

HIAB X-CL 12



DADOS BÁSICOS HIAB X-CL 12

DADOS TÉCNICOS	12-1	12-2	12-3
Capacidade de elevação (kNm)	109	104	102
Capacidade de elevação (tm)	11.1	10.6	10.3
Capacidade de alcance / elevação, padrão (m-kg)	2.3 / 4700 4.2 / 2640 5.8 / 1920 - -	2.8 / 3800 4.2 / 2520 5.8 / 1800 7.6 / 1360 -	3.1 / 3350 4.3 / 2380 5.9 / 1680 7.7 / 1240 9.4 / 1000
Capacidade de alcance / elevação, extensões manuais (m/kg)	7.7 / 1380 9.6 / 1040	9.5 / 1020 -	- -
Alcance hidráulico, padrão (m)	6.0	7.9	9.8
Extensão lança hidráulica (m)	1.8	3.5	5.3
Alcance, extensões manuais (m)	9.8	9.8	
Altura de elevação acima do nível de instalação, hidr/manual (m)	-	-	-
Fluxo de óleo recomendado (l/min)	30	30	30
Potência necessária no fluxo de óleo recomendado (kW)	18.5	18.5	18.5
Pressão de trabalho (Mpa)	30.5	30.5	30.5
Capacidade do reservatório de óleo (l)	40	40	40
Ângulo de giro (°)	406	406	406
Inclinação máx. viável em capacidade plena (°)	5	5	5
Torque de giro, bruto kNm	14.1	14.1	14.1
Velocidade de giro (°/s)	15	15	15
Velocidade de elevação em alcance hidráulico padrão (m/s)	0.8	1.1	1.3
Altura em posição de transporte (mm)	2170	2170	2170
Largura em posição de transporte (mm)	2430* / 2490**	2430* / 2490**	2430* / 2490**
Espaço de instalação necessário (mm)	685	745	745
Guindaste em versão padrão sem conjunto estabilizador (kg)	1100	1220	1330
Peso kit de instalação/Fixações da estrutura (kg)	13 - 39	13 - 39	13 - 39
Conjunto de estabilizador (kg)(kg)	75 - 98	75 - 98	75 - 98

*Sapatas estabilizadoras fixas

**Sapatas estabilizadoras inclináveis

Esta tabela mostra um exemplo de um modelo e representa algumas das opções disponíveis. Na oportunidade de configurar sua grua, podemos fornecer-lhes uma grua confeccionada perfeitamente conforme as suas necessidades. Favor entrar em contacto com seu fornecedor local para mais informações acerca da variedade de opções que podemos oferecer.

