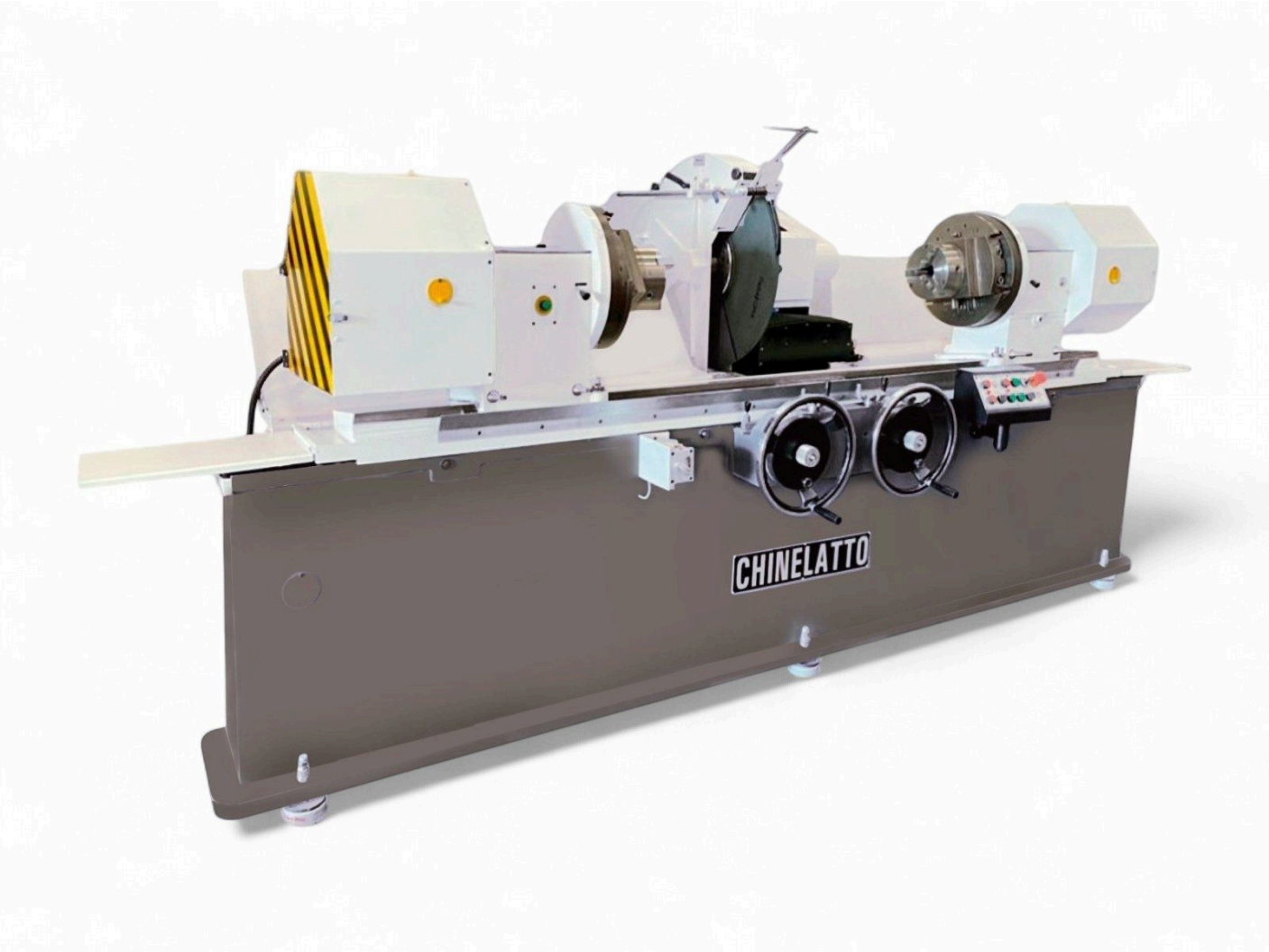
RVC-1800HVP

Rectificadora de Cigüeñal Hidráulica 1,8 Metros

RECTIFICADORA DE CIGÜEÑALES

INDUSTRIA BRASILEÑA



Rectificadora hidráulica para cigüeñal con avance automático y medición continua. Estructura hierro fundido, rodamientos P4, distancia entre placas 1800mm, volteo hasta Ø540mm. Precisión profesional.



