

TORNO UNIVERSAL PARALELO

Modelos de referencia: CU630 y CU730

1. IDENTIFICACIÓN

Código	CU630 / CU730
Fecha	16-09-2026
Elaborado por	Ingeniería SANDE
Proyecto	Torno CU730x2000
Carpeta Gmail	SECCIONES/MAQUINAS/ZMM/CU730X2000

CU630 / CU730



Fotografía referencial del equipo

2. DESCRIPCIÓN

Torno universal paralelo de bancada con escote (gap bed), de uso general para operaciones de cilindrado, refrentado, roscado y torneado cónico. Cuenta con caja de avances y roscas de tipo Norton, carro transversal y superior, y contrapunto móvil con manguito desplazable.

Los modelos CU630 y CU730 comparten la misma arquitectura y difieren principalmente en el volteo sobre bancada, la altura de puntos y el peso del equipo. Ambos permiten distancia entre puntos configurable según el largo de pieza requerido.

3. FUNCIONES

- Cilindrado (torneado exterior e interior)
- Refrentado
- Roscado (métrico, en pulgadas, módulo y DP)
- Torneado cónico (con dispositivo opcional)
- Taladrado y mandrinado con contrapunto

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	CU630	CU730
CAPACIDAD		
Altura de puntos	315 mm	365 mm

Parámetro	CU630	CU730
Volteo sobre bancada	630 mm	730 mm
Volteo sobre carro transversal	430 mm	500 mm
Volteo en escote (gap)	830 mm	930 mm
Ancho de bancada	400 mm	400 mm
Distancia entre puntos	1000/1500/2000/3000/4000 /5000 mm	1000/1500/2000/3000/4000 /5000 mm
CABEZAL / HUSILLO		
Nariz de husillo DIN 55027	N.º 11	N.º 11
Diámetro de agujero de husillo	103 mm	103 mm
Cono de husillo	Métrico 120	Métrico 120
Número de velocidades	21	21
Rango de velocidades	12,5 – 1250 rpm	12,5 – 1250 rpm
Potencia motor principal	11 kW	11 kW
AVANCES		
Número de avances	120	120
Rango de avance longitudinal	0,04 – 12 mm/rev	0,04 – 12 mm/rev
Rango de avance transversal	0,02 – 6 mm/rev	0,02 – 6 mm/rev
ROSCAS		
Número de roscas	64	64
Rango rosca métrica	0,5 – 120 mm	0,5 – 120 mm
Rango rosca en pulgadas	60 – 1/4 TPI	60 – 1/4 TPI
Rango rosca en módulo	0,125 – 30 Módulo	0,125 – 30 Módulo
Rango rosca DP	240 – 1 DP	240 – 1 DP
CARRO		
Recorrido carro transversal	390 mm	390 mm
Recorrido carro superior	130 mm	130 mm
CONTRAPUNTO		
Diámetro de manguito	90 mm	90 mm
Cono de manguito	Morse N.º 5	Morse N.º 5
Recorrido de manguito	230 mm	230 mm
PESO		
Peso, para distancia entre puntos de 2000 mm	3310 kg	3500 kg

5. ACCESORIOS OPCIONALES

Parámetro	CU630	CU730
ACCESORIOS		
Plato universal de 3 garras	Ø315 mm	Ø315 mm
Plato de 4 garras independiente	Ø600 mm	Ø600 mm

Parámetro	CU630	CU730
Luneta móvil	15–200 mm	20–200 mm
Luneta fija, tamaño pequeño	15–200 mm	20–200 mm
Luneta fija, tamaño grande	180–340 mm	180–430 mm
Tope longitudinal de una posición	Sí	Sí
Reloj indicador de roscas (thread dial)	Sí	Sí

6. NOTAS TÉCNICAS

- Especificaciones según ficha técnica estándar de fábrica; sujetas a confirmación según configuración final del pedido.
- El peso indicado corresponde a una distancia entre puntos (DBC) de 2000 mm; varía según la distancia entre puntos seleccionada.
- Fotografía referencial; puede no corresponder exactamente a la configuración final del equipo.