HIAB X-CL 12-1

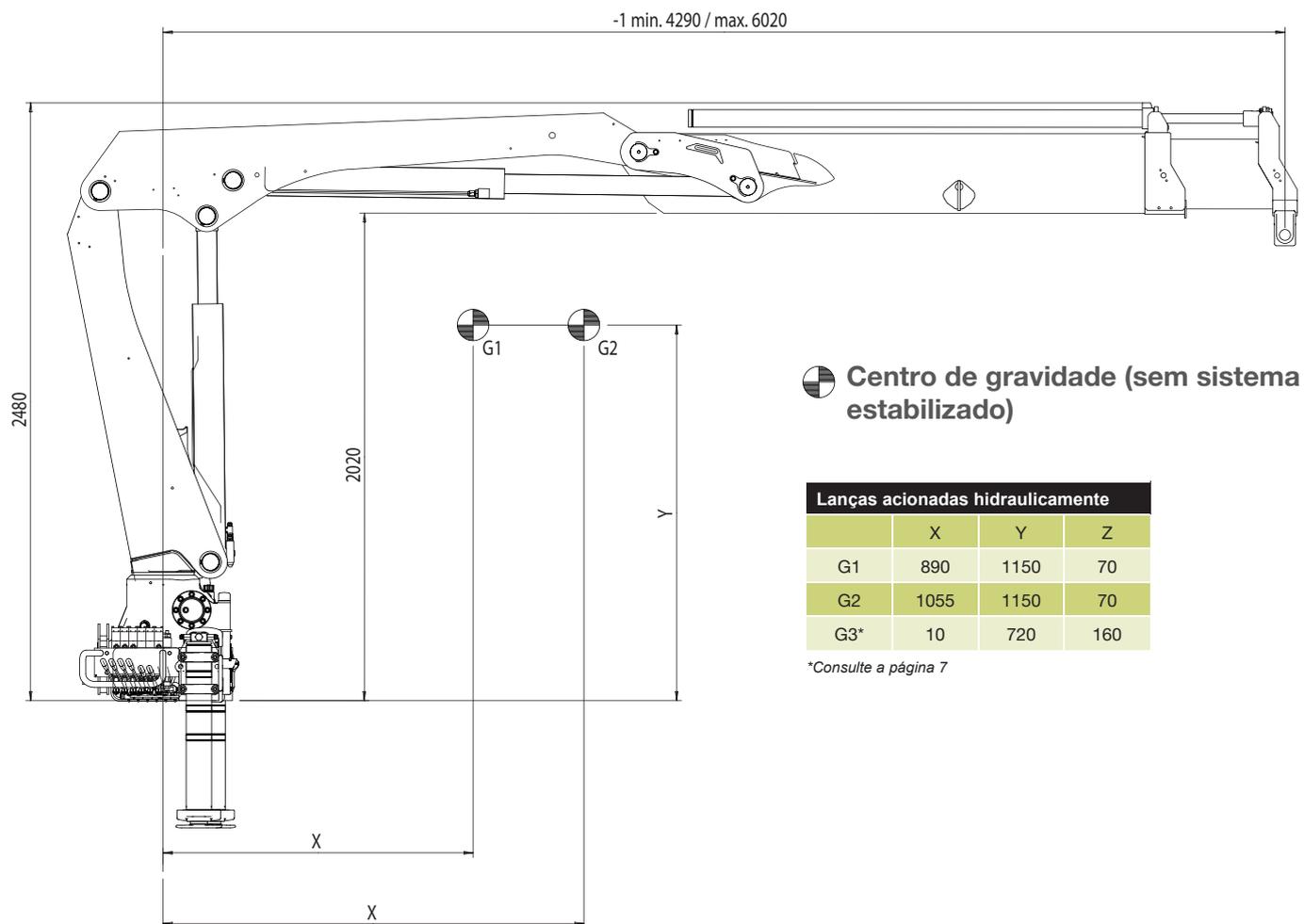
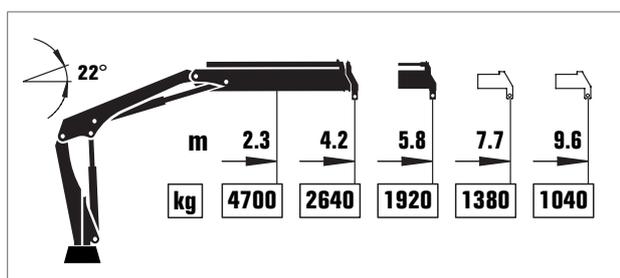
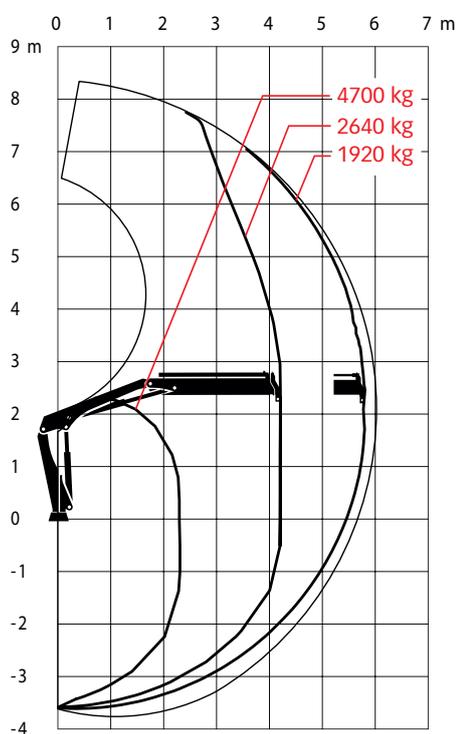


