

**PULLTECH**<sup>®</sup>

**GEL20100**

**10.000 KGF  
(22,000 LBF)**

# GEL20100

## 10.000 KGF (22,000 LBF)



### GUINCHO ELÉTRICO DE LEVANTAMENTO

### ELECTRIC HOIST WINCH

## CARACTERÍSTICAS

## FEATURES

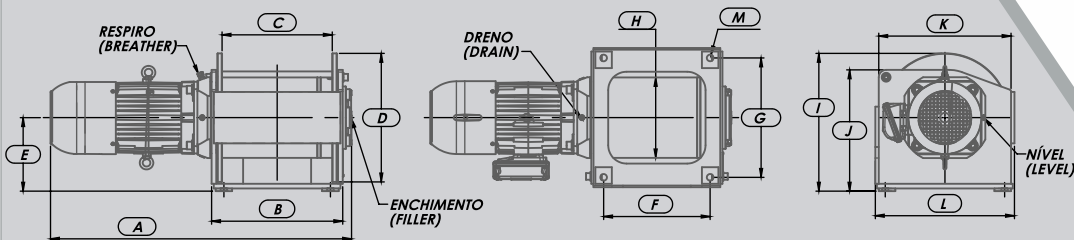
- Acionado por motor elétrico trifásico, com dispositivo integrado de motofreio eletromagnético, normalmente aplicado por mola e liberado quando o motor é acionado.
- Redutor planetário altamente compacto, montado internamente ao tambor, composto por engrenagens em aço ligado, tratadas termicamente, conferindo elevada vida útil ao equipamento.
- Fornecido com painel de comando local ou remoto, com comandos por partida direta ou com inversor de frequência. Disponível com opções de controle remoto por rádio frequência.
- Tambor montado sob rolamentos de alto desempenho, maximizando a eficiência.
- Peso Bruto (Sem Cabo de Aço): 290 Kgf.
- Driven by three phase electric motor, with integrated electro-magnetic brake device, normally applied by spring and released when the motor is actuated.
- Compact planetary gear reducer, mounted inside the drum, compound by alloy steel gears, heat treated, giving to the equipment a higher life cycle.
- Supplied with local or remote control panel, with DOL or VFD controls. Available with radio frequency remote control options.
- Drum mounted over high performance anti-friction bearings used to maximize efficiency.
- Gross Weight (W/O Wire Rope): 638 LB



### MODELOS DE TAMBOR

### DRUM MODELS

	A	ASPC	AWPC
A	961 [37 7/8"]	1036 [40 13/16"]	1111 [43 3/4"]
B	475 [18 11/16"]	475 [18 11/16"]	625 [24 5/8"]
C	400 [15 3/4"]	400 [15 3/4"]	550 [21 11/16"]
D	440 [17 5/16"]	600 [23 5/8"]	440 [17 5/16"]
E	251 [9 7/8"]	331 [13 1/16"]	251 [9 7/8"]
F	380 [14 15/16"]	380 [15"]	530 [20 7/8"]
G	400 [15 3/4"]	560 [22 1/16"]	400 [15 3/4"]
H	273 [10 3/4"]	273 [10 3/4"]	273 [10 3/4"]
I	471 [18 9/16"]	631 [24 7/8"]	471 [18 9/16"]
J	401 [15 13/16"]	481 [18 15/16"]	401 [15 13/16"]
K	460 [18 1/8"]	620 [24 7/16"]	460 [18 1/8"]
L	492 [19 3/8"]	652 [25 11/16"]	492 [19 3/8"]
M	M20 x 2,5	M20 x 2,5	M20 x 2,5



DIMENSÕES EM MILÍMETROS  
(DIMENSIONS IN MILLIMETERS)

Copyright 2026 - PULLTECH  
All Rights Reserved



**PULLTECH - Engenharia e Indústria de Equipamentos Hidráulicos e Mecânicos LTDA**  
 Rua João Pinto de Faria, S/N - Loteamento São João  
 Nova Friburgo / RJ - Brasil  
 CEP: 28605-260  
 Telefone (Phone): (22) 2522-0155 / E-mail: comercial@pulltech-eng.com  
 Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850  
 www.pulltech-eng.com



