



INDÚSTRIA DE MÁQUINAS
CHINELATTO

CATÁLOGO TÉCNICO
Desde 1962 — Limeira (SP) - Brasil

BVC-1600X

Broqueadora de Cilindros e Plaina

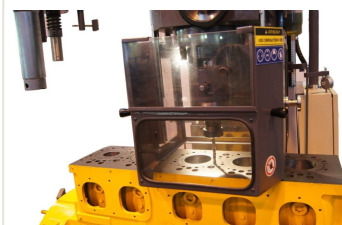
BROQUEADORA DE CILINDROS



INDÚSTRIA BRASILEIRA



OUTRAS VISTAS



Mesa de fixação com múltiplos furos para posicionamento de peças na broqueadora BVC-1600X



Bloco de motor em ferro fundido sendo plainado na fresadora BVC-1600X com ferramenta rotativa



Bloco de motor em ferro fundido sendo plainado na broqueadora BVC-1600X Chinelatto

Máquina para mandrilamento Ø39-160MM e fresamento 1500MM. Velocidade variável 30-800 rpm para oficinas profissionais de motores



+55 (19) 99295-3073



+55 (19) 3446-4545



chinelatto@chinelatto.com.br



chinelatto.com.br





BVC-1600X

BROQUEADORA DE CILINDROS E PLAINA



Características Técnicas

CAPACIDADE

Capacidade de broquear com acessórios normais	Ø55 a 130 mm
Capacidade de broquear com acessórios extras	Ø39 a 160 mm
Capacidade de plainar superfície plana	1.500 x 320 mm

VELOCIDADES DE TRABALHO

Velocidade variável de giro do eixo porta-ferramenta	30 a 800 rpm
Velocidade variável de avanço vertical	50 a 1.000 mm/min
Velocidade de avanço automático da mesa	40 - 80 mm/min

DIMENSÕES E DISTÂNCIA

Avanço longitudinal máximo	1.800 mm
Avanço transversal máximo	150 mm
Dimensões da mesa - comprimento x largura	1.560 x 500 mm
Avanço vertical do cabeçote	800 mm
Distância coluna - eixo porta-ferramenta	345 mm
Altura entre mesa - cabeçote de plainar	1.200 mm

ELÉTRICA

Tensão elétrica normal instalada	220 volts - 60hz - 3 fases
Potência total instalada	6,15 cv

DIMENSÕES E PESO

Dimensões da máquina (c x l x a)	2,26 x 1,62 x 2,23 m
Dimensões máquina em funcionamento	3,9 x 1,6 x 2,9 m
Embalagem marítima	3,3 x 1,8 x 2,54 m
Peso líquido - bruto - aproximado	3.300 kg / 3.900 kg

ACESSÓRIOS NORMAIS

- Eixo porta-ferramenta nº1 p/ broquear Ø55 a 85 mm;
- Eixo porta-ferramenta nº2 p/ broquear Ø80 a 130 mm;
- Dispositivos para medir ferramenta equipados com micrômetro para leitura em mm no diâmetro;
- Relógio indicador p/centrar eixo porta-ferramenta instalado no cabeçote da máquina;
- Relógio indicador instalado na coluna para medir aproximação fina;
- Ferramentas de broquear:
 - 02 de Ø 20 x 40 mm - sendo: 1 soldada e 1 de inserto industrial.
 - 02 de Ø 20 x 50 mm - sendo: 1 soldada e 1 de inserto industrial.
 - 02 de Ø 20 x 60 mm - sendo: 1 soldada e 1 de inserto industrial.
 - 02 de Ø 20 x 70 mm - sendo: 1 soldada e 1 de inserto industrial.
- Ferramentas de chanfrar;
- Dispositivo de centragem;
- Pares de calços de ferro fundido para fixar blocos;
- Bomba de lubrificação;
- Sub-cabeçote de plainar;
- Cone ISO 40;
- Plato porta ferramenta de plainar Ø 320 mm;
- Ferramenta de vídea soldada;
- Proteção móvel de chapa contra cavacos no operador;
- Chaves de serviço: 1/8"-5/32"-3/16" e M12
- Arruelas, porcas, chapas de fixação, eixos de diferentes medidas



BVC-1600X

BROQUEADORA DE CILINDROS E PLAINA



Características Técnicas (continuação)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Eixo porta-ferramenta n° 0 p/ broquear Ø39 a 55 mm, equipado c/ 01 dispositivo de centragem c/ relógio comparador, 01 dispositivo de medição c/ 01 micrômetro e 02 ferramentas de videa soldadas;

Dispositivo para fixar blocos em "V" graus fixos a 30° e 45° equipado c/ 01 barra redonda;

Braço móvel para alojar 02 eixos porta ferramenta e 01 sub-cabeçote de plainair.

