

PT-BR

LR 1400 SX

LR 1007.01.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

Guindastes sobre esteiras

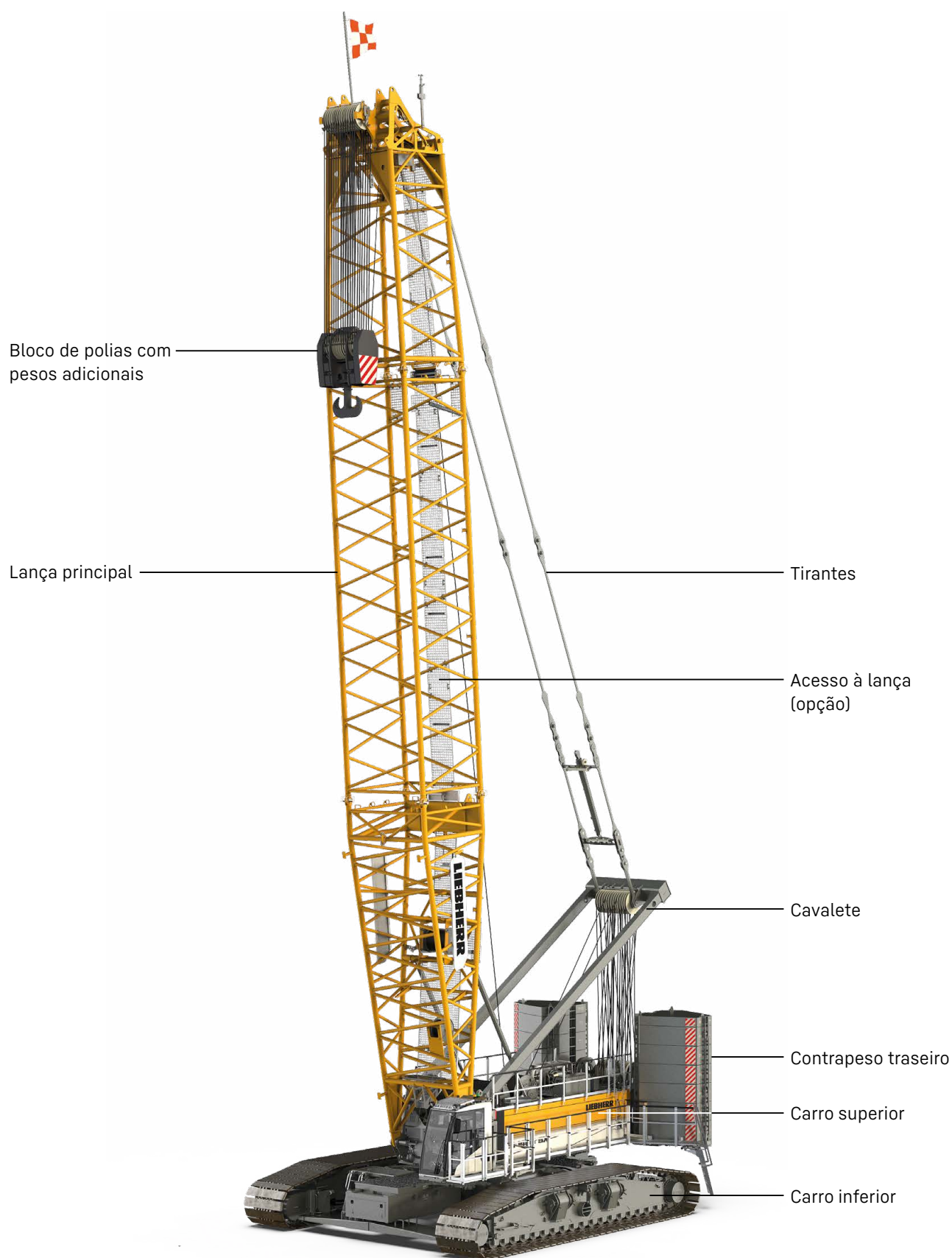


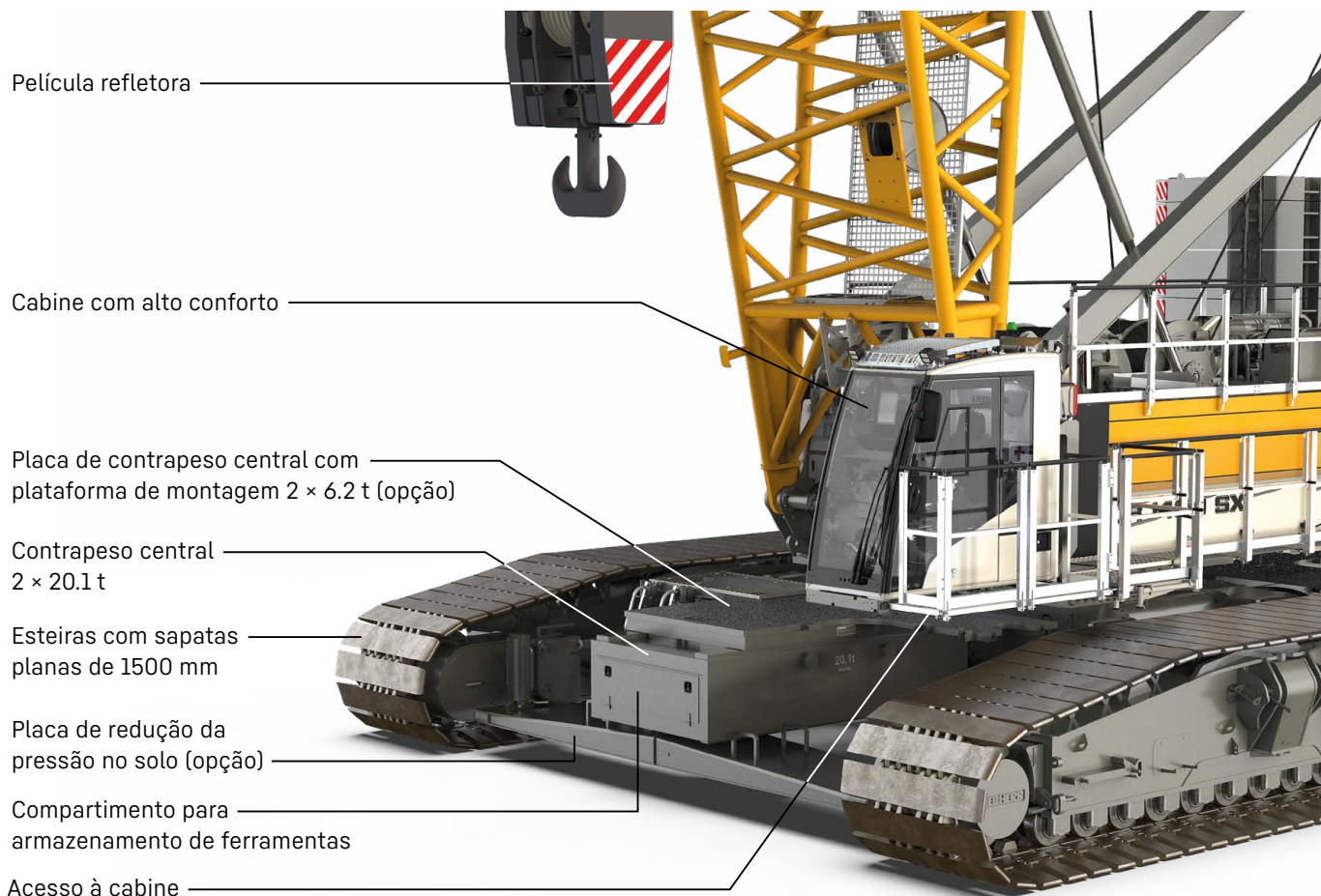
Conceito e características	3
Descrição técnica	8
Dimensões	10
Dimensões e pesos de transporte	11
Sistema de automontagem	18
Combinações de lança	20
Lança principal 2825.xx	22
Jib móvel 2421.xx	24
Jib móvel 2316.xx	30
Jib fixo 1507.20	36
Jib fixo 1916.xx	38
Jib fixo 1713.xx	40
Aviso	42

Observações

- As capacidades de carga indicadas são válidas apenas para operação de elevação (correspondente à classificação do guindaste de acordo com a ISO 4301-1, grupo de guindastes A1).
- A máquina é posicionada sobre piso firme e horizontal.
- O peso do dispositivo de elevação (bloco de polias, cabos de elevação, argolas, etc.) deve ser descontado da capacidade de carga.
- O equipamento adicional na lança (por exemplo, passadiço) deve ser descontado da capacidade de carga.
- A velocidade de deslocamento do vento máxima admissível pode ser pré-selecionada no software LML e indicada na tabela de carga.
- Os raios de trabalho são medidos a partir do centro de giro e sob carga.
- As capacidades de elevação são válidas para giros de 360 graus.
- O cálculo da estabilidade sob carga é baseado na tabela ISO 4305 1 + 2 + 3, conforme o ângulo de inclinação 4° e a ANSI/ASME B 30.5, e foi testado conforme a SAE J765 e SAE J987.
- As estruturas de aço são calculadas de acordo com a EN 13001-1; EN 13001-2.
- Os últimos dígitos das dimensões especificadas são arredondados para 0 e 5 e podem diferir das dimensões reais.
- Os pesos podem variar dependendo da configuração oferecida pela máquina, do nível de enchimento dos tanques, assim como das tolerâncias geralmente válidas.
- As ilustrações neste catálogo podem incluir opções que não estão dentro do escopo do padrão de fornecimento da máquina.
- Sujeito a alterações técnicas sem aviso.

Conceito e características





Alto desempenho

Um motor potente, eficiente e confiável de última geração garante a alta produtividade e permite que vários movimentos sejam realizados simultaneamente.

Cabine com alto conforto

Campo otimizado de visão combinado com conforto aprimorado: um assento do operador ortopédico com funções de aquecimento e refrigeração, bem como controles ergonômicos e precisos. Opcionalmente, pode-se adquirir um ar-condicionado da cabine.

Pressão no solo

A pressão no solo é calculada de acordo com a configuração e posição da máquina e exibida na cabine do operador. Usando o Crane Planner Liebherr 2.0 opcional, a pressão real no solo, entre outros parâmetros, já pode ser calculada e exibida na etapa de planejamento.

Sistema de controle

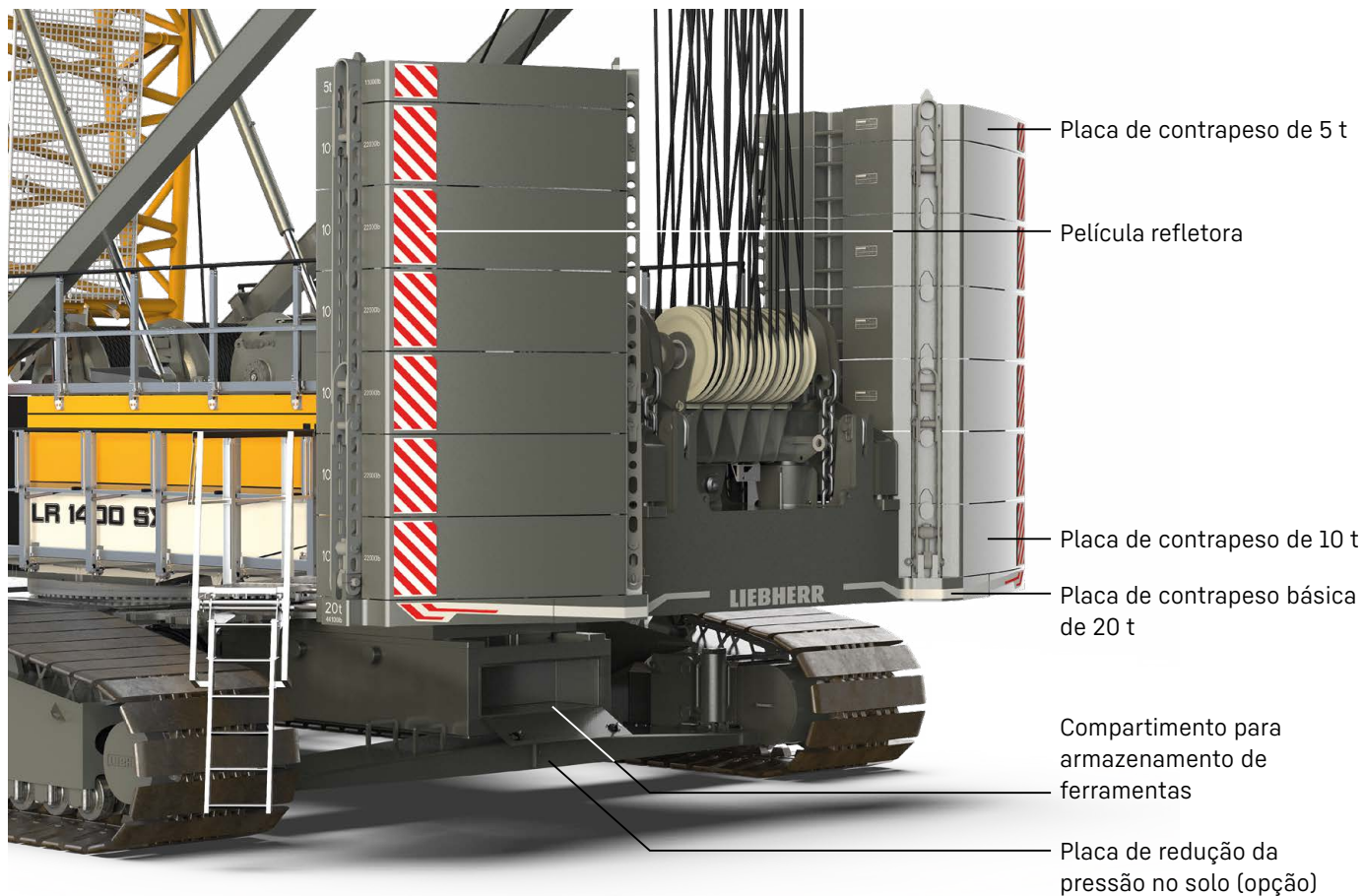
Manuseio fácil e intuitivo de controle, serviço e funções das máquinas por um monitor grande, claro e colorido. Construído para condições ambientais severas.

Deslocamento com carga

Através da pré-seleção de uma das três velocidades de deslocamento, o sistema de controle utiliza automaticamente a curva de carga permitida. Estágio 1: até 0.1 m/s
Estágio 2: até 0.4 m/s
Estágio 3: mais de 0.4 m/s

Operação em barcaça

Através da pré-seleção da inclinação da barcaça, o sistema de controle utiliza automaticamente a curva de carga permitida.



Sistema de automontagem eficiente e tempos de montagens curtos

O sistema de automontagem opcional possibilita uma montagem/desmontagem segura, independente e rápida das esteiras, dos contrapesos centrais e traseiros, dos dois guinchos de elevação e dos elementos de lança.

Serviço fácil

O design garante a fácil manutenção e serviço, assim como o acesso seguro aos componentes.

