

Guinchos Hidráulicos 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.

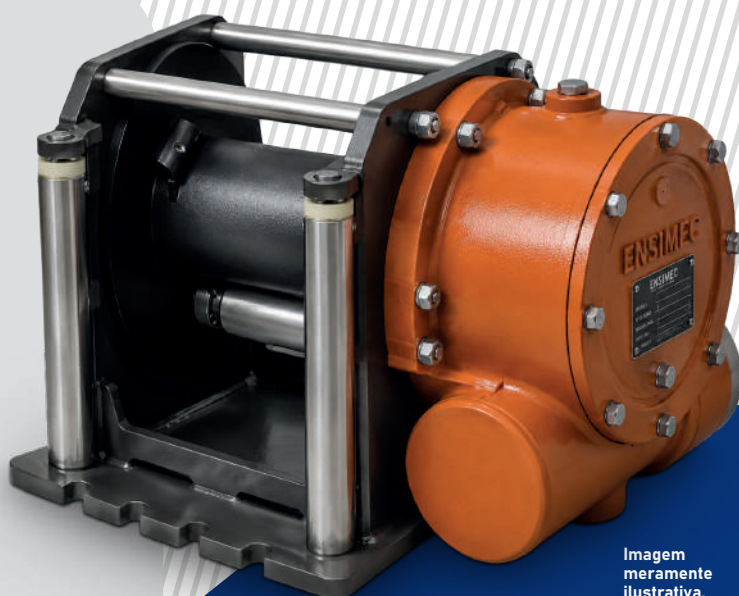


Imagem meramente ilustrativa.

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

ENGENHARIA DE ALTA PERFORMANCE

DIMENSIONAMENTO SF90

ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF90 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)	101	1/2" 6X25 AF. Polido		12,70
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	220	Camadas de Cabo	1º 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		TOTAL	30,4

MOTOR OMR200

(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