Gráfico de carga



HIAB X-CL 12-2

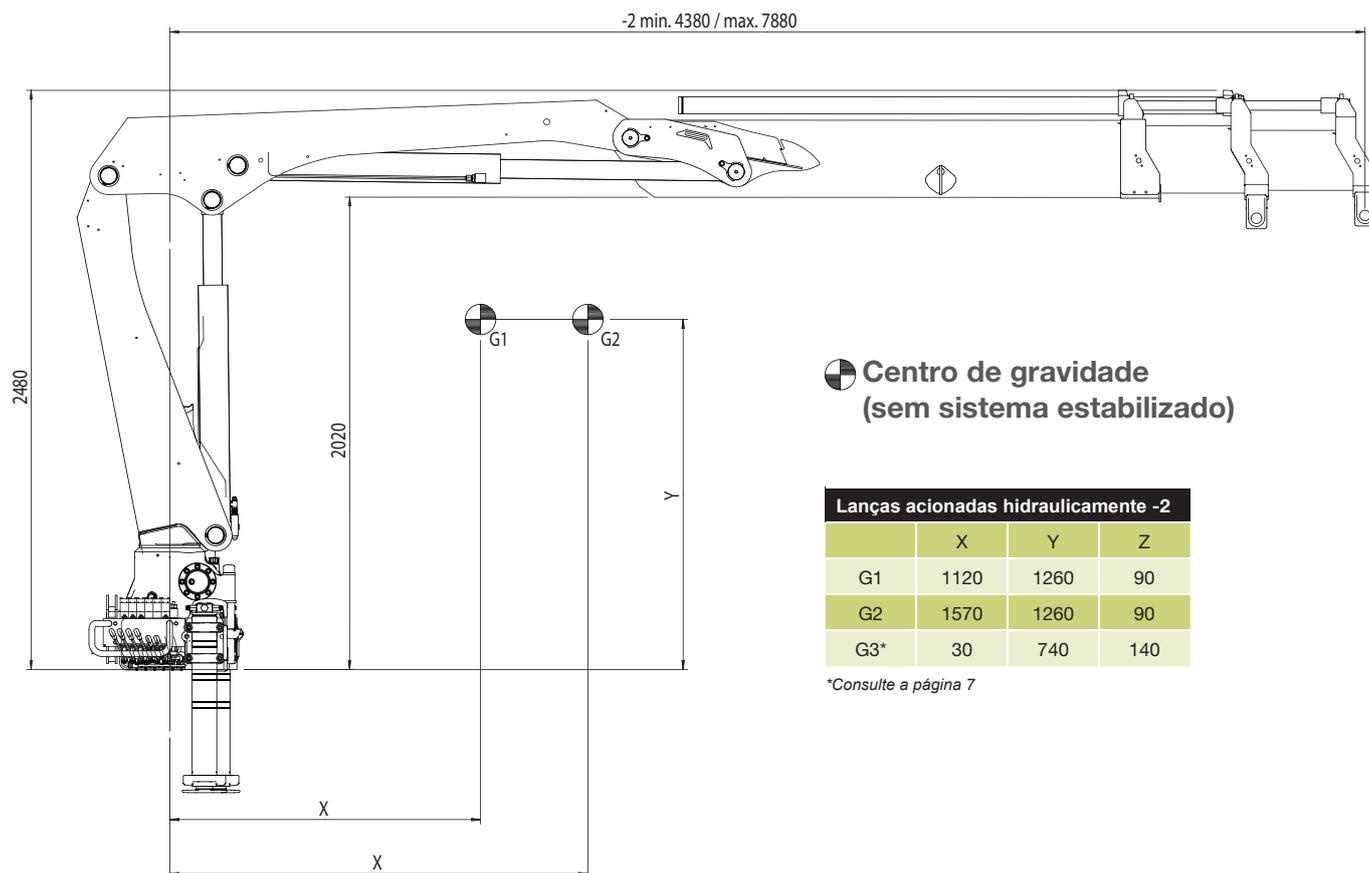
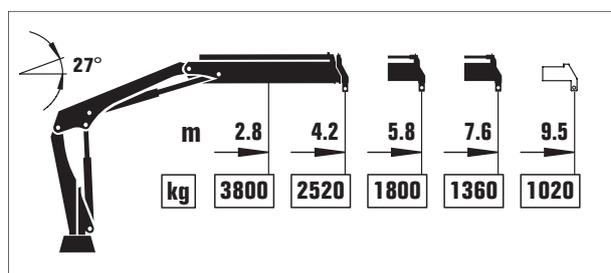
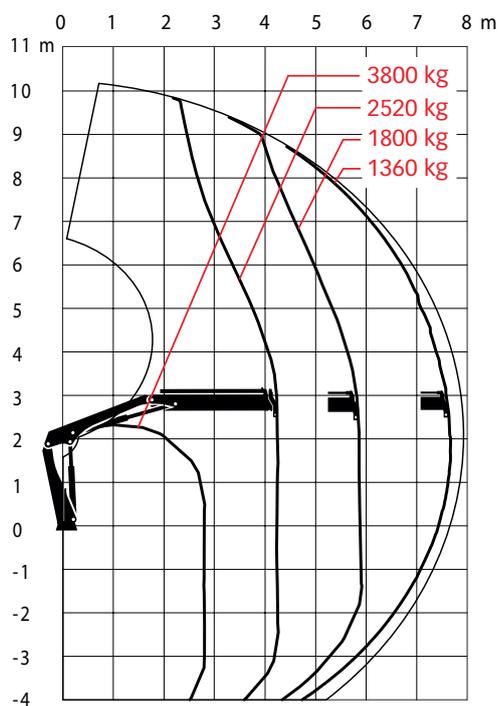