Mobilidade

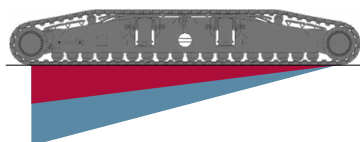
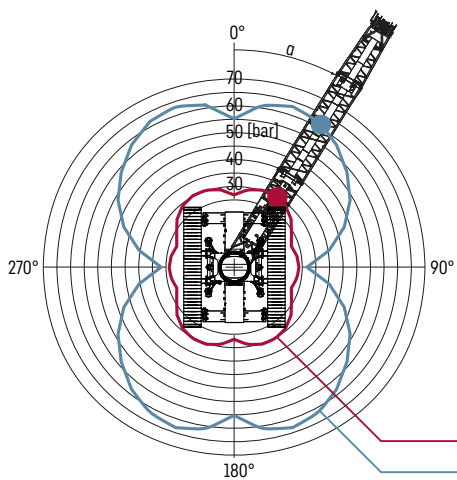
Partes do guindaste são otimizadas para o transporte. A largura máxima de transporte é de 3 m.

Lança

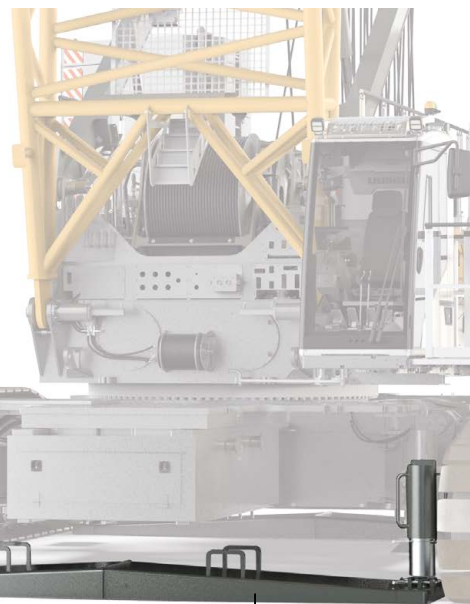
Uma variedade de sistemas de lança e configurações permite operação otimizada em diversos canteiros de obras.

Redução da pressão no solo (opção)

Com auxílio das novas placas de redução da pressão no solo ativadas hidráulicamente, é possível reduzir a pressão no solo em até 56%.



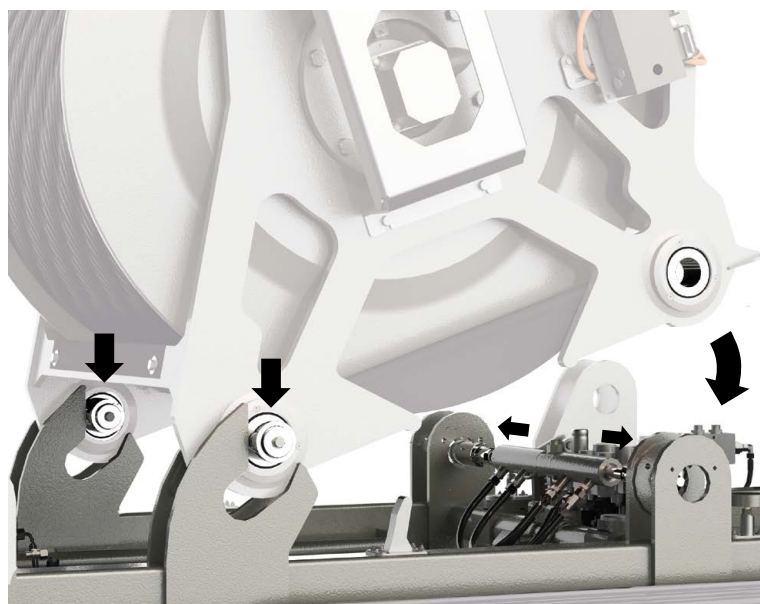
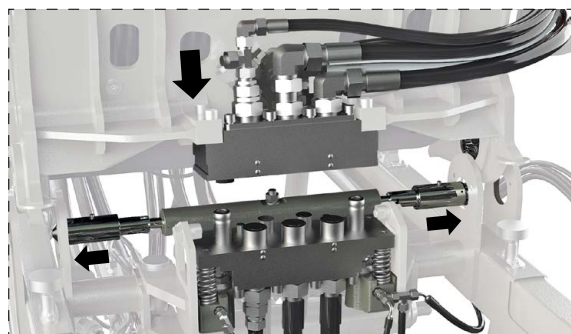
com placa de redução da pressão no solo
sem placa de redução da pressão no solo



Placa de redução da pressão no solo

Montagem rápida dos guinchos de elevação

O autoajuste integrado no quadro do guincho, bem como o sistema de acoplamento hidráulico LIKUFIX, patenteado e utilizado há muitos anos nos serviços mais pesados, permitem a instalação e remoção do guincho em questão de segundos.



O guincho se desloca e se prende sozinho durante a instalação.

Acesso à cabine

O acesso direto seguro e antiderrapante à cabine é realizado por meio de uma prática escada dobrável e prossegue por plataformas iluminadas. Pela primeira vez, o acesso não mais é realizado pelas sapatas, e com isso, atendemos ao máximo padrão de segurança.

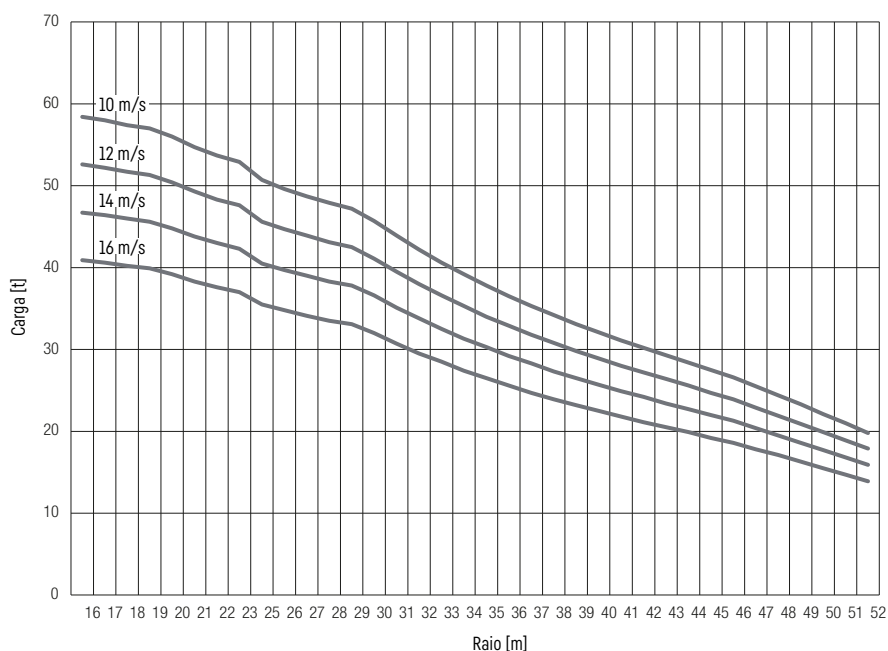


Prática escada dobrável

Pré-seleção de curvas de carga adaptadas

Diferentes velocidades de deslocamento do vento. A curva de carga adequada e permitida pode ser pré-selecionada facilmente pelo operador, pressionando um botão diretamente no monitor para escolher entre diferentes velocidades de deslocamento do vento.

Além disso, também é possível selecionar diferentes inclinações da barça, velocidades de deslocamento ou, ainda, “operação com garra” e outros modos operacionais. Em todos os casos, o sistema de controle atribui automaticamente uma curva de carga permitida correspondente.



O diagrama mostra exemplos de curvas de carga selecionáveis para diferentes velocidades de deslocamento do vento.

Descrição técnica



Motor diesel

Classificação de potência de acordo com a ISO 9249	450 kW (612 hp) a 1700 rpm
Tipo de motor	Liebherr D 966 A7-05
Capacidade do tanque de combustível	805 l com indicador de nível contínuo e aviso de reserva
Certificação de exaustão	Variante 1: 97/68 CE Estágio V e EPA/CARB Tier 4f Variante 2: EPA/CARB Tier 4f Variante 3: sem norma de emissão certificada



Dados de medição de ruído e vibração

Emissão de ruído	de acordo com a diretiva 2000/14/EC	
L_{PA} de nível de pressão sonora de emissão	69 dB(A)	(na cabine)
L_{WA} de nível de potência sonora garantida	107 dB(A)	(da máquina)
Vibração transmitida ao operador da máquina	< 2.5 m/s ²	(ao sistema braço-mão)
	< 0.5 m/s ²	(para todo o corpo)



Sistema hidráulico

Bombas hidráulicas	a bomba de deslocamento axial duplo no sistema hidráulico de circuito fechado permite que todas as funções sejam operadas simultaneamente corte automático da pressão de trabalho para reduzir o pico de pressão
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	680 l
Pressão máx. de trabalho	350 bar
Óleo hidráulico	monitoramento eletrônico de todos os filtros, uso de óleo sintético e ecológico



Controle

Sistema de controle	inclui todas as funções de controle e monitoramento, com design para suportar condições ambientais severas e tarefas de construção pesada
Display	monitor colorido sensível ao toque na cabine do operador, display claro de dados operacionais completos da máquina, avisos e indicações de falha no idioma necessário
Operação	vários movimentos podem ser executados simultaneamente, graças ao controle proporcional elétrico-hidráulico, todas as categorias de cargas podem ser posicionadas com a máxima precisão



Esteiras

Sistema de acionamento	com motores hidráulicos de êmbolo axial ajustáveis, acionamento quádruplo
Esteiras	tensionamento de corrente manual
Freio	freio de lamelas carregado por mola e liberado hidraulicamente
Velocidade de deslocamento	0-1.3 km/h
Sapatas planas	Largura 1500 mm, 1200 mm (opção)



Engrenagem de giro

Sistema de acionamento	com motores hidráulicos de êmbolo axial fixo, caixa de transmissão planetária, pinhão
Rolamento de giro	Rolamento de roletes com engrenagens internas
Freio	freio de lamelas carregado por mola e liberado hidraulicamente
Velocidade de giro	0-1.8 rpm continuamente variável
Controle de velocidade de deslocamento	ambos os modos de giro são possíveis - controle de velocidade de deslocamento ou giro livre para controle de velocidade de deslocamento: um freio de lamelas trava automaticamente em movimento de giro zero



Engrenagem de elevação

Guinchos 1/2 como guinchos do guindaste	caixa de transmissão planetária interna de baixa manutenção imersa em óleo, suporte de carga pelo sistema hidráulico, freio de lamelas carregado por mola, pressão controlada, motores hidráulicos de fluxo variável para os guinchos principais, utilização total da potência do motor à medida que a velocidade de deslocamento do guincho é automaticamente ajustada para se adequar à respectiva tração da linha
Tração da linha na 9ª camada	158.4 kN
Diâmetro do cabo	28 mm
Diâmetro do tambor	710 mm
Velocidade de deslocamento do cabo	0-130.7 m/min
Capacidade do cabo em 9 camadas	850 m
Opção - Guinchos 1/2 como guinchos de queda livre	queda livre: as funções de embreagem e frenagem são fornecidas pelo freio de serviço (baixo desgaste e freio de lamelas isento de manutenção em design compacto)






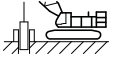


Guinchos de lança/jib móvel

Lança principal	Guincho duplo
Tração de linha	máx. 2 x 223 kN
Diâmetro do cabo	28 mm
Lança até	15-86° em 186 s
Jib móvel	
Tração de linha	máx. 138 kN
Diâmetro do cabo	20 mm
Jib móvel	15-78° em 108 s (2421.xx)

Peso operacional

Composição do peso operacional	máquina básica com esteiras (1500 mm) Cabine Guinchos 1 + 2 (incluindo cabos de 665 m + 540 m) cavalete 1 lança principal de 20 m, consistindo em pé da lança (10 m), ponta da lança (7 m) e seção da lança (3 m) Contrapeso traseiro de 150.9 t Contrapeso central de 52.6 t Bloco da polia de 300 t
Peso total	aproximadamente 353.7 t

Modos operacionais

	 Modo de elevação	 Modo com garra	 Modo de elevação de pessoas	 Trabalho de fundação
 Terra	✓	✓	✓	✓
 Estrutura flutuante (operação em barcaça)	✓	✓	✓ *	✓

* válido somente para barcaças jack-up

Equipamento opcional

Máquina básica

Hidráulica adicional para modo operacional de queda livre
 Placa de contrapeso central com plataforma de montagem (2x)
 Gancho/bloco da polia de 16 / 50 / 100 / 160 / 220 / 300 / 430 t
 Pintura no design do cliente
 Cabo de elevação sem rotação, 28 mm, 2160 N/mm², 240 / 400 / 540 / 665 m; 840 m com guincho do guindaste
 Sapatas com 1200 mm de largura
 Deslocamento da esteira hidráulico
 Guinchos 1/2 como guinchos de queda livre, incluindo acoplamento Likufix

Economia e ecologia

Unidade de potência auxiliar (APU, 2.8 kW)

Pacote Eco-Silent

Lança/jib

Jib móvel

Lança/jib outros

Cinto de proteção contra quedas adicional para uma pessoa
 Guia de cabos (2825.xx) ≥ 20 m
 Passadiço para as seções da lança principal 3/6/12 m
 Passadiço para as seções da lança principal 3/6/12 m, incluindo proteção contra quedas

Pacotes de aplicações

Controle remoto à rádio para montagem
 Elevador de cabine hidráulica de 6 m
 Alimentação externa incl. carregador da bateria (100-240 V CA / 750 W)
 Aplicação do mastro
 Tensão constante do guincho principal para um guincho
 Modo operacional: Trabalhos de fundação
 Modo operacional: Modo de elevação de pessoas
 Controle remoto à rádio
 Controle remoto via rádio (preparação)
 Função de passagem do cabo via controle remoto à rádio
 Guincho de estabilização de 2 t com queda livre
 Operação com dois ganchos
 Uso do guincho de jib móvel como guincho auxiliar
 Amortecedor de vibrações para vibrador 120 / 160 / 250 / 500 / 800 kN
 Sincronização do guincho

Recursos especiais

Crane Planner 2.0

LiDAT

Sistema de automontagem

Sistema de macaqueamento telescópico
 Guincho para passagem de cabo
 Cilindro de automontagem
 Sistema de automontagem do contrapeso

Pacote de serviços

Lubrificação central para o rolamento da coroa de giro/exterior

Pacotes a frio -25 °C / -40 °C

Aviso de nível de óleo da caixa de engrenagens

Filtro de desvio de óleo hidráulico

Óleo hidráulico Liebherr plus 37 (vida útil longa e bio)

Óleo hidráulico Liebherr plus ártico (vida útil longa e bio)

Óleo hidráulico Liebherr plus ártico (vida útil longa)

Bomba de abastecimento AdBlue

Recursos de segurança

Controle de acesso

Escada de acesso adicional para montagem da lança

Tampa de admissão para desligamento de emergência do motor

Luz de aviso para aeronave

Sistema de assistência: Boom Up-and-Down Assistant (assistente para elevação e abaixamento da lança)

