

Optimum L 44 - Torno CNC OPTiturn Sinumerik 828D - 400V - 3514330

Referência: 463514330

- Comando SIEMENS SINUMERIK 828D PPU 240 com software SINUMERIK Operate
- Ecrã a cores de 10,4", formato 4:3, com 8 teclas programáveis horizontais e 8 verticais
- Interfaces frontais USB 2.0, Ethernet RJ45 e cartão Compact Flash
- Programação por etapas de trabalho em ShopTurn, simulação 3D e deteção de material residual
- Servomotores e motores de eixo SIEMENS
- Estrutura fortemente nervurada, de elevada rigidez e durabilidade
- Guias de base plana estáveis, para velocidades de avanço rápido elevadas em todos os eixos
- Fusos de esferas classe C3 com porca pré-tensionada nos eixos X e Z
- Torre porta-ferramentas hidráulica VDI 30 com 8 posições
- Bucha hidráulica de 3 grampos Ø 150 mm, com aperto e libertação por pedal
- Maxilas de aperto duras e macias
- Cabina fechada com dispositivo de segurança
- Unidade de comando giratória
- Volantes eletrónicos para os eixos X e Z e joystick de deslocação
- Lubrificação central automática com interruptor de nível e sinal acústico
- Armário elétrico fechado com gestão inteligente da refrigeração
- Dispositivo de refrigeração com depósito de 90 litros e indicador de nível
- Tabuleiro de limalhas extraível
- Contraponto com tampa de extremidade; extensão e retração hidráulicas opcionais
- Seis pés de nivelamento para alinhamento da máquina
- Compatibilidade eletromagnética (EMC)



Características técnicas

Dados técnicos	L 44
Comando	SIEMENS SINUMERIK 828D PPU 240 (SW 24)
Memória CNC / nº de ferramentas	3 MB / 128
Tempo de mudança de bloco / Look Ahead	3 ms / 50
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Ref. 463514330 · Emitida em 17/09/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:

+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum L 44 - Torno CNC OPTiturn Sinumerik 828D - 400... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	L 44
Potência total instalada	23 kVA
Motor do fuso principal (S1 / S6-30 %)	7 kW / 16 kW
Binário do fuso principal (S1 / S6-30 %)	33 Nm / 80 Nm
Velocidade do fuso	10 - 3.000 rpm
Nº de gamas de velocidade	1
Flange da árvore	DIN ISO 702-1 No. 5
Furo da árvore	Ø 52 mm
Ø de passagem da bucha	Ø 40 mm
Bucha do torno	Ø 150 mm, aperto hidráulico
Altura do centro	223 mm
Comprimento torneável	850 mm
Ø torneável sobre barramento	446 mm
Ø torneável sobre cava	520 mm
Ø torneável sobre o carro transversal	240 mm
Largura do barramento	300 mm
Curso do eixo X / Z	250 mm / 760 mm
Avanço rápido X / Z	15.000 mm/min / 15.000 mm/min
Força de avanço X / Z	7,5 kN / 5,3 kN
Binário dos motores X / Z	6 Nm / 8,5 Nm
Fuso de esferas X / Z	Ø 25 mm P5 C3 / Ø 40 mm P5 C3
Precisão de posicionamento	± 0,005 mm
Precisão de repetição	± 0,005 mm
Torre porta-ferramentas	hidráulica VDI 30, 8 posições
Secção máx. da ferramenta	20 x 20 mm (haste Ø 25 mm)
Cone do contraponto	CM 4
Curso do mangote do contraponto	165 mm
Ø do mangote do contraponto	Ø 52 mm
Sistema hidráulico	0,75 kW, depósito 50 l, 2.500 - 2.942 kPa

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Ref. 463514330 · Emitida em 17/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:

+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum L 44 - Torno CNC OPTiturn Sinumerik 828D - 400... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	L 44
Refrigeração	270 W, depósito 90 l
Dimensões (C x L x A)	2.530 x 1.595 x 1.795 mm
Peso	2.600 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante.

Composição / âmbito da entrega

Optimum L 44

L 44 · Ref. 3514330 · 400 V

- Bucha hidráulica de 3 grampos Ø 150 mm
- Maxilas de aperto duras e macias
- Torre porta-ferramentas hidráulica de 8 posições
- Tampa da extremidade do contraponto
- Volante eletrónico portátil
- Joystick de deslocação dos eixos
- Permutador de calor
- Compatibilidade eletromagnética (EMC)
- Seis pés de máquina
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.