Gráfico de carga



HIAB X-CL 12-3

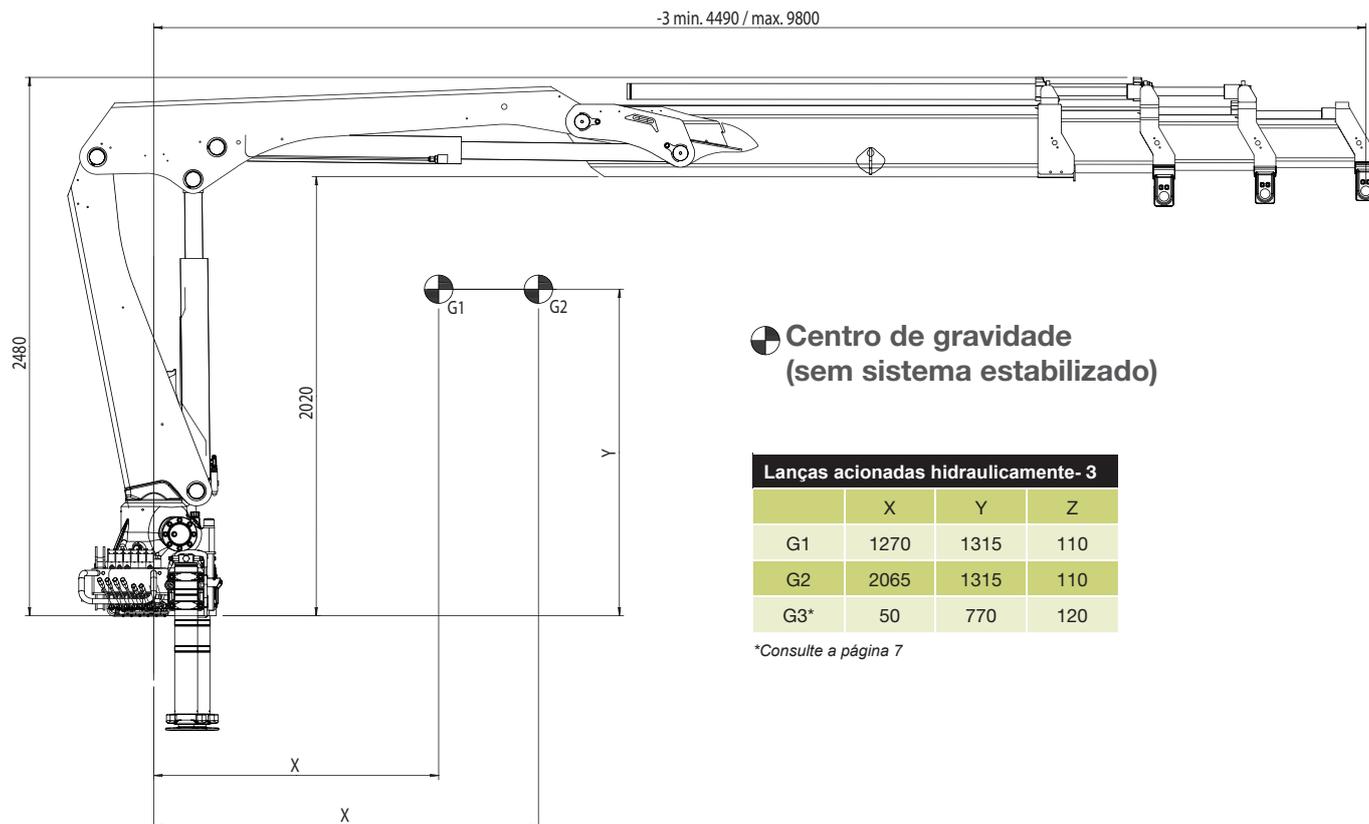
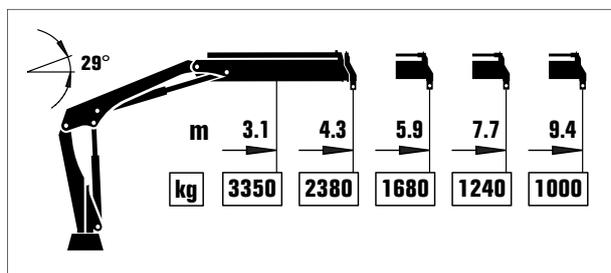
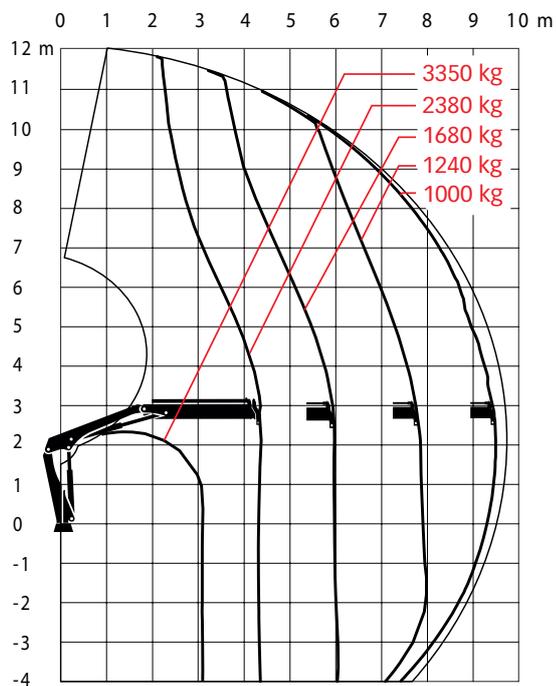
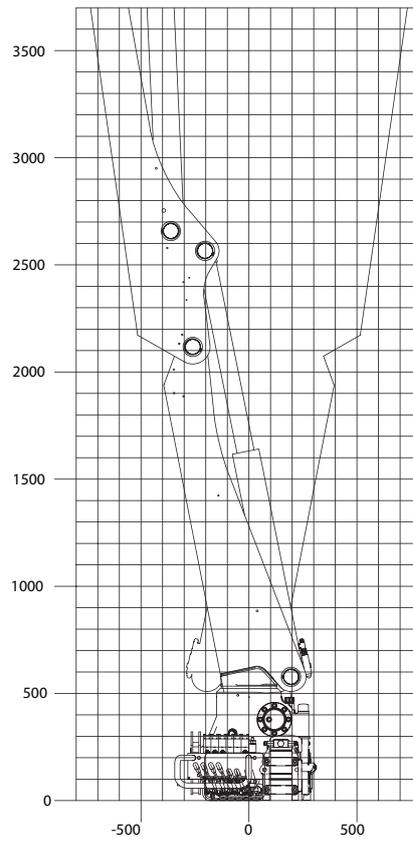
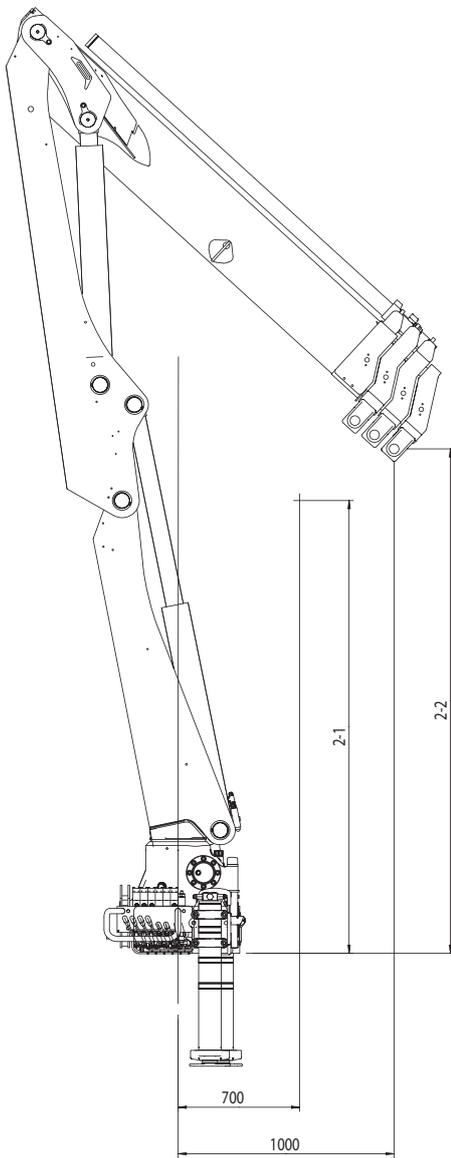