Sistema de assistência: Gradient Travel Aid

Sistema de assistência: Indicação e visualização da pressão no solo

Sistema de assistência: Caminho de carregamento horizontal

Sistema de assistência: Vertical Line Finder (localizador de linha vertical)

Proteção do teto da cabine, FOPS nível 2, dobrável

Barra de aterramento

Indicação de altura de elevação para ambos os guinchos de elevação

Para-raios

Mostrador mecânico de ângulo de giro

Unidade de apoio hidráulico diesel Plug & Play 18.4 kW

Câmeras de visão traseira e lateral

Dispositivo de limite de giro e raio da lança

Luz de aviso de giro

Proteção para cabine contra vandalismo

Câmera do guincho

Câmera com zoom na ponta da lança

Conforto do operador

Escada de acesso adicional

Chave de ignição adicional

Holofotes adicionais

Farol adicional de LED ajustável, pé da lança

Ar-condicionado da cabine

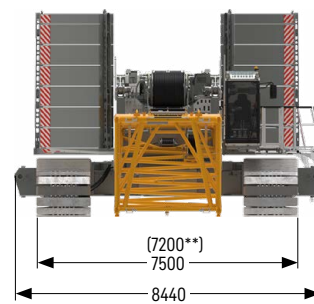
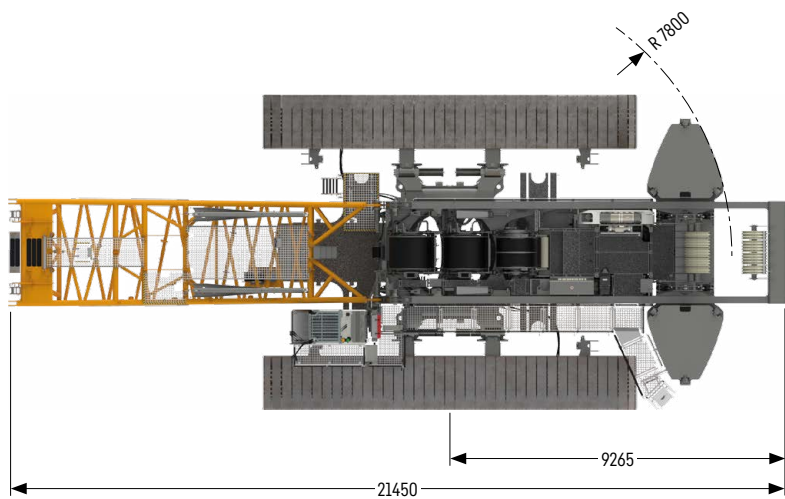
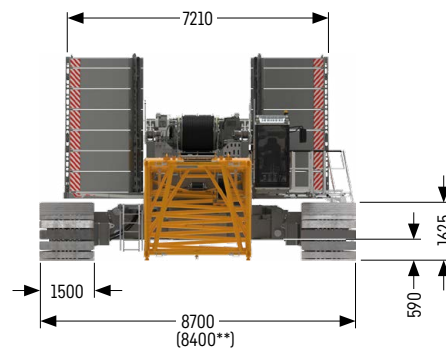
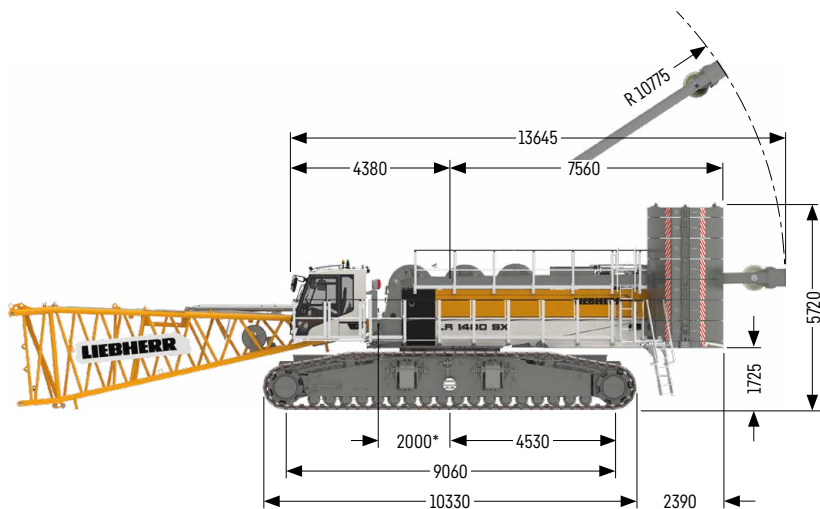
Dispositivo hidráulico para inclinação da cabine

Película das janelas da cabine

Conector jump-start (tipo NATO)

Dimensões

Máquina básica com carro inferior



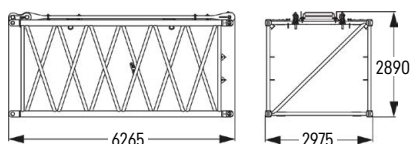
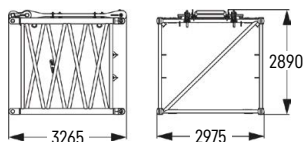
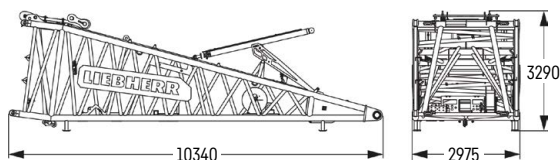
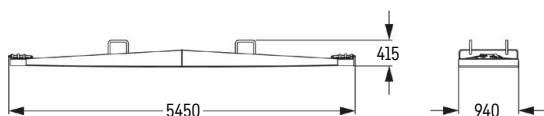
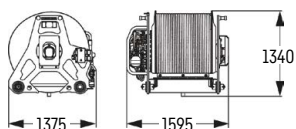
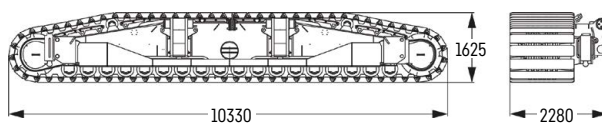
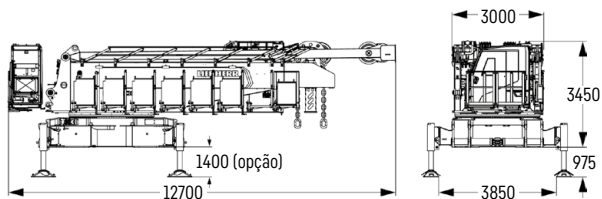
Deslocamento da esteira hidráulico (opção)

* Ponto de articulação da lança

** Opção de sapatas planas com 1200 mm de largura

Dimensões e pesos de transporte

Máquina básica e lança principal 2825.xx



Máquina básica

Peso	kg 46000
com cavalete 1, sem guinchos 1 + 2, sem pé da lança, sem contrapeso traseiro, sem contrapeso central e esteiras, sem cilindro de automontagem para contrapeso	

Esteira

Peso das sapatas planas de 1500 mm	kg 34841
Peso das sapatas planas de 1200 mm (opção)	kg 30911

Guincho 1/2

Peso do guincho 1 ou 2 como guincho do guindaste*	kg 2737
Peso do guincho 1 ou 2 como guincho de queda livre*	kg 3230
Peso dos cabos de elevação	kg/m 4.2

* sempre a variante mais pesada, sem cabo

Placa de redução da pressão no solo

Peso	kg 1511
------	---------

Pé da lança de 10 m (N° 2825.32)

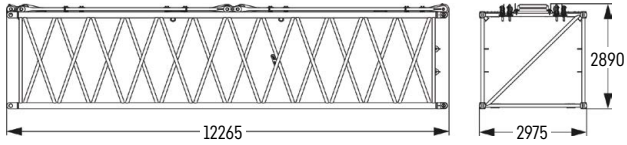
Peso incluindo guincho	kg 7913
Peso sem guincho	kg 6914

Seção da lança de 3 m (N° 2825.32)

Peso incluindo tirantes da lança	kg 1936
Peso incluindo tirantes da lança e do jib	kg 2084

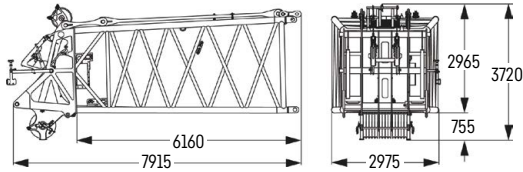
Seção da lança de 6 m (N° 2825.32)

Peso incluindo tirantes da lança	kg 2913
Peso incluindo tirantes da lança e do jib	kg 3151



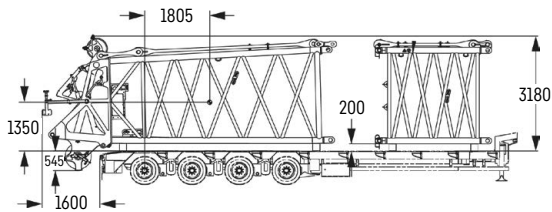
Seção da lança de 12 m (N° 2825.32)

Peso incluindo tirantes da lança	kg	5229
Peso incluindo tirantes da lança e do jib	kg	5704



Ponta da lança de 7 m (N° 2825.32)

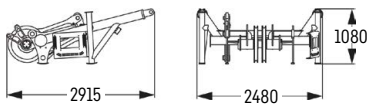
Peso incluindo tirantes da lança	kg	7020
----------------------------------	----	------



Opção de transporte -

Ponta da lança de 7 m (N° 2825.32) + seção da lança de 3 m (N° 2825.32)

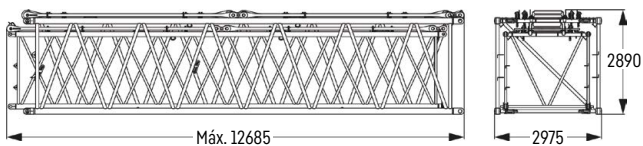
Ponta da lança de 7 m		
Peso incluindo tirantes da lança	kg	7020
Seção da lança de 3 m		
Peso incluindo tirantes da lança	kg	1936
Peso incluindo tirantes da lança e do jib	kg	2084



Lança auxiliar

Peso	kg	1270
------	----	------

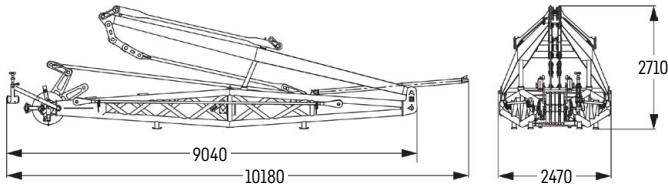
Opção de transporte 2825.xx / 2421.xx



Opção de transporte (N° 2825.xx / 2421.xx)

N° 2825.xx / 2421.xx	m	3/3	6/6	12/12
Peso incluindo tirantes	kg	2844	4275	8151

Jib fixo 1507.20



Jib fixo de 8 m (N° 1507.20)

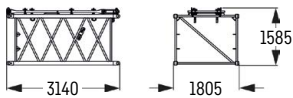
Peso incluindo tirantes	kg 3355
-------------------------	---------

Jib fixo 1713.xx



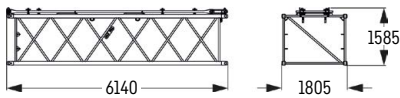
Ponta do jib fixo de 7 m (N° 1713.21)

Peso incluindo tirantes	kg 1375
-------------------------	---------



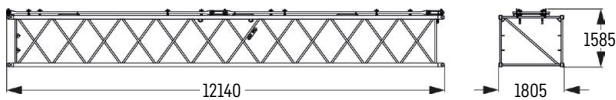
Seção do jib fixo de 3 m (N° 1713.18)

Peso incluindo tirantes	kg 420
-------------------------	--------



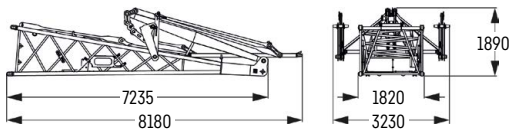
Seção do jib fixo de 6 m (N° 1713.18)

Peso incluindo tirantes	kg 630
-------------------------	--------



Seção do jib fixo de 12 m (N° 1713.18)

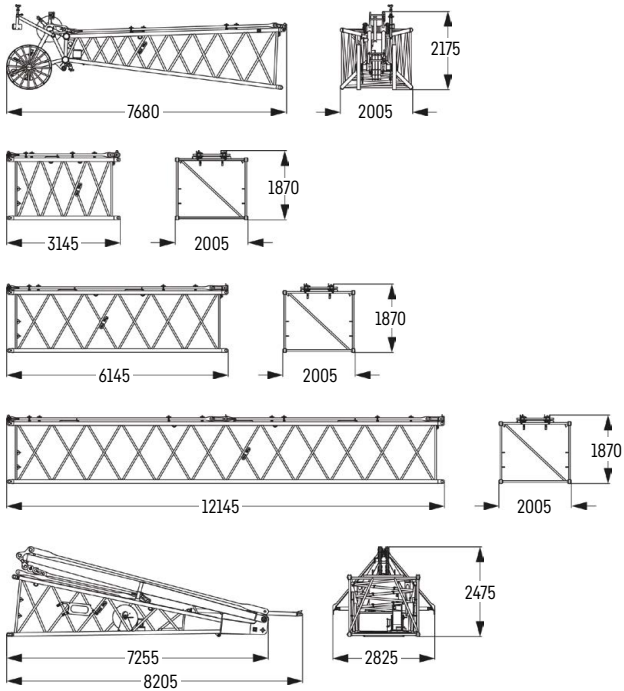
Peso incluindo tirantes	kg 1140
-------------------------	---------



Pé do jib fixo de 7 m com cavelete (N° 1713.22)

Peso incluindo tirantes	kg 2678
-------------------------	---------

Jib fixo 1916.xx



Ponta do jib fixo de 7 m (N° 1916.21)

Peso incluindo tirantes	kg 1520
-------------------------	---------

Seção do jib fixo de 3 m (N° 1916.18)

Peso incluindo tirantes	kg 453
-------------------------	--------

Seção do jib fixo de 6 m (N° 1916.18)

Peso incluindo tirantes	kg 690
-------------------------	--------

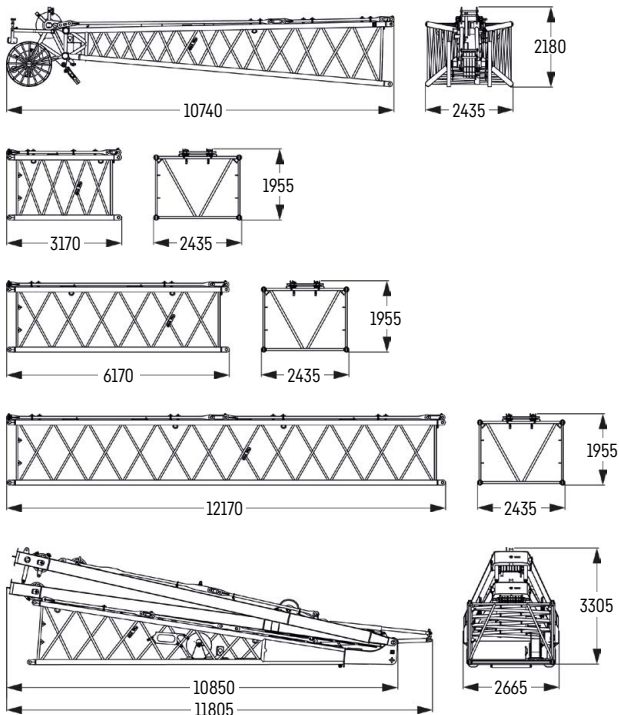
Seção do jib fixo de 12 m (N° 1916.18)

