

Guinchos Hidráulicos Ensimec



ENSIMEC

SF151

LINHA MÉDIA

O guincho hidráulico SF151 é o equipamento padrão para plataformas de autossocorro, com capacidade de carga de até 20 toneladas. Projetado para operar com máxima segurança e confiabilidade, é indicado para o resgate, tração, arraste e destombamento de veículos, incluindo caminhões leves e médios, bem como veículos médios e pesados sinistrados.

O tambor do SF151 é mancalizado por dois rolamentos blindados, montados diretamente sobre o chassi estrutural do guincho, construído em chapas de aço de alta resistência. Essa configuração proporciona alta eficiência mecânica e excelente durabilidade, mesmo sob carga máxima, garantindo baixo atrito e desempenho superior, mesmo utilizando redutor do tipo coroa e sem-fim.

Sua instalação é simples e eficiente, sendo fixado diretamente na base da plataforma, dispensando o uso de suportes adicionais.

De série, o equipamento é fornecido com sistema pneumático de liberação do tambor, bocal roletado e sujeitador de cabo, que mantém o cabo devidamente tensionado durante a operação, evitando embaralhamento do mesmo e garantindo maior segurança e vida útil ao conjunto.

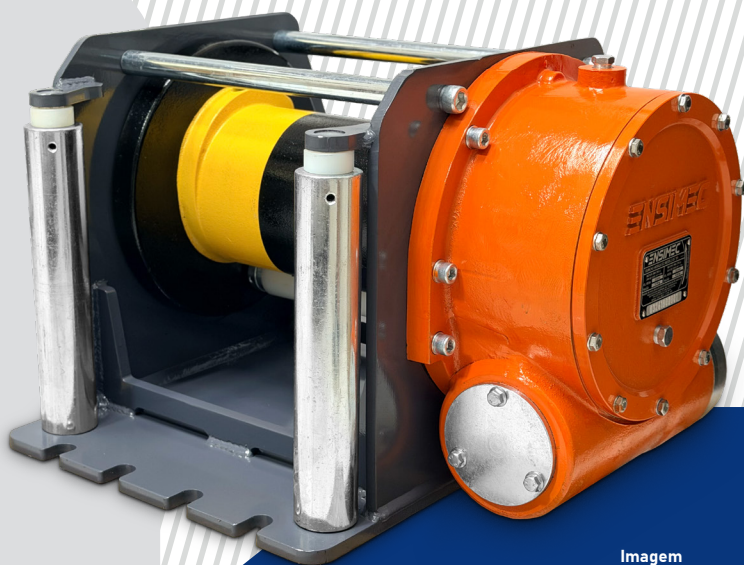


Imagem meramente ilustrativa.

Relação da redução:
1: 40

Motor hidráulico indicado:
OMH250 cc/rev. / OMH315 cc/rev.

Capacidade de carga:
15.000 kg / 20.000 kg

Capacidade de elevação:
3.000 kg / 4.000 kg

Velocidade média de enrolamento
(60 lpm/ 170/175 Bar):
3,9 m/min / 3,2 m/min

Dimensões externas (larg. x alt. x prof.):
594 x 403 x 577 mm

Peso aproximado
(sem cabo / sem motor):
155 kg

Cabo indicado:
20 m de cabo 3/4" 6x25

ENGENHARIA DE ALTA PERFORMANCE

DIMENSIONAMENTO SF151

ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF151 PARA 15T DE CARGA

CABO 3/4"

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CABO

LARGURA DO CARRETEL (mm)	307,0	CABO A SER USADO		
DIAMETRO DO TAMBOR (mm)	175,0	3/4" 6X25 AF. Polido		19,05
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	310,0		1ª volta (mm)	TOTAL (m)
ALTURA LIVRE P/ CABO (mm)	67,5	1ª camada	610	10
ESPAÇO DE SEGURANÇA (mm)	28,6	2ª camada	729	12
ALTURA LIVRE COM SEGURANÇA (mm)	38,9			
REDUÇÃO DO GUINCHO	1:40			
TOTAL DE CAMADAS DE CABO	2		TOTAL	22

MOTOR OMH250

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

VAZÃO		PRESSÃO		TORQUE		VELOCIDADE	
60	Litros	170	Bar	600	Nm	235	rpm
CARGA MÁXIMA (T)		15,4				VELOCIDADE MÉDIA (m/min)	3,9
Capacidade de Carga				Velocidade de bobinamento			
PRESSÃO	170	bar			ROTAÇÃO	5,9	RPM
1ª camada	15394	Kgf			1ª camada	3,6	m/min
2ª camada	13882	Kgf			2ª camada	4,3	m/min
3ª camada					3ª camada		m/min
4ª camada					4ª camada		m/min



ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF151 PARA 20T DE CARGA

CABO 3/4"

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CABO

LARGURA DO CARRETEL (mm)	307,0	CABO A SER USADO		
DIAMETRO DO TAMBOR (mm)	175,0	3/4" 6X25 AF. Polido — 19,05		19,05
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	310,0		1ª volta (mm)	TOTAL (m)
ALTURA LIVRE P/ CABO (mm)	67,5	1ª camada	610	10
ESPAÇO DE SEGURANÇA (mm)	28,6	2ª camada	729	12
ALTURA LIVRE COM SEGURANÇA (mm)	38,9	3ª camada		
REDUÇÃO DO GUINCHO	1:40	4ª camada		
TOTAL DE CAMADAS DE CABO	2		TOTAL	22

MOTOR OMH315

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

VAZÃO		PRESSÃO		TORQUE		VELOCIDADE	
60	Litros	175	Bar	740	Nm	190	rpm
CARGA MÁXIMA (T)		19,8				VELOCIDADE MÉDIA (m/min)	3,2
Capacidade de Carga				Velocidade de bobinamento			
PRESSÃO	175	bar			ROTAÇÃO	4,8	RPM
1ª camada	19848	Kgf			1ª camada	2,9	m/min
2ª camada	17900	Kgf			2ª camada	3,5	m/min
3ª camada		Kgf			3ª camada		m/min
4ª camada		Kgf			4ª camada		m/min