

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Conjunto de roda dentada composta por discos de fricção lonados e discos de contato lisos com acionamento pneumático e seus acessórios (molas/tirantes/vedação/parafusos e porcas) para prensas verticais de forjar em matriz aberta/fechada, com função de transmitir o movimento de rotação do pinhão do eixo de inércia o qual é acionado pelo motor principal através de polia e correia para o virabrequim, gerando o movimento da prensa, transmissão de torque de até 39.200 KNm, discos de fricção de diâmetro de aproximadamente 2,3 metros, 1 cubo com tampa e êmbolo, 1 conjunto de roda dentada com sistema de embreagem a disco com sistema pneumático, empregado exclusivamente na manutenção de bens de capital.

Marca Silini Press

Modelo LZK 4000

### **1. O QUE É?**

Componente interno responsável pela transmissão e acoplamento do movimento de rotação do motor principal para o virabrequim, capacitando o movimento da prensa.

#### **1.1. Especificações:**

- Torque de transmissão = até 39.200 KNm;
- Com discos de fricção de diâmetro de aproximadamente 3,2 metros;
- Com um cubo com tampa e êmbolo,
- 1 conjunto de roda dentada com sistema de embreagem a disco com sistema pneumático fabricado em aço fundido.

### **2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO**

Conjunto permanece em rotação constante através da transmissão do eixo de inércia o qual é alimentado pelo motor principal.

Uma vez o sistema acionado através do pedal de comando da máquina, a válvula pneumática principal libera o ar comprimido fazendo com que o embolo movimente os discos da embreagem acoplando o conjunto e girando o virabrequim permitindo a descida do martelo para conformação.

### 3. FUNÇÃO DO DISPOSITIVO OU EQUIPAMENTO

Função de transmitir o movimento de rotação do motor principal para o virabrequim, para gerar o movimento da prensa.

### 4. APLICAÇÃO

Forjamento de peças

### 5. ESPECIFICAÇÃO / IMAGENS



