

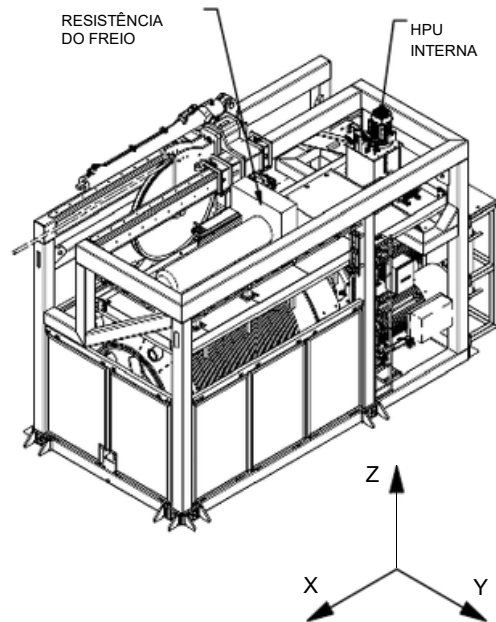
NOTAS:

- As tabelas mostram as reações mínimas e máximas nos suportes do guincho de cabo de aço com peso total com cabo de aço (57400 kg) em operação e trânsito.
- Peso aproximado do guincho sem cabo de aço: 37000 kg
- O peso estimado do cabo de aço ø35 é de 20400 kg (6,0 kg/m, comprimento 3400 m).
- Aceração estimada na direção vertical Z:
 - Operação 12,753 m/s²
 - Transporte 16,677 m/s²
- Aceração presumida nas direções horizontais X e Y:
 - Operação +/- 2,943 m/s²
 - Transporte +/- 4,905 m/s²
- Os valores positivos das reações que atuam na direção Z representam forças compressivas atuando no convés.
- O comprimento total pode mudar devido ao comprimento final indefinido do motor.

RESUMO DAS FORÇAS DE REAÇÃO EM kN						
SUPORTES	X (máx.)	X (mín.)	Y (máx.)	Y (mín.)	Z (máx.)	Z (mín.)
A	39	-17	24	-159	305	114
B	40	-22	164	-24	326	-162
C	5	-5	14	-141	102	-28
D	7	-42	145	1	115	-9
E	82	-135	17	-37	201	55
F	81	-401	36	-22	490	72
G	46	-33	9	-14	59	-34
H	52	-50	12	-11	65	-31

RESUMO DOS MOMENTOS DE REAÇÃO EM kNm						
SUPORTES	X (máx.)	X (mín.)	Y (máx.)	Y (mín.)	Z (máx.)	Z (mín.)
A	-22	-48	-9	-44	3	-19
B	52	-4	-1	-41	19	-4
C	-1	-10	34	0	22	-1
D	10	0	32	-21	13	-21
E	-4	-47	19	6	0	-19
F	43	-11	19	3	19	-12
G	0	-12	-2	-7	3	-3
H	14	1	-2	-8	4	-4

D	MM	Desenho atualizado.	IS	19.09.2025
C	IS	Alterada a direção do cabo de aço, adicionadas reações		14.08.2025
B	IS	Detalhes adicionados.		14.07.2025
A	LMG	Revisão inicial.		15.05.2025
REV	POR	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO	DATA



ULMATEC

ULMATEC HANDLING SYSTEMS AS
Strandgata 25, NO-6060 HAREID, +47 70

GUINCHO DE CABO DE AÇO

Esboço dimensional

DE ACORDO COM AS LEGISLAÇÕES NACIONAIS, ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA ULMATEC HANDLING SYSTEMS AS. O DESENHO NÃO PODE SER DIVULGADO, COPIADO OU UTILIZADO DE OUTRA FORMA, SEM NOSSO CONSENTIMENTO POR ESCRITO.

529138

1 de 1

1:40