

PT-BR

HS 8040.1

HS 8002.02
www.liebherr.com

LIEBHERR

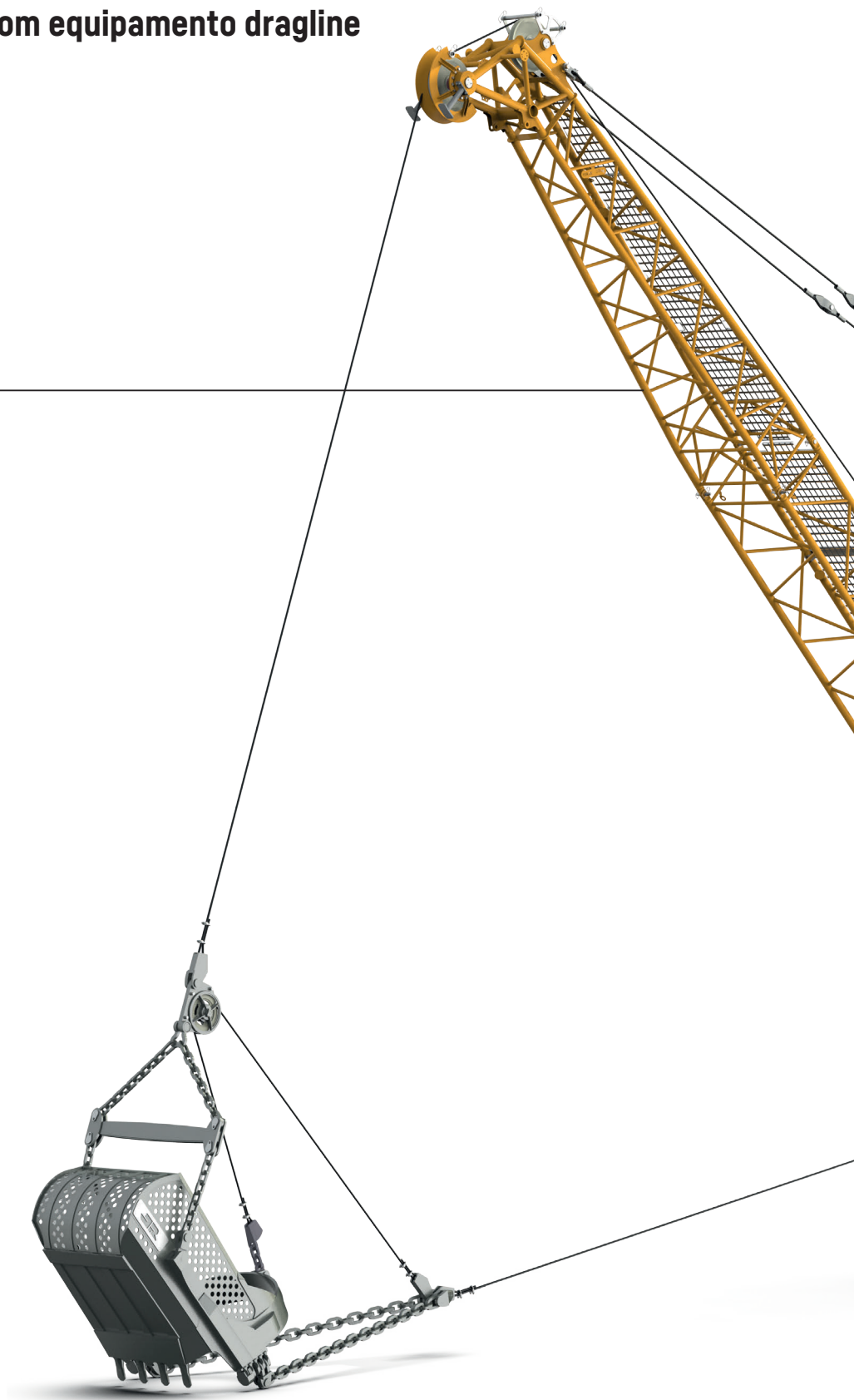
Guindastes sobre esteiras



Conceito e características

Versão longa HS 8040.1 com equipamento dragline

Lança principal 1108.20
41 m operação de elevação
26 m operação heavy-duty





Passarelas em toda a largura da lança
(acesso seguro)

