



## Cilindro hidráulico comando à distância simples ação vazado 12 toneladas GUIMMY GRCH121

### **Indicado para:**

Aplicações de sacar componentes, uma vez que possui furo passante em toda extensão de sua haste. Além disso pode ser utilizado em operações de tensionamento, sejam elas de parafusos ou tirantes e também no pré e pós tensionamento de cordoalhas (cabos de aço) na construção civil, trabalhando e operando como cilindro tensionador. Pode trabalhar acionado em qualquer posição direcional, desde que suas extremidades sejam apoiadas integralmente em superfície plana.

Deve ser usado em conjunto com uma bomba hidráulica com acionamento manual ou elétrico, conforme necessidade de cada ocasião.

Dica: Pode-se utilizar simultaneamente vários cilindros de mesma capacidade de carga, altura e elevação, a fim de movimentar uma única peça com peso até 80% da soma obtida, desde que apoiado os cilindros proporcionalmente à carga a ser trabalhada.

*Atenção: Jamais deve ser usado para sustentação de carga;*

### DADOS TÉCNICOS:

#### RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL  
PARA AVANÇO

**12.000 KG**

CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA

**12.500 KG**

ELEVAÇÃO MÁXIMA (CURSO)

**42 MM**

PRESSÃO NECESSÁRIA PARA ATINGIR  
A CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA

**700 BAR**

<b>BOMBA HIDRÁULICA SUGERIDA</b>	<b>GP-39 – BOMBA HIDRÁULICA MANUAL OU SERIE 3000 BOMBAS HIDRÁULICAS ELÉTRICAS</b>
<b>CARGAS REFERENCIADAS NO MANÔMETRO DE PRESSÃO</b>	<b>100 BAR = 1.785 KG 200 BAR = 3.571 KG 300 BAR = 5.357 KG 400 BAR = 7.142 KG 500 BAR = 8.928 KG 600 BAR = 10.714 KG 700 BAR = 12.500 KG</b>
<b>ÓLEO UTILIZADO</b>	<b>AWG 68</b>
<b>PESO</b>	<b>3 KG</b>
<b>DIMENSÕES</b>	
<b>ALTURA CILINDRO FECHADO</b>	<b>121 MM</b>
<b>DIÂMETRO PADRÃO DO CILINDRO</b>	<b>70 MM</b>
<b>DIÂMETRO HASTE EXTERNO</b>	<b>35 MM</b>
<b>DIÂMETRO HASTE INTERNO</b>	<b>19,5 MM</b>
<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>1 CONECTOR ENGATE RÁPIDO (FÊMEA) VÁLVULA V8 (QUANDO ACIONADO EM CONJUNTO)</b>

Fonte: <http://www.gimmy.com.br/produto/cilindro-hidraulico-simples-acao-vazado-serie-grch>

Locação