Gráfico de carga

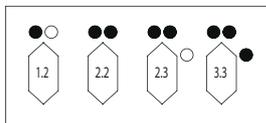


HIAB X-CL 12

Lanças acionadas hidráulicamente	-1	-2	-3
2-1	2248	2183	2127
2-2	2540	2438	2352



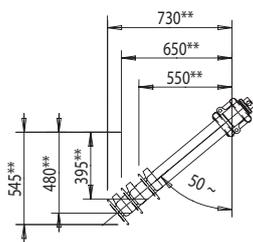
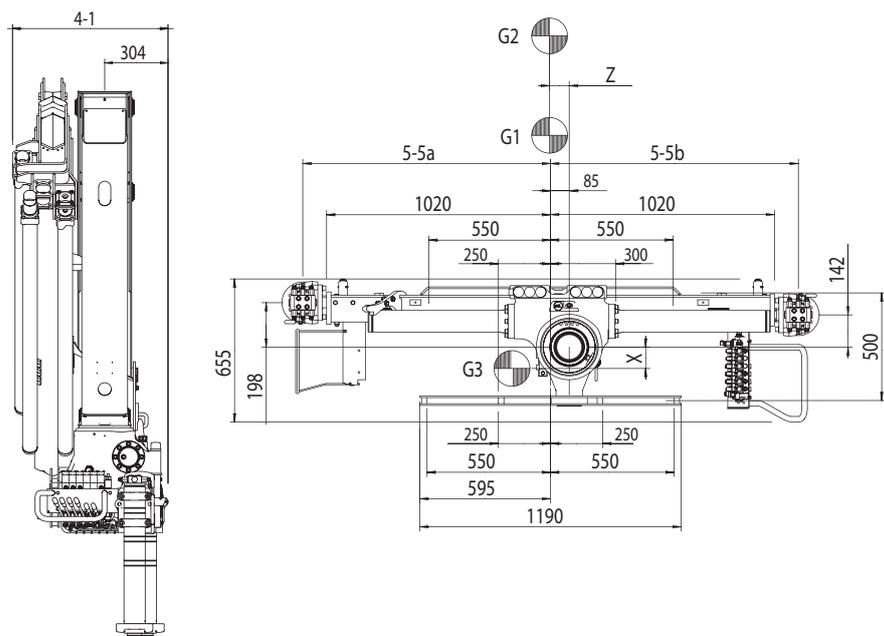
HIAB X-CL 12



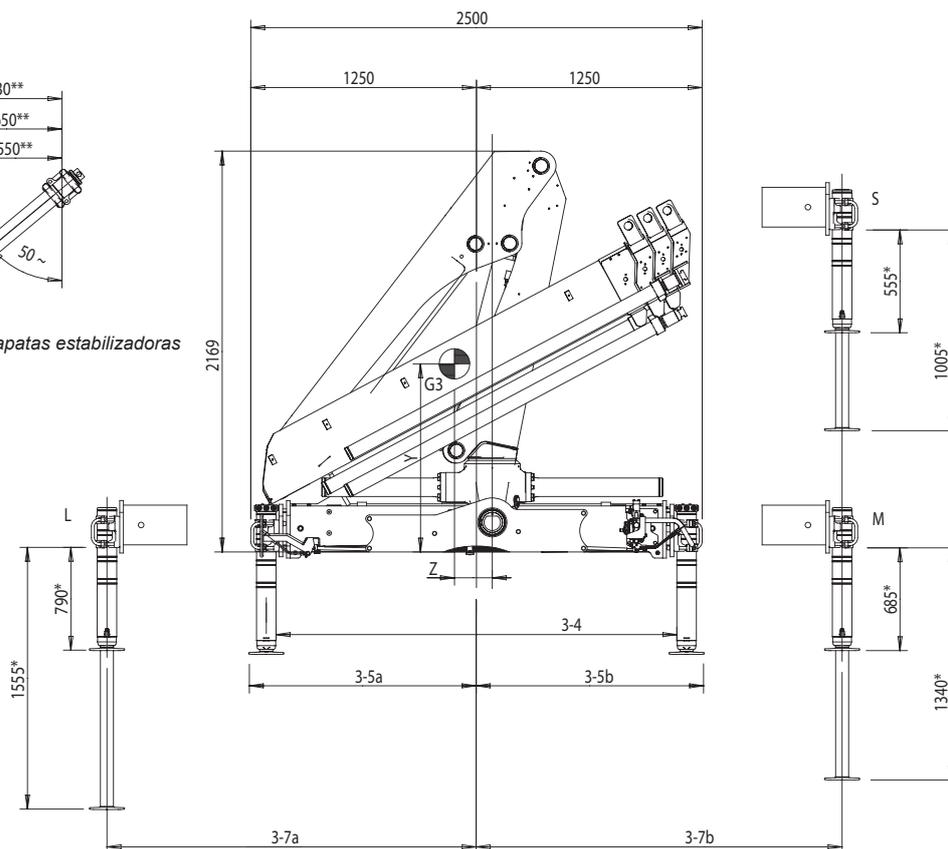
Lanças acionadas hidráulicamente	1.2	2.2	2.3	3.3
4-1	685	685	745	745

