

· GH ·

CRANES & COMPONENTS



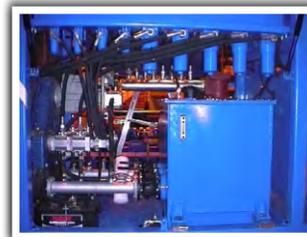
PÓRTICOS MARINHOS
AUTOMOTORES



ESTRUTURA
COM UNIÃO ARTICULADA



ALINEAÇÃO AUTOMÁTICA
DA DIREÇÃO



SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO
HIDRÁULICA PARA MANOBRAS



MOTORES H
DE TRAN

Com articulação para absorver os movimentos de torção e efetuar um assentamento correto e facilitar o funcionamento das rodas sobre superfícies irregulares.



DIREÇÃO ROBUSTA
PROPORCIONAL AO
RAIO DE ROTAÇÃO



GRUPO PROPULSOR
INSONORIZADO

Adequada para obter um nível de potência acústica LWA de 94 dB(A), equivalente a um nível médio depressão acústica de 66 dB(A) a 10 mts. De acordo com a Diretiva 2000/14/CE prevista para o trabalho ao ar livre.





DRÁULICOS
SLAÇÃO



DISTRIBUIDORES HIDRÁULICOS
COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA

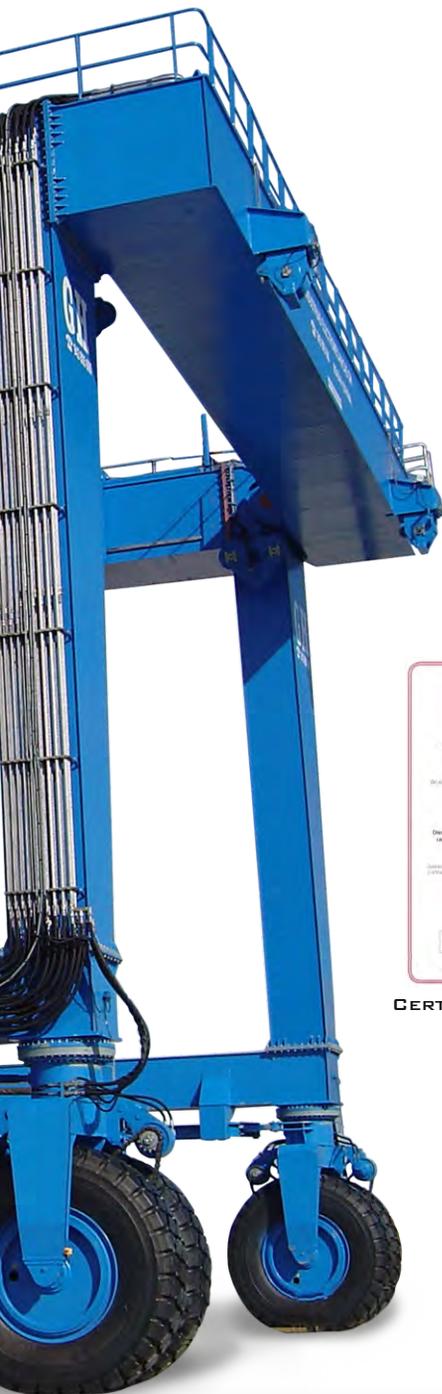


BALANCINS COM
ENCAIXE CENTRAL
PARA A COLOCAÇÃO
DE UMA CINTA



PINTURA

Decapagem até ao grau SA 2 1/2.
A pintura consiste: 1 capa de impermeabilização Epoxi 2 componentes; 1 Capa intermédia Epoxi 2 componentes e 1 acabamento Esmalte Poliuretano, com uma espessura mínima de 180 micras.



ESTRUTURA APARAFUSADA
FÁCILMENTE DESMONTÁVEL

Para eliminar riscos de corrosão entre os elementos que compõem as uniões aparafusadas, serão selados com juntas de aperto ao efetuar a montagem em obra.