Cabine com alto conforto do operador:
visão otimizada,
design de redução de ruído,
assento ortopédico

Espaçador opcional de 500 mm
(capacidade de carga 5% maior)

Contrapeso 8 t (raio de giro de 3.5 m)

Escada de acesso integrada

Plataformas retráteis



A cabine recém-desenvolvida combina o conforto operacional do motorista e de manuseio.

Tanto o sistema de ar condicionado quanto o assento suspenso a ar proporcionam ao usuário um local de trabalho ideal.

- Design de cabine totalmente novo com foco na ergonomia e facilidade de uso
- Design com otimização de ruído
- Assento ortopédico do motorista, com aquecimento, resfriamento e ventilação
- As telas podem ser personalizadas
- Box de refrigeração integrado
- Opção de carregamento para telefone celular
- Para-brisa de vidro de segurança
- Espelhos retrovisores externos aquecidos
- Opcional: Controle de estacas, incluindo proteção da cabine e vidros blindados

Observações

- Projetada de acordo com a EN 474-1 e EN 474-12.
- Máquina posicionada sobre solo firme e horizontal.
- O peso do dispositivo de elevação (moitão, cabos do elevação, argola, etc.) deve ser descontado da capacidade bruta de elevação para obter um valor de elevação líquido.
- Equipamento adicional na lança (por ex., passadiço da lança) deve ser descontado para obter a capacidade de elevação líquida.
- Para velocidade do vento máxima, consulte o gráfico de elevação na cabine ou no manual do operador.



Ex.



Aviso de nível de óleo da caixa de engrenagens

O novo visor permite que o motorista verifique os níveis de óleo da transmissão dos dois guinchos principais, da engrenagem de giro e da engrenagem de retração a partir da cabine. Isso facilita a manutenção diária da máquina.

O indicador de nível de óleo da caixa de engrenagens do guincho 1 acende em verde: O nível de óleo da caixa de engrenagens do guincho 1 é suficiente.



O indicador de nível de óleo da caixa de engrenagens do guincho 1 acende em amarelo após dez segundos: Abastecer o óleo da caixa de engrenagens do guincho 1.



Visualização da pressão no solo



- Os raios de trabalho são medidos a partir do centro do giro e sob carga.
- As capacidades de elevação são válidas por 360 graus de giro.
- 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.

Descrição técnica

Motor diesel

Classificação de potência de acordo com a ISO 9249	230 kW (313 hp) a 1700 rpm
Tipo de motor	Liebherr D 944 A7-05
Capacidade do tanque de combustível	460 l com indicador de nível contínuo e aviso de reserva
Capacidade do tanque de AdBlue	46 l com indicador de nível contínuo e aviso de reserva
Certificação de exaustão	Estágio V da UE/EPA CARB Tier 4F norma de emissão não-certificada
Modo ECO-Silent	Para trabalho que não exige grande potência do motor, o motor a diesel pode ser operado no modo ECO-Silent (ex., para inserir armações de aço, para operação para operação de elevação ou com dragline). Devido ao modo ECO-Silent que pode ser pré-selecionado pelo operador, o motor funciona com eficiência máxima de combustível. Isso reduz o consumo e reduz a emissão de ruído.

