



PULLTECH[®]

GH20450

**45.000 KGF
(99,200 LBF)**

GHL20450

45.000 KGF (99,200 LBF)

PULLTECH®

GUINCHO HIDRÁULICO DE LEVANTAMENTO HYDRAULIC HOIST WINCH

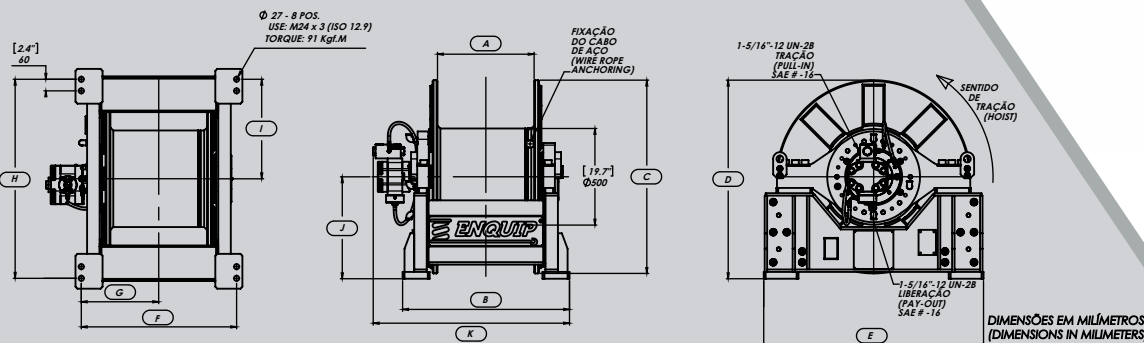
CARACTERÍSTICAS FEATURES

- Atendimento à norma ANSI B30.7.
- Freio multi-discos, normalmente aplicado por molas, liberado por pressão hidráulica. Confere ao guincho a capacidade de frear a carga mesmo ocorrendo falha hidráulica. 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 hidráulico de engrenagens, motor orbital ou motor de pistões axiais.
- 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): 1.720 Kgf.
- Compliance with ANSI B30.7 Standard.
- Non-return multi-disc brake, normally applied by springs, released by hydraulic pressure. Provides the winch with the capability to brake the load even in the event of hydraulic failure. Brake combined with uni-directional non-return clutch.
- Highly compact planetary gearbox, internally mounted to the drum, composed of heat-treated alloy steel gears, ensuring extended service life to the equipment.
- Driven by a gear motor, geroler type gear motor, or bent axis hydraulic piston motor.
- Counterbalance dynamic braking valve, allowing smooth operation and precise load control.
- Drum mounted on high-performance bearings, maximizing efficiency.
- Gross Weight (without wire rope): 3.792 LB



MODELOS DE TAMBOR DRUM MODELS

	A	B
A	500 [19.7"]	730 [28.7"]
B	864 [34.0"]	1.094 [43.1"]
C	1.000 [39.4"]	1.000 [39.4"]
D	1.027 [40.4"]	1.027 [40.4"]
E	1.137 [44.8"]	1.137 [44.8"]
F	804 [31.6"]	1.034 [40.7"]
G	401 [15.8"]	516 [20.3"]
H	1.030 [40.6"]	1.030 [40.6"]
I	515 [20.3"]	515 [20.3"]
J	527 [20.8"]	527 [20.8"]
K	1.016 [40.0"]	1.258 [49.5"]



Copyright 2026 - PULLTECH
All Rights Reserved

PULLTECH

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-GHL20450
 REV 6
 MAR 2026

GHL20450

45.000 KGF (99,200 LBF)



DESEMPENHO POR CAMADA PERFORMANCE BY LAYER

GHL20450-A-444/EN15

134,4 cc Motor Hidráulico (Hydraulic Motor) (8,2 ci)
180 bar (2.610 PSI) @ 60 lpm (16 gpm)
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 38 mm (1.1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	46.712	102,982	1,4	4.6
2	40.930	90,235	1,6	5.2
3	36.422	80,296	1,8	5.9
4	32.808	72,330	2,1	6.9
5	29.847	65,801	2,3	7.5
6	27.376	60,354	2,5	8.2

GHL20450-B-541/EN9

104,5 cc Motor Hidráulico (Hydraulic Motor) (6,4 ci)
180 bar (2.610 PSI) @ 150 lpm (39,6 gpm)
Diâm. Cabo (Wire Rope Diameter): 38 mm (1.1/2")

	TRAÇÃO LINE PULL		VEL. LINHA LINE SPEED	
	KGF	LBF	M/MIN.	FT/MIN.
1	45.790	100,950	3,8	12.5
2	40.122	88,455	4,3	14.3
3	35.703	78,712	4,9	16.0
4	32.161	70,902	5,4	17.8
5	29.258	64,503	6,0	19.6
6	26.836	59,163	6,5	21.3

Para outros modelos e capacidades, entre em contato conosco.
For other models and capacities, contact us.

OPCIONAIS OPTIONS

- Opções com motores orbital, engrenagens e pistões axiais
- Diferentes combinações de redução
- Tambor ranhurado
- Medidor integrado de tensão no cabo, velocidade de linha e quantidade de cabo lançado ou recolhido
- Encoder para medição de rotação e velocidade de linha
- Trava fim de curso
- Trava de segurança
- Freio estacionário de cinta (acionamento automático ou manual)
- Grade de proteção sobre tambor
- Prensa-cabo montado sobre o tambor, auxiliando a organização do cabo durante bobinamento ou desbobinamento
- Comandos local ou remoto
- Guia-cabo sincronizado com o tambor ou motorizado.

- Options with geroler type gear motor, gear motor and bent axis hydraulic piston motor
- Different gear reduction combinations
- Grooved drum
- Integrated wire rope tension, line speed and wire rope payout/retrieval length meter
- Encoder for rotation and line speed measurement
- Last wrape brake
- Safety lock
- Stationary band brake device (automatic or manual actuation)
- Drum guard over the drum
- Press roller mounted on the drum, assisting wire rope spooling organization during winding or unwinding
- Local or remote control
- Levelwind synchronized with the drum or motorized

ARMAZENAMENTO STORAGE CAPACITY:

CABO (ROPE) Ø: 32~38 mm

TAMBORES DRUMS	A	B
CAMADAS LAYERS	7~6	7~6
QUANTIDADE LENGTH	215~161m (705~528ft)	315~235m (1,033~771ft)

CÓDIGO (CODE EXPLANATION):

GHL 20450 - A - 444 / EN15

GHL GUINCHO HIDR. DE LEVANTAM. (HYDRAULIC HOIST WINCH)
20450 SÉRIE (SERIE)
A MODELO TAMBOR (DRUM MODEL)
444 REDUÇÃO TOTAL (OVERALL GEAR RATIO)
EN15 MODELO MOTOR (MOTOR MODEL)

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-GHL20450
REV 6
MAR 2026



Visite (Visit):
www.pulltech-eng.com

PULLTECH[®]

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