

CAV

Carregadores de barras para centro de torneamento Cincom



INTEGRAÇÃO PERFEITA

Projetado exclusivamente para tornos CINCOM tipo suíço

CAV HIDROSTÁTICO, MAGAZINE CARREGADOR DE

Nenhum outro carregador de barras é construído exatamente como um CAV, apenas o CAV é projetado para uso exclusivo com os centros de torneamento CINCOM de tipo suíço. Em vez de comprometer-se a atender às necessidades de muitas máquinas, o CAV é especializado para atender apenas uma.

Significa:

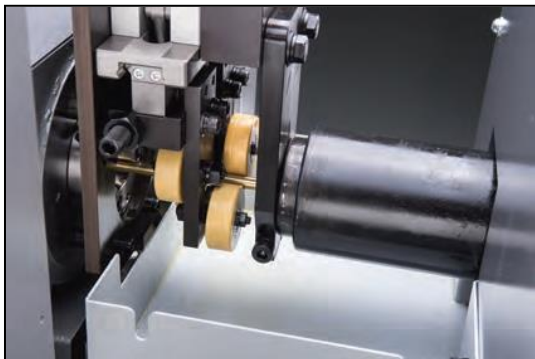
Está perfeitamente configurado para velocidade, torque, potência e os movimentos de eixo CINCOM, permitindo que responda com movimentos precisos e necessários para um ganho de precisão, desempenho e produtividade.

O CAV e o Cincom compartilham o mesmo controlador CNC e o mesmo sistema elétrico.

Os requisitos de espaço são reduzidos e a combinação carregador de barras CAV/centro de torneamento CINCOM assegura qualidade excepcional a um preço acessível.



CA
CA
CAV



O mecanismo exclusivo de estabilização de barra e fuso da Cincom alinha exatamente o centro de rotação da barra com o centro do fuso. As forças são uniformemente distribuídas, protegendo o fuso do desgaste excessivo.



Sistema de suporte óleo/roldanas : À medida que a barra gira, ela é sustentada hidrostáticamente em um banho de óleo e centrada perfeitamente nos canais de guia. Mesmo com barras de 4 metros de comprimento total, o torno pode operar sem ruído e sem vibrações em velocidades de 15.000 RPM.



Design de economia de espaço do empurrador: um dispositivo auxiliar pré-posiciona a barra.



A troca completa da barra é feita em

BARRAS PARA CINCOM



V12-LE-IS

V16KE-IS

16-M4E-IS

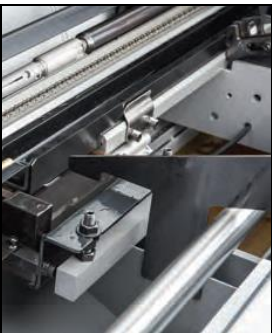
CAV20-L2E-IS

CAV32-LE-IS

CAV32-M4E-IS

Características Únicas

- Totalmente integrado no controle da máquina para uma operação mais fácil e controle total a partir de um único console;
- Resposta mais rápida entre o carregador de barras e o cabeçote deslizante da máquina;
- Maior precisão para especificações críticas;
- Um mecanismo de estabilização exclusivo para minimizar o desgaste e o tempo de inatividade;
- Os servos acionamentos reduzem as peças móveis, proporcionam inserção e resposta de frenagens instantâneas e colocam as barras em décimos de precisão, sem erros;
- Suporte óleo hidrostático;
- Sistema de suporte de soldadas;
- Retração remanescente automática;
- Versatilidade: barras redondas, hexagonais e quadradas;
- E apenas uma empresa para contatar sobre peças e serviços.



aproximadamente 35 segundos.

O motor do eixo A7 torna-se parte do motor do eixo Z1 enquanto a bucha do fuso principal está fechada.

The screenshots display the following information:

- Preparation 1/5**: Shows core diameter (0.02202), longitudinal tool type, and material set.
- Axis Feed**: Lists feed rates for X1, X2, XZ, Y1, Y2, and Z2.
- Bar Loader Setting**: Includes settings for B/Loader POS., Feed Torque, Same bar stock lengths, Var. bar stock lengths, Bar Shortage POS, Material Length, Oil pump auto stop, and Stop POS.
- Operation**: Lists various control actions like Stabi/Channel Open, Pusher Retract, Grip Bar Stock, and Pusher Advance.
- Notice**: Provides instructions for using the CAV ON key, selecting necessary operations, and pressing the START key.

Telas de operação CAV localizadas no modo de preparação da máquina.

Especificações

Modelo	CAV12-LE	CAV16-M4E	CAV16-KE	CAV20-LE CAV20L2E	CAV32-LE	CAV32-M4E
Diâmetro da barra	2 to 12 mm ¹ (Ø16)	2 to 16 mm ¹		2 to 20 mm ²	3 to 38 mm ²	3 to 35 mm ²
No. de barras que podem ser alojadas	20 (Ø12 mm)	15 (Ø16 mm)		12 (Ø20 mm)	9 (Ø32 mm)	
Altura do fuso	1000 mm	1150	1050		1150	
Tamanho	4 m					
Comprimento da barra	1000 to 4050 mm					
Suporte do fuso	Suporte de 4-rolanas montado no modo padrão (instalado na lateral do aparelho principal)					
Suporte e canal	1 conjunto					
Fonte de alimentação	Entrada de energia: 1.0 kVA, voltagem: 200/220 VCA, Frequência: 50/60 Hz (alimentado pela lateral do aparelho principal)					
Óleo	Equivalente ISO VG34 ou VG24 ³				VG68	
Quantidade de óleo	57 litros (15 galões)					
Peso	570 kg				650 kg	

¹ Acessório para barras pequenas (~Ø7, ~Ø12, ~Ø16 ou ~Ø25, opcional) ao diâmetro do material é requerido.

² Use um acessório opcional (~Ø7, ~Ø12, ~Ø20, ~Ø35 ou ~Ø38) apropriado ao diâmetro do material.

³ Usuário deve suprir o óleo.

Peças Padrões Anexadas

Item	Quantidade
1 Conjunto empurrador	1 conjunto
2 Placa fixadora (FC)	1
3 Junta da placa (CJ)	1
4 Guia de centralização	1 conjunto
5 Anel de um toque	1 conjunto
6 Suporte do fuso	1 conjunto

Lista de peças sujeitas ao desgaste

Item
1 Conjunto empurrador
2 Placa fixadora (FC)
3 Junta da placa (CJ)
4 Roldanas (para suporte do fuso e suporte da peça)
5 Garra de fixação da peça
6 Trilho de guia
7 Tubo telescópico

Óleo Recomendado

Fabricante	Nome do Produto
MOBILE OIL	Óleo hidráulico pesado-médio VG68
COSMO OIL	Hidráulico AW VG68, VG32, VG34, VG24
NIPPON OIL	Super Highland 68, VG32

www.mccbr.com.br

Marubeni Citizen-Cincom Inc.

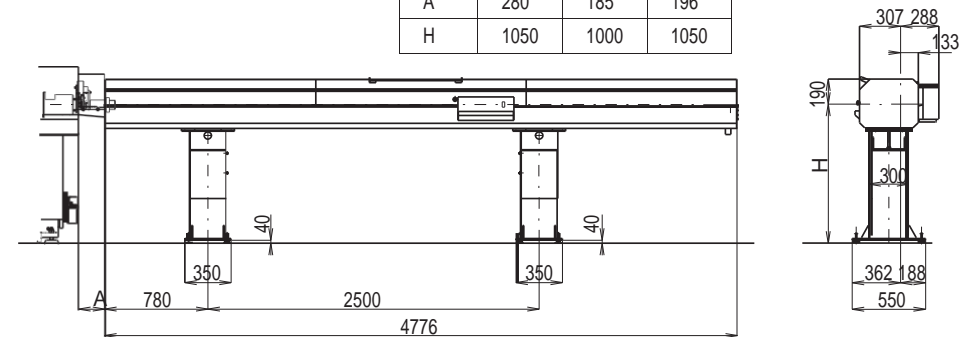
Rua Bartolomeu de Gusmão, 524
Vila Mariana – São Paulo – CEP: 04111-021
11 – 5069-4200

Todas as especificações poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Este produto está sujeito às leis de controle de exportação dos Estados Unidos e de outros países. Uma licença pode ser necessária antes da exportação, reexportação ou transferência desses produtos. Por favor, entre em contato conosco para mais informações

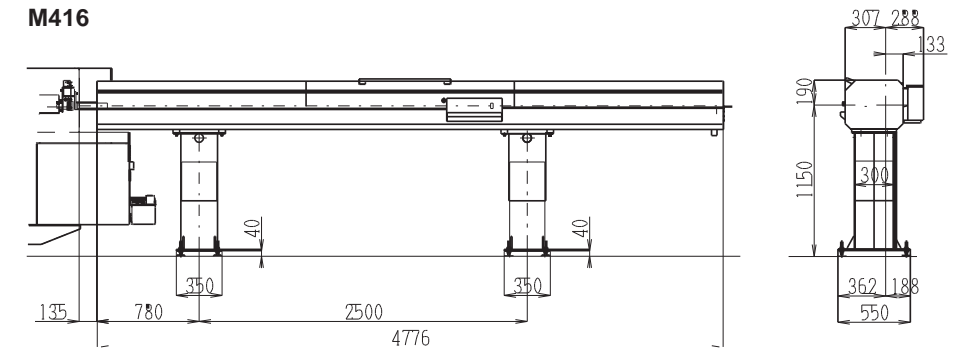
Dimensões

K16E / L12 / L220

	K16E	L12	L220
A	280	185	196
H	1050	1000	1050



M416



L32 / M420 / M432

	L32	M420/32
A	283	279
H	1050	1150