SEGURANÇA E PROTEÇÃO



CERTIFICADO ISO 9001



TUBO HIDRÁULICO
DE AÇO INOXIDÁVEL

Tubos em aço inoxidável de precisão, de acordo com a norma DIN-3291.



RECETOR PARA COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO



EMISSOR PARA
COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO



GH-25**GH-35****GH-50**

NA GH DISPOMOS DE UMA AMPLA VARIEDADE DE PÓRTICOS AUTOMOTOR, QUE VAI DESDE AS 20 TON. ATÉ ÀS 300 TON. TODOS ELES SE CARACTERIZAM PELA SUA GRANDE ROBUSTEZ, SIMPLICIDADE NO USO, FÁCIL MANUSEAMENTO E MANOBRABILIDADE.

SEJA QUAL FOR A CAPACIDADE DO PÓRTICO PRETENDIDO, TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA ESTÃO DISPOSTOS NUMA PERFEITA CONSONÂNCIA, PODENDO GARANTIR DESTE MODO UMA IDÓNEA ADAPTAÇÃO A CADA TIPO DE EMBARCAÇÃO, OFERECENDO QUALIDADE DE FIABILIDADE.



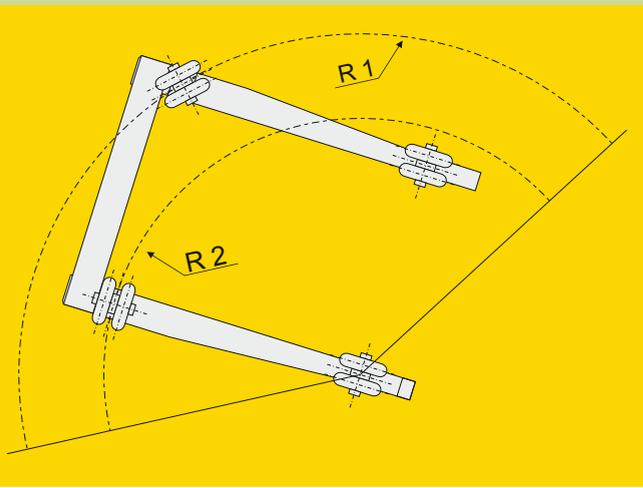
CARACTERÍSTICAS

RAIO DE ROTAÇÃO

PARA DETERMINAR UM RAIO DE ROTAÇÃO EXTERIOR DE UMA PÓRTICO AUTOMOTOR GH, TRAÇAR UMA DIAGONAL A PARTIR DO PONTO EXTERIOR MAIS DISTANTE DA RODA TRASEIRA ATÉ AO CANTO EXTERIOR DA RODA DIANTEIRA, TAL COMO SE MOSTRA NO ESQUEMA DA FIGURA.

ISTO PROPORCIONARÁ UM RAIO DE ROTAÇÃO MÍNIMO. ESTA DISTÂNCIA DEVE SER AUMENTADA COM UMA CERTA MARGEM DE FOLGA, (R1 RAIO EXTERIOR, R2 RAIO INTERIOR).

DIREÇÃO OPCIONAL PARA AS 4 RODAS.



