



**ENQUIP**<sup>®</sup>

**GEL2040**

**4.000 KGF  
(8,800 LBF)**

# GEL2040

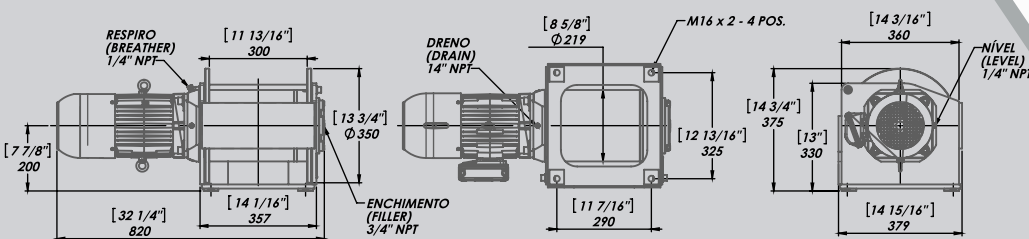
4.000 KGF (8,800 LBF)



## 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): 163 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): 359 LB*



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-GEL2040  
REV 3  
JUN 2023

## DESEMPENHO POR CAMADA PERFORMANCE BY LAYER

### GEL2040-A-160/3-4-A1-B1

Motor Elétrico 3cv (Electric Motor) (2,2 KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 8 mm (5/16")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	1.533	3,380	7,7	25.3
2	1.432	3,157	8,3	27.2
3	1.344	2,963	8,8	28.9
4	1.266	2,791	9,4	30.8

### GEL2040-A-227/5-4-A1-B1

Motor Elétrico 5cv (Electric Motor) (3,7 KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 13 mm (1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	3.258	7,183	5,6	18.4
2	2.930	6,460	6,2	20.3
3	2.662	5,869	6,9	22.6
4	2.438	5,375	7,5	24.6

### GEL2040-A-376/5-4-A1-B1

Motor Elétrico 5cv (Electric Motor) (3,7 KW)  
440 Vac – 60 Hz  
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 13 mm (1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	5.549	12,233	3,3	10.8
2	4.990	11,001	3,7	12.1
3	4.533	9,994	4,1	13.5
4	4.153	9,156	4,5	14.8

## 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
- Botão 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: 9,5~13 mm

TAMBORES DRUMS	A
CAMADAS LAYERS	4~5
QUANTIDADE LENGTH	74~127m (243~417ft)

## CÓDIGO (CODE EXPLANATION):

GEL 2040 - A - 160 / 3 - 4 - A1 - B1

GEL	GUINCHO ELÉT. DE LEVANT. (ELECTRIC AC HOIST WINCH)
2040	SÉRIE (SERIE)
A	MODELO TAMBOR (DRUM MODEL)
160	REDUÇÃO TOTAL (OVERALL GEAR RATIO)
3	POTÊNCIA MOTOR ELÉT. EM CV (ELECTRIC MOTOR POWER IN HP)
4	NÚMERO DE POLOS (NUMBER OF POLES)
A1	TENSÃO ELÉTRICA EM VOLTS (ELECTRIC TENSION IN VOLTS)
B1	GRAU DE PROTEÇÃO (PROTECTION GRADE)

Copyright 2023 - ENQUIP  
All Rights Reserved





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

 **ENQUIP**®

*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)*