

## PROPOSTA COMERCIAL

### ROMPEDOR MSB SAGA 20

PRAZO DE ENTREGA.....: IMEDIATO  
PAGAMENTO: .....: À COMBINAR  
PESO TOTAL: .....: 120KG  
CLASSE APLICÁVEL.....: 0,8 A 3 Tons  
PRESSÃO DE TRABALHO.....: 80-110 Bar  
GARANTIA.....: 1 ano

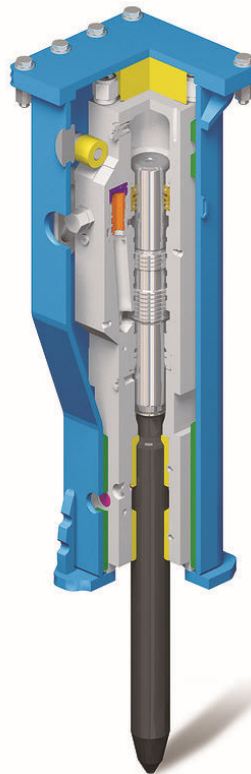


#### CARACTERÍSTICAS:

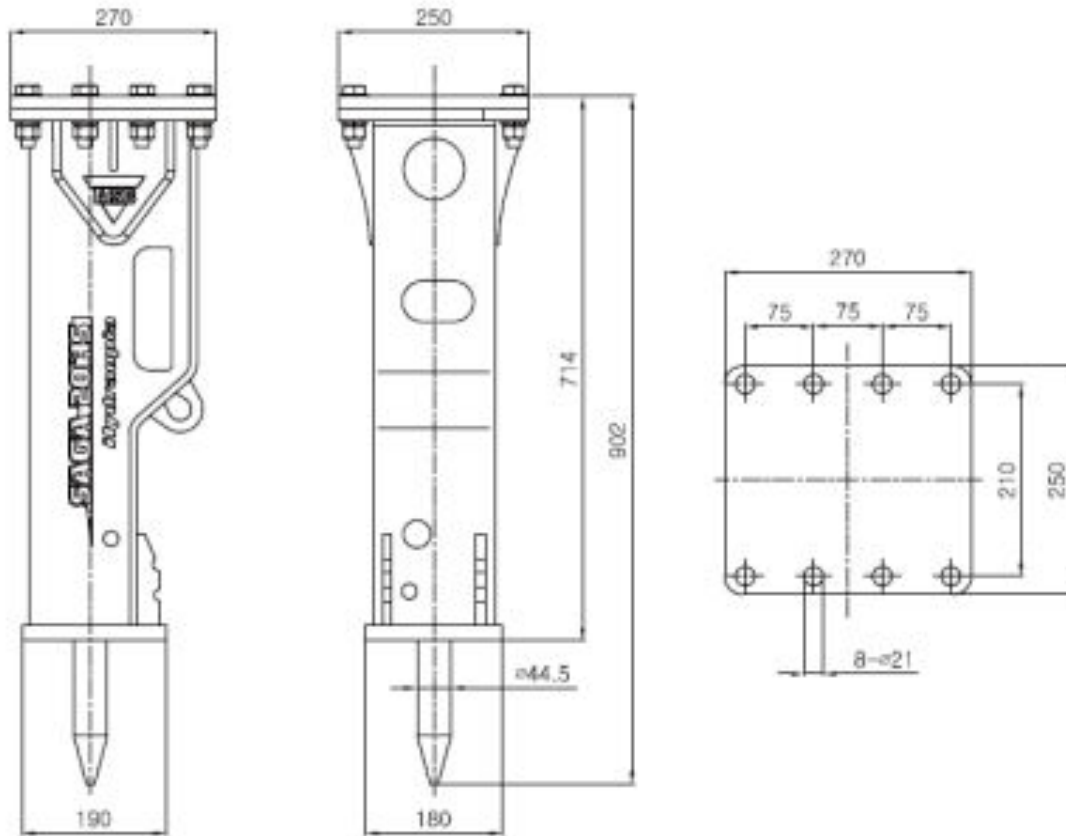
- Alta energia de impacto e frequência de golpes
- Altamente eficiente com válvula de controle otimizada
- Sistema de lubrificação automático e kit para trabalhos submersos como opcional
- Baixo custo de operação
- Alto retorno do Investimento
- Fácil manutenção

