

MEMORIAL DESCRITIVO

Equipamento: Fresadora Vertical

Marca: Sharp

Modelo: LC11/2TM

1. Descrição Geral:

A fresadora vertical Sharp LC 1 1/2 TM é uma máquina-ferramenta destinada à usinagem de peças metálicas, realizando operações como fresamento de superfícies planas, rasgos, cavidades, furos e contornos diversos. Trata-se de um equipamento de alta precisão e robustez, com construção em ferro fundido, garantindo rigidez e durabilidade durante o processo de corte.

2. Principais Características Técnicas:

Item	Especificação
Tipo de máquina	Fresadora vertical tipo joelho (knee type)
Modelo	LC 1 1/2 TM
Tipo de comando	Manual com sistema de avanço automático
Mesa	254 mm x 1270 mm (10" x 50")
Curso longitudinal (X)	850 mm
Curso transversal (Y)	400 mm
Curso vertical (Z)	400 mm
Cabeçote	Inclinável ($\pm 90^\circ$ lateral, $\pm 45^\circ$ frontal)
Cone do spindle	R8 ou ISO 30 (confirmar com fabricante)
Velocidade do spindle	60 a 4.500 rpm (variável)

Item	Especificação
Potência do motor principal	3 HP (2,2 kW)
Avanço automático	Eixo X (longitudinal)
Peso aproximado	1.000 – 1.300 kg
Tensão de operação	220/440 V – trifásico

3. Aplicações:

A fresadora é utilizada em operações de usinagem em oficinas mecânicas, ferramentarias, indústrias metalúrgicas e de manutenção industrial. É especialmente indicada para produção de peças únicas ou em pequenos lotes com alta precisão.