ÂNGULO DA CINTA

CAPACIDADE E ELEVÇÃO

15 GRAUS
20 GRAUS
25 GRAUS
30 GRAUS

100 %
75 %
55 %
35 %

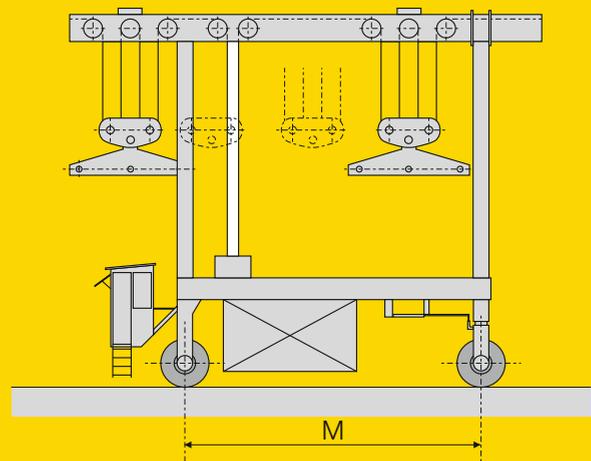
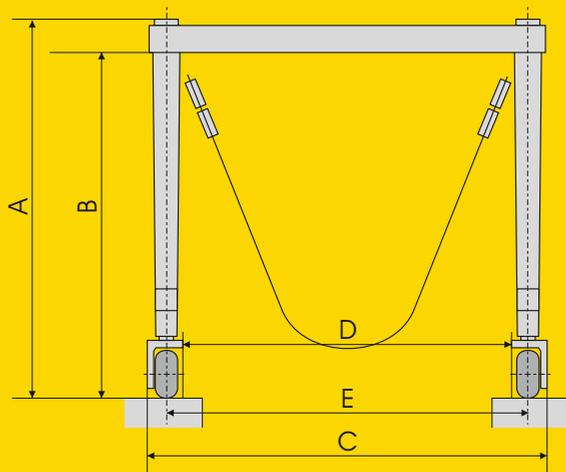
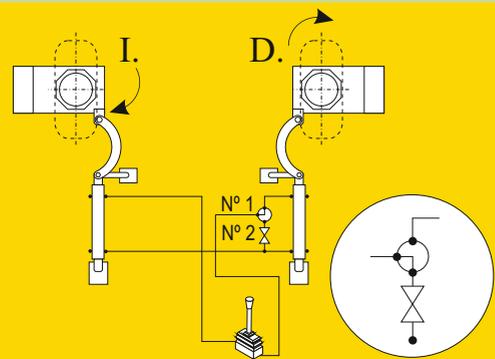
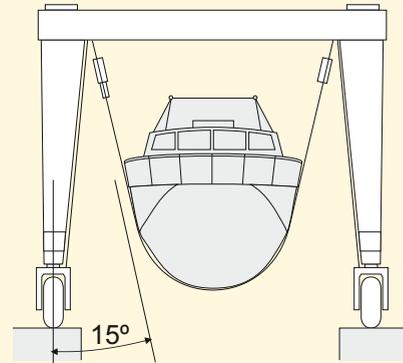


TABELA DE TRAVELIFTS PADRONIZADO

MODELO		GH25	GH35	GH50	GH70	GH110	GH165	GH220	GH275	GH330	GH440	
Cap. Elevação	Tn.	22	32	45	64	100	150	200	250	300	400	
Embarcação recomendada, comprimento/largura	max., m.	16 / 4,9	18 / 5,3	20 / 5,8	22 / 6,1	30 / 7,4	37 / 7,9	40 / 8,5	48 / 8,5	52/9,6	60/10	
A	Altura total	mm.	5.960	6.270	6.950	7.500	10.900	11.700	12.375	13.000	14.600	16.735
B	Altura livre interior	mm.	5.300	5.600	6.150	6.750	8.850	9.500	10.150	10.500	12.000	12.300
C	Largura total	mm.	6.560	7.010	7.924	8.224	10.330	10.780	12.880	13.800	15.300	17.950
D	Largura livre interior	mm.	5.190	5.640	6.216	6.516	7.900	8.470	9.120	9.300	10.700	12.000
E	Vão entre eixos de rodas	mm.	5.800	6.250	6.900	7.200	9.000	9.500	11.000	11.800	13.000	15.400
M	Distância entre eixos	mm.	5.200	6.200	6.300	6.800	9.100	10.400	11.800	13.000	14.000	14.800
	Longitude cintas/quantidade	mt./nº	7,5 / 2	8 / 2	9 / 4	9,5 / 4	12 / 8	14 / 8	14 / 8	16 / 16	20/16	20/16
R1	Raio de rotação exterior	mt.	7,76	8,46	9,13	9,87	12,8	14,1	16,13	17,56	19,1	21,3
	Peso total aprox.	Tn.	11,5	13	21	24	42	74	94	120	140	150

GRUAS DE MARINA



A standardização dos mecanismos através de uma construção simples e modular, permite criar uma ampla e variada gama de gruas de braço giratório, que vai desde as 4 Ton. e as 20 Ton. Com uma amplitude de braço máxima de 7 mts. Uma característica comum em todas elas é a simplicidade no seu uso e fácil manobrabilidade.

