

# 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.

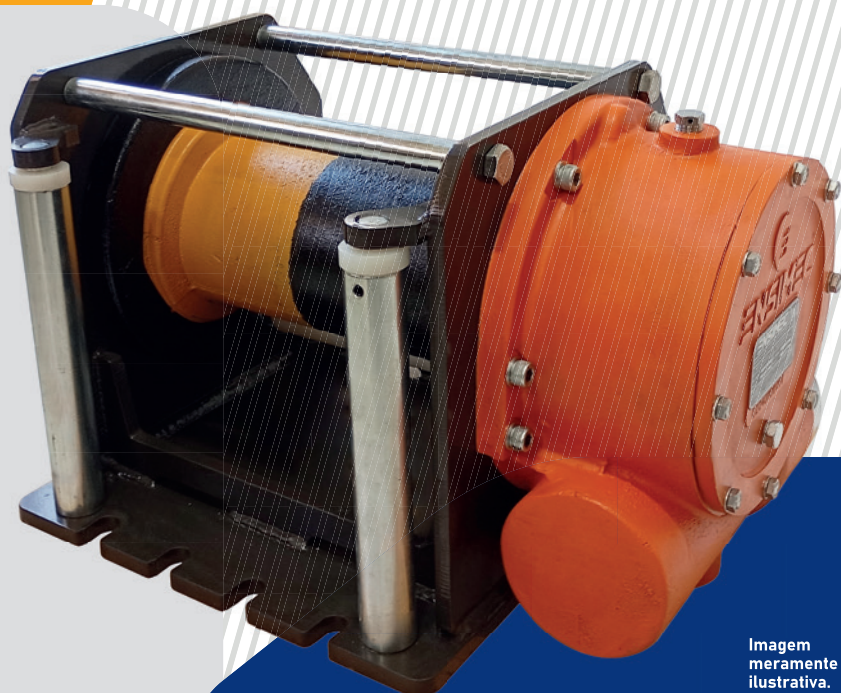


Imagem meramente ilustrativa.

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		<b>14,28</b>
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	265,0		1º 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		<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

### MOTOR OMH200 (EIXO 31,75mm / CHAVETA 8mm / FLANGE A4 - MAGNETO)

VAZÃO		PRESSÃO		TORQUE		VELOCIDADE	
60	Litros	160	Bar	450	Nm	295	rpm
<b>TRAÇÃO MÁXIMA (T)</b>		<b>10,1</b>		<b>VELOCIDADE MÉDIA (m/min)</b>		<b>5,4</b>	
<b>Capacidade de Carga</b>				<b>Velocidade de bobinamento</b>			
<b>PRESSÃO</b>	<b>160</b>	bar		<b>ROTAÇÃO</b>	<b>9,2</b>	RPM	
1ª camada	<b>10134</b>	kg		1ª camada	<b>4,6</b>	m/min	
2ª camada	<b>9225</b>	kg		2ª camada	<b>5,4</b>	m/min	
3ª camada	<b>8466</b>	kg		3ª camada	<b>6,3</b>	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		<b>15,87</b>
DIAMETRO DAS ABAS LATERAIS (mm)	265,0		1º 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		<b>TOTAL</b>	<b>20</b>

### MOTOR OMH250 (EIXO 31,75mm / CHAVETA 8mm / FLANGE A4 - MAGNETO)

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