



 **ENQUIP**®

GEL20550

**55.000 KGF
(121,000 LBF)**

GEL20550

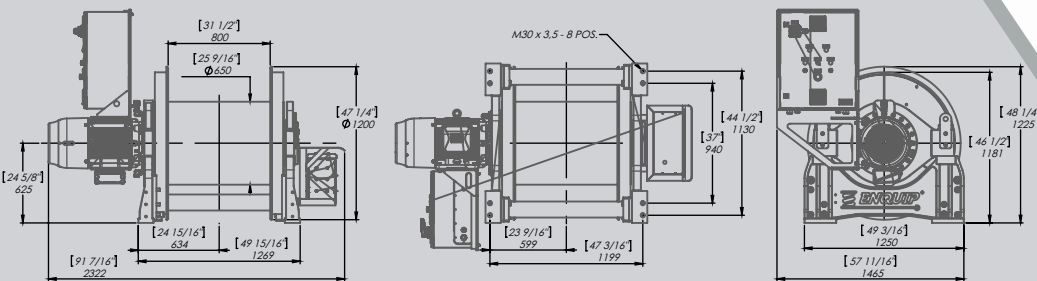
55.000 KGF (121,000 LBF)



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): 590 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): 1300 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
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850
www.enquip.com.br



CAT-GEL20550
REV 3
JUN 2023

GEL20550

55.000 KGF (121,000 LBF)



DESEMPENHO POR CAMADA PERFORMANCE BY LAYER

GEL20550-A-1707/12-4-A1-B1

Motor Elétrico 5cv (Electric Motor) (9,3KW)
440 Vac – 60 Hz
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 38 mm (1 1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	19.476	42,937	2,2	7.2
2	17.539	38,667	2,5	8.2
3	15.952	35,168	2,7	8.9
4	14.629	32,251	3,0	9.8
5	13.508	29,780	3,2	10.5
6	12.547	27,661	3,5	11.5
7	11.713	25,823	3,7	12.1

GEL20550-A-1707/20-4-A1-B1

Motor Elétrico 10cv (Electric Motor) (15KW)
440 Vac – 60 Hz
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 38 mm (1 1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	31.552	69,560	2,2	7.2
2	28.413	62,640	2,5	8.2
3	25.842	56,972	2,7	8.9
4	23.698	52,245	3,0	9.8
5	21.883	48,244	3,2	10.5
6	20.326	44,811	3,5	11.5
7	18.975	41,833	3,7	12.1

GEL20550-A-1707/40-4-A1-B1

Motor Elétrico 7cv (Electric Motor) (29,8KW)
440 Vac – 60 Hz
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 38 mm (1 1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	62.714	138,261	2,3	7.5
2	56.475	124,506	2,5	8.2
3	51.366	113,243	2,8	9.2
4	47.104	103,847	3,0	9.8
5	43.495	95,890	3,2	10.5
6	40.400	89,067	3,5	11.5
7	37.716	83,150	3,7	12.1

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
- Botoeira 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: 26~52 mm

TAMBORES DRUMS	A
CAMADAS LAYERS	5~10
QUANTIDADE LENGTH	193~772m (633~2533ft)

CÓDIGO (CODE EXPLANATION):

GEL 20550 - A - 1707 / 12 - 4 - A1 - B1

GEL	GUINCHO ELÉT. DE LEVANT. (ELECTRIC AC HOIST WINCH)
20550	SÉRIE (SERIE)
A	MODELO TAMBOR (DRUM MODEL)
1707	REDUÇÃO TOTAL (OVERALL GEAR RATIO)
12	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)