Dados de medição de ruído e vibração

Emissão de ruído	de acordo com a diretiva 2000/14/CE	
L_{PA} de nível de pressão sonora de emissão	73.4 dB(A)	(na cabine)
L_{WA} de nível de potência sonora garantida	106 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	Bombas de deslocamento variável em circuitos abertos e fechados. Fornecimento de óleo apenas de acordo com a demanda (controle de fluxo de demanda)
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	700 l
Pressão máx. de trabalho	350 bar
Óleo hidráulico	monitoramento eletrônico de todos os filtros, uso de óleo sintético e ecológico

Engrenagem de elevação

Guinchos principais	Os guinchos são excelentes em projeto compacto e fáceis de montar. Funções de embreagem e frenagem no sistema de queda livre são fornecidas por freio de lamelas isento de manutenção e de baixo desgaste com projeto compacto. Os guinchos de arraste e de elevação usam pressão controlada, motores hidráulicos de fluxo variável. Esses recursos do sistema possuem sensores que ajustam automaticamente o fluxo de óleo para fornecer velocidade máxima do guincho dependendo da carga.
Tração da linha (carga nominal)	120 kN
Diâmetro do cabo	22 mm
Diâmetro do tambor	560 mm
Velocidade de deslocamento do cabo	0-125 m/min
Capacidade de cabo 1ª camada	35.2/40.5 m