Características Técnicas

FORMA DE CONSTRUCCIÓN

- Toda la estructura construida en hierro fundido nervado.
- Cabezal portamuela con avance automático vía hidráulico.
- Mesa con avance automático vía motorreductor.
- Placas de centrado rápido cruzado.
- Protección de fuelle en las guías del cabezal portamuela.
- Rodamientos de precisión P4 en los cabezales portacigüeñal.
- Panel eléctrico.
- Dispositivo de medición continua con 01 lámina para agilizar la operación.

CAPACIDAD

Distancia entre platos universales	**1.800 mm**
Diámetro máximo de volteo	**Ø540 mm**
Movimiento cruzado de centrado	**80 x 5 mm**

CABEZAL PORTACIGÜEÑAL

Altura del centro hasta la mesa	**270 mm**
Velocidades variables de giro	**20~100 rpm**
Velocidad de avance automático de la mesa	**3.000 mm/min**
Diámetro del plato universal	**Ø200 mm**
Capacidad de las lunetas	**Ø25 ~ Ø125 mm**

CABEZAL PORTAMUELA

Diámetro máx. de la muela nueva	**Ø711,2 mm**
Espesor máximo de la muela	**43 mm**
Espesor mínimo de la muela	**17 mm**
Diámetro interior de la muela	**Ø203,2 mm**
Velocidad de giro de la muela	**1.150 rpm**
Velocidad de avance del cabezal portamuela	**2.000 mm/min**

MOTORES

Potencia total de los motores	**7,62 hp**

TENSIÓN ELÉCTRICA

Tensión eléctrica normal	**220v - 60hz - 3 fases**

DIMENSIONES - PESO

Área ocupada en funcionamiento	**5,9 x 2,5 m**
Dimensiones de la máquina con embalaje	**3,9 x 2,2 x 2,1 m**
Peso neto	**3.950 kg**
Peso bruto	**4.800 kg**

ACCESORIOS NORMALES

- (01) Muela - Ø711,2 mm x 19 mm con 01 flange portapiedra
- (01) Electrobomba de refrigeración con tanque
- (02) Platos universales Ø200 mm con mordazas y llaves
- (01) Dresador de radio y cara de la muela (sin diamante)
- (01) Dispositivo de centrado primario
- (01) Dispositivo de centrado fino de cigüeñal
- (01) Dispositivo de medición continua
- (02) Lunetas
- (01) Llave de extracción de muela
- (02) Puntos de centro
- (01) Bomba de lubricación
- (01) Contrapeso del carro de la muela
- Contrapeso de suplemento
- (01) Protección contra salpicaduras
- (09) Antivibradores



Características Técnicas (continuación)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 17 x 203,2 mm
- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 19 x 203,2 mm
- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 25 x 203,2 mm
- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 32 x 203,2 mm
- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 38 x 203,2 mm
- Muela - Ø711,2 mm x espesor: 43 x 203,2 mm
- Flange portapiedra - "extra"
- Balanceador de muela con 01 eje falso
- Papel filtro del refrigerante
- Diamante

Especificaciones sujetas a alteraciones sin previo aviso. Algunas capacidades indicadas pueden requerir accesorios opcionales. Confirme las dimensiones exactas durante la cotización.

ACCESORIOS, DISPOSITIVOS Y DETALLES

01



Accesorio normal — Platos de centrado en cruz

ACCESORIOS, DISPOSITIVOS Y DETALLES (CONT.)

02



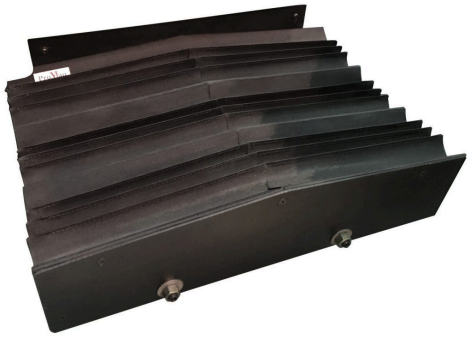
Accesorio normal — Hidráulico

03



Accesorio normal — Bomba de lubricación

04



Detalle — Protección acordeón de guías cabezal porta piedra



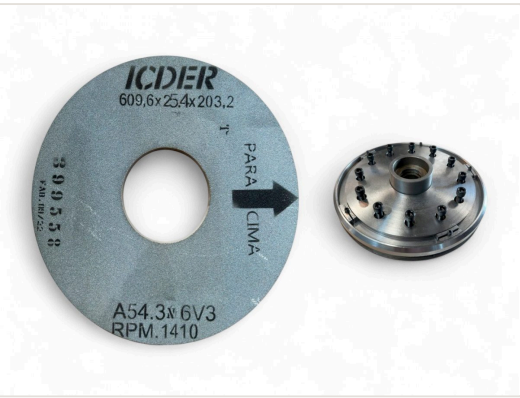
Accesorios, dispositivos y detalles (continuación)

