

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CMZ TL 20S + GANTRY GL 20

Marca: CMZ

Modelo: TL 20S

Año: 2005

Referencia: ORL-1743

Control: FANUC 21iTB



VOLTEO / SWING

Ø de volteo máx. sobre la bancada/ **685 mm**

Ø Swing over bed

Ø de volteo máx. sobre carro/ **510 mm**

Ø Swing over slides

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

Distancia entre las caras de los platos/ **546 mm**

Distance between center of spindles

RECORRIDOS / TRAVEL

Recorrido eje X/ **240(200+4) mm**
X-axis travel

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

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



CABEZAL/ SPINDLE

Velocidad máxima/
Maximum speed **4000 rpm**

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

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

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

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

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

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

Paso de barra del plato/
Chuck bore **66 mm**

Potencia del cabezal
(max./ S6 40%)/ **22/15 kW**
Spindle power (max./ S6 40%)

Par de giro (max./ S6
40%) / **366 /**
Turning torque giro (max./ **286 Nm**
S6 40%)

AVANCES RAPIDOS / FEEDRATE

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

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

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

Aceleración de los
ejes/ **1g=9.8 m/s²**
Axis acceleration

TORRETA / TURRET

Nº posisicones /
Nº of positions **12**

Sección de herramientas/ **25x25/Ø50**
Section of tools **mm**

Tiempo de cambio/
Changing time **30°0.2s-180°0.5s**

Fuerza de
enclavamiento/ **5090 Kg**
Interlocking forcé

SUBCABEZAL/ SUBSPINDLE

Velocidad máxima/
Maxium speed **5000 rpm**

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

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

Nariz del eje/
Spindle nose **ASA 5" A2**

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

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

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

Paso de barra del plato/
Chuck bore **32 mm**

Potencia del cabezal
(max./ S6 40%)/ **15/14 kW**
Power (max./ S6 40%)

Par de giro (max./ S6
40%)/ **130 / 89 Nm**
Turning torque (max./ S6 40%)

VARIOS / MISCELANEOUS

Deposito taladrina/
Coolant tank **240 l**

Deposito aceite
hidráulico / **9 l**
Hydraulic oil tank

Deposito aceite
lubricado/ **2 l**
Lubrication oil tank

Potencia instalada/
Installed power **50 KVA**

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

Temperatura
ambiente/ **35 °C**
Environmental temperatura

Preso/
Weight **5400 Kg**

Dimensiones/ **2322x1603x1800**
Dimensions **mm**



Workstocker WS-280x400x14 pallet standard de 3 varillas autocentrantes

Número pallets	<i>14</i>	Recorrido	<i>400 mm</i>
Rango de diámetros admitidos	<i>30-280 mm</i>	Peso máximo por pallet	<i>75 Kg</i>
Altura máxima apilable	<i>500 mm</i>		

IMÁGENES / PICTURES