Base	2500		
	Sapatas estabilizadoras inclináveis	Sapatas estabilizadoras manuais	
3-4	2130	2190	
3-5a/b	1215	1245	
3-7a/b	1835	1865	S
	2485	2515	M
	2755	2785	L
5-5a/b	1120	1180	

Centro de gravidade			
	X	Y	Z
G1, Lanças acionadas hidráulicamente-1	890	1150	70
G1, Lanças acionadas hidráulicamente-2	1120	1260	90
G1, Lanças acionadas hidráulicamente-3	1270	1315	110
G2, Lanças acionadas hidráulicamente1	1055	1150	70
G2, Lanças acionadas hidráulicamente-2	1570	1260	90
G2, Lanças acionadas hidráulicamente-3	2065	1315	110
G3, Lanças acionadas hidráulicamente-1	10	720	160
G3, Lanças acionadas hidráulicamente-2	30	740	140
G3, Lanças acionadas hidráulicamente-3	50	770	120



**Seleção dos comprimentos das sapatas estabilizadoras



*Depende da posição de montagem

BUILT TO PERFORM

Hiab é fornecedor líder mundial de equipamento de manuseio de carga para estradas. A satisfação do cliente é a nossa prioridade. A faixa de produtos da Hiab inclui guindastes de carga HIAB, guindastes para reciclagem e florestais JONSERED, guindastes florestais LOGLIFT, empilhadeiras montadas em caminhão MOFFETT e Roll-on Roll-off e Poliguindastes MULTILIFT, e ainda Plataformas de elevação DEL, WALTCO e ZEPRO.

hiab.com

A Hiab é parte da Cargotec.

cargotec.com



BD-XCL12-PT-BR_140408



hiab.com



MANTENHA-SE FOCADO GUINDASTES HIAB X-CL



O FOCO É **TUDO**



Executar corretamente um trabalho significa respeitar os seus pontos-fortes. Dando o seu melhor, sem exagerar.

Os guindastes da nossa gama HIAB X-CL têm tudo aquilo que caracteriza a HIAB – desde durabilidade e facilidade de utilização ao melhor serviço e valor de revenda do mercado. Sem confusões e sem excessos, obtém o melhor que há. Nunca menos do que isso.



Só o que importa

Investir em um guindaste HIAB X-CL tem tanto de simples como de inteligente. O guindaste é entregue rapidamente, dando-lhe a capacidade de elevação de que necessita sem configurações complicadas. Obtém ainda confiabilidade a longo prazo, o que o mantém autosuficiente e assegura um elevado retorno se alguma vez decidir vender o seu guindaste.

Elevação onde mais é necessária

O mais importante é o que o seu guindaste o ajuda a alcançar. Um guindaste HIAB X-CL combina baixo peso e elevada capacidade com verdadeira flexibilidade e facilidade de utilização. Quer seja você mesmo a utilizar o seu guindaste, esteja a supervisionar uma equipe de operadores ou alugue o guindaste a terceiros, pode contar que o guindaste vai funcionar de forma consistente e poupar-lhe tempo e dinheiro.

BUILT TO PERFORM

Os guindastes HIAB X-CL são ideais para uma vasta gama de aplicações, desde obras e construção a trabalhos municipais. Fácil de operar e extremamente confiável, tem exatamente aquilo de que precisa para o seu trabalho.

Uma forma inteligente de trabalhar

Mais rápido e seguro do que o processamento manual de cargas, os guindastes HIAB X-CL fazem mais em menos tempo. Esses guindastes simples mas versáteis são ideais para trabalhos de elevar e baixar, como deslocar máquinas, materiais de construção ou sacos grandes utilizando gancho ou língua. Com um garfo paleteiro na ponta do guindaste, podem ainda deslocar cargas em paletes.

Uma pessoa com um caminhão equipado com um guindaste pode fazer tudo isto, sem correias de transporte, empilhadoras ou outros equipamentos de carga adicionais.



Controle que simplifica

O controle intuitivo faz toda a diferença, especialmente quando se trata de um operador pouco experiente ou quando há mais de uma pessoa a operar o guindaste. A operação dos guindastes HIAB X-CL é intuitiva e a sua tecnologia de válvulas robusta responde sempre de forma equilibrada.

Como a sequência de alavancas é idêntica de ambos os lados do caminhão, a operação é igual onde quer que o operador esteja. Para maior liberdade – e o melhor ponto de vista para conduzir o guindaste – pode ser adicionado o controle remoto com o HIAB XSDrive Lite.

