



INDÚSTRIA DE MÁQUINAS  
**CHINELATTO**

**CATÁLOGO TÉCNICO**  
Desde 1962 — Limeira (SP) - Brasil

# BVC-1400X

Broqueadora de Cilindros e Plaina Vertical

BROQUEADORA DE CILINDROS



INDÚSTRIA BRASILEIRA



## OUTRAS VISTAS



Acessório normal — Painel de Controle



Proteção de chapa contra cavacos

Mandriladora vertical para broqueamento de cilindros Ø39-150MM com velocidades variáveis 100-1200RPM. Mesa ampla 1560X500MM e curso útil 1200MM garantem alta produtividade na usinagem



# BVC-1400X

## BROQUEADORA DE CILINDROS E PLAINA VERTICAL



### Características Técnicas

#### CAPACIDADE

|                                                                      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Capacidade de broquear cilindros com eixos porta ferramentas normais | Ø 55 ~ Ø 130 mm |
| Capacidade de broquear cilindros com eixo porta ferramenta extra     | Ø 39 ~ Ø 150 mm |
| Mesa - dimensão: comprimento x largura                               | 1.560 x 500 mm  |
| Curso longitudinal total da mesa                                     | 1.400 mm        |
| Curso longitudinal útil da mesa                                      | 1.200 mm        |
| Capacidade de fresar superfície plana                                | 1.200 x 320 mm  |

#### VELOCIDADES DE TRABALHO

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Velocidades variáveis de giro do eixo porta ferramenta | 100 a 1.200 rpm  |
| Velocidades variáveis do deslocamento vertical         | 40 a 1000 mm/min |
| Velocidades variáveis do deslocamento da mesa          | 10 a 430 mm/min  |

#### ELÉTRICA

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensão elétrica normal instalada                | 220 volts - 60hz - 3 fases |
| Potência total dos motores elétricos instalados | 7,0 cv                     |

#### PESO

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Pesos - líquido / bruto - aproximados | 2.300 kg / 2.700 kg |
|---------------------------------------|---------------------|

#### ACESSÓRIOS NORMAIS - FORNECIDOS COM A MÁQUINA

|                                                                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Eixo porta ferramenta nro. 01 para broquear cilindros de Ø55 ~ Ø 85 mm;                | Eixo porta ferramenta nro. 02 para broquear cilindros de Ø85 ~ Ø 130 mm;             |
| Dispositivo para medir ferramenta do eixo nro. 01, equipado com 01 micrômetro em mm;   | Dispositivo para medir ferramenta do eixo nro. 02, equipado com 01 micrômetro em mm; |
| Relógio indicador para centrar eixo porta-ferramenta instalado no cabeçote da máquina; | Relógio indicador instalado na coluna para regular a altura;                         |

#### ACESSÓRIOS NORMAIS - FORNECIDOS COM A MÁQUINA (CONT.)

|                                                                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ferramentas com videa soldada:                                                             | peça Ø20 x 40 mm;                                                                                     |
| Peça Ø20 x 50 mm;                                                                          | peça Ø20 x 60 mm;                                                                                     |
| Peça Ø20 x 70 mm;                                                                          | Ferramentas com pastilha aparafusada:                                                                 |
| Peça Ø20 x 40 mm;                                                                          | peça Ø20 x 50 mm;                                                                                     |
| Peça Ø20 x 60 mm;                                                                          | peça Ø20 x 70 mm;                                                                                     |
| Ferramentas de chanfrar;                                                                   | Pinos móveis para centralizar o eixo porta ferramenta no cilindro;                                    |
| Pares de calços paralelos para apoio de blocos #50 x 500 mm, #100 x 500 mm, #200 x 500 mm; | Lubrificador de óleo manual;                                                                          |
| Chaves de serviço;                                                                         | Bomba de lubrificação para as guias prismáticas da coluna, instalada na máquina;                      |
| Proteção contra cavacos instalada no cabeçote da máquina;                                  | Variadores de velocidade: (1) giro do eixo porta ferramenta; (1) avanço vertical; (1) avanço da mesa. |

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eixo porta ferramenta nro. 0 (zero) para broquear cilindros de Ø39 ~ Ø55 mm, com 02 Ferramentas, com dispositivo de centragem e com dispositivo de medição de ferramentas com 01 micrômetro; | Eixo porta ferramenta nro. 3 (três) para broquear cilindros de Ø90 ~ Ø160 mm, com 01 dispositivo de medição de ferramentas com 01 micrômetro e com 02 Ferramentas; |
| Dispositivo para fixar blocos em "V" - graus fixos a 30° e 45°;                                                                                                                              | Afiador de ferramentas com 01 pedra diamantada;                                                                                                                    |
| Braço móvel para alojar os eixos porta ferramentas.                                                                                                                                          | 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.



# BVC-1400X

## BROQUEADORA DE CILINDROS E PLAINA VERTICAL



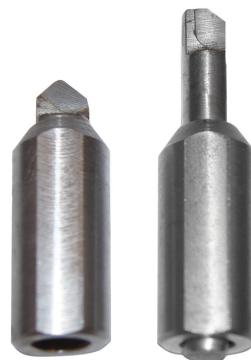
### Acessórios, dispositivos e detalhes

01



Acessório normal — Eixo porta ferramenta número 01 de Ø55 a Ø85mm com dispositivo de medição da ferramenta com 01 micrômetro

02



Acessório normal — (2) Ferramentas para chanfrar

03



Acessório normal — Eixo porta ferramenta número 02 de Ø80 a Ø150mm com dispositivo de medição da ferramenta com 01 micrômetro

04



Acessório normal — (4) Ferramentas de pastilha de inserto aparafusada para broqueamento em alta rotação

05



Acessório normal — (4) Ferramentas de vídea soldada e afiada para broqueamento em baixa rotação

06



Acessório normal — Jogo de Chaves e Acessórios de Serviço



# BVC-1400X

## BROQUEADORA DE CILINDROS E PLAINA VERTICAL



### Acessórios, dispositivos e detalhes (continuação)

07



Acessório opcional — Eixo porta ferramenta número 03 de Ø90 a Ø160mm com dispositivo de medição da ferramenta com 01 micrômetro e com 02 ferramentas

08



Acessório opcional — Braço móvel para apoiar eixos e facilitar a troca pelo operador

09



Acessório opcional — Sub-Cabeçote Fresador

10



Acessório opcional — Instrumento para medição interna

11



Acessório opcional — Afiador de ferramentas com 01 pedra diamantada e com 01 dispositivo com jogos para afiar em diferentes graus



+55 (19) 99295-3073



+55 (19) 3446-4545



chinelatto@chinelatto.com.br



chinelatto.com.br