Eixo porta-ferramenta n° 3 p/broquear Ø 100 a 160 mm, equipado c/ 01 dispositivo de medição c/ 01 micrômetro, 01 ferramenta de videa soldada e 01 ferramenta de inserto industrial;

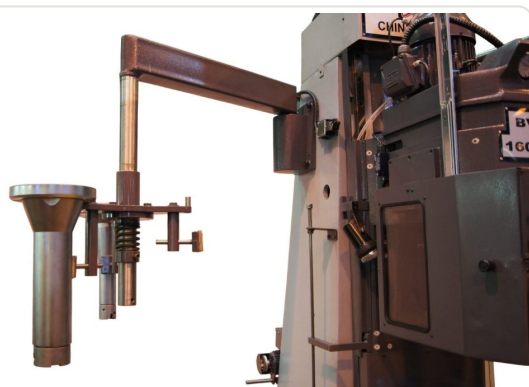
Dispositivo universal para fixar blocos em "V", inclinável, equipado com 02 esquadros a 30° e a 45° e com 01 barra redonda;

Especificações Técnicas Sujeitas a Alterações

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Algumas capacidades indicadas podem requerer acessórios opcionais. Confirme as dimensões exatas durante a cotação.

ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E DETALHES

01



Acessório normal — Cabeçote de broquear da máquina BVC-1600X com eixo porta-ferramenta e ferramenta instalada

ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E DETALHES (CONT.)

02



Detalhe — Painel de controle BVC-1600PAAX com botões liga/desliga e knobs graduados para broqueadora

03



Detalhe — Cabeçote de broqueamento da BVC-1600X com eixo porta-ferramenta e relógio comparador para centrar peças

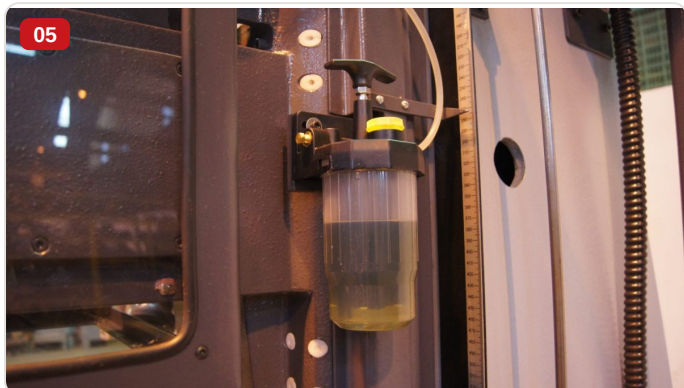
04



Acessório normal — Relógio comparador de precisão com suporte articulado na broqueadora BVC-1600X Chinelatto



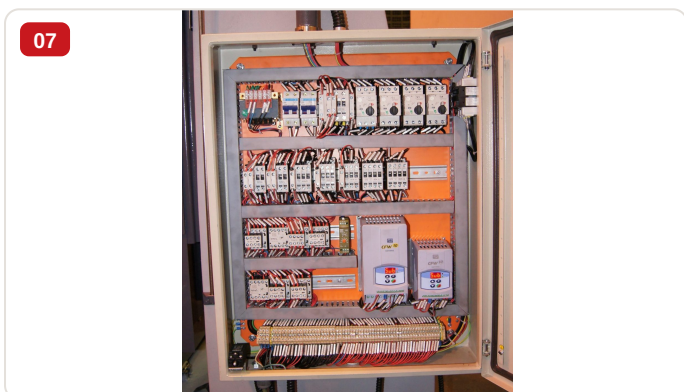
Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)