Mais elevações, menos preocupações

Os guindastes HIAB X-CL são construídos em aço com elevada resistência à tração. Peças como as lanças, pinos de articulações os veios, as uniões e os cilindros foram otimizadas para máxima força estrutural, o que permite o processamento de cargas pesadas ano após ano. Contudo, os guindastes em si são leves, o que significa que pode transportar mais carga útil no caminhão.

Os nossos guindastes são submetidos a testes independentes quanto à conformidade com as normas europeias e as nossas normas HIAB são ainda mais exigentes. Na verdade, oferecemos a única garantia de dois anos do mercado.



FOCO NOS

PONTOS-FORTES

Os guindastes HIAB X-CL respeitam a essência da HIAB – simples. Robustos e confiáveis, oferecem uma elevada relação capacidade/peso e uma facilidade de utilização imbatível.

Conexões de alta qualidade

A HIAB X-CL16, a HIAB X-CL19 e a HIAB X-CL23 têm conexões que impedem vazamentos de óleo. Além de suportarem vibrações e pressões elevadas, estas conexões também duram mais do que as conexões tradicionais. E, quando for necessário, também são fáceis de substituir.

A sua opção de controle preciso

O controle manual HIAB tem tanto de robusto e confiável como de equilibrado e preciso. Para simplificar a operação, uma configuração de controle cruzado coloca a mesma sequência de alavancas em ambos os lados do caminhão.

Para maior controle e segurança, está disponível o controle remoto com o HIAB XSDrive Lite. Esta solução simples, mas robusta, permite-lhe operar o guindaste do ponto de vantagem perfeito em relação à carga.

nDurance

O HIAB nDurance protege o guindaste dos elementos com o melhor em termos de proteção de superfícies. Tecnicamente avançado e ecológico, este sistema de pintura avançado, numa primeira instância, protege as peças do guindaste com uma camada nanocerâmica ultrafina que evita a corrosão. Depois, recebe um revestimento por eletroforese com polímeros de verniz e um revestimento em pó duradouro, originando um aspeto sensorial que se manterá durante toda a vida útil do guindaste.

nDurance

Mangueiras resistentes e protegidas

Os materiais resistentes asseguram a integridade das mangueiras e o desempenho da máquina nas condições meteorológicas mais adversas. Para maior proteção, as mangueiras são embutidas dentro da coluna do guindaste.



**Guias sem necessidade
de lubrificação**

**Aço com elevada
resistência à tração**

**Válvulas de retenção
de carga integradas**

**Tanque de óleo integrado
na base do guindaste**

**Inclinação fácil dos
estabilizadores de apoio**

**Fixação por três pontos
(tipo balancim)**



UMA GRUA HIAB X-CL

PARA TODAS AS NECESSIDADES

Qualquer carga que possa ser elevada com um gancho ou um porta-paletes, tem um guindaste HIAB X-CL correspondente. Os nossos guindastes estão disponíveis de série numa gama completa de capacidades de carga e todas elas estão disponíveis em estoque.

Dados técnicos		HIAB X-CL 8		
Capacidade de elevação	tm	7,9	7,5	7,2
N.º de extensões hidráulicas		1	2	3
Alcance máx.	m	5,4	7,1	8,9
Capacidade de elevação máx. em acessório de elevação pesado*	kg			
Alcance – capacidade de elevação 1	m-kg	3,7-2200	3,7-2020	3,8-2060
Alcance – capacidade de elevação 2	m-kg	3,8-2060	3,8-1980	3,9-1860
Alcance – capacidade de elevação 3	m-kg	5,4-1460	5,4-1360	5,5-1260
Alcance – capacidade de elevação 4	m-kg		7,1-1040	7,2-940
Alcance – capacidade de elevação 5	m-kg			8,9-760
Fluxo de óleo recom.	l/min	20		
Pressão de funcionamento	MPa	31,5		
Ângulo de rotação	º	400		
Espaço de instalação necessário, área de rotação não incluída	mm	805	695	830
Largura do guindaste	mm	2500	2500	2500
Altura na posição de transporte recolhimento	mm	1890	1890	1890
Peso do guindaste sem estabilizadores de apoio	kg	710	810	890
Peso dos estabilizadores de apoio	kg	201-234		
Operação manual com controle cruzado		De série		
Controle remoto por rádio		Opção		

* pode ser necessário um gancho de carga especial



HIAB X-CL 12		HIAB X-CL 16		HIAB X-CL 19		HIAB X-CL 23	
10,4	10,2	14,5	14	17,3	16,8	20,4	20
2	3	2	3	2	3	2	3
7,6	9,4	8,4	10,5	8,6	10,7	8,7	10,8
		6900	6800	8300	8100	9300	9100
2,8-3800	3,1-3350	2,9-5000	3,1-4500	3,2-5400	3,4-4950	3,3-6100	3,5-5700
4,2-2520	4,3-2380	4,4-3300	4,5-3050	4,6-3750	4,6-3600	4,6-4400	4,7-4150
5,8-1800	5,9-1680	6,2-2300	6,3-2150	6,4-2650	6,4-2500	6,4-3150	6,4-3000
7,6-1360	7,7-1240	8,1-1750	8,2-1600	8,4-2020	8,4-1860	8,4-2400	8,4-2240
	9,4-1000		10,2-1300		10,4-1500		10,4-1800
25-32		30		30		30	
31,5		27		33		33	
406		415		415		415	
695	830	815	920	865	950	846	953
2500	2500	2450	2500	2500	2500	2500	2500
2170	2170	2238	2238	2265	2265	2267	2267
1130	1240	1510	1640	1760	1920	1850	2010
201-234		233-297		271-319		271-319	
De série		De série		De série		De série	
Opção		Opção		Opção		Opção	

