

## Torno / Lathe

Marca / <i>Manufacturer</i> :	<b>MUPEM</b>
Modelo / <i>Model</i> :	<b>WIN 4200</b>
Tipo / <i>Type</i> :	<b>TORNO CNC/CNC LATHE</b>
Año / <i>Yom</i> :	<b>2005</b>

## Características técnicas / Technical features

### Cabezal / Head

Capacidad maxima de barra con pinza/ <i>Maximum capacity with clamp</i> :	42 mm
Diámetro Maximo de plato / <i>Maximum plate diameter</i> :	130 mm
Diámetro del rodamiento del husillo-frontal / <i>Spindle-front bearing diam.</i>	100 mm

### Accionamiento del husillo / Spindle drive

Potencia de accionamiento CA / <i>Drive power AC</i> :	11 kw
Gama standard de velocidad / <i>Standard speed range</i>	0/4500 rpm

### Carro de la torreta/ Turret carriage

Numero de estaciones / <i>Numbers of stations</i> :	8
Recorrido Maximo de trabajo/ <i>Maximum work travel</i> :	230 mm
Recorrido max. de trabajo con sobrecargo de 60 mm / <i>Travel max. Working 60mm surcharge</i>	290 mm
Recorrido max.de trabajo con sobrecargo de 120 mm/ <i>Travel max.working with 120mm surcharge</i>	350 mm
Fuerza maxima de avance / <i>Maximum forward force.</i> :	9000 N
Velocidad rápida / <i>Fast speed</i> :	10 m/min
Tiempo rotación giro 1 estación / <i>Turn rotation time 1 station</i>	0,58 segs.
Tiempo rotación giro 1 estación con enclavas./ <i>Turn rotation time 1 station with interlocks:</i>	0,26 segs
Tiempo rotación giro 4 estaciones con enclava. / <i>4 Station turn rotation time with latch:</i>	0,85 segs

### **Carros transversales/ Cross carriages**

Recorrido Maximo / <i>Maximum travel</i> :	70 mm
Fuerza maxima avance / <i>Maximum forward force</i> :	8000 N
Velocidad rápida / <i>Fast speed</i> :	10 m/min
Maximo curso longitudinal / <i>Maximum longitudinal course</i>	115 mm
Max. Curso long. Con eje eléctrico / <i>Maximum longitudinal course with electric shaft</i>	230 mm
Max. Curso long. Con sobrecurso de 60 o 120mm y eje eléctrico / <i>Maximum longitudinal course with 60 or 120 mm overshoot and electric shaft</i>	275 mm
Fuerza max. de avance longitudinal / <i>Force max. Longitudinal advance</i> :	8000 N

### **Carros Verticales/ Vertical carriages**

Recorrido Maximo / <i>Maximum travel</i> :	70 mm
Ajuste longitudinal / <i>Longitudinal adjustment</i> :	50 mm
Fuerza maxima de avance / <i>Maximum forward force</i>	8000 N
Velocidad rápida / <i>Fast speed</i> :	10 m/min

### **Sistema hidráulico / Hydraulic system**

Presión maxima del sistema / <i>Maximum system pressure</i> :	70 bar
Capacidad del tanque / <i>Tank capacity</i> :	75 l.

### **Sistema de refrigeración / Refrigeration system**

Caudal / <i>Flow</i> :	20 lts/mm
Presión / <i>Pressure</i> :	4 bar
Capacidad / <i>Capacity</i> :	125 mm/ seg

### **Dimensiones principales/Main dimensions**

Desde el suelo al centro del husillo / <i>From the ground to the center of the spindle</i> :	1200 mm
Area necesaria / <i>Necessary area dimensions</i> :	2,9 x 1,7 m
Altura total / <i>Max. length to be turned, special cam</i> :	1700 mm
Peso I / <i>Machine weight</i> :	3800 kgs