05
Acessório normal — Sistema de lubrificação com reservatório transparente para broqueadora BVC-1600X



06
Detalhe — Bloco de motor em ferro fundido posicionado para plainamento na broqueadora BVC-1600X



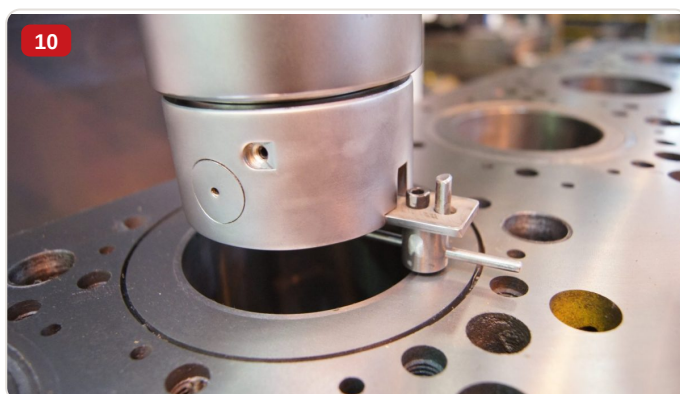
07
Detalhe — Painel elétrico de comando da broqueadora BVC-1600X com contadores e inversores WEG CFW10



08
Detalhe — Broca helicoidal usinando peça de alumínio com furos circulares na broqueadora BVC-1600X



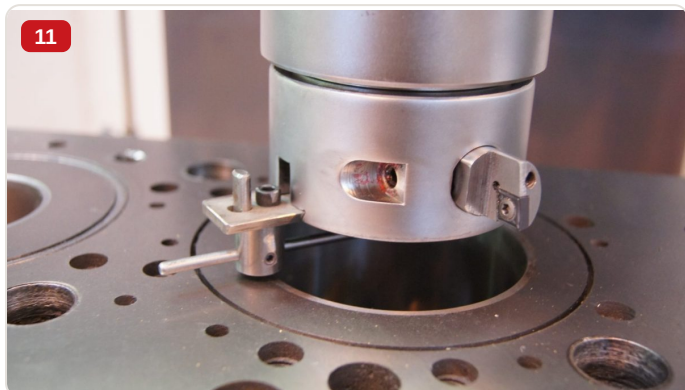
09
Acessório normal — Motor elétrico com painel de controle start/stop da broqueadora BVC-1600X Chinelatto



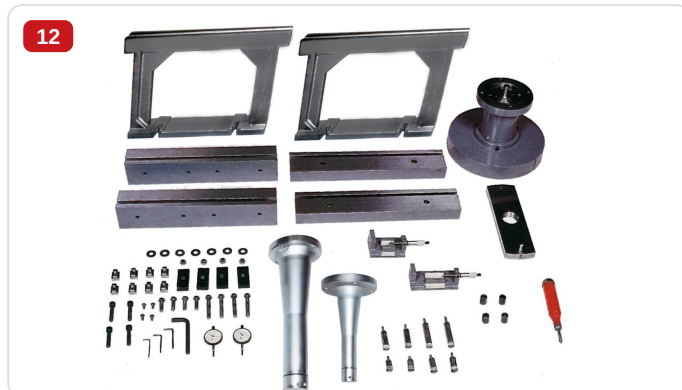
10
Acessório normal — Dispositivo de centragem com furos para fixação na broqueadora BVC-1600X Chinelatto



Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)



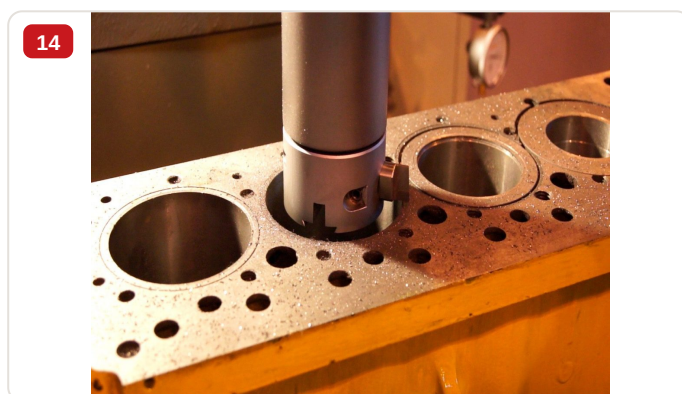
Detalhe — Eixo porta-ferramenta em metal posicionado sobre mesa perfurada da broqueadora BVC-1600X



Acessório normal — Kit completo de acessórios e ferramentas para broqueadora de cilindros BVC-1600X Chinelatto



Detalhe — Bloco de motor em ferro fundido sendo plainado na broqueadora BVC-1600X com sistema de fixação



Detalhe — Cabeçote de motor em ferro fundido sendo plainado na broqueadora BVC-1600X com ferramenta cilíndrica