ALTURA DE COLUNA (H METROS)
CAPACIDADE EM TON.

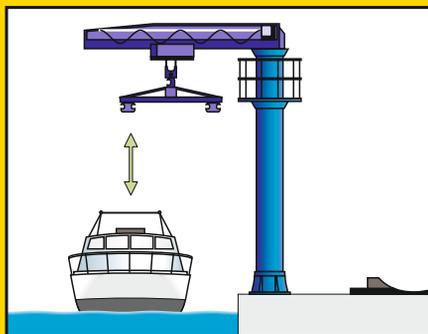
AL/t	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20
3,5	15	14	9,5	7,5	14	10	7,5	14	15	15
4	12	10,5	8,5	7	11,5	9	15	12	15	14
4,5	11	9	7,5	12,5	10	8	13,5	10,5	15	11
5	10	8	7	11	9	14,5	12	16	13	10,5
5,5	9	7,5	12,5	10	8	13	11	15	12	15
6	8	7	11	9	7,5	12	10	14	10,5	15
6,5	7,5	12,5	10,5	8,5	14	11,5	16	12,5	15	15
7	7	11,5	9,5	8	13	10,5	15	11	15	15
7,5	14	10	6,5	14	10	15	15	15	15	
8	12	9	15	12	9	14,5	15	15	15	
8,5	11	7,5	14,5	11	15	13	15	15		
9	10	6,8	13	9,5	15	15	15	13		
9,5	8,5	15	11,5	15	15	15	15	12		
10	7,5	15	10,5	15	15	15	15			

BRAÇO EM METROS.

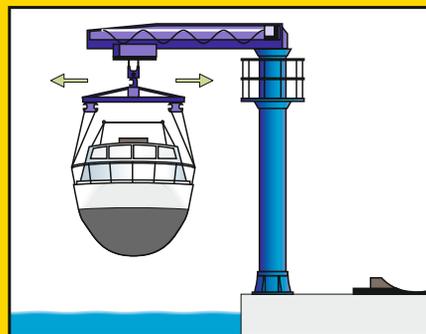


CIMENTAÇÃO E PLACA DE ENCAIXE.

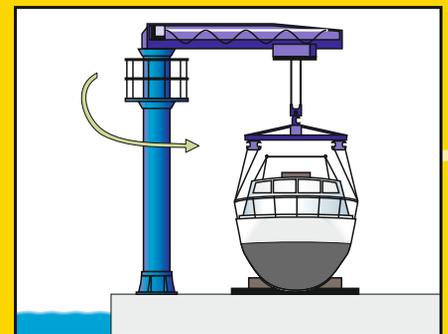
MODELO 1	Jp1	910x1100x8/ø830	16div/ø31
MODELO 2	Jp2	1350x1550x10/ø1250	20div/ø37
MODELO 3	Jp3	1600x1800x12/ø1500	22div/ø37
MODELO 4	Jp4	2000x2300x12/ø1850	20div/ø50
MODELO 5L	JP5L	2300x2500x12/ø2100	24div/ø50
MODELO 5	Jp5	2400x2700x12/ø2200	24div/ø50



MOVIMENTO DE ELEVAÇÃO



MOVIMENTO DE TRANSLAÇÃO DO CARRO



MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA COLUNA

GH
CRANES & COMPONENTS

INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH, S.A.

TEL.: +34 943 805 660
FAX: +34 943 888 721
E-MAIL: MOTION@GHCRANES.COM
GHCRANES@GHCRANES.COM
APDO. 27 - Bº SALBATORE
20200 BEASAIN (GIPUZKOA) - SPAIN
WWW.MOTION.GHCRANES.COM