Capacidade de cabo 3ª camada	130 m
Opção	
Guincho de apoio	20 kN com queda livre

Guincho da lança

Tração de linha	máx. 72 kN
Diâmetro do cabo	18 mm
 Lança até	15-84° em 48 s

Esteiras

Sistema de acionamento Esteiras	com motores hidráulicos de êmbolo axial fixo isento de manutenção, com dispositivo de tensionamento de corrente hidráulica
Freio	freio de lamelas carregado por mola e liberado hidráulicamente
Velocidade de deslocamento	0-2.0 km/h
Sapatas	sapatas de 3 garras, largura 700 mm, largura de transporte 3000 mm sapatas de 3 garras, largura 800 mm, largura de transporte 3360 mm
Opções	Motor hidráulico de duas velocidades para maior velocidade de deslocamento

Engrenagem de giro

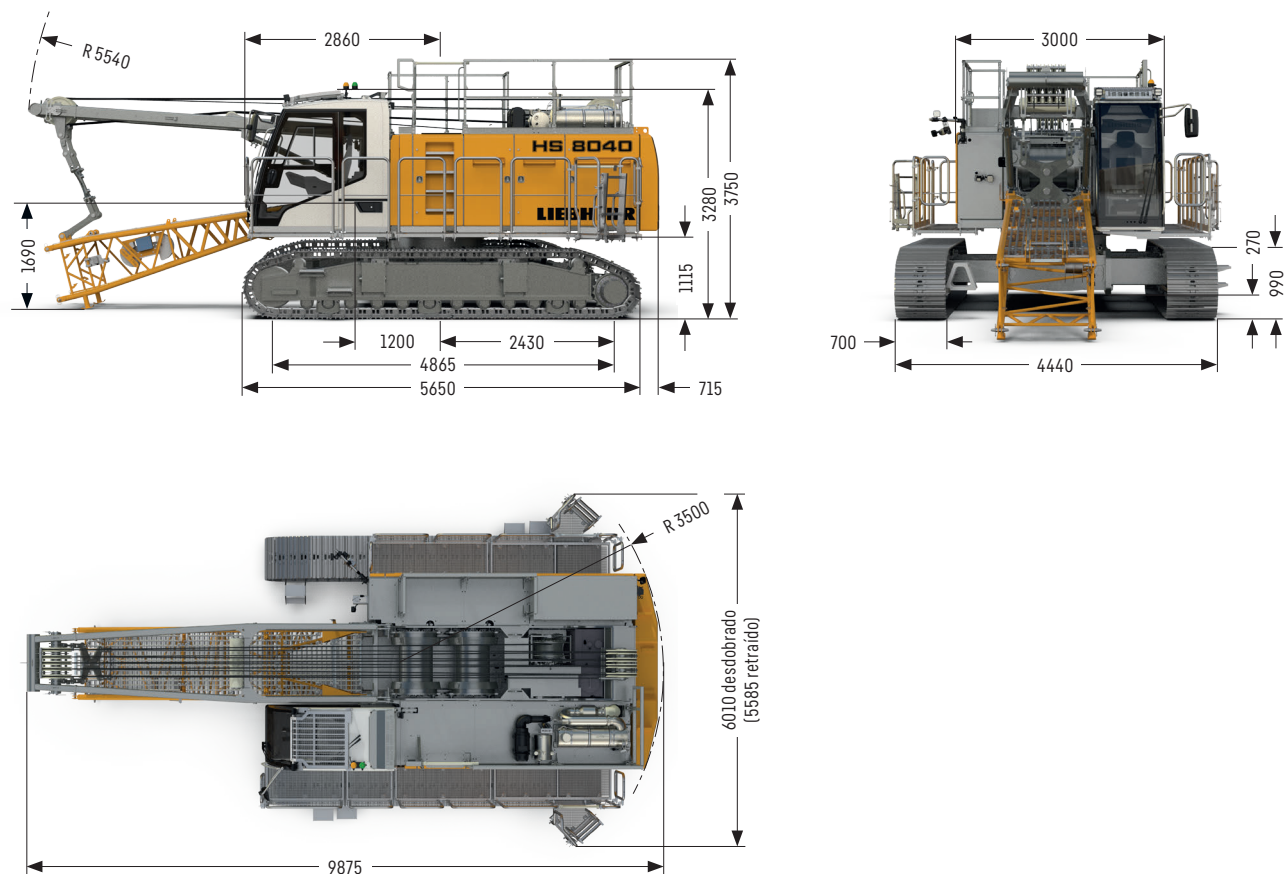
Sistema de acionamento	Engrenagens giratórias, com motores de pistão axial, caixas de engrenagens planetárias, pinhões de engrenagens giratórias
Rolamento de giro	Rolamento de roletes com engrenagens internas
Freio	freio de lamelas carregado por mola e liberado hidráulicamente
Velocidade de giro	0-4.6 rpm continuamente variável, seletor para três faixas de velocidade de deslocamento para aumentar a precisão de giro
Sistema de lubrificação	lubrificação centralizada automática, reduz os custos de manutenção e aumenta a vida útil
Opção	Exibição do ângulo de rotação