Peso incluindo tirantes	kg 1247
-------------------------	---------

Pé do jib fixo de 7 m com cavalete (N° 1916.22)

Peso incluindo tirantes	kg 2816
-------------------------	---------

Jib móvel 2316.xx



Ponta do jib móvel de 10 m (N° 2316.20)

Peso incluindo tirantes	kg 2454
-------------------------	---------

Seção do jib móvel de 3 m (N° 2316.20)

Peso incluindo tirantes	kg 611
-------------------------	--------

Seção do jib móvel de 6 m (N° 2316.20)

Peso incluindo tirantes	kg 961
-------------------------	--------

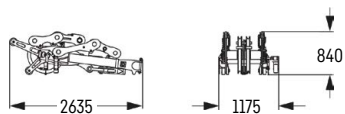
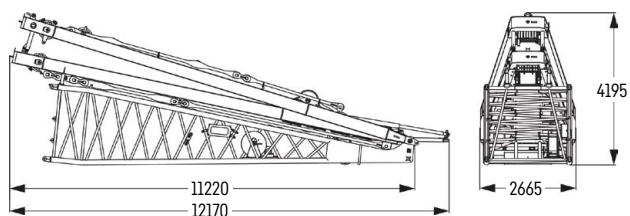
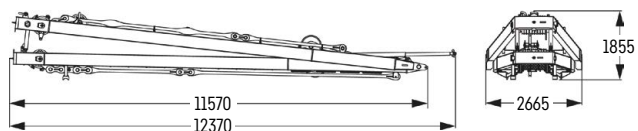
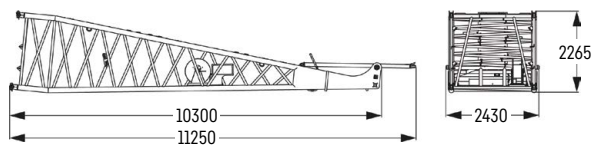
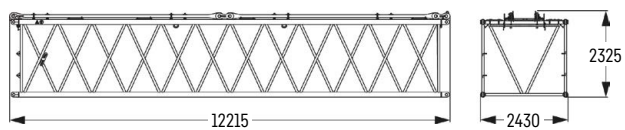
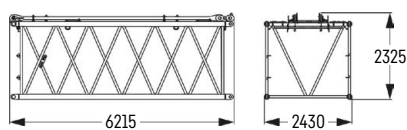
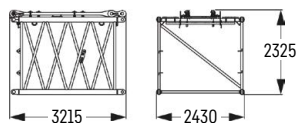
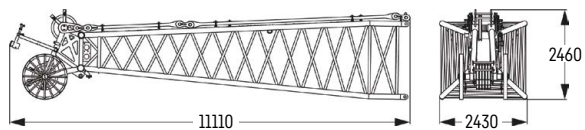
Seção do jib móvel de 12 m (N° 2316.20)

Peso incluindo tirantes	kg 1800
-------------------------	---------

Pé do jib móvel de 10 m com cavaletes 2 + 3 (N° 2316.22)

Peso incluindo tirantes	kg 8208
-------------------------	---------

Jib móvel 2421.xx



Ponta do jib móvel de 10 m (N° 2421.25)

Peso incluindo tirantes	kg 3521
-------------------------	---------

Seção do jib móvel de 3 m (N° 2421.23)

Peso incluindo tirantes	kg 904
-------------------------	--------

Seção do jib móvel de 6 m (N° 2421.23)

Peso incluindo tirantes	kg 1357
-------------------------	---------

Seção do jib móvel de 12 m (N° 2421.23)

Peso incluindo tirantes	kg 2442
-------------------------	---------

Pé do jib móvel de 10 m (N° 2421.32)

Peso incluindo tirantes	kg 3393
-------------------------	---------

Cavaletes 2 + 3

Peso	kg 5917
------	---------

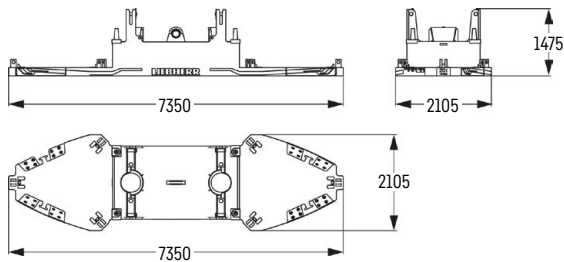
Opção de transporte - Pé do jib móvel de 10 m com cavaletes 2 + 3 (N° 2421.32)

Peso incluindo tirantes	kg 9310
-------------------------	---------

Lança auxiliar

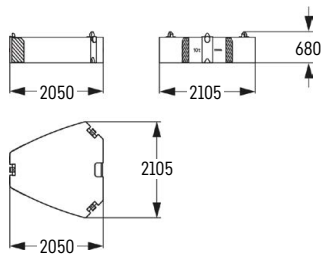
Peso	kg 900
------	--------

Contrapeso



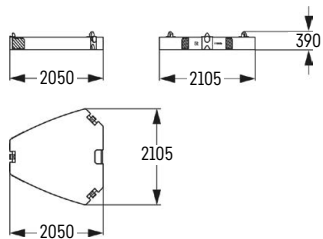
Placa de contrapeso básica sem amarras (1x)

Peso kg 20109



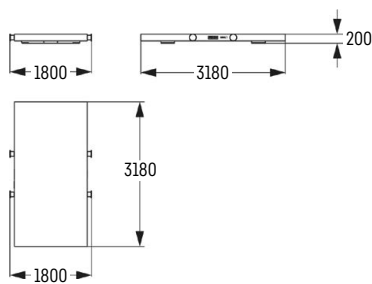
Placa de contrapeso (12x)

Peso kg 10000



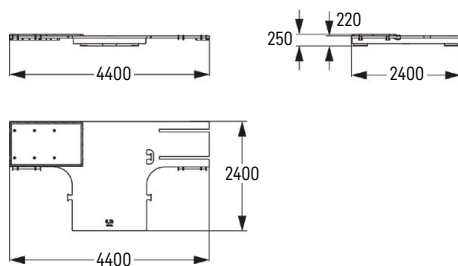
Placa de contrapeso (2x)

Peso kg 5000



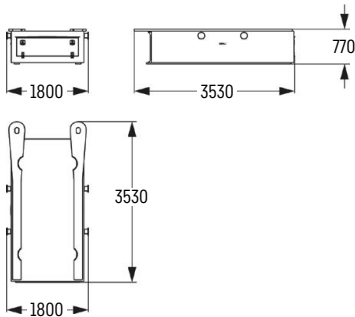
Placa de contrapeso central (2x)

Peso kg 6200



Placa de contrapeso central com plataforma de montagem (2x) (opção)

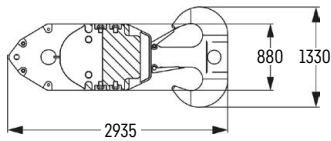
Peso kg 6200



Contrapeso central (2x)

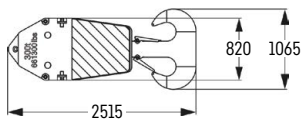
Peso	kg 20100
------	----------

Moitões com pesos adicionais / ganchos



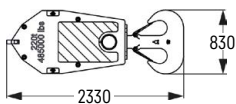
Moitão de 430 t - 13 polias

Largura	mm 2350
Peso	kg 5500 / 6500 / 7500 / 8500 / 9500



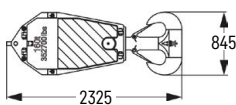
Moitão de 300 t - 11 polias

Largura	mm 1220
Peso	kg 3200 / 5500



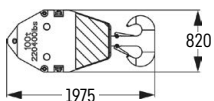
Moitão de 220 t - 7 polias

Largura	mm 1305
Peso	kg 2000 / 3880 / 5760



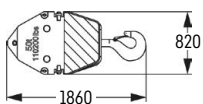
Moitão de 160 t - 5 polias

Largura	mm 925
Peso	kg 1600 / 2800 / 4000



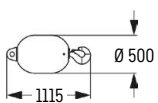
Moitão de 100 t - 3 polias

Largura	mm 625
Peso	kg 1100 / 2050 / 3000



Moitão de 50 t - 1 polia

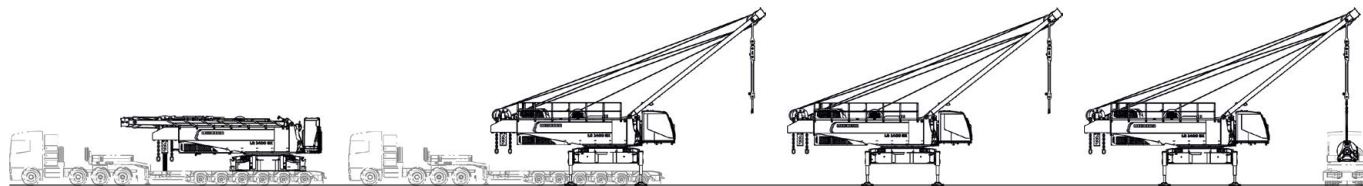
Largura	mm 540
Peso	kg 800 / 1600 / 2400



Gancho de 16 t

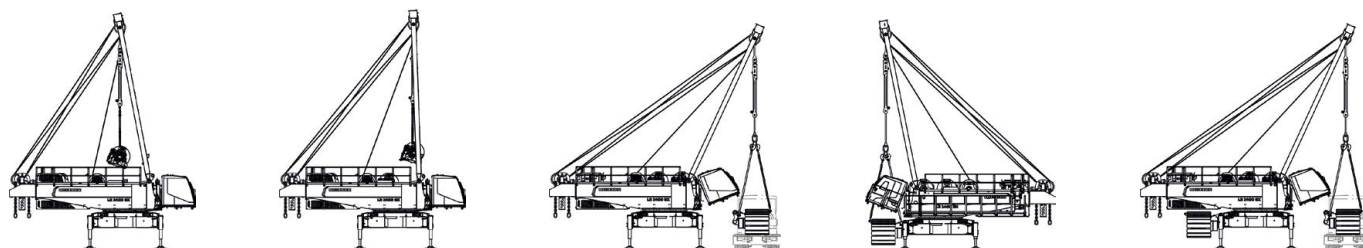
Peso	kg 900
------	--------

Sistema de automontagem

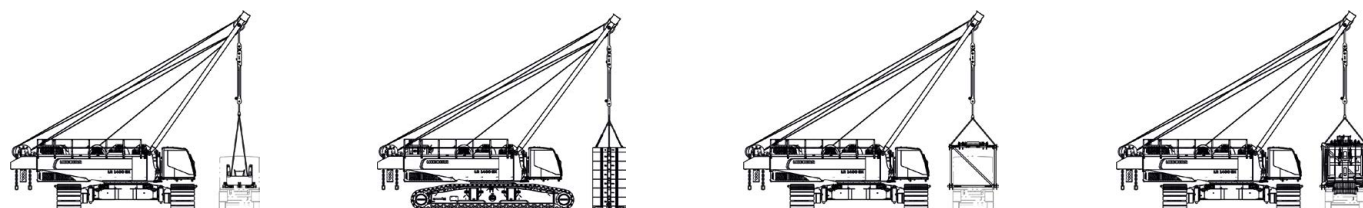


Descarregamento da máquina básica

Descarregamento e montagem dos guinchos

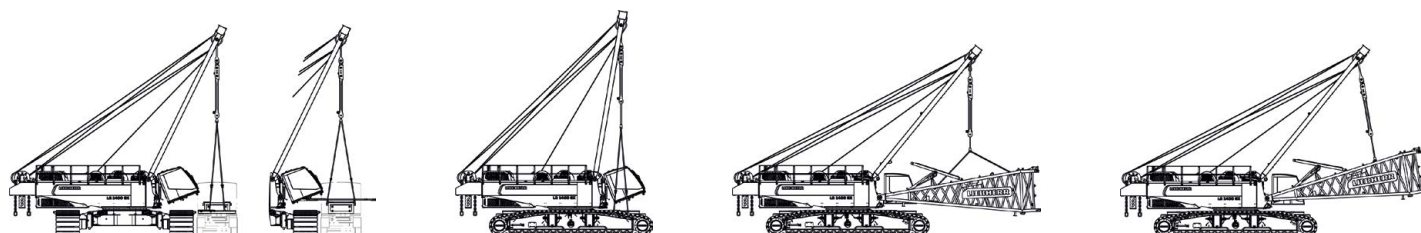


Descarregamento e montagem das esteiras



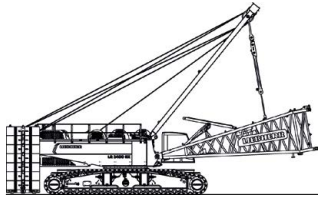
Descarregamento e montagem do contrapeso traseiro

Descarregamento e montagem da lança

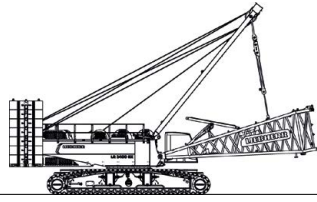


Descarregamento e montagem do contrapeso central

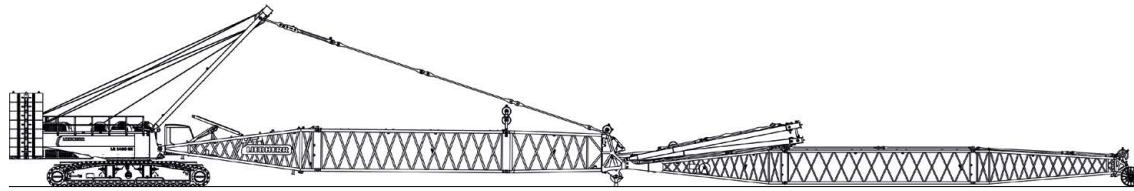
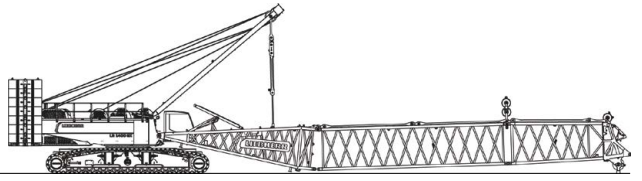
Montagem do pé da lança