MONTAGEM FÁCIL, SERVIÇO FÁCIL

Quando escolhe-se um guindaste Hiab de grandes dimensões, escolhe-se um guindaste que ficará consigo a longo prazo. A Hiab também estará consigo, oferecendo serviço e suporte de excelência a nível mundial. O nosso compromisso com a qualidade e a confiabilidade vai além do guindaste em si, incluindo peças, serviço e manutenção preventiva.

A pensar no futuro

A construção dos guindastes HIAB de grandes capacidades foi otimizada para permitir a montagem fácil no chassis do caminhão. Além de manter os tempos de entrega e instalação do guindaste ao mínimo, o sobrechassis integrado ao chassis do caminhão, através de parafusos assegurando maior resistência, uma vez que o guindaste e o sobrechassis funcionam como uma única peça. Toda a instalação, incluindo quaisquer reforços do chassis necessários, foram desenvolvidos para obter o menor peso total possível.

Para que a instalação do guindaste seja simples e rápida, oferecemos toda a documentação, incluindo dados técnicos, instruções de instalação e software para calcular a carga e estabilidade dos eixos.

O seu tempo é valioso

Os guindastes HIAB de grandes capacidades foram concebidos para simplificar a manutenção diária. As peças e os componentes principais que requerem atenção constante, são fácil localização onde seria de esperar e onde garantem um fácil acesso. Um bom exemplo disto é o tanque de óleo montado na base, que pode ser manuseado sem mexer em outros componentes do caminhão e ao qual pode acessar de forma mais rápida e fácil.

Se precisar de ajuda suplementar, o nosso pessoal de assistência altamente treinado e qualificado sabe tudo o que há para saber sobre o seu guindaste HIAB. Acima de tudo, sabe como é importante realizar as manutenções ou reparações o mais rapidamente possível. Com tempos de parada mínimos, o seu produto é colocado novamente em funcionamento e a gerar lucros.

Das peças às pessoas

As peças sobressalentes e de desgaste originais da mais elevada qualidade asseguram que o seu guindaste HIAB de grandes capacidades será sempre um produto HIAB. Por outras palavras, oferecem a mesma funcionalidade, desempenho e segurança que escolheu no início. Com a maior rede de serviço no setor, pode contar com as nossas competências e os nossos especialistas sempre por perto. Tal como os nossos guindastes, os nossos colaboradores trabalham arduamente e fazem tudo por si.

Hiab ProCare™ para desempenho planeado

Seja em que sentido for, o nosso objetivo é mantê-lo em funcionamento para que possa cumprir o prometido. Com o Hiab ProCare™*, podemos libertá-lo do peso das inspeções, da manutenção preventiva, dos agendamentos e muito mais, assegurando-lhe que a produção corre como previsto. Basta escolher o contrato de nível de serviço mais adequado ao seu negócio:

A Hiab ProCare™ Inspection faz com que seja mais simples e fácil cumprir os regulamentos de inspeção do seu guindaste. Graças às inspeções agendadas completas e eficientes, é possível evitar uma série de surpresas desagradáveis para que volte rapidamente ao trabalho.

A Hiab ProCare™ Essentials é o melhor complemento para o seu guindaste, incluindo o programa de manutenção preventiva e inspeções agendadas, como recomendado pela Hiab. Deixe o planeamento da manutenção nas nossas mãos e iremos manter a sua grua em funcionamento com o elevado desempenho original, para evitar custos e paradas desnecessárias.



*Consulte a disponibilidade dos acordos de serviço com o seu distribuidor Hiab local



Rede de vendas e serviço

A rede global da Hiab oferece serviços abrangentes que asseguram um desempenho contínuo, fiável e sustentável do seu equipamento. Temos a rede de distribuição mais completa do setor para apoiar todos os clientes Hiab – através de mais de 1500 pontos de vendas e serviço. Esta rede de serviço garante que estamos sempre próximos de si, prontos para o aconselhar sobre aplicações e disponibilizar assistência e peças sobressalentes.

BUILT TO PERFORM

A Hiab é líder mundial na fabricação de equipamentos para movimentação de cargas, em estrada, serviços inteligentes e soluções ligadas digitalmente. A oferta da Hiab inclui equipamento de movimentação de cargas líder, nomeadamente guindastes HIAB, guindastes florestais e para reciclagem LOGLIFT e JONSERED, caminhões com empilhadeiras MOFFETT, roll on/roll off basculantes MULTILIFT e plataformas elevatórias das marcas ZEPRO, DEL e WALTCO. Sendo pioneiros no setor, o nosso compromisso é aumentar a eficiência nos negócios dos nossos clientes e moldar o futuro do processamento inteligente de cargas.

hiab.com

A Hiab pertence à Cargotec Corporation.

cargotec.com



PBXCLCRANES-PT-BR_160315

Para saber mais, visite
hiab.com



hiab.com

