SANDE S.A.

www.sande.cl

600 600 0900

SKA6280CX3000

TORNO MECÁNICO UNIVERSAL – VOLTEO 800 MM (1.000 MM EN ESCOTE), 3.000 MM ENTRE PUNTAS, PASO DE HUSILLO 105 MM

La imagen puede no representar exactamente el producto.
Especificaciones técnicas sujetas a alteraciones sin previo aviso.

Identificación

Código	SKA6280CX3000
Fecha	22-10-2026
Elaborado por	Ingeniería SANDE

Descripción

Torno mecánico universal de bancada endurecida y rectificada, con volteo de 800 mm sobre la bancada, 1.000 mm en el escote y 3.000 mm entre puntas. Su husillo de 105 mm de paso permite trabajar barras de gran diámetro, y el motor principal de 7,5 kW entrega la potencia necesaria para el mecanizado pesado en maestranzas y talleres de mantención.

Se entrega equipado con platos de 3 y 4 mordazas, plato liso, lunetas fija y móvil, sistema de refrigeración y visualizador digital de cotas (DRO) de 2 ejes, listo para trabajar.

Funciones

- Torneado exterior e interior, cilíndrico y cónico, y refrentado.
- Roscado métrico, en pulgadas, módulo y diametral pitch (DP).
- Taladrado, mandrinado y ranurado.
- Mecanizado de piezas de forma irregular con plato liso y lunetas.

- Freno de pie para detención rápida del husillo.

Especificaciones técnicas

Capacidad

Parámetro	Unidad	Valor
Volteo sobre la bancada	mm	Ø 800
Volteo en el escote	mm	Ø 1.000
Largo útil del escote	mm	240
Volteo sobre el carro	mm	Ø 560
Distancia entre puntas	mm	3.000

Husillo y contrapunto

Parámetro	Unidad	Valor
Paso del husillo	mm	Ø 105
Nariz del husillo	-	ISO 702/II Nº 8, tipo cam-lock
Velocidades del husillo	rpm	12 velocidades, 30 – 1.400
Motor principal	kW	7,5
Diámetro / carrera del vástago del contrapunto	mm	90 / 150
Cono del contrapunto	MT	5

Carros, avances y roscas

Parámetro	Unidad	Valor
Torre portaherramientas	-	4 posiciones, herramienta 25 x 25 mm
Recorrido del carro superior	mm	145
Recorrido del carro transversal	mm	320
Avances eje X	mm/rev	65 avances, 0,063 – 2,52
Avances eje Z	mm/rev	65 avances, 0,027 – 1,07
Roscas métricas	mm	22 tipos, 1 – 14
Roscas en pulgadas	hilos/pulg	25 tipos, 28 – 2
Roscas módulo	π mm	18 tipos, 0,5 – 7
Roscas DP	DP	24 tipos, 56 – 4

SANDE S.A.

Alimentación, dimensiones y peso

Parámetro	Unidad	Valor
Alimentación	-	380 V / 50 Hz / trifásica
Motor bomba de refrigerante	kW	0,06
Dimensiones de la máquina (largo x ancho x alto)	mm	4.365 x 1.340 x 1.490
Peso neto	kg	3.700
Embalaje (largo x ancho x alto)	mm	4.800 x 1.150 x 1.900
Peso bruto	kg	4.350

Accesorios estándar

- Plato universal de 3 mordazas.
- Plato de 4 mordazas independientes.
- Plato liso.
- Luneta fija y luneta móvil.
- Visualizador digital de cotas (DRO) de 2 ejes.
- Torre portaherramientas de cambio rápido.
- Sistema de refrigeración.
- Luz de trabajo.
- Freno de pie.
- Reloj para roscado (indicador de hilos).
- Punto giratorio.
- Protección del plato y de la torre portaherramientas.

Requisitos de instalación

- Alimentación eléctrica trifásica 380 V / 50 Hz.
- Piso nivelado y firme, apto para 3.700 kg, con espacio para la máquina (4.365 x 1.340 mm) y la operación.
- Nivelación de la bancada con los pernos y apoyos de la máquina.