

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO FAT TUR 630A MN

Marca: FAT

Modelo: TUR 630A MN

Año: 2003

Referencia: ORAL-0328

Control: SINUMERIK 810D Manual Turn



CAPACIDAD / CAPACITY

**Diámetro admitido
sobre bancada/** **630 mm**
Swing over bed

**Diámetro admitido
sobre carro longitudinal/** **370 mm**
Swing over carriage

Peso Máx. entre centros / **2000 Kg**
*Máx. weight between centers
(without steadies)*

Peso máx en plato / **600 Kg**
Máx. weight in Chuck only

Distancia entre puntos/ **4000 mm**
Centre sitance

CABEZAL/ HEADSTOCK

**Rangos de velocidad
del cabezal/** **I: 2-430 rpm**
II: 200-1800 rpm
Top Spindle speeds ranges

Nariz del husillo/ **D1-11**
Spindle nose **DIN 55029**

Diámetro agujero principal/ **140 mm**
Spindle bore

Potencia del cabezal/ **12 kW**
Power

AVANCES / FEEDS

Avance por vuelta husillo longitudinal / **10 mm**

Longitudinal lead screw pitch (Z)

Avance por vuelta de husillo transversal / **10 mm**

Cross lead screw pitch (X)

Rango avance transversal (X)/ **0-6 m/min**

Range of cross feed(X)

Máx. potencia de avance longitudinal (Z)/ **15 kN**

Max. force of longitudinal feed (Z)

Máx. potencia de avance transversal (X)/ **10 kN**

Max. force of cross feed (X)

Recorrido longitudinal (Z)l / **4000 mm**

Range of longitudinal slide travel (Z)

Recorrido transversal (X)l / **380 mm**

Range of cross slide travel (X)

CARRO TRANSVERSAL / CROSS SLIDE

Ancho del carro transversal/ **230 mm**

Width of cross slide plate

CONTRAPUNTO / TAILSTOCK

Cono morse del contrapunto/ **5 MT**

Socket in tailstock spindle

Diámetro contrapunto/ **100 mm**

Tailstock spindle diameter

Recorrido contrapunto manual / **200 mm**

Tailstock spindle travel-manual

MOTOR/ MOTOR

Motor de accionamiento de avance en el eje X y Z:/

Feed drive motor In X , Zaxis:

Par nominal/
Rated torque **13,3 Nm**

Velocidad nominal/
Rated speed **3000 rpm**

Bomba refrigerante versión estándar:/

Coolant pump standard version:

Potencia motor/
Motor power **0,09 kW**

Velocidad motor /
Motor speed **1350 rpm**

Máxima presión /
Maximum pressure **40 kPa**

Máximo volumen /
Maximum volume **0,42 l/s**

Volumen tanque refrigerante /
Coolant tank volume **120 l**

GENERALES/ GENERAL

Ancho de la bancada /
width of bed **433 mm**

Longitud /
Total length of machine **6190 mm**

Anchura /
Width of machine **2300 mm**

Altura /
Height of machine **1765 mm**

Peso máquina /
Weight of machine **6150 Kg**

ACCESORIOS / ACCESSORIES

Extractor de viruta /
Chip conveyor **Incluido/**
Included

IMÁGENES / PICTURES



2.3. DIMENSIONS

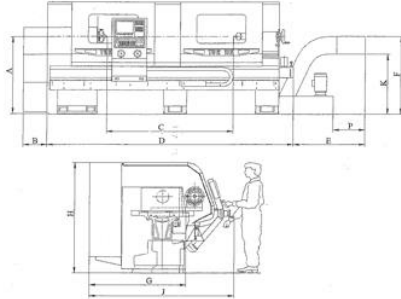


Figure 2-1. DIMENSIONS - TUR 560/630 MN & TUR 630A MN

Item	A	B Option - Hydraulic cylinder	C	D	E Option - Chip processor	F Option - Chip processor	G	H	J	P	K
TUR 560MN x 1000			990mm (38,9")	2700mm (106,3")							
TUR 560MN x 2000	1180mm (46,5")	420mm (16,5")	1990mm (77,9")	3700mm (145,2")							
TUR 560MN x 3000			2990mm (117,3")	4700mm (185,0")							
TUR 560MN x 4000			3990mm (156,6")	5700mm (224,4")							
TUR 630KSA MN x 1000		For TUR 630	990mm (38,9")	2700mm (106,3")	1200mm (47,3")	1250mm (49,2")					
TUR 630KSA MN x 2000	1215mm (47,8")	420mm (16,5")	1990mm (77,9")	3700mm (145,2")			1250mm (49,2")	1755mm (69,1")	2280mm (89,7")	490 (19,7")	850mm (33,1")
TUR 630KSA MN x 3000		For TUR 630A	2990mm (117,3")	4700mm (185,0")							
TUR 630KSA MN x 4000			3990mm (156,6")	5700mm (224,4")							