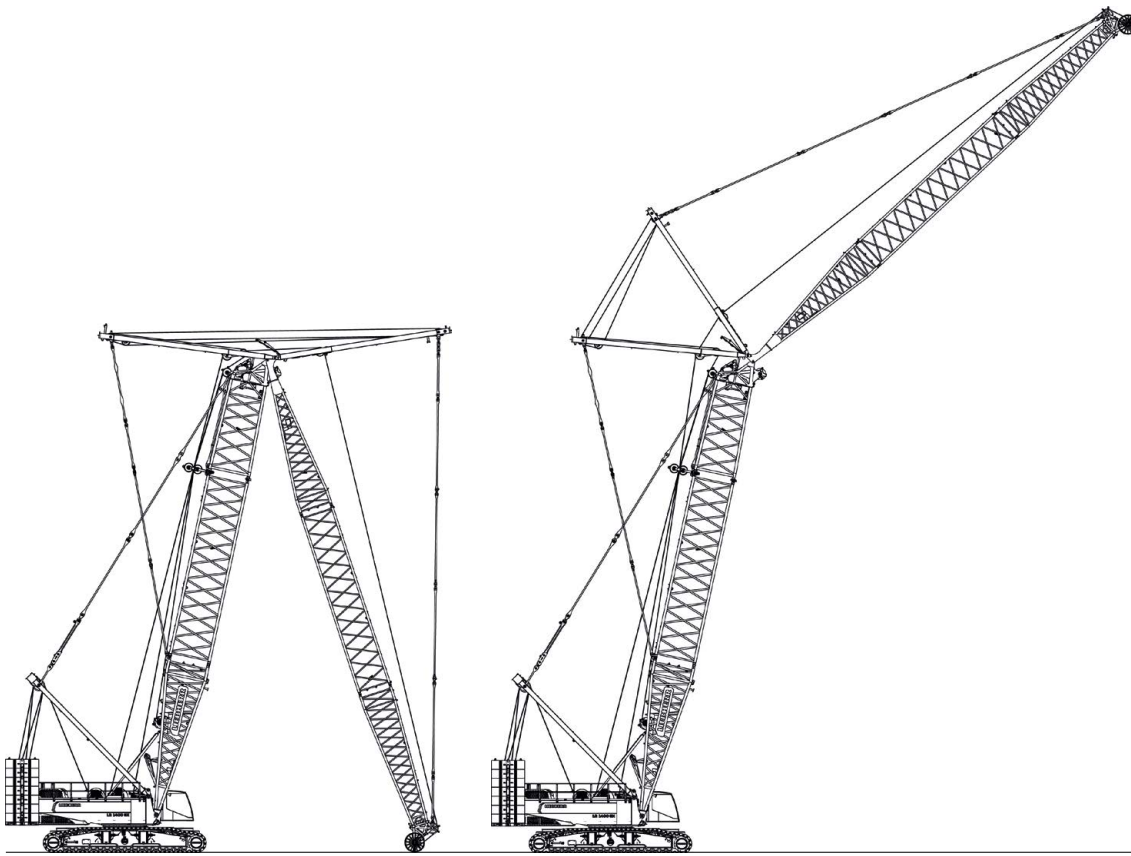
Montagem do contrapeso traseiro



Montagem da lança principal

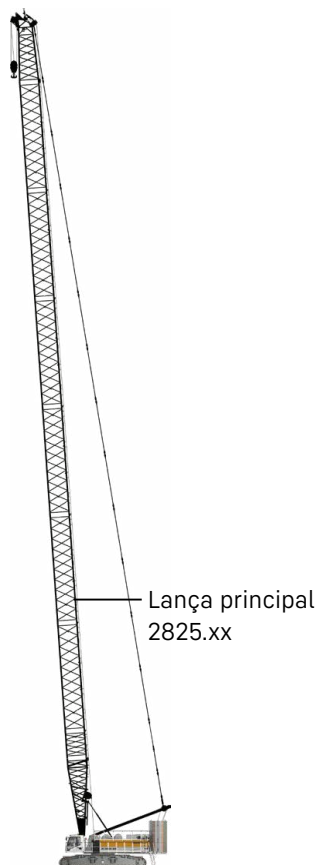


Montagem da lança principal, passagem dos cabos de jib móvel e de elevação



Elevação da lança principal e do jib móvel

Combinções de lança



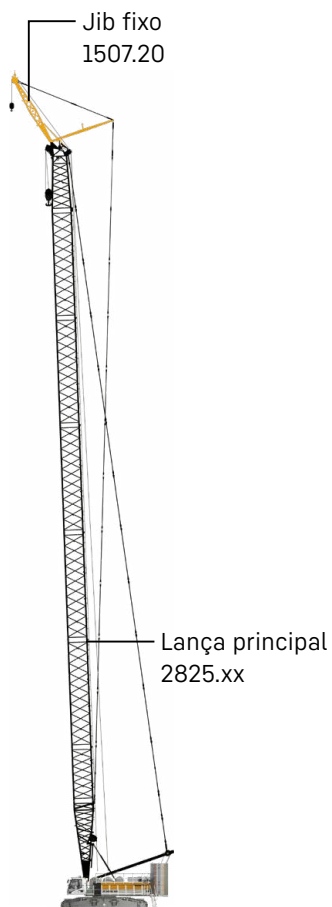
Lança principal

Modo 1

Comprimento máx.

2825.xx m 95

Encontre mais informações na página 22.



Lança principal + jib fixo

Modo 3

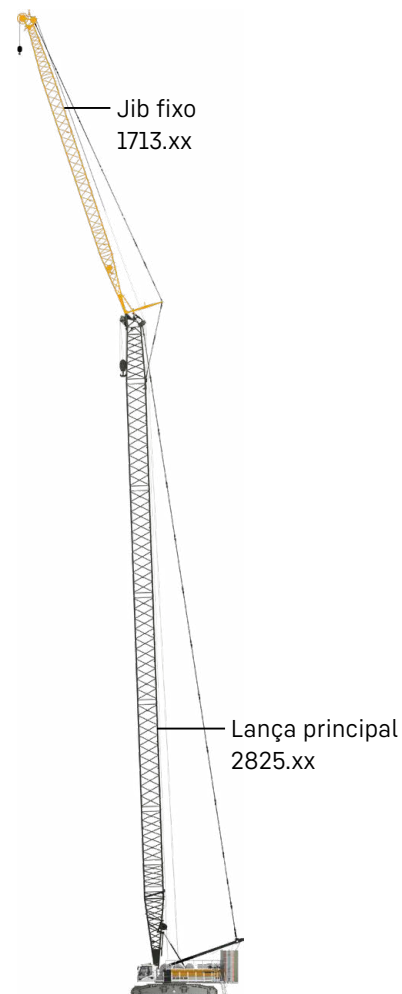
Combinação máxima

2825.xx m 86

1507.20 m 8

Comprimento total m 94

Encontre mais informações na página 36.



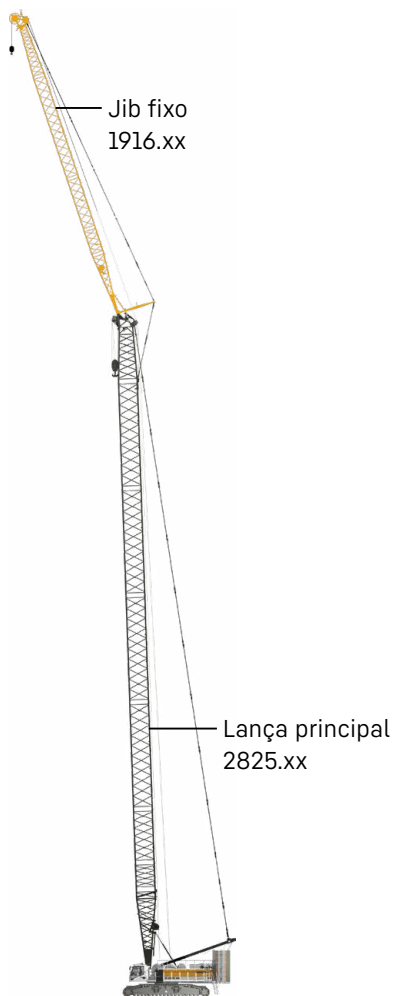
Lança principal + jib fixo

Modo 3

Combinação máxima

	30°	15°
2825.xx	m 80	80
1713.xx	m 35	35
Comprimento total	m 115	115

Encontre mais informações na página 40.

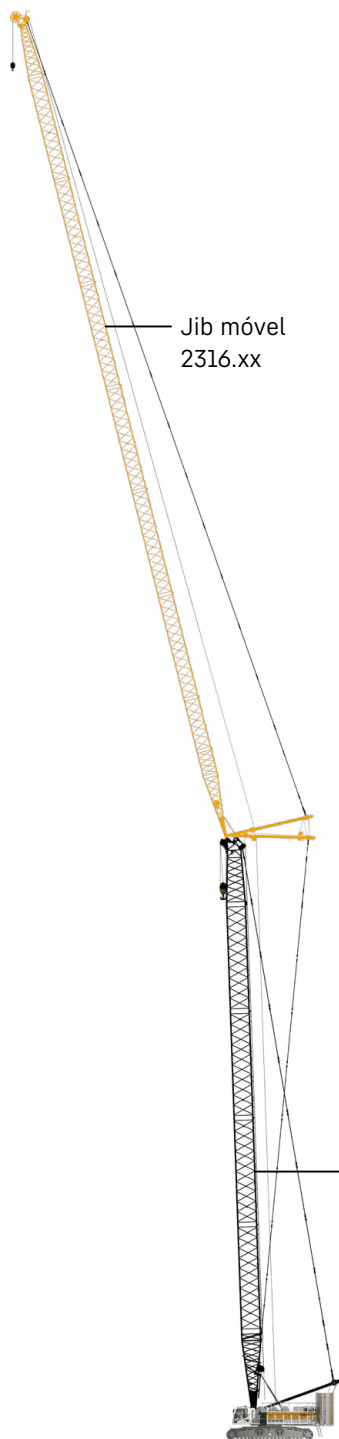


Lança principal + jib fixo

Modo 3

Combinação máxima		30°	15°
2825.xx	m	77	77
1916.xx	m	50	50
Comprimento total	m	127	127

Encontre mais informações na página 38.

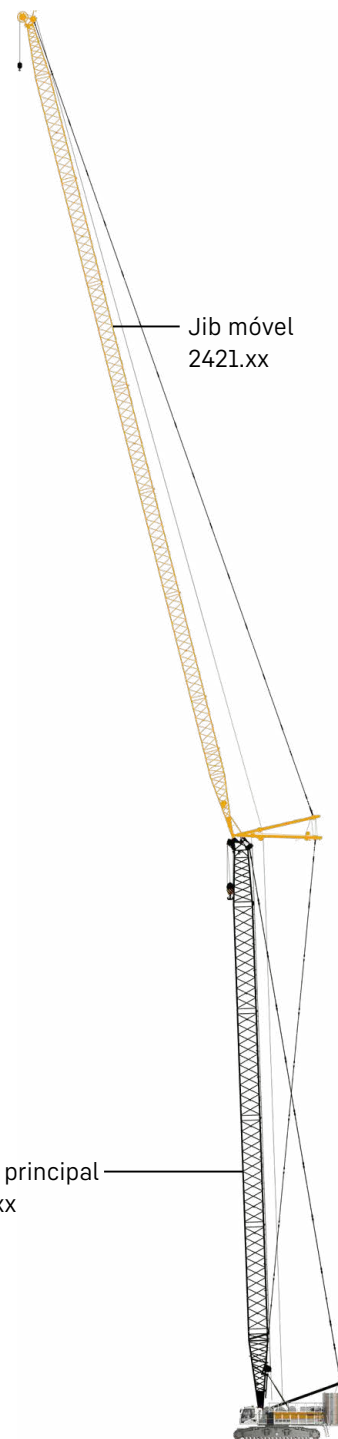


Lança principal + jib móvel

Modo 4

Combinação máxima		74	71	68	65
2825.xx	m	74	71	68	65
2316.xx	m	50	74	98	113
Comprimento total	m	124	145	166	178

Encontre mais informações na página 30.



Lança principal + jib móvel

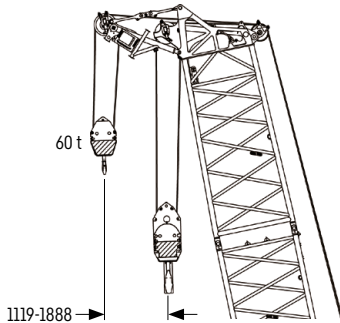
Modo 4

Combinação máxima		71	68	65	62
2825.xx	m	71	68	65	62
2421.xx	m	50	68	92	110
Comprimento total	m	121	136	157	172

Encontre mais informações na página 24.

Lança principal 2825.xx

Comprimentos da lança 20-95 m



Lança auxiliar de 60 t (opção)

A capacidade máxima da lança auxiliar é de 60 t. O gráfico da carga correspondente está programado no sistema LMI.

Configuração da lança principal 2825.xx

Seção da lança	Quantidade de seções da lança													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pé da lança de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção da lança de 3 m	1		1		1		1		1		1		1	
Seção da lança de 6 m		1	1			1	1			1	1			
Seção da lança de 12 m				1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Ponta da lança de 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento da lança [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pé da lança de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção da lança de 3 m		1		1		1		1		1		1		1
Seção da lança de 6 m	1	1			1	1			1	1				1
Seção da lança de 12 m	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	
Ponta da lança de 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento da lança [m]	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Capacidades de carga com lança principal

Capacidades de carga em [t]

	Comprimento de lança [m]											
	20	26	32	44	50	56	62	68	74	80	89	95
4.9	400.0*											
6	351.0	348.2	345.7									
7	304.9	301.1	299.9	289.7	265.9							
8	266.6	265.9	263.1	257.4	255.0	242.1	203.7					
9	239.7	236.9	235.5	231.6	226.9	222.1	200.8	179.8	158.2			
10	215.6	213.3	212.7	207.5	205.8	202.4	189.5	175.1	157.4	143.3	119.5	
11	195.8	195.7	192.7	189.0	186.2	184.6	177.3	169.5	152.4	141.2	119.5	106.0
14	153.0	153.1	152.0	148.2	146.8	143.4	137.8	132.6	127.5	122.7	113.5	102.2
17	122.0	122.1	122.0	121.1	119.5	115.9	111.7	107.7	103.8	100.1	94.7	91.2
20	97.5	97.8	97.7	96.7	96.1	95.5	93.1	89.9	86.7	83.6	79.1	76.2
22		85.9	85.9	84.9	84.2	83.6	83.0	80.6	77.7	74.9	70.8	68.2
24		76.4	76.4	75.4	74.7	74.1	73.4	72.7	70.1	67.6	63.8	61.3
26		68.5	68.6	67.6	66.9	66.3	65.6	64.9	63.6	61.2	57.8	55.5
28			62.0	61.1	60.4	59.8	59.0	58.3	57.6	55.8	52.5	50.3
30			56.4	55.6	54.9	54.2	53.5	52.8	52.0	51.0	47.9	45.8
32			51.6	50.8	50.1	49.5	48.7	48.0	47.2	46.5	43.8	41.8
34				46.7	46.0	45.3	44.6	43.8	43.0	42.3	40.2	38.3
36				43.0	42.3	41.7	40.9	40.2	39.4	38.7	36.9	35.1
38				39.8	39.1	38.5	37.7	37.0	36.2	35.4	34.0	32.2
40				36.9	36.3	35.6	34.8	34.1	33.3	32.6	31.3	29.6
42				34.3	33.7	33.1	32.3	31.6	30.8	30.0	28.8	27.2
44				31.9	31.4	30.8	30.0	29.3	28.4	27.7	26.5	25.0
46					29.2	28.6	27.9	27.2	26.3	25.6	24.4	23.0
48					27.3	26.7	26.0	25.2	24.4	23.6	22.3	21.1
50					25.4	25.0	24.2	23.5	22.7	21.8	20.4	19.4
52						23.3	22.6	21.9	21.0	20.1	18.7	17.7
54						21.8	21.1	20.4	19.4	18.6	17.1	16.1
56						20.4	19.7	19.0	18.0	17.1	15.8	14.8
58							18.4	17.6	16.6	15.8	14.4	13.4
60							17.1	16.3	15.5	14.6	13.2	12.2
62							15.9	15.2	14.3	13.4	12.0	11.0
64								14.1	13.2	12.3	10.9	9.9
66								13.0	12.1	11.2	9.9	8.8
68								12.0	11.1	10.3	8.9	7.9
70									10.2	9.4	8.0	7.0
72									9.3	8.5	7.1	6.1
74									8.4	7.6	6.3	5.3
76										6.8	5.5	4.5
78										6.1	4.8	3.8
80										5.4	4.1	3.1
82											3.4	
83											3.1	
84											2.8	
86											2.1	
86.4											2.0	

* com configuração de carga pesada

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

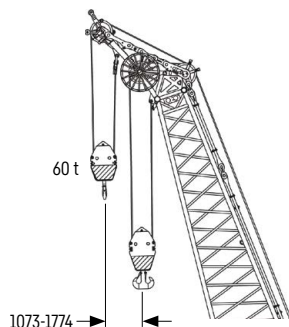


TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

www.liebherr.com/CranePlanner
Crane Planner 2.0

Jib móvel 2421.xx

Comprimentos do jib 20-110 m



Lança auxiliar de 60 t (opção)

A capacidade máxima da lança auxiliar é de 60 t.

