

## FRESADORA CNC AMB-11251 MARCA: AMBOSS



### DETALHES DO EQUIPAMENTO:

Indicada para trabalhos industriais leves, muito utilizadas por fabricantes de joias, bijuterias, brindes, maquetes e peças técnicas, excelente opção para uso didático em centros de ensino, Escolas Técnicas, Faculdades, Universidades e etc., também podem ser utilizadas por hobbistas e apaixonados por Usinagem. Utiliza o programa MACH3 SYSTEM, muito popular em todo o mundo, de fácil operação, montadas com motor brushless com alta rotação e excelente torque, indicadas para Usinagem de materiais macios tais como: 1020, 1045, Ferro Fundido, Alumínio, Cobre, Latão, Nylon, Acrílico e Plásticos em geral, eletrodos de grafite, MDF.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidade máxima para furação: 16mm  
Capacidade máxima para fresa de topo: 16mm  
Dimensões da mesa de trabalho: 550x160mm  
Rasgo da mesa tipo "T": 12mm  
Número de rasgos na mesa de trabalho: 3  
Carga máxima sobre a mesa de trabalho: 35Kg  
Curso do eixo horizontal "X": 280mm  
Força do eixo "X": 4Nm  
Curso do eixo Transversal "Y": 120mm  
Força do eixo "Y": 4Nm  
Curso do eixo vertical "Z": 270mm  
Força do eixo "Z": 6Nm  
4º eixo opcional "C" Com saída "plug & play"  
Velocidade máxima de deslocamento nos eixos "X", "Y" e "Z": 2000mm/min  
Velocidade máxima de trabalho nos eixos "X", "Y" e "Z" : 500mm/min  
Distância do centro do eixo-árvore até a coluna da máquina: 232mm  
Precisão de posicionamento: 0,015mm  
Repetitividade de posicionamento: 0,010mm  
Faixas de velocidade: 100 a 5000RPM  
Encaixe do eixo-árvore: ISO-30  
Potência do Motor: 1000W  
Alimentação de energia: 220V/60Hz -1Ph (monofásico)  
Dimensões Gerais: 570x690x1625mm  
Dimensões da embalagem: 1020x1000x1130mm  
Peso bruto/Peso Líquido: 210/260Kg

## **ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA AMBOSS A, CELMAR VOCÊ CONTARÁ COM:**

- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Assistência Técnica permanente em oficina própria CELMAR/SP

## **ACESSÓRIOS OPCIONAIS:**

<p><b>MR-10185 4º EIXO, MARCA: MANROD.</b></p>	
<p><b>MR-10105 JG. DE GRAMPO DE FIXAÇÃO, MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MR- 10195 MANDRIL 10 MM MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MR-10035 MORSA APERTO RÁPIDO 85MM, MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MR-10105 MORSA INCLINÁVEL 70MM, MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MR-10070 JG DE PINÇAS CM2 C/ 6 PÇS (3,4,5,6,8 e 10 mm), MARCA: MANROD</b></p>	

<p><b>MR-10069 JG FRESAS 2 C. HSS C/6 PÇS (3,4,5,6,8 e 10 mm), MARCA, MANROD</b></p>	
<p><b>MR-10183 JG. FERRAMENTAS P/GRAVAÇÃO C/7 PÇS. MARCA: MANROD</b></p>	
<p><b>MR-10134 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO 27 LITROS MARCA: MANROD</b></p>	

### **CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

O equipamento cotado tem uma garantia de 12 (doze) meses, respeitando as condições de instalação. Não está coberta na garantia peças de desgaste normal de funcionamento do Equipamento. A assistência durante o período da garantia é limitada a reparação do defeito e colocação em funcionamento do equipamento, e a substituição das peças defeituosas. Todas as despesas de transporte e estadia do(s) técnico(s) no período de garantia correm por conta do comprador. A responsabilidade do Fabricante/Distribuidor cobre defeitos de material e ou de fabricação para todos os componentes do equipamento. Os serviços em garantia serão executados em período normal de jornada de trabalho Celmar. Defeitos ocasionados por uso inadequado ou inabilidade do operador não estão cobertos pela garantia acima descrita.

**Entrega técnica e treinamento de até 1 dia não terão custos adicionais, exceto transporte e estadia do(s) técnico(s).**