CAT-GEL20100  
REV 3  
MAR 2026

# GEL20100

10.000 KGF (22,000 LBF)



## DESEMPENHO POR CAMADA PERFORMANCE BY LAYER

### GEL20100-A-349/5-4-A1-B1 GEL20100-A-349/10-4-A1-B1 GEL20100-A-349/7-4-A1-B1

Motor Elétrico 5cv (Electric Motor) (3,7KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

Motor Elétrico 10cv (Electric Motor) (7,5KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

Motor Elétrico 7cv (Electric Motor) (5,5KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 16 mm (5/8")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED			TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED			TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.		KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.		KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	4.459	9,830	4,5	14.8	1	8.261	18,212	4,6	15.1	1	6.147	13,552	4,6	15.1
2	3.803	8,384	5,0	16.4	2	7.046	15,534	5,1	16.7	2	5.243	11,559	5,1	16.7
3	3.458	7,624	5,5	18.0	3	6.407	14,125	5,6	18.4	3	4.768	10,512	5,6	18.4
4	3.171	6,991	6,0	19.7	4	5.875	12,952	6,1	20.0	4	4.372	9,639	6,1	20.0
										5	4.036	8,898	6,6	21.7

### OPCIONAIS OPTIONS:

- Guia-cabo motorizado, sincronizado com o tambor
- Diferentes combinações de redução
- Tambor ranhurado
- Painel de comando local ou remoto, com ou sem inversor de frequência
- Encoder para medição de rotação e velocidade de linha
- Trava fim de curso
- Botoneira de comando remoto pendente
- Rádio controle para comando remoto
- Diferentes tensões de alimentação e frequências
- Grade de proteção sobre tambor
- Prensa-cabo montado sobre o tambor, auxiliando a organização do cabo durante bobinamento ou desbobinamento
- Disponível para aplicações em atmosferas explosíveis (Ex-d)

- Motorized levelwind, synchronized with the drum
- Different gear ratios
- Grooved drum
- Local or remote control panel, with DOL or VFD controls
- Encoder for line speed measurement
- Last wrap brake
- Pendant remote control
- Radio control
- Different supply voltages and frequencies
- Drum guard
- Tension roller kit mounted over the drum, helping to organize the cable during winding or unwinding
- Available for applications in explosive atmospheres (Ex-d)

### ARMAZENAMENTO STORAGE CAPACITY:

CABO (ROPE) Ø: 13~19 mm

TAMBORES DRUMS	A	ASPC	AWPC
CAMADAS LAYERS	5~4	11~6	6~4
QUANTIDADE LENGTH	125~95m (312~409ft)	388~138m (1,273~453ft)	250~111m (821~364ft)

### CÓDIGO (CODE EXPLANATION):

#### GEL 20100 - A - 349 / 5 - 4 - A1 - B1

<b>GEL</b>	GUINCHO ELÉT. DE LEVANT. (ELECTRIC AC HOIST WINCH)
<b>20100</b>	SÉRIE (SERIE)
<b>A</b>	MODELO TAMBOR (DRUM MODEL)
<b>349</b>	REDUÇÃO TOTAL (OVERALL GEAR RATIO)
<b>5</b>	POTÊNCIA MOTOR ELÉT. EM CV (ELECTRIC MOTOR POWER IN HP)
<b>4</b>	NÚMERO DE POLOS (NUMBER OF POLES)
<b>A1</b>	TENSÃO ELÉTRICA EM VOLTS (ELECTRIC TENSION IN VOLTS)
<b>B1</b>	GRAU DE PROTEÇÃO (PROTECTION GRADE)

Copyright 2026 - PULLTECH  
All Rights Reserved



PULLTECH - Engenharia e Indústria de Equipamentos Hidráulicos e Mecânicos LTDA  
Rua João Pinto de Faria, S/N - Loteamento São João  
Nova Friburgo / RJ - Brasil  
CEP: 28605-260  
Telefone (Phone): (22) 2522-0155 / E-mail: comercial@pulltech-eng.com  
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850  
www.pulltech-eng.com



CAT-GEL20100  
REV 3  
MAR 2026



**Visite (Visit):**  
**[www.pulltech-eng.com](http://www.pulltech-eng.com)**

***PULLTECH***<sup>®</sup>

***PULLTECH - Engenharia e Indústria de Equipamentos Hidráulicos e Mecânicos Ltda.***  
***Rua João Pinto de Faria, S/N - Loteamento São João***  
***Nova Friburgo / RJ - Brasil***  
***CEP: 28605-260***

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