Controle

Controle	inclui todas as funções de controle e monitoramento, com design para suportar condições ambientais severas e tarefas de construção pesada
Display	monitor de alta resolução 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
Opções	PDE*: Registro de dados do processo LiTU: Unidade telemática Liebherr

Dimensões

Versão compacta de 8.0 t com raio de trabalho de 3.5 m



Pressão no solo

Pressão no solo	0.630 kg/cm ²
-----------------	--------------------------

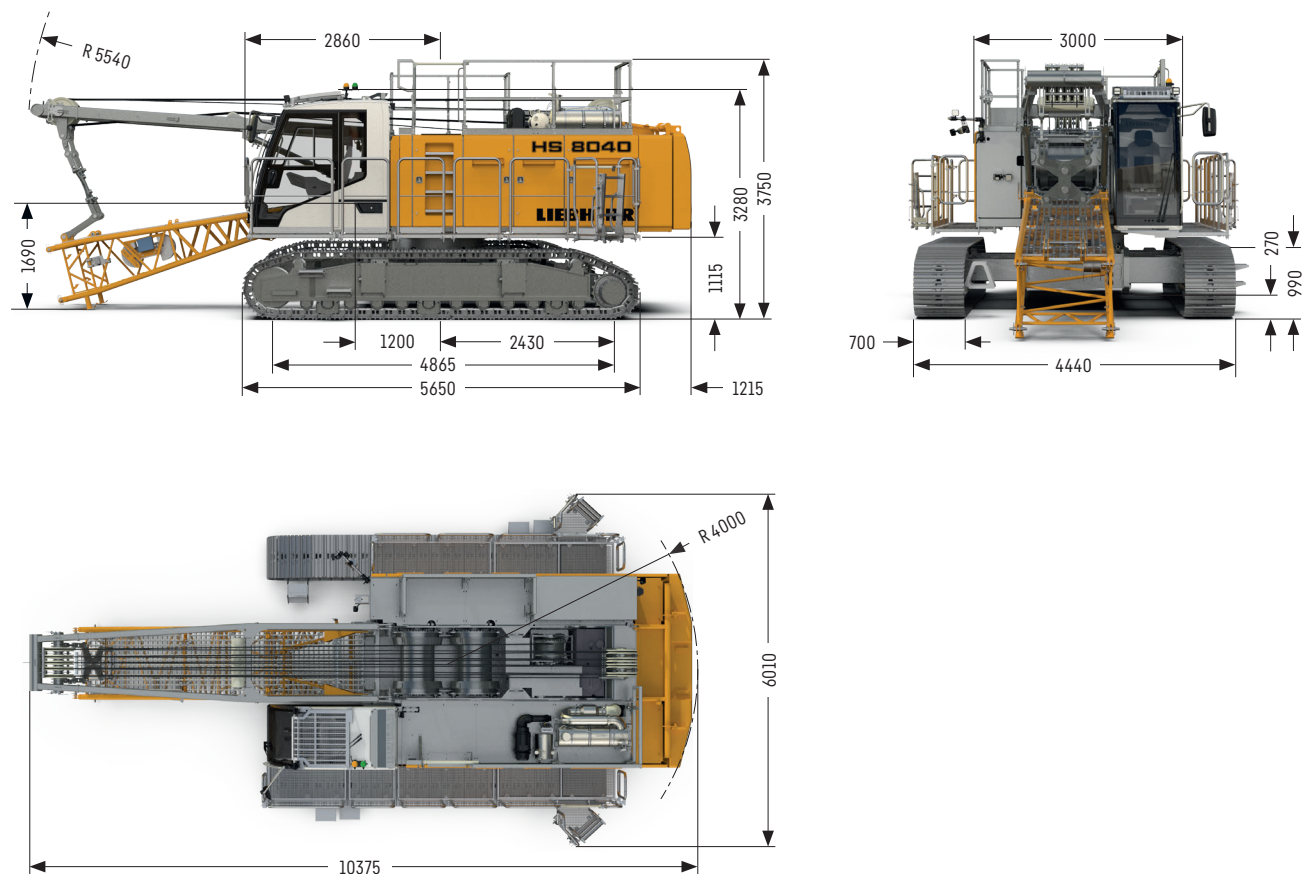
Peso operacional

Composição do peso operacional	Máquina básica com carro inferior HD, 2 guinchos principais de 120 kN, incluindo cabos de aço (70 m) e 11 m de lança principal, consistindo em cavalete, pé da lança (4.8 m) e ponta da lança (6.2 m), contrapeso básico de 8 t, sapatas de 3 garras de 700 mm e moitão de 40 t
Peso total	aproximadamente 43 t

Equipamento

Lança principal (1108.20)	máx. 41 m
Propriedades	Equipamento com projeto modular para operação de elevação, com dragline ou garra para operação de dragline, um guia de cabo giratório é encaixado no pé da lança minimização do ângulo do cabo em relação ao tambor, o que resulta em menor desgaste do cabo

Versão longa 8.3 t com raio de trabalho de 4.0 m



Pressão no solo

Pressão no solo	0.634 kg/cm ²
-----------------	--------------------------

Peso operacional

Composição do peso operacional	Máquina básica com carro inferior HD, 2 guinchos principais de 120 kN, incluindo cabos de aço (70 m) e 11 m de lança principal, consistindo em cavalete, pé da lança (4.8 m) e ponta da lança (6.2 m), contrapeso básico de 8.3 t, sapatas de 3 garras de 700 mm e moitão de 40 t aproximadamente 43 t
Peso total	

Equipamento

Lança principal (1108.20)	máx. 41 m
Propriedades	Equipamento com projeto modular para operação de elevação, com dragline ou garra para operação de dragline, um guia de cabo giratório é encaixado no pé da lança minimização do ângulo do cabo em relação ao tambor, o que resulta em menor desgaste do cabo

Garra para parede diafragma

Capacidade máxima em operação heavy-duty com cabos padrão

Tração de linha (1ª camada)	kN	120
Diâmetro do cabo	mm	22
Carga de frenagem mínima	kN	426
Tração de linha - operação heavy-duty com um cabo	kN	120

Capacidades em operação com garra para parede diafragma servem somente para referência e não são programadas no sistema LMI. Todas as cargas e configurações de contrapeso são valores máximos e não devem ser excedidos. O peso de equipamento adicional na lança (ex., plataformas etc.) deve ser descontado para obter a capacidade líquida.

A capacidade de elevação máxima com garra mecânica é de 12 t. Estabilidade calculada de acordo com a DIN EN 16228-5. Máquina posicionada sobre solo firme e horizontal.



Gráfico de carga para parede diafragma

Capacidades de carga em [t]

	Comprimento da lança [m]											
	11		14		17		20		23		26	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	10.0	10.6	10.1	10.6	10.1	10.7	10.0	10.6	10.0	10.6	10.0	10.6
9	8.4	8.9	8.5	9.0	8.5	9.0	8.4	8.9	8.4	8.9	8.4	8.9
10	7.2	7.6	7.2	7.7	7.3	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.1	7.6
11	6.2	6.6	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.2	6.6	6.2	6.6
12	5.4	5.8	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8
13			4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.8	5.1
14			4.4	4.7	4.4	4.7	4.4	4.7	4.3	4.6	4.3	4.6
15					4.0	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2	3.8	4.1
16					3.6	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7
17					3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4	3.1	3.4
18							2.9	3.1	2.9	3.1	2.8	3.0
19							2.7	2.9	2.6	2.8	2.6	2.8
20							2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5
21									2.2	2.4	2.1	2.3
22									2.0	2.2	2.0	2.1
23									1.8	2.0	1.8	1.9
24											1.6	1.8
25											1.5	1.6
26											1.3	1.5

* Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 3,5 m

** Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 4,0 m

Dragline

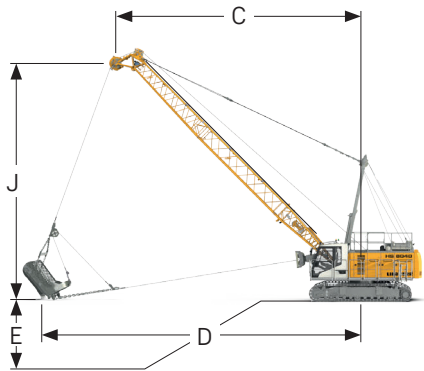


Diagrama de escavação

C = Raio / raio de carregamento

D = Radio máximo de escavação = aprox. $C + 1/3$ a $1/2 J$

E = Profundidade de escavação = aprox. 40 - 50% de C

J = Altura até a ponta da lança da polia do cabo central



Gráfico de carga para operação com dragline

Capacidades de carga em [t]

alpha [°]	Comprimento da lança [m]											
	11				14				17			
	C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro		C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro		C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro	
			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
55	8.1	10.3	12.0	12.0	9.8	12.7	9.6	10.1	11.5	15.2	7.6	8.1
50	8.8	9.6	11.1	11.7	10.8	11.9	8.4	8.9	12.7	14.2	6.7	7.1
45	9.5	8.9	10.0	10.6	11.6	11.1	7.5	8.0	13.7	13.2	6.0	6.3
40	10.1	8.2	9.1	9.7	12.4	10.1	6.9	7.3	14.7	12.1	5.4	5.8
35	10.6	7.4	8.5	9.0	13.1	9.1	6.4	6.8	15.5	10.8	5.0	5.3
30	11.1	6.6	8.0	8.5	13.7	8.1	6.0	6.3	16.3	9.6	4.7	5.0
25	11.5	5.7	7.6	8.0	14.2	6.9	5.6	6.0	16.9	8.2	4.4	4.7

