 Hz ±5%**
Operating voltage

Potencia máxima instalada /
Installed power **50 KVA**

Peso máquina/
Total weight **5700 kg**

Dimensiones/
Dimensions **2322x1603x1800 mm**

RECORRIDOS / TRAVEL

Recorrido eje X/
X-axis travel **240 (200+40) mm**

Recorrido eje Z/
Z-axis travel **640 mm**

Recorrido eje B/
B-axis travel **540 mm**

Avances rápidos X/
Fast feedrate X **18 m/min**

Avances rápidos Z/
Fast feedrate Z **24 m/min**

Avances rápidos B/
Fast feedrate B **24 m/min**

Aceleración de los ejes/
Acceleration of axes **1g=9,8m/seg²**

SUB CABEZAL/ SUB SPINDLE

Velocidad máx./
Speed **5000 rpm**

Ø exterior rodamientos/
Bearing outside diameter **125 mm**

Ø interior rodamientos/
Bearing inside diameter **80 mm**

Nariz/
Nose **ASA 5" A2**

Ø interior del cabezal /
Spindle inside diameter **43mm**

Paso de barra /
Bar diameter **32 mm**

Ø del plato /
Chuck diameter **130 mm**

Paso de barra del plato/
Chuck bar pass **32 mm**

Potencia del cabezal/
Spindle power **14/18 Kw**

Par máx. de giro/
Max. turning torque **130/89 Nm**

IMÁGENES / PICTURES



 CONSTRUCCIONES MECANICAS F. ZUMARRAGA, S.A. Autonomia,1 E48250 ZALDIBAR (Vizcaya) Spain www.cmz.es		
Model	Serial number	Manufactured in
Modell	Maschinen-Nr	Baujahr
Modelo	Número de serie	Año de fabricación
Modello	Numero di serie	Anno di costruzione
Modèle	Numéro de série	Année de fabrication
Model	Serie nummer	Bouwjaar
Modelo	Número de serie	Fabricado em
TL15 TL20 TL25	385	INTERNATIONAL USED 2004