HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 16/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE





HLC20 - MÁQUINA DE GRAVAÇÃO A LASER

A HLC20 - Máquina de gravação a laser desenvolvida para atender com excelente desempenho e precisão para gravação de diversos materiais:

GRAVAÇÃO DE METAIS: AÇO INOXIDÁVEL, ALUMÍNIO, OURO, PRATA, LATÃO, COBRE, TITÂNIO, FERRO, AÇO CARBONO, CARBETO DE TUNGSTÊNIO.

GRAVAÇÃO DE MATERIAIS NÃO METÁLICOS: PLÁSTICOS (ABS, PVC, POLICARBONATO, ACRÍLICO) CERÂMICAS, COURO, BORRACHA.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

HLC20 - MÁQUINA DE GRAVAÇÃO A LASER COMPACTA

Máquina de gravação a laser.

HLC20 - MÁQUINA DE GRAVAÇÃO A LASER COMPACTA	
ESPECIFICAÇÃO DE TIPO	FIBER 20
COMPRIMENTO DE ONDA DO LASER	1064NM
FREQUÊNCIA DE REPETIÇÃO DO LASER	20KHZ ~ 100KHZ
POTÊNCIA DO LASER	20W
MARCANDO ESCOPO	110 X 110 MM
FONTES DE LASER	MÓDULO DE FIBRA
DIÂMETRO MÍN. DO FOCO	20 M M
CARÁTER MÍNIMO	1MM
VELOCIDADE DE MARCAÇÃO	≤ 7000 MM / S
PRECISÃO DE REPETIBILIDADE	0,0025 MM
FORMAS DE REFRIGERAÇÃO	RESFRIAMENTO A AR FORÇADO

HLEMMAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS LTDA
Tel. (11) 2207-7300 - 0800 006 1312
qualidade@hylik.com.br - **www.hylik.com.br**
Data: 16/11/2026

CERTIFICADO DE QUALIDADE

FONTE DE ENERGIA	220V / 50HZ / 2KVA
MATERIAL DE GRAVAÇÃO	TODOS OS TIPOS DE METAL E PARTE DE MATERIAIS NÃO METÁLICOS
FORMATO DE SUPORTE	VETOR (PLT, AI E SVG)
GRAVAÇÃO EM METAIS	AÇO INOXIDÁVEL, ALUMÍNIO, OURO, PRATA, LATÃO, COBRE, TITÂNIO, FERRO, AÇO CARBONO, CARBETO DE TUNGSTÊNIO
GRAVAÇÃO EM MATERIAIS NÃO METÁLICOS	PLÁSTICOS (ABS, PVC, POLICARBONATO E ACRÍLICO) CERÂMICAS, COURO E BORRACHA

Linha de Mangueiras: A mangueiras HYLIK / LEMMAN seguem as normas internacionais de fabricação conforme aplicado a cada tipo de flexível. Testes de aprovação de produção, composição química, resistência a ozônio, resistência a tração, alongamento, pressão de trabalho e de ruptura certificam sua conformidade. As informações constam na tabela acima.

Linha de Conexões: O processo de fabricação segue as normas técnicas internacionais de construção de conexões hidráulicas assim como roscas e vedações de cada linha. Aprovados conforme ensaios e salt spray test, que atestam sua conformidade. As informações de cada modelo/medida constam na tabela acima.

Todos os produtos possuem garantia de qualidade contra qualquer tipo de avaria e defeitos de fabricação.

Os certificados podem sofrer alterações conforme atualização de normas e controle de qualidade, por isso certifique-se de que o certificado esteja válido.