Configuração do jib 2421.xx

Seção do jib	Quantidade de seções do jib															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pé do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do jib de 3 m		1		1		1		1		1		1		1		1
Seção do jib de 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Seção do jib de 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Ponta do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pé do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do jib de 3 m		1		1		1		1		1		1		1		1
Seção do jib de 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Seção do jib de 12 m	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
Ponta do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para a configuração da lança principal, consulte a tabela na página 22.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 20 m [88/83/75/65°]

Raio [m]	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.4	152.9											
12	146.3	152.9										
13	137.3	152.9			128.8							
16	107.7	125.6			101.4				82.1			
18	92.6	106.4	116.1		88.1	100.0			79.1			
23	53.2	57.4	85.0		64.9	71.4			61.1	65.8		
24		56.1	80.6	78.3	62.0	67.9			58.4	63.5		
27		65.2	67.7	63.9	53.4	57.8	66.5		50.0	54.9		
31			57.0	50.4	45.4	47.0	54.4		42.5	45.5		
34					40.0	38.4	47.8	50.0	37.8	40.4	45.7	
40					28.1	30.4	38.1	40.9	30.8	32.2	35.6	
42						28.8	35.6	38.5	28.8	29.9	33.1	
44							33.0	36.4	27.0	27.4	31.0	
45							31.6	35.2	26.1	26.2	30.4	33.7
48								32.2	23.8	23.0	27.4	30.7
54									19.0	19.0	23.0	25.2
56									17.3	18.2	21.8	23.7
57									16.5	17.9	21.2	23.1
58									15.3	17.5	20.7	22.5
60										16.0	19.5	21.4
62											18.4	20.3
65												18.6
Raio [m]	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 101 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	48.5											
24	47.2				24.5							
28	42.6	45.3			23.7				20.1			
32	38.1	40.8			22.6				19.2			
34	35.0	38.0			22.1	23.0			18.7			
36	32.3	34.9			21.7	22.8			18.2	18.2		
40	28.6	30.2	31.8		20.7	21.3			17.6	17.7		
50	20.8	21.7	23.8		18.3	18.7	18.7		15.8	16.1		
55	17.9	18.6	20.3	22.2	15.0	16.4	17.3		14.0	15.3	15.0	
58	16.3	16.7	18.7	20.7	13.4	15.0	16.2		12.2	13.8	14.4	
61	14.9	15.0	17.1	18.8	11.9	13.7	15.2		10.7	12.5	14.0	
64	13.7	13.5	15.7	17.4	10.6	12.5	13.7		9.4	11.4	13.0	
67	12.5	12.4	14.5	16.0	9.5	11.4	12.5	13.2	8.2	10.5	11.7	
70	11.2	11.6	13.6	15.0	8.4	10.2	11.5	12.7	7.2	9.7	10.6	
73	9.8	10.8	12.6	13.9	7.3	9.1	10.4	11.5	6.2	8.5	9.7	10.8
76		9.9	11.6	12.9	6.4	8.0	9.4	10.5	5.2	7.4	8.8	9.8
79			10.5	11.8	5.6	7.1	8.4	9.6	4.2	6.3	7.8	8.8
80			10.2	11.5	5.3	6.8	8.1	9.3	4.0	6.0	7.4	8.6
83				10.4		6.0	7.2	8.4	3.1	5.0	6.5	7.8
87							6.2	7.4	2.1	3.9	5.4	6.7
92							4.9	6.2				5.6
99							3.0	4.2				3.8

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t

140.9 t

150.9 t



TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 32 m [88/83/75/65°]

	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9	152.9											
13	148.6				130.3							
17	112.3	125.4			106.8				77.8			
21	84.6	96.8	92.8		82.6	92.8			71.8			
23	68.8	86.4	82.8		74.6	84.9			67.0			
26		67.6	71.2		63.8	73.2			60.2	68.9		
29			62.2	59.0	56.4	63.0	60.9		52.0	59.8		
31				54.4	51.8	58.1	56.1		48.1	54.0		
36				45.3	42.4	47.4	46.8		39.1	44.1	45.3	
39					36.6	42.4	42.4	39.8	35.0	38.9	41.0	
41						38.9	39.8	37.4	32.8	36.1	38.5	
44							36.5	34.2	29.5	32.6	35.2	
48							32.7	30.7	25.8	28.4	31.5	
50								29.2	24.2	26.6	29.9	27.7
53								27.0	22.2	24.3	27.7	25.7
55									20.9	22.9	26.3	24.4
58									18.9	20.9	24.1	22.8
61										18.8	22.1	21.2
63											20.8	20.3
65											19.4	19.5
68												18.2
70												17.5
	Comprimento do jib de 77 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	40.6											
25	39.6				23.0							
29	38.2				22.1				13.4			
31	37.6	38.0			21.8				13.0			
36	33.7	36.8			20.6	21.6			12.2			
41	30.2	32.5			19.7	20.8			11.4	11.5		
45	26.6	29.6	32.3		19.0	20.2			10.9	11.0		
52	21.4	23.3	26.6		17.5	19.2	17.7		9.9	10.2		
60	17.1	18.6	21.1		14.6	15.9	17.1		8.6	9.4	9.0	
62	16.2	17.6	20.0	18.9	14.0	15.2	17.0		8.1	9.0	8.9	
68	13.8	14.9	16.9	16.4	12.3	13.4	14.6		6.9	7.8	8.5	
72	12.1	13.3	15.2	15.0	11.0	12.0	13.4	13.4	6.2	7.1	8.0	
78	9.5	10.6	13.1	13.2	9.2	10.1	11.5	11.5			7.2	
81		9.2	12.1	12.4	8.5	9.3	10.5	10.6			6.4	6.5
83			11.4	11.8	8.0	8.8	10.0	10.1				6.5
87				10.8	6.9	7.8	8.9	9.2				5.7
91				9.9	5.8	6.7	8.1	8.3				5.0
94					4.9	5.9	7.4	7.6				4.6
98						4.8	6.6	6.9				3.7
103							5.6	6.0				2.6
106								5.5				2.1
108								5.2				

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t

140.9 t

150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 47 m [88/83/75/65°]

Raio [m]	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10	152.9											
14	140.8				113.4							
16	123.5	120.4			106.4							
17	115.3	113.7			101.8				67.2			
21	88.3	92.9			84.1	85.0			65.6			
23	74.5	85.0			76.4	78.0			63.7			
25		76.6	71.3		69.0	72.0			62.3			
28		66.6	62.0		59.9	64.5			55.3	59.4		
32			52.7		50.7	55.6	51.2		47.4	52.0		
35				43.0	45.0	49.9	45.8		41.8	47.5		
38				38.9	40.1	45.1	41.4		37.2	43.6		
40				36.5	36.5	42.3	38.9		34.6	40.3	37.0	
43						38.7	35.6		31.4	36.0	34.0	
46							32.7	29.1	28.3	32.7	31.2	
49							30.2	26.9	25.7	29.5	28.8	
52							27.9	24.9	23.6	26.8	26.6	
56								22.6	20.9	23.8	24.1	21.0
59								21.1	16.0	21.8	22.5	19.6
62										19.8	21.0	18.2
69											18.1	15.7
73												14.4
77												13.2
Raio [m]	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	40.2											
26	39.6				20.9							
29	38.9				20.3				11.6			
31	38.6	38.7			20.0				11.4			
35	35.8	38.4			19.2				10.8			
38	33.6	37.7			18.7	19.0			10.4			
47	26.3	30.2			17.3	17.9			9.2	9.6		
52	22.8	25.6	24.5		16.5	17.2			8.6	9.1		
56	20.5	22.9	22.3		15.4	16.7	16.0		8.2	8.6		
60	18.3	20.5	20.4		14.5	15.7	15.9		7.8	8.3		
63	16.8	18.8	19.0		13.9	15.0	15.8		7.2	8.0	7.6	
70	14.1	15.6	16.3	13.4	12.2	13.6	13.4		6.2	7.0	7.3	
75	12.4	13.9	14.6	11.9	10.6	11.9	11.9		5.6	6.5	7.0	
78		12.8	13.7	11.1	9.8	11.0	11.1	8.0		6.2	6.6	
85			11.8	9.4	8.0	9.0	9.4	6.6			5.8	
87			11.3	9.0	7.5	8.6	9.0	6.2			5.6	4.2
94				7.6	5.5	7.2	7.6	5.0			4.0	3.0
96					4.9	6.8	7.3	4.7			3.5	2.7
100						5.9	6.6	4.1			2.7	2.2
105							5.8	3.4				
109								3.0				
112								2.6				

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t

140.9 t

150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 62 m [88/83/75/65°]

Rao [m]	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10	132.2											
14	114.6				86.2							
17	104.2	102.2			81.4							
19	97.9	92.4			77.5				53.3			
23	78.7	77.5			70.3	70.9			52.4			
25		71.7			66.4	65.6			51.4			
28		64.6			59.4	58.9			48.9	52.1		
30		59.8	52.4		56.0	55.1			47.0	50.6		
36			42.8		44.4	46.1	39.4		40.3	42.2		
38			40.0		41.2	43.7	37.3		37.6	39.9		
42				30.2	16.0	38.9	33.6		33.4	35.9		
44				28.5		36.7	32.0		31.2	34.2	28.5	
47				26.2		33.8	29.5		28.2	31.9	26.5	
49				16.0			28.0		26.4	30.4	25.2	
52							25.9	21.1	24.2	28.5	23.5	
56							23.5	19.3	21.8	25.5	21.5	
59								18.0	19.9	23.5	20.2	
62								16.8		21.6	19.0	14.1
65								15.7		16.0	17.9	13.2
73											15.2	11.1
77												10.2
83												9.0
Rao [m]	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	33.8											
26	33.7				18.6							
30	33.5				18.1				10.1			
33	33.3	32.4			17.6				9.8			
39	30.6	32.4			16.7	16.9			8.9			
45	27.4	30.0			15.8	16.4			8.2	8.5		
51	23.8	26.0	20.8		15.0	15.7			7.4	8.0		
56	21.2	23.2	18.5		14.3	15.2			6.9	7.5		
60	19.0	21.3	16.8		13.8	14.8	13.4		6.5	7.1		
68	15.5	17.8	14.1		12.8	13.9	10.9		5.3	6.3	6.2	
70	14.8	16.9	13.5		12.2	13.7	10.3		5.1	6.0	6.2	
73	13.7	15.8	12.6	8.2	11.3	13.2	9.5		4.8	5.7	6.0	
76	12.6	14.7	11.8	7.6	10.4	12.2	8.8		4.5	5.4	5.9	
82		12.6	10.5	6.5	9.0	10.4	7.4			4.8	5.4	
85			9.8	6.0	8.4	9.6	6.8	2.8			4.8	
87			9.4	5.6	7.8	9.2	6.5	2.5			4.5	
91			8.7	5.0	6.7	8.4	5.8	2.0			3.8	
93				4.7	6.1	8.0	5.4				3.4	
95				4.5	5.6	7.6	5.1				3.1	
98				4.1		6.9	4.6				2.7	
100				3.8		6.5	4.4				2.4	
110							3.1					

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t

140.9 t

150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 71 m [88/83/75/65°]

Raio [m]	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 32 m				Comprimento do jib de 38 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11	109.8											
13	102.7				84.8							
14	99.2				83.6				74.1			
16	93.8				80.0				72.6			
19	87.1	86.6			73.9				67.6			
22	80.4	75.8			68.8	71.4			62.9			
24	71.8	70.1			65.3	66.0			60.4	64.0		
27		62.9			61.1	59.2			56.1	57.4		
29		58.9			57.1	55.4			53.8	53.6		
32			44.8		52.7	50.4			49.9	48.8		
34			42.2		48.3	47.6			46.9	46.0		
36			39.8		43.7	45.0	37.1		44.2	43.5		
40			35.8			40.7	33.3		38.3	39.2	31.9	
45				24.5			30.9			34.9	28.8	
47				23.3			28.1			33.1	26.9	
49				22.2			26.9				25.7	
52				20.7			25.0	18.6			24.0	
55								17.4			22.6	
57								16.7			21.7	15.5
60								15.7				14.5
64								14.4				13.4
69												12.0
Raio [m]	Comprimento do jib de 44 m				Comprimento do jib de 47 m				Comprimento do jib de 50 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	63.5											
17	63.3				58.4							
18	62.8				58.3				53.2			
24	55.4				52.8				50.6			
26	53.1	57.8			50.5	56.5			48.5			
29	50.0	52.1			47.9	51.2			45.8	50.5		
34	45.2	44.7			43.1	43.9			41.6	43.3		
37	41.3	41.1			40.6	40.3			39.4	39.8		
41	36.5	37.1	29.9		35.4	36.3			35.6	35.8		
44	33.4	34.5	27.7		32.2	33.8	27.0		32.4	33.3	26.5	
46	31.1	33.0	26.4		30.4	32.2	25.7		30.7	31.7	25.2	
51		29.5	23.6		25.5	28.9	22.8		26.2	28.4	22.4	
53		28.1	22.5			27.7	21.8		24.2	27.2	21.4	
59			19.9	13.9			19.2			24.0	18.8	
61			19.1	13.3			18.5	12.6			18.1	
63			18.4	12.7			17.8	12.0			17.4	11.6
66				11.9			16.9	11.2			16.4	10.8
69				11.2				10.5			15.5	10.1
72				10.5				9.8				9.5
75				9.9				9.2				8.8
81												7.8
87												

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t

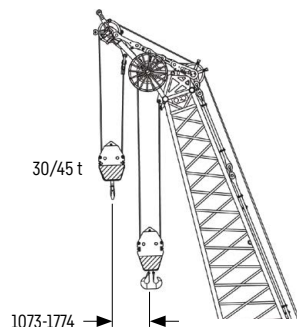
140.9 t

150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Jib móvel 2316.xx

Comprimentos do jib 20-113 m



Lança auxiliar 30/45 t (opção)

A capacidade máxima da lança auxiliar é de 30/45 t.