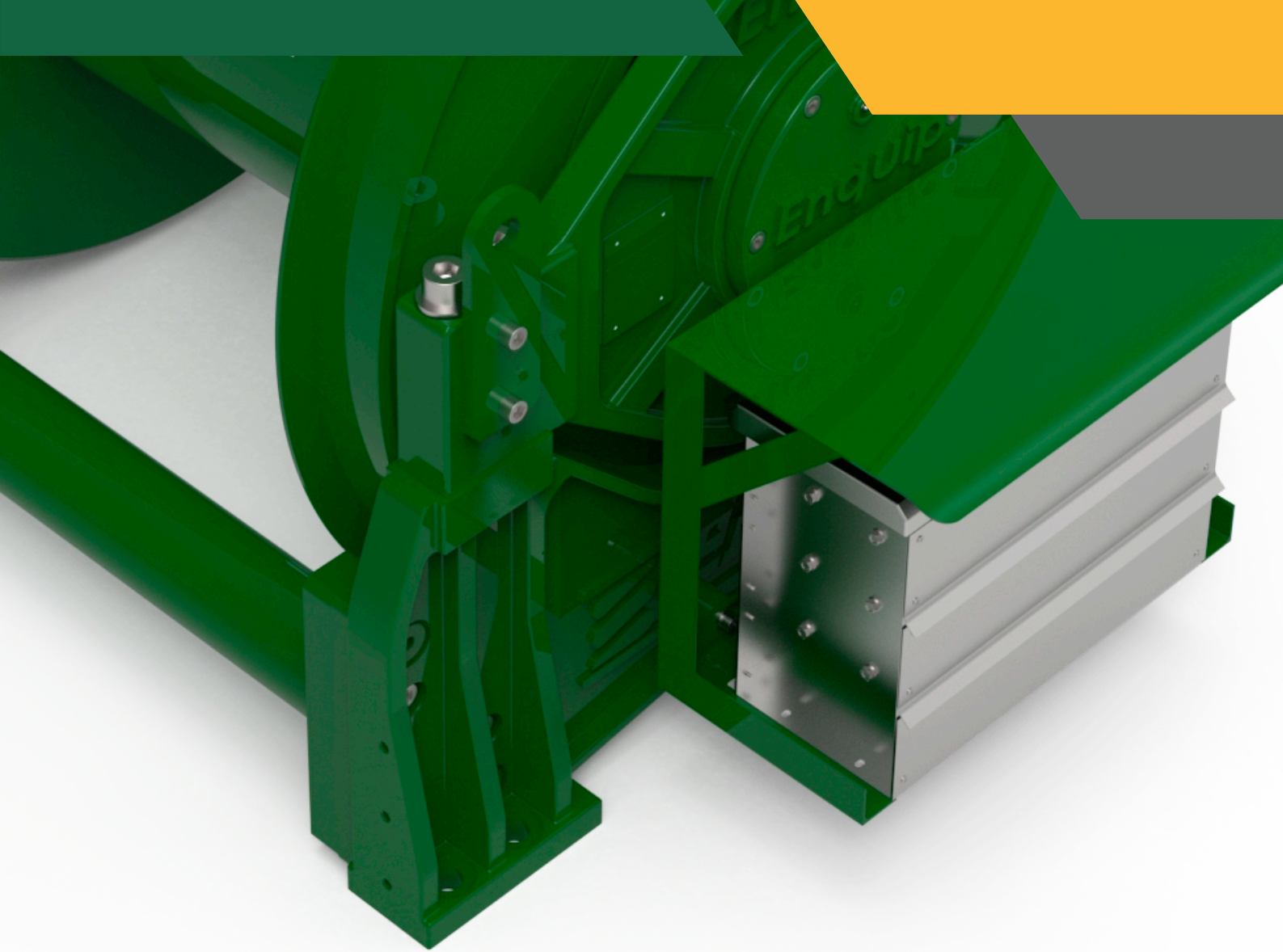
Copyright 2023 - ENQUIP
All Rights Reserved



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
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850
www.enquip.com.br



CAT-GEL20550
REV 3
JUN 2023



Visite (Visit):
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
Celular (Mobile): (22) 9.8812-4850
www.enquip.com.br*