

Guinchos Hidráulicos Ensimec



ENSIMEC

SF101

LINHA MÉDIA

O Guincho hidráulico SF101 é o equipamento padrão para plataformas de autossocorro com capacidade de carga de até 15 toneladas, que veio para suprir a necessidade de um guincho mais compacto para as plataformas dessa capacidade de carga. Ele opera dentro de um regime seguro, tracionando caminhões pequenos e médios, arrastando veículos médios sinistrados, e destombando veículos dessa mesma categoria.

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.

ENGENHARIA DE ALTA PERFORMANCE



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	RPM
1ª camada	10134	kg		1ª camada		4,6	m/min
2ª camada	9225	kg		2ª camada		5,4	m/min
3ª camada	8466	kg		3ª camada		6,3	m/min
4ª camada		kg		4ª camada			m/min

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	RPM
1ª camada	15133	kg			1ª camada	3,7	m/min
2ª camada	13640	kg			2ª camada	4,4	m/min
3ª camada		kg			3ª camada		m/min
4ª camada		kg			4ª camada		m/min



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