Configuração do jib 2316.xx

Seção do jib	Quantidade de seções do jib															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pé do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do jib de 3 m		1		1		1		1		1		1		1		1
Seção do jib de 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Seção do jib de 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Ponta do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pé do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do jib de 3 m		1		1		1		1		1		1		1		1
Seção do jib de 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Seção do jib de 12 m	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
Ponta do jib de 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	113
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para a configuração da lança principal, consulte a tabela na página 22.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 20 m [88/83/75/65°]

	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.3	117.0											
12	110.3	117.0										
13	103.7	117.0			74.2							
16	83.3	99.2			62.3				49.4			
18	70.3	84.8	111.6		56.6	62.4			47.4			
23	39.7	54.0	71.3		44.2	48.8			41.1	44.3		
25			59.8	74.6	39.6	44.3	50.8		38.5	41.2		
27			47.4	63.6	35.8	39.8	47.0		35.4	39.1		
31				47.1	29.6	33.0	38.8		31.0	32.9		
34					25.7	28.6	34.0	40.4	27.1	29.6	32.7	
40					19.4	21.8	25.9	30.4	21.6	24.0	26.4	
42						19.6	23.7	27.8	20.1	22.5	24.8	
44							21.4	25.6	18.7	20.8	23.1	
45							20.2	24.6	18.1	20.3	22.9	24.9
48								21.3	16.4	18.3	20.7	22.3
54									13.1	14.8	17.4	18.1
56									11.9	13.6	16.2	16.8
57									11.3	13.0	15.6	16.2
58									10.4	12.3	15.0	16.0
60										10.8	13.8	15.6
62											12.6	14.5
65												12.9
	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 104 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	30.9											
24	28.9				17.6							
28	26.5	27.3			16.7				12.9			
32	24.3	25.8			15.5				12.0			
36	22.0	23.5			14.2	15.0			11.0			
40	20.0	21.0	22.3		13.1	13.8			10.3	10.7		
50	13.9	15.8	17.3		10.5	11.2	11.7		8.1	8.6		
55	11.9	13.0	15.7	16.5	8.6	9.8	10.6		7.2	7.7	8.2	
58	10.7	12.5	14.6	15.9	7.7	8.9	10.1		6.4	7.1	7.7	
61	9.7	11.3	13.2	14.8	7.0	8.2	9.3		5.6	6.4	7.2	
64	8.8	10.2	12.0	13.7	6.4	7.6	8.5		5.0	5.8	6.7	
67	7.9	9.2	10.9	11.9	5.7	6.9	7.9	8.4	4.4	5.3	6.0	
70	7.0	8.2	10.0	10.4	5.0	6.1	7.4	8.1	3.9	4.8	5.3	
73	6.1	7.2	8.9	9.1	4.3	5.4	6.6	7.5			4.8	5.7
76		6.1	7.8	8.2	3.7	4.7	5.9	7.0				5.4
80			6.4	7.0	3.0	3.9	5.0	5.9				4.2
83				6.1			4.4	5.1				3.6
85						3.4	4.1	4.6				3.2
87								4.2				2.8
89								3.8				2.5
90												2.3
91												2.1

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t



TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

www.liebherr.com/CranePlanner

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 32 m [88/83/75/65°]

	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.7	117.0											
9	117.0											
13	115.4				76.8							
17	88.8	116.5			62.5				48.1			
21	61.2	81.1	93.6		52.1	59.6			43.9			
23	47.9	67.6	83.7		48.2	54.5			41.0			
26		48.8	72.0		41.8	48.3			36.9	42.1		
29			59.4	60.0	37.1	42.4	51.4		32.4	36.4		
36				46.3	27.0	31.2	39.3		25.6	27.8	32.0	
39					23.6	27.5	34.2	41.1	23.5	25.2	29.1	
43							22.8	29.0	21.1	22.6	25.5	
48								22.8	29.8	18.6	19.8	22.1
50									27.6	17.7	18.8	21.0
52									25.3	16.5	17.9	20.0
53									24.1	16.0	17.5	19.5
55										14.9	16.4	18.6
58										12.8	15.0	17.4
61											13.3	16.1
63												15.4
65												14.5
68												15.7
70												15.1
	Comprimento do jib de 77 m				Comprimento do jib de 107 m				Comprimento do jib de 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
24	23.6											
27	22.4											
29	21.6				11.0				9.3			
36	19.4	20.1			9.4				8.3			
39	18.6	19.2			8.8	9.0			7.7			
41	18.2	18.6			8.5	9.0			7.4	7.6		
50	13.3	16.5	17.0		6.8	7.4			6.0	6.6		
57	9.6	14.0	15.6		5.6	6.2			5.1	5.4		
59	8.4	12.2	15.2		5.1	6.0	6.4			5.2		
61	7.3	10.4	14.9		4.6	5.4	6.2			5.0	5.3	
65	5.4	7.3	11.1	13.8	3.7	4.4	5.5				4.8	
70	3.8	4.4	6.9	9.5	2.7	3.4	4.7				3.9	
72	3.4	4.0	5.5	8.2	2.4	3.1	4.2				3.6	
74	3.0	3.6	4.5	7.0		2.8	3.8				3.1	
78	2.1	2.7	3.6	4.9			3.0				2.4	
79		2.4	3.4	4.5				3.3			2.2	
81		2.0	2.9	4.0					3.2			
82			2.7	3.7					3.0			
84			2.3	3.3					2.7			2.1
85			2.1	3.1					2.6			
89				2.3								
90				2.1								

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 47 m [88/83/75/65°]

	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 44 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.3	114.4											
15	110.2				57.8							
16	100.6	112.0			56.1							
18	86.9	108.8			52.6				43.3			
23	53.0	81.1			43.4	50.8			40.1			
25		67.9	72.2		40.4	47.3			38.9			
26		62.5	68.9		39.2	45.9			37.4	40.3		
28		49.2	63.0		36.2	42.3			34.0	39.5		
35				44.1	28.3	33.0	40.9		26.2	30.1		
40				37.6	23.7	27.9	35.1		22.6	25.6	31.0	
42				35.4	22.2	26.0	32.8		21.5	24.2	29.6	
43					21.4	25.1	31.9		20.9	23.6	28.4	
47					18.1	21.9	27.7		18.8	21.3	24.9	
49						20.2	40.6	25.8	17.9	20.2	23.3	
51						18.5	24.2	26.6	17.2	19.2	22.1	
54							21.8	24.8	16.0	17.8	20.5	
57							19.4	23.2	14.6	16.5	19.0	22.3
62								20.9		14.2	17.1	20.0
65								19.6			16.0	18.7
69											14.8	17.1
72												16.2
77												14.6
	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	27.2											
25	26.6											
29	25.2				14.7				8.6			
31	24.6	25.3			14.4				8.5			
37	21.1	23.8			13.2				7.7			
43	18.3	20.2			12.0	12.8			6.8	7.1		
47	16.4	18.3	21.4		11.2	12.1			6.3	6.7		
50	15.4	16.8	20.6		10.8	11.5			5.8	6.4		
56	13.8	14.8	17.1		9.4	10.5			5.1	5.6		
58	13.2	14.2	16.2		8.9	10.0	10.7		4.9	5.4		
63	12.0	12.9	14.7		8.0	8.8	10.0			4.9		
64	11.8	12.6	14.4		7.8	8.6	9.9				5.0	
66	11.4	12.2	13.8		7.5	8.2	9.7				4.9	
72	9.5	10.8	12.2	14.3			8.3				4.2	
78		8.9	11.0	12.6			7.3				3.5	
80		8.3	10.5	12.1			6.9	8.0			3.2	
86			9.0	10.9			5.8	7.2			2.5	
89				10.4			5.3	6.8				2.5
94				9.6				5.8				2.2
99								5.0				
106								4.2				
113								3.4				

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 62 m [88/83/75/65°]

	Comprimento do jib de 20 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.8	93.7											
14	92.8				54.4							
17	89.2	91.9			54.4							
18	87.7	91.9			54.4				33.5			
23	57.3	78.7			47.9	53.6			33.3			
28		61.8	57.5		40.4	48.5			31.7	32.2		
30		48.7	53.9		38.2	45.8			31.4	32.2		
36			43.8		31.2	37.8	41.5		26.0	29.9		
38			41.1		28.9	35.3	39.3		24.3	28.9		
42				31.4	16.0	31.2	35.4		21.7	25.2		
44				29.7		28.7	33.5		20.6	23.7	29.7	
47				27.4		24.9	30.9		19.0	21.8	28.6	
50							28.7		17.7	20.2	25.6	
52							27.3	23.0	16.9	19.3	23.8	
55							25.5	21.4	15.9	18.0	21.8	
59								19.6	14.3	16.6	19.7	
62								18.4		15.8	18.4	16.8
64								17.6		15.1	17.6	16.2
66								16.9			16.9	15.6
69											16.0	14.7
73											15.0	13.6
83												11.2
	Comprimento do jib de 74 m				Comprimento do jib de 95 m				Comprimento do jib de 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	21.1											
26	21.0				11.7							
30	20.9				11.6				6.2			
33	20.8	20.1			11.5				6.1			
39	19.9	20.1			11.4				5.7			
45	17.8	19.7			10.6	10.9			5.4	5.3		
51	15.3	17.5	18.4		9.8	10.6			4.9	5.1		
60	12.8	14.2	17.3		8.2	9.6			4.2	4.5		
68	11.0	12.1	14.3			8.1	9.0				4.0	
70	10.4	11.7	13.7			7.8	8.8				4.0	
73	9.6	11.1	12.9	11.4			8.4				3.9	
76	8.6	10.4	12.2	10.8			8.0				3.4	
80		9.4	11.3	10.0			7.5				3.0	
82		8.9	10.9	9.6			7.3				2.7	
85			10.3	9.0			6.7	6.6			2.2	
87			9.9	8.7			6.4	6.3				
90			9.2	8.2			5.8	5.8				
93				7.8			5.3	5.4				
96				7.4			4.9	5.0				
100				6.8				4.5				
102								4.3				
110								3.4				

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib móvel

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 71 m [88/83/75/65°]

Raio [m]	Comprimento do jib de 26 m				Comprimento do jib de 38 m				Comprimento do jib de 50 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11.3	69.3											
14	68.7				48.6							
17	68.5				48.6							
20	65.8	67.4			48.4							
22	63.0	67.4			46.8							
24	57.8	67.4			45.6	47.6						
26	51.8	64.6			42.8	47.6			32.8			
30	39.1	56.6			37.9	45.4			30.8	33.1		
33		51.0	43.7		34.4	41.8			27.3	31.9		
36		41.4	40.1		31.3	38.5			24.4	30.2		
38		16.0	38.1		29.3	36.2	35.8		22.9	28.2		
42			34.5		23.9	32.1	32.4		20.5	24.3		
44			32.6			30.2	30.9		19.5	22.9	29.0	
46			30.9			27.6	29.6		18.6	21.6	27.7	
49				23.0			27.7		17.5	19.9	25.9	
52				21.6			25.9		16.6	18.5	23.7	
56				19.6			23.6	18.2		17.1	21.1	
60								16.8		16.0	19.0	
65								15.3			17.0	13.7
70								13.9			15.6	12.5
75												11.4
80												10.5
Raio [m]	Comprimento do jib de 56 m				Comprimento do jib de 65 m				Comprimento do jib de 74 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
18	29.6											
25	29.5				22.8				18.6			
30	29.1	28.5			22.8				18.6			
35	26.9	28.4			22.8	21.9			18.6	17.8		
40	22.8	27.8			21.6	21.9			18.6	17.8		
46	19.4	22.6	26.3		19.5	21.2			16.8	17.8		
50	17.5	20.4	24.5		18.1	19.9	20.2		15.4	17.2		
55	16.0	18.1	22.0		16.3	18.5	20.1		14.2	15.5		
60	14.1	16.4	2		15.0	16.6	18.7		12.8	14.4		
64		15.5	18.2		13.2	15.5	17.3		11.9	13.3		
66		14.9	17.4	12.7	12.3	14.9	16.6		11.5	12.8		
68			16.7	12.2	11.4	14.2	16.0		11.1	12.3		
70			16.2	11.8		13.5	15.5		10.6	11.9		
74			15.3	10.9		12.0	14.4	9.7	9.4	11.1		
77				10.3			13.7	9.1	8.6	10.4	12.4	
80				9.8			13.1	8.6		9.7	11.8	
85				9.0			12.2	7.8			10.9	6.8
87				8.6				7.5			10.5	6.5
90								7.0			10.0	6.1
95								6.4				5.5
100												4.9
105												4.4

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Jib fixo 1507.20

Comprimento do jib 8 m

O comprimento do jib é 8 m, para a configuração da lança principal, consulte a tabela na página 22.

Capacidades de carga com jib fixo

Capacidades de carga em [t]
com lança principal de 56 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 8 m
8.8	117.0
10	116.8
14	113.3
20	95.0
26	67.4
32	50.2
38	38.9
44	31.0
50	25.1
54	21.9
57	19.8
59	18.5

Capacidades de carga em [t]
com lança principal de 65 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 8 m
9.1	116.5
12	116.2
18	101.6
26	66.5
34	44.9
40	34.9
46	27.8
52	22.4
56	19.5
60	16.8
64	14.4
67	12.8

Capacidades de carga em [t]
com lança principal de 74 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 8 m
10	102.3
14	101.0
18	87.8
24	69.5
32	48.1
40	33.8
46	26.6
52	21.2
58	16.6
64	13.0
70	9.9
75	7.7

Capacidades de carga em [t]
com lança principal de 83 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 8 m
9.8	93.5
12	93.4
18	88.1
24	65.9
32	45.4
42	30.1
52	19.9
62	12.8
68	9.5
74	6.8
78	5.2
82	3.8

Capacidades de carga em [t]
com lança principal de 86 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 8 m
10	89.1
12	89.1
18	85.4
26	58.6
34	40.7
42	29.3
52	19.4
62	12.3
72	7.1
78	4.7
82	3.2
85	2.2

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

140.9 t

150.9 t



TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

www.liebherr.com/CranePlanner

 **Crane Planner 2.0**

Jib fixo 1916.xx

Comprimentos do jib 14-50 m

Configuração do jib 1916.xx

Seção do jib	Quantidade de seções do jib													
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pé do jib de 7 m	1													
Seção do jib de 3 m		1												
Seção do jib de 6 m			1	1										
Seção do jib de 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	
Ponta do jib de 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	

Para a configuração da lança principal, consulte a tabela na página 22.