05



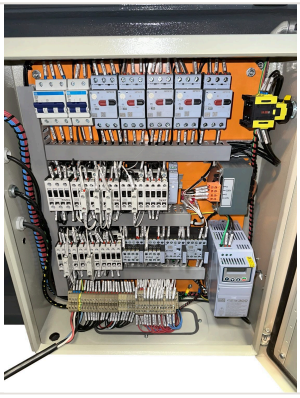
Detalle — Contrapeso del carro porta piedra

06



Accesorio normal — Piedra Ø28" x 3/4" con 01 brida

07



Detalle — Cuadro eléctrico

08



Accesorio normal — Caliper de Medición

09



Accesorio normal — 02 chucks Ø8" con mordazas y llaves

10



Accesorio normal — Dispositivo de centrado con reloj indicador

Accesorios, dispositivos y detalles (continuación)

11



Accesorio normal — Dispositivo de primer centrado

12



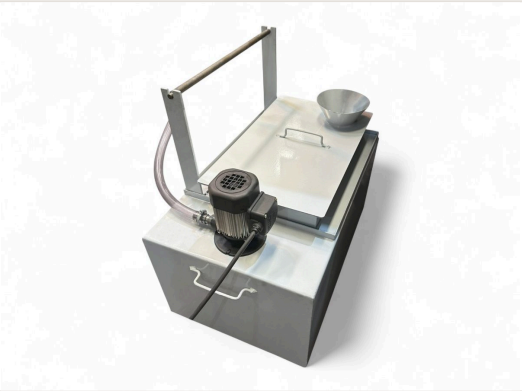
Accesorio normal — 02 Puntos de centro

13



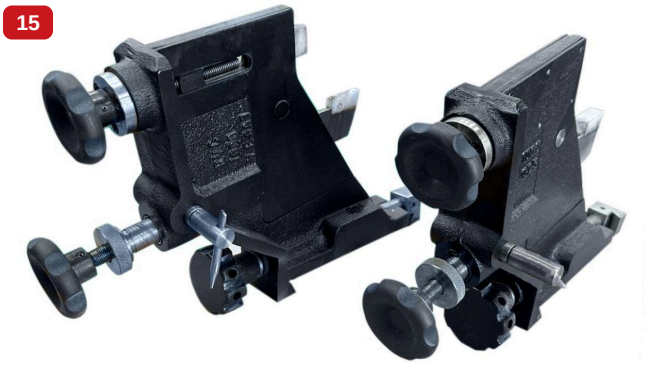
Accesorio normal — Dispositivo rectificador de piedra (sin diamante)

14



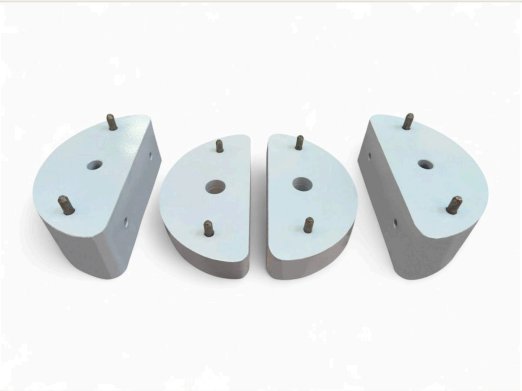
Accesorio normal — Bomba de refrigeración con tank

15



Accesorio normal — 02 Lunetas

16



Accesorio normal — Contra peso adicional



Accesorios, dispositivos y detalles (continuación)

17



Accesorio normal — 09 Antivibradores

18



Accesorio opcional — Piedra - Ø711mm (28”) - espesor: 17 - 19 - 25 - 32 - 38 - 43 mm

19



Accesorio normal — Protección contra salpicaduras

20



Accesorio opcional — Brida porta piedra

21



Accesorio normal — Llave de sacar piedra

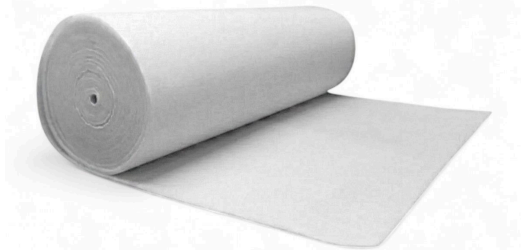
22



Accesorio opcional — Balanceador de piedra con 01 falso eje

Accesorios, dispositivos y detalles (continuación)

23



Accesorio opcional — Papel filtrante de aceite

24



Accesorio opcional — Diamante