

# Guinchos Hidráulicos Ensimec



**ENSIMEC**

## SF90

### LINHA MÉDIA

O novo guincho hidráulico SF90 foi projetado para preencher a lacuna existente entre os equipamentos leves e pesados. Desenvolvido para plataformas de autossocorro com capacidade de carga de até 12 toneladas, ele atende a necessidade de um guincho mais compacto, sem comprometer a eficiência e o desempenho exigidos para essa faixa de capacidade.

Ele opera dentro de parâmetros seguros, realizando a tração de caminhões de pequeno e médio porte, o arraste de veículos sinistrados de médio porte e o destombamento de veículos dessa mesma categoria.

O seu tambor é mancalizado por dois rolamentos blindados, montados diretamente no chassi do guincho, construído em chapas de aço. Essa configuração reduz significativamente a resistência ao giro do tambor, mesmo sob carga máxima, proporcionando um excelente coeficiente de eficiência, apesar da utilização de um redutor do tipo coroa e sem-fim. Sua instalação dispensa o uso de suportes adicionais, sendo o equipamento fixado diretamente à plataforma por meio de sua base estrutural.

O SF90 possui sistema pneumático de liberação do tambor. Opcionalmente, pode ser fornecido com sistema de liberação manual. Como item de série, o guincho é equipado com bocal roletado e sujeitador de cabo, que mantém o cabo sob pressão sobre o tambor, evitando seu embaralhamento e garantindo um enrolamento mais uniforme durante a operação.

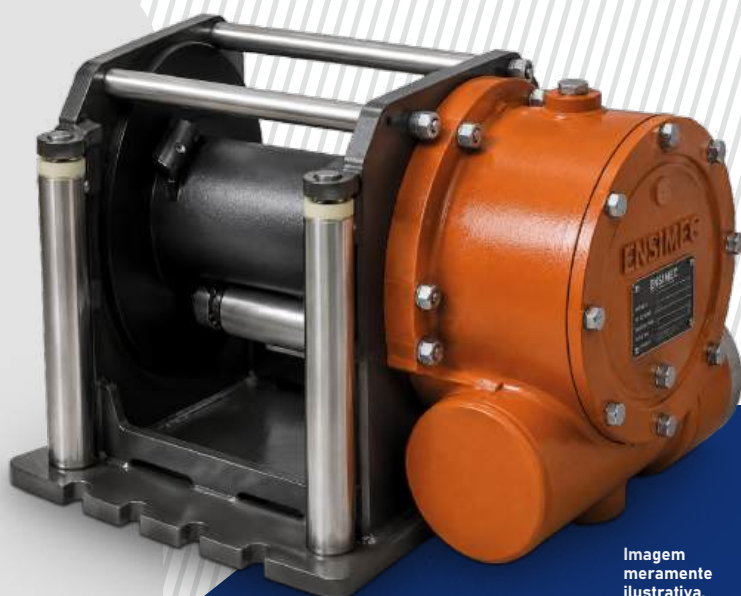


Imagem meramente ilustrativa.

Relação da redução:  
**1: 26**

Motor hidráulico indicado:  
**OMR200 cc/rev.**

Capacidade de carga nominal:  
**9.000 kgf**

Capacidade de elevação:  
**1.800 kgf**

Velocidade média de enrolamento  
(60 lpm/140 Bar):  
**3,5 m/min**

Dimensões externas (larg. x alt. x prof.):  
**470 x 305 x 370 mm**

Peso aproximado  
(sem cabo / sem motor):  
**80 kg**

Cabo indicado:  
**30 m de cabo 1/2" 6x25**

# DIMENSIONAMENTO SF90

## ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF151 PARA 9T DE CARGA

### CABO 1/2"

### CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CABO

LARGURA DO CARRETEL (mm)	280	CABO A SER USADO		
		DIAMETRO DO TAMBOR (mm)	1/2" 6X25 AF. Polido	12,70
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	220	Camadas de Cabo	1ª volta (mm)	TOTAL (m)
ALTURA LIVRE P/ CABO (mm)	60	1ª camada	500	9
ESPAÇO DE SEGURANÇA (mm)	20	2ª camada	590	9.8
ALTURA LIVRE COM SEGURANÇA (mm)	40,6	3ª camada	680	11.6
REDUÇÃO DO GUINCHO	1:26			
TOTAL DE CAMADAS DE CABO	3		<b>TOTAL</b>	<b>30,4</b>

### MOTOR OMH200

### ( EIXO 31,75mm / CHAVETA 8mm / FLANGE A4 - MAGNETO )

VAZÃO (Litros)	PRESSÃO (bar)	TORQUE (Nm)	VELOCIDADE (RPM)	CAPACIDADE MÁXIMA (T)	VELOCIDADE MÉDIA (m/min)
60	160	450	10.4	10.1	3.5

### DESEMPENHO E CAPACIDADE POR CAMADA (ROTAÇÃO REFERÊNCIA: 10,4 RPM)

CAMADA	PRESSÃO (bar)	CAPACIDADE DE CARGA (kg)	ROTAÇÃO (RPM)	VELOCIDADE (m/min)
1ª camada	160	10134	10.4	3.31
2ª camada	160	9225	10.4	3.67
3ª camada	160	8466	10.4	4.03



# ENSIMEC