Capacidades de carga com jib fixo

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 20 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 41 m		Comprimento do jib de 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
	11	75.9	74.0							
13	75.6	67.6	59.9							
14	75.3	64.5	58.8							
16	74.2	59.7	54.7	46.0	38.1					
20	68.2	51.6	48.9	39.9	33.7					
22	64.8	48.3	46.9	37.6	31.9	28.6	22.1			
27	55.1	42.7	41.6	33.0	28.1	25.2	19.2		19.0	
29	52.3	40.9	39.7	31.6	27.0	24.0	18.2	16.4	18.1	
35			34.6	28.4	23.9	21.1	15.8	14.3	16.0	14.3
40			31.5	27.1	22.0	19.4	14.2	13.0	14.3	12.8
49					19.8	17.7	12.0	11.3	11.9	10.8
54							11.1	10.6	11.0	10.0
61							10.2	10.3	10.0	9.0
69									8.8	8.5

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 35 m

Raio [m]	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 41 m		Comprimento do jib de 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
	9	76.0								
12	75.6	73.5	60.7							
16	75.6	64.8	56.9	47.4	38.6					
17	75.6	63.0	55.5	46.3	37.6					
23	75.2	54.1	49.2	39.8	32.8	28.6	21.8			
27	66.8	49.7	46.2	36.7	30.4	26.5	20.0		18.9	
30	58.0	47.2	43.9	34.9	28.7	25.0	18.7	16.3	18.0	
36	45.4	42.8	40.2	31.5	26.0	22.6	16.7	14.7	16.3	14.3
43	35.4	35.5	35.6	28.8	23.6	20.5	14.8	13.3	14.5	12.6
47	16.0	31.1	32.0	27.8	22.4	19.6	13.9	12.6	13.6	11.9
53			26.7	26.7	20.9	18.4	12.7	11.5	12.2	10.7
62					20.0	17.6	11.0	10.0	10.4	9.1
74							9.1	9.0	8.3	7.6
82									7.2	7.0

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib fixo

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 50 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 41 m		Comprimento do jib de 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	75.5									
12	75.4	73.8								
13	75.4	71.9	59.0							
16	75.4	66.7	56.8	48.0						
17	75.4	65.4	56.0	46.8	37.5					
23	72.8	58.0	51.2	41.6	33.8	28.7	21.8			
28	62.0	52.7	47.7	38.5	31.0	26.9	19.9		17.5	
30	56.4	51.3	46.5	37.1	30.3	26.0	19.3	16.4	16.8	
36	43.6	44.2	43.3	34.2	27.7	24.0	17.6	14.6	14.9	12.2
60	16.0	19.4	20.3	20.5	21.4	18.7	10.9	9.2	9.8	8.5
66			17.0	17.0	18.1	18.1	9.7	8.4	9.0	7.8
75					14.1	14.1	8.3	7.4	8.0	7.1
87							6.9	6.8	6.8	6.1
95									6.0	5.9

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 65 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 41 m		Comprimento do jib de 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	75.5									
13	75.4	72.7	57.2							
18	75.1	65.6	53.7	46.4	36.7					
24	72.4	59.1	50.0	42.4	33.7	28.4	21.5			
28	60.3	55.8	48.3	39.7	31.9	27.2	20.2		16.9	
31	52.2	53.2	46.6	38.4	30.7	26.4	19.4	15.4	16.0	
37	40.2	41.0	41.5	35.6	28.6	24.4	17.5	14.1	14.4	11.3
50	24.7	25.2	25.8	26.5	25.0	21.5	14.1	11.2	11.5	9.4
67	13.7	13.9	14.7	15.1	16.0	16.5	10.4	8.5	9.0	7.7
72	11.3	11.4	12.3	12.6	13.6	14.1	9.6	7.9	8.4	7.3
79			9.4	9.5	10.7	11.0	8.5	7.3	7.8	6.8
89							7.4	6.6	6.9	6.2
100							5.5	5.5	6.2	5.8
108									4.5	4.5

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 80 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m		Comprimento do jib de 41 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	71.1									
14	70.0	66.0	51.8							
18	68.5	64.8	51.0	45.2	34.2					
24	65.0	60.5	48.5	42.6	32.3	27.2	25.6			
31	48.2	49.7	46.1	39.1	30.0	24.9	22.9	18.1		12.9
33	44.4	45.8	44.9	38.3	29.4	24.4	22.2	17.6		12.6
40	33.6	34.6	34.8	35.5	27.2	22.5	20.1	16.1		11.5
50	22.7	23.4	23.9	24.8	24.1	20.3	17.3	14.4		10.2
68	10.8	11.3	11.9	12.5	13.4	14.2	14.0	12.1		8.3
85	4.2	4.3	5.1	5.3	6.4	6.8	7.2	7.8		6.9
91			3.3	3.3	4.5	4.8	5.3	5.7		6.5
101							2.5	2.7		3.7
107										2.1
110										

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Jib fixo 1713.xx

Comprimentos do jib 14-35 m

Configuração do jib 1713.xx

Seção do jib	Quantidade de seções do jib							
	1	1	1	1	1	1	1	1
Pé do jib de 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do jib de 3 m		1		1		1		1
Seção do jib de 6 m			1	1			1	1
Seção do jib de 12 m					1	1	1	1
Ponta do jib de 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento do jib [m]	14	17	20	23	26	29	32	35

Para a configuração da lança principal, consulte a tabela na página 22.

Capacidades de carga com jib fixo

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 20 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 26 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7.7	60.0									
10	60.0		42.0							
13	52.2	39.4	35.8		26.0					
16	44.7	34.8	31.1	25.7	22.6		20.1		16.3	
24	31.8	27.3	23.3	20.0	16.4	13.9	14.6	12.4	11.6	9.6
32	25.2	23.5	18.4	16.6	12.9	11.1	11.4	10.1	8.8	7.6
38			16.0	15.1	10.8	9.7	9.8	8.8	7.4	6.5
41					10.0	9.2	9.1	8.4	6.8	6.0
44					9.4	8.9	8.6	8.0	6.3	5.7
48							8.0	7.9	5.8	5.3
50									5.6	5.2
52									5.3	5.1
54									5.1	5.1
55										5.1

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 35 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 26 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
8.2	60.0									
11	60.0		40.9							
13	58.9	41.3	37.9		26.8					
15	53.6	38.7	35.4		24.8		21.8			
16	51.6	37.7	34.2	26.3	23.8		21.2			
19	46.6	34.5	31.0	24.5	21.5	16.6	19.1		15.0	
24	39.3	31.2	27.0	22.0	18.5	14.8	16.3	12.9	12.6	9.8
26	36.8	30.0	25.8	20.9	17.4	14.1	15.4	12.4	11.9	9.3
30	33.1	27.7	23.2	19.4	15.9	13.0	13.8	11.4	10.6	8.5
40	27.1	24.1	18.8	16.6	12.7	10.7	11.1	9.6	8.2	6.9
50			16.0	15.1	10.4	9.3	9.3	8.4	6.7	5.8
58					9.1	8.8	8.3	7.9	5.8	5.3
62							7.5	7.9	5.5	5.1
64									5.3	5.0

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Capacidades de carga com jib fixo

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 50 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 26 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
8.8	60.0									
11	60.0		40.6							
14	59.3	41.1	37.8		26.1					
17	54.2	38.2	34.8	26.1	23.9		21.0		16.4	
20	49.3	35.7	32.1	24.7	22.1	16.5	19.2		15.0	
25	43.4	32.4	28.8	22.5	19.4	15.0	16.9	13.0	13.1	9.6
35	34.3	28.2	23.6	19.4	15.8	12.7	13.6	11.1	10.1	7.3
44	29.8	25.4	20.3	17.3	13.4	11.1	11.6	9.6	8.0	5.9
52	25.0	23.8	18.0	16.0	11.8	10.1	10.2	8.4	6.6	5.0
59	20.2	20.3	16.6	15.3	10.6	9.4	8.9	7.5	5.6	4.4
65			15.6	15.0	9.8	9.0	8.0	6.9	4.8	4.0
69					9.3	8.8	7.5	6.7	4.5	3.7
72					8.5	8.7	7.1	6.6	4.2	3.6
75							6.8	6.4	4.0	3.5

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 65 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 26 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	59.1									
13	57.8	42.4	39.2							
17	56.2	39.3	35.8	26.4	24.6		21.3			
20	51.6	37.3	33.8	25.2	22.8	16.6	19.9		15.3	
25	47.5	34.1	30.4	23.4	20.5	15.4	17.9	13.4	13.6	9.0
35	38.4	30.2	25.7	20.4	17.0	13.4	14.7	11.2	10.9	7.2
45	29.7	27.0	22.0	18.2	14.5	11.7	12.4	9.3	8.4	5.8
55	21.0	21.5	19.4	16.7	12.7	10.2	10.3	7.9	6.7	4.8
63	16.0	16.4	17.0	15.5	11.2	9.4	9.0	7.1	5.7	4.2
72	11.6	11.7	12.5	12.8	9.9	8.4	7.7	6.4	4.7	3.6
78			10.0	10.2	9.1	8.1	7.0	6.0	4.2	3.3
84					8.4	7.8	6.4	5.8	3.8	3.2
85					8.3	7.7	6.3	5.8	3.7	3.1
88							6.0	5.7	3.5	3.1

Capacidades de carga em [t] com lança principal de 80 m

	Comprimento do jib de 14 m		Comprimento do jib de 20 m		Comprimento do jib de 26 m		Comprimento do jib de 29 m		Comprimento do jib de 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9.8	52.2									
12	51.9									
15	51.0	40.9	37.1		25.3					
19	49.8	38.2	34.5	25.6	23.6		20.5		15.3	
26	46.5	34.5	30.7	22.6	20.8	14.7	18.0	12.1	12.7	8.1
40	33.8	29.2	24.6	18.0	16.2	11.8	13.4	9.7	9.3	6.2
50	22.8	23.7	20.8	15.9	13.7	10.4	11.3	8.2	7.6	5.1
60	15.5	16.1	16.5	14.2	11.7	9.1	9.4	7.1	6.2	4.4
64	13.1	13.7	14.1	13.6	11.1	8.7	8.9	6.7	5.7	4.1
76	7.5	7.9	8.5	9.0	9.3	7.6	7.3	5.8	4.6	3.4
83	5.0	5.2	5.9	6.3	6.8	7.1	6.6	5.4	4.0	3.1
90			3.8	3.9	4.7	5.0	5.0	5.1	3.6	2.9
93					3.8	4.1	4.1	4.5	3.4	2.8
98					2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	2.7

Contrapeso central: 52.6 t com sapatas planas de 1500 mm

Contrapeso traseiro:

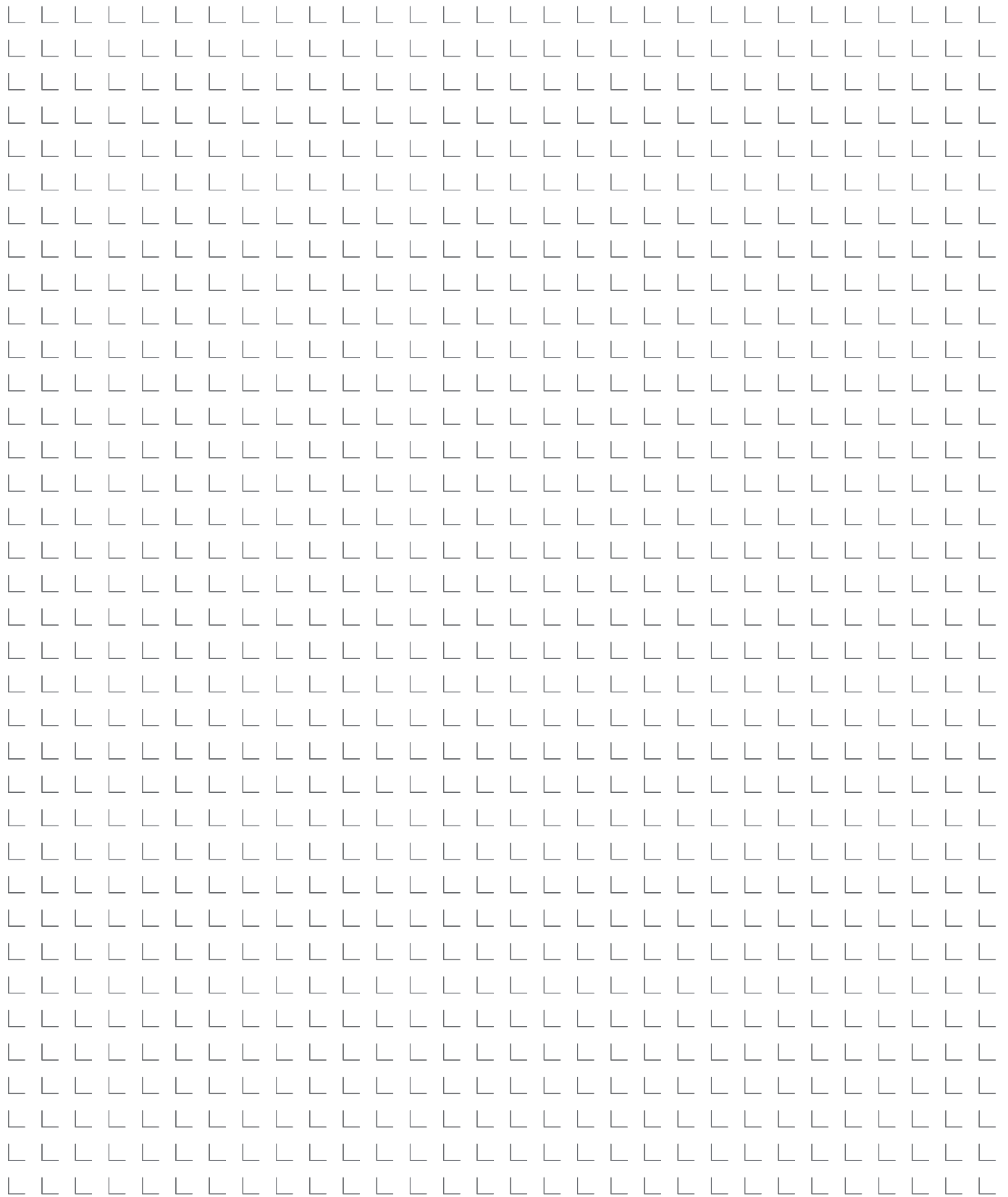
120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. As tabelas de carga acima servem somente para referência. Para trabalho de elevação real, consulte a tabela de carga na cabine ou no manual do operador. Caso contrário, recomendamos que você planeje seu trabalho de elevação usando o Crane Planner 2.0.

Notas



A grid of 30 rows and 25 columns of small L-shaped corner symbols, intended for taking notes.





Download da folha de dados



Entre em contato conosco.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Áustria
Phone +43 50809 41-473 · crawler.crane@liebherr.com · www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction