

## MEMORIAL DESCRITIVO

Marca: HUOH CHAN HYDRAULIC (NIGBO)

Modelo: YJ22

Estado de conservação: Equipamentos em bom estado de conservação e funcional

Procedimento de recondiçãoamento: Equipamento conforme original

Tempo de uso : 8 anos

Descrição Comercial: PRENSA HIDRÁULICA INDUSTRIAL PARA MONTAGEM E PRENSAGEM A FRIO DE BUCHA DE BORRACHA E ABRAÇADEIRA METÁLICA EM BARRAS ESTABILIZADORAS TUBULARES METÁLICAS, FORÇA NOMINAL 30 TON × 2, CURSO 200 MM, PRESSÃO MÁXIMA 15 MPA, ABERTURA DO QUADRO 346–546 MM, VELOCIDADE DE APROXIMAÇÃO 100 MM/S, ALTURA MÍNIMA DE FECHAMENTO 346 MM, MESA 320 × 310 MM, TANQUE DE ÓLEO 550 L, VAZÃO DA BOMBA 47 L/MIN, SISTEMA DE CONTROLE COM PLC EM MODOS AJUSTE, MANUAL E AUTOMÁTICO, POTÊNCIA 23,5 KVA.

Peso Bruto: 5000kg

Dimensões: 3000x2500x2100 mm

Potência: 23,5kva

Processo produtivo:

Função do bem: Equipamentos utilizado para montagem de bucha de borracha e abraçadeira metálica conforme desenho após o processo de calibragem.

Princípio de funcionamento:

A máquina adota acionamento hidráulico e utiliza um controlador programável (PLC) para realizar as funções de controle

Esta máquina é aplicável ao processo de prensagem de materiais plásticos, como revisões, entre outros. Ela é composta por parte principal, componentes hidráulicos, componentes elétricos e elementos de detecção.

A prensa possui seu próprio mecanismo dinâmico independente e sistema elétrico, operando por meio de um sistema de controle por botões.

São possíveis dois modos de operação:

- Ajuste
- Manual e Automático

A pressão de trabalho, a velocidade de prensagem, a descida lenta e o curso de redução podem ser ajustados conforme a necessidade do trabalho.

O ciclo de conformação segue a sequência:

descida rápida → redução → prensagem → retorno → parada.

Máquina de Montagem

- Força nominal de prensagem (Ton):  $30 \times 2 = 60$
- Curso máximo de trabalho (mm): 200
- Abertura do quadro tipo C (mm): 346 – 546
- Altura mínima de fechamento (mm): 346
- Pressão máxima do cilindro principal (MPa): 15
- Velocidade de aproximação (mm/s): 100
- Distância ajustável entre dois quadros tipo C (mm): 500 – 1200
- Dimensão da mesa de trabalho (mm):  $320 \times 310$
- Vazão da bomba de óleo para resfriamento (L/min): 47

- Capacidade do tanque de óleo (L): 550

Acessorios: Não

Foto do equipamento :

