



 **ENQUIP**®

**GPL20100**

**5.000 KGF  
(11,000 LBF)**

## GUINCHO PNEUMÁTICO DE LEVANTAMENTO PNEUMATIC HOIST WINCH

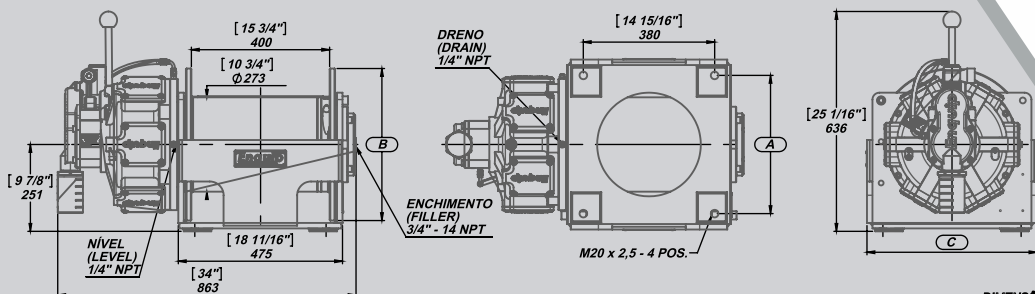
### CARACTERÍSTICAS FEATURES



- Freio multi-discos, normalmente aplicado por molas, liberado por pressão pneumática. Confere ao guincho a capacidade de frear a carga mesmo ocorrendo falha pneumática. Freio em conjunto com embreagem uni-direcional anti-recuo.
- Redutor planetário altamente compacto, montado internamente ao tambor, composto por engrenagens em aço ligado tratadas termicamente, conferindo elevada vida útil ao equipamento.
- Acionado por motor pneumático de pistões radiais, de alto rendimento e design robusto, com comandos local ou remoto.
- Válvula de frenagem dinâmica, de contrabalanço, permite uma operação suave e controle preciso da carga.
- Tambor montado sob rolamentos de alto desempenho, maximizando a eficiência.
- Peso Bruto (Sem Cabo de Aço): 447 Kgf.
- Multi-disc brake, normally applied by spring, pneumatically released. Gives to the winch brake capacity even under pneumatic failure. Brake mounted with one-direction overriding clutch.
- Compact planetary gear reducer, mounted inside the drum, compound by alloy steel gears, heat treated, giving to the equipment a higher life cycle.
- Driven by radial piston air motor, in rugged design, with local or remote controls.
- Dynamic, counterbalance braking valve allows for smooth operation and precise load control.
- Drum mounted over high performance anti-friction bearings used to maximize efficiency.
- Gross Weight (W/O Wire Rope): 985 LB

### MODELOS DE TAMBOR DRUM MODELS

	A	ASPC
A	400 [15 3/4"]	560 [22 1/16"]
B	440 [17 5/16"]	600 [23 5/8"]
C	492 [19 3/8"]	662 [26 1/16"]



DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
(DIMENSIONS IN MILLIMETERS)

Copyright 2023 - ENQUIP  
All Rights Reserved



ENQUIP - Engenharia e Equipamentos Hidráulicos e Mecânicos LTDA  
Rua Cel. Laudemiro das Mercês Ferreira, 194 - Loteamento São João  
Nova Friburgo / RJ - Brasil  
CEP: 28605-250  
Telefone (Phone): (22) 2522-0155 / E-mail: [enquip@enquip.com.br](mailto:enquip@enquip.com.br)  
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850  
[www.enquip.com.br](http://www.enquip.com.br)



CAT-GPL20100  
REV 3  
JUN 2023

## DESEMPENHO POR CAMADA PERFORMANCE BY LAYER

### GPL20100-A-73/MP30

3.157 cc Motor Pneumát. (Pneumatic Motor) (192.7 ci)  
7 bar (102 PSI) @ 20 m³/min (706 ft³/min)  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	5.687	12,538	12,4	40.7
2	5.120	11,288	13,7	44.9
3	4.656	10,265	15,1	49.5

### GPL20100-A-73/MP14

1.387,3 cc Motor Pneumát. (Pneumatic Motor) (84.7 ci)  
7 bar (102 PSI) @ 15 m³/min (530 ft³/min)  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	3.607	7,952	6,8	22.3
2	3.247	7,158	7,5	24.6
3	2.953	6,510	8,3	27.2
4	2.708	5,970	9,1	29.9
5	2.500	5,512	9,8	32.2

### GPL20100-ASPC-73/MP30

3.157 cc Motor Pneumát. (Pneumatic Motor) (192.7 ci)  
7 bar (102 PSI) @ 20 m³/min (706 ft³/min)  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	5.687	12,538	12,4	40.7
2	5.120	11,288	13,7	44.9
3	4.656	10,265	15,1	49.5
4	4.269	9,412	16,5	54.1
5	3.941	8,688	17,8	58.4
6	3.661	8,071	19,2	63.0
7	3.417	7,533	20,6	67.6
8	3.204	7,064	21,9	71.9

## OPCIONAIS OPTIONS:

- Kit Lubrifil (Conj. de Tratamento de Ar) para a linha de admissão de ar comprimido
- Diferentes combinações de redução
- Tambor ranhurado
- Prensa-cabo montado sobre o tambor, auxiliando a organização do cabo durante bobinamento ou desbobinamento
- Comando local ou remoto
- Grade de proteção sobre tambor

- Air preparation sets for air inlet port
- Different gear ratios
- Grooved drum
- Tension roller kit mounted over the drum, helping to organize the wire rope during winding or unwinding
- Local or remote control
- Drum guard

## ARMAZENAMENTO STORAGE CAPACITY:

CABO (ROPE) Ø: 13~19 mm

TAMBORES DRUMS	A	ASPC
CAMADAS LAYERS	6~4	10~7
QUANTIDADE LENGTH	83~179m (272~587ft)	171~346m (561~1135ft)

## CÓDIGO (CODE EXPLANATION):

### GPL 20100 - A - 73 / MP30

GPL	GUINCHO PNE. DE LEVANTAM. (PNEUMATIC HOIST WINCH)
20100	SÉRIE (SERIE)
A	MODELO TAMBOR (DRUM MODEL)
73	REDUÇÃO TOTAL (OVERALL GEAR RATIO)
MP30	MODELO MOTOR (MOTOR MODEL)

Copyright 2023 - ENQUIP  
All Rights Reserved







*Visite (Visit):*  
[www.enquip.com.br](http://www.enquip.com.br)



*ENQUIP - Engenharia e Equipamentos Hidráulicos e Mecânicos Ltda.  
Rua Cel. Laudemiro das Mercês Ferreira, 194 - Loteamento São João  
Nova Friburgo / RJ - Brasil  
CEP: 28605-250*

*Telefone (Phone): (22) 2522-0155 / E-mail: [enquip@enquip.com.br](mailto:enquip@enquip.com.br)  
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850  
[www.enquip.com.br](http://www.enquip.com.br)*