

FICHA TÉCNICA/ DATA SHEET

TORNO CHEVALIER FCL-1860

Marca: CHEVALIER

Modelo: FCL-1860

Año: 1996

Referencia: ORL-1635

Control: FAGOR 800T



VOLTEO / SWING

Volteo sobre la bancada/
Swing over bed **460 mm**

Volteo sobre la bancada transversal/
Swing over cross-slide **230 mm**

Altura de centros/
Center height **230 mm**

Distancia entre centros/
Distance between centers **150 mm**

CABEZAL/ HEADSTOCK

Velocidad del cabezal/
Spindle speeds
H: 600-2000 rpm
M: 150-700 rpm
L: 40-200 rpm

Nariz del husillo/
Spindle nose **A1-6 or D1-6**

Diametro agujero principal/
Spindle bore **58 mm**

Cono/
Taper in spindle **MT6**



CARRO/ SADDLE

Recorrido del carro longitudinal Z/ **1400 mm**

Longitudinal Travel (Z-axis)

Recorrido del carro transversal X/ **250 mm**

Longitudinal Travel (X-axis)

Curso del Charriot/ **152,4 mm**

Top-slide travel

Anchura del Charriot/ **125 mm**

Top-slide width

CONTRAPUNTO/ TAILSTOCK

Diametro de caña/ **65 mm**

Diameter

Curso de la caña/ **150 mm**

Travel

Cono morse/ **MT4**

Taper

MOTOR/ MOTOR

Motor cabezal/ **7 ½ Hp (10 HP**

Spindle motor

opcional)

Eje (cabezal)/ **AC**

Drives (spindle)

Accionamiento de los motores/ **DC Servo**

Drives (X,Z)

Motor bomba refrigeración/ **1/8 HP**

Coolant pump motor

(X,Z) DRIVES / (X,Z) ACCIONAMIENTO

Par del motor/ **32 kg-cm**

Motor torque

Gama de velocidades/ **0-5000**

Feedrates

Avance rápido doble los ejes X/Z / **10000**

Rapid traverse, X/Z

mm/min



PRECISION/ ACURRACY

**Precisión de
posicionamiento/** **+/- 0,01 mm**

Positioning accuracy

Precisión de repetibilidad / **+/- 0,005 mm**

Repeatability

Salto del husillo / **0,007 mm**

Spindle runout

GENERALIDADES/ GENERAL

Anchura de la bancada/ **356 mm**

Width of bed

Peso aproximado / **2724 Kg**

Aprox. machine weight

Dimensiones / **2958x1448x2032 mm**

Floor space (L x W x H)

Nivel de ruido / **Por debajo/ below
80dB,2000 rpm**

Noise Level

IMÁGENES / PICTURES