#### ACOMPANHAMENTOS

- 2 PONTEIRAS DE 44,5MM
- 2 MANGUEIRAS
- SUPORTE DO BRAÇO
- KIT DE CALIBRAÇÃO
- CAIXA DE FERRAMENTAS
- CILINDRO COM GÁS
- ENTREGA TÉCNICA



## 1.2. Especificações Gerais (caixa)



| Item                           | Especificações               |
|--------------------------------|------------------------------|
| Peso de trabalho               | 110 kg (243 lb)              |
| Frequência de impacto          | 700 ~1000 BPM                |
| Pressão de operação            | 80 ~110 bar (1160 ~1600 psi) |
| Descarga de pressão            | 140 ~160 bar                 |
| Fluxo de óleo                  | 15 ~30 l/min (4 ~8 gpm)      |
| Pressão traseira               | 10 bar (145 psi)             |
| Diâmetro da ponteira           | 44,5 mm (1,75 pol.)          |
| Temperatura do óleo            | -20 ~+ 80°C (-4 ~+ 176°F)    |
| Viscosidade do óleo hidráulico | 1000 ~15 cSt (131 ~2,35°E)   |
| Dimensão da linha de pressão   | 12 mm (1/2 pol.)             |
| Dimensão da linha de retorno   | 12 mm (1/2 pol.)             |
| Pressão da cabeça traseira     | 8 bar (116 psi)              |
| Peso da máquina base           | 0,8 ~3 tons                  |

**Bomba de lubrificação automática mecânica (não exibida na imagem)**

**Ferramenta de trabalho**

tratamento térmico e comprimento ideal para máxima eficiência contra ruptura e desgaste

**Sistema de pinos de retenção da ferramenta**

Manter o alinhamento adequado da ferramenta evitando desgastes prematuros

**Placa de cobertura inferior**

Resistente placa de proteção para o rompedor

**Acessório para trabalhos submersos**

Linha de ar que permite utilizar o rompedor submerso em água (não exibido na imagem)

**Eficiente transferência de energia**

Ótima transferência de energia dos golpes para dentro do material e redução dos rebotes

**Pistão**

Tem o mais eficiente desenho para transferir máxima energia com o mínimo rebote, casando perfeitamente com o diâmetro da ferramenta transfere altas ondas de vibração para quebrar objetos

**Válvula de passagem fácil**

Montada lateralmente como um carretel para suavizar e controlar o fluxo de óleo, absorver vibrações e direcionando o óleo para uma operação estável

**Câmara de reaproveitamento de energia com nitrogênio.**

Absorver (reaproveitar) a energia de rebote e direcionar, proporcionando golpes constantes

**Amortecedor Superior**

Dispositivo de absorção e amortecimento das vibrações para proteção, este amortecedor serve para absorver as vibrações geradas na operação evitando que sejam transmitidas para o braço da máquina portadora

**Tirantes laterais**

Totalmente fechados prolongam a durabilidade e otimizam a capacidade de carga projetada

**Desenho do cilindro**

Projeto do cilindro tipo quadrado proporciona o melhor encaixe entre a cabeça superior e frontal, bem como melhora a estabilidade no funcionamento aumentando a durabilidade dos componentes e reduzindo os danos desnecessários, como arranhões no pistão

**Placas de desgaste**

Emprego de placas resistentes ao desgaste entre cilindro, cabeça inferior e carcaça aumentando a durabilidade

**Amortecedor inferior**

Dispositivo de absorção e amortecimento das vibrações para proteção

**Tudo em um só, bucha e anel de retenção**

Este sistema proporciona maior facilidade de manutenção, sem a necessidade de desmonte total do rompedor para substituição. Isso permite reparos a campo, sem necessidade de remoção para oficina

**Buchas da ferramenta substituíveis**

Comodidade para troca e proteção para a cabeça inferior (não exibido na imagem)