

Guinchos Hidráulicos Ensimec



ENSIMEC

SF101

LINHA MÉDIA

O Guincho hidráulico SF101 é o equipamento padrão para plataformas de auto socorro com capacidade de carga de até 15 toneladas, o qual veio para suprir a necessidade de um guincho mais compacto para as plataformas desta capacidade de carga. Ele opera dentro de um regime seguro, tracionando caminhões pequenos e médios, arrastando veículos médios sinistrados, ou mesmo destombando veículos de médio porte.

O seu tambor está mancalizado por dois rolamentos blindados diretamente sobre o chassi do guincho, construído em chapas de aço. Com isso, a resistência do rolamento do tambor, mesmo sob carga plena, é mínima, resultando em um excelente coeficiente de eficiência, mesmo o redutor sendo do tipo coroa – sem-fim.

Sua instalação dispensa o uso de suportes, fixando-o diretamente com a sua base na plataforma. Este equipamento poderá ser fornecido com sistema de liberação pneumático do tambor ou sem possibilidade de liberação (fixo). De série, o guincho possui bocal roletado e sujeitador de cabo, que mantém o cabo pressionado sobre o tambor, evitando um embaralhamento do mesmo.



Imagem meramente ilustrativa.

Relação da redução:
1:32

Motor hidráulico:
OMH200 cc/rev. / OMH250 cc/rev.

Capacidade de carga:
10.000 kg / 15.000 kg

Capacidade de elevação:
2.000 kg / 3.000 kg

Velocidade média de enrolamento
(60 lpm/160/170 Bar):
5,4 m/min / 4,1 m/min

Dimensões externas (larg. x alt. x prof.):
540 x 338 x 440 mm

Peso aproximado
(sem cabo / sem motor): 105 kg

Cabo indicado:
30 m de cabo 9/16" / 20 m de cabo 5/8"

DIMENSIONAMENTO SF101

ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF101 PARA 10T DE CARGA

CABO 9/16"

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CABO

LARGURA DO CARRETEL (mm)	285,0	CABO A SER USADO		
DIAMETRO DO TAMBOR (mm)	145,0	9/16" 6X25 AF. Polido		14,28
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	265,0		1ª volta (mm)	TOTAL (m)
ALTURA LIVRE P/ CABO (mm)	60,0	1ª camada	500	10
ESPAÇO DE SEGURANÇA (mm)	21,4	2ª camada	590	12
ALTURA LIVRE COM SEGURANÇA (mm)	38,6	3ª camada	680	14
REDUÇÃO DO GUINCHO	1:32	4ª camada		
TOTAL DE CAMADAS DE CABO	3		TOTAL	36

MOTOR OMH200

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

VAZÃO		PRESSÃO		TORQUE		VELOCIDADE	
60	Litros	160	Bar	450	Nm	295	rpm
TRAÇÃO MÁXIMA (T)		10,1				VELOCIDADE MÉDIA (m/min)	5,4
Capacidade de Carga				Velocidade de bobinamento			
PRESSÃO	160	bar				ROTAÇÃO	9,2
1ª camada	10134	kg				1ª camada	4,6
2ª camada	9225	kg				2ª camada	5,4
3ª camada	8466	kg				3ª camada	6,3
4ª camada		kg				4ª camada	



ESPECIFICAÇÕES DO GUINCHO SF101 PARA 15T DE CARGA

CABO 5/8"

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CABO

LARGURA DO CARRETEL (mm)	285,0	CABO A SER USADO		
DIAMETRO DO TAMBOR (mm)	145,0	5/8" 6X25 AF. Polido		15,87
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	265,0		1ª volta (mm)	TOTAL (m)
ALTURA LIVRE P/ CABO (mm)	60,0	1ª camada	505	9
ESPAÇO DE SEGURANÇA (mm)	23,8	2ª camada	605	11
ALTURA LIVRE COM SEGURANÇA (mm)	36,2	3ª camada		
REDUÇÃO DO GUINCHO	1:32	4ª camada		
TOTAL DE CAMADAS DE CABO	2		TOTAL	20

MOTOR OMH250

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

VAZÃO		PRESSÃO		TORQUE		VELOCIDADE	
60	Litros	170	Bar	600	Nm	235	rpm
TRAÇÃO MÁXIMA (T)		15,1				VELOCIDADE MÉDIA (m/min)	4,1
Capacidade de Carga				Velocidade de bobinamento			
PRESSÃO	170	bar				ROTAÇÃO	7,3
1ª camada	15133	kg				1ª camada	3,7
2ª camada	13640	kg				2ª camada	4,4
3ª camada		kg				3ª camada	
4ª camada		kg				4ª camada	



Ensimec Indústria Metalúrgica de Equipamentos de Movimentação de Carga Ltda

Rua Dr. Pedro Zimmermann, 7823 | Blumenau-SC | CEP 89069-000

47 3337.3390 | www.ensimec.com