* [t] com raio de trabalho de 3,5 m

** [t] com raio de trabalho de 4,0 m

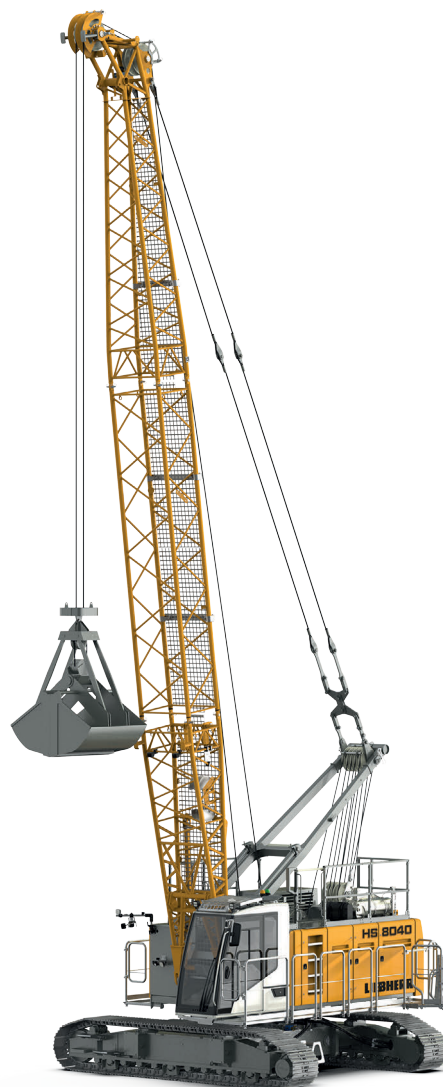
Capacidades de carga em [t]

alpha [°]	Comprimento da lança [m]											
	20				23				26			
	C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro		C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro		C [m]	J [m]	Contrapeso traseiro	
			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
55	13.3	17.7	6.2	6.6	15.0	20.1	5.2	5.6	16.7	22.6	4.4	4.7
50	14.6	16.5	5.4	5.8	16.5	18.8	4.5	4.8	18.5	21.1	3.8	4.0
45	15.9	15.3	4.8	5.1	18.0	17.4	4.0	4.3	20.1	19.6	3.3	3.5
40	17.0	14.0	4.4	4.7	19.3	15.9	3.6	3.8	21.6	17.8	2.9	3.2
35	18.0	12.6	4.0	4.3	20.5	14.3	3.3	3.5	22.9	16.0	2.6	2.9
30	18.9	11.1	3.7	4.0	21.5	12.6	3.0	3.2	24.1	14.1	2.4	2.6
25	19.6	9.5	3.5	3.7	22.4	10.7	2.8	3.0	25.1	12.0	2.2	2.4

* Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 3,5 m

** Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 4,0 m

Entubadora e clamshell



Assistente de dragagem (opcional)



Tudo sobre manuseio de materiais



Entubadora

Diâmetro máx. de perfuração

mm 1200

Capacidades de carga em [t]

	Comprimento da lança [m]											
	11		14		17		20		23		26	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0						
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	11.2	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.2	11.9	11.2	11.9
9	9.5	10.0	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.0	9.5	10.0
10	8.2	8.6	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.6	8.1	8.6
11	7.1	7.5	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.1	7.6	7.1	7.5
12	6.2	6.6	6.3	6.7	6.4	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.6
13			5.7	6.0	5.7	6.0	5.7	6.0	5.6	6.0	5.6	5.9
14			5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.0	5.3
15					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8
16					4.2	4.5	4.2	4.5	4.2	4.4	4.1	4.4
17					3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.0
18							3.5	3.8	3.5	3.7	3.5	3.7
19							3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4
20							3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.1
21									2.7	2.9	2.7	2.9
22									2.5	2.7	2.5	2.7
23									2.3	2.5	2.3	2.5
24											2.1	2.3
25											2.0	2.2
26											1.8	2.0

* Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 3.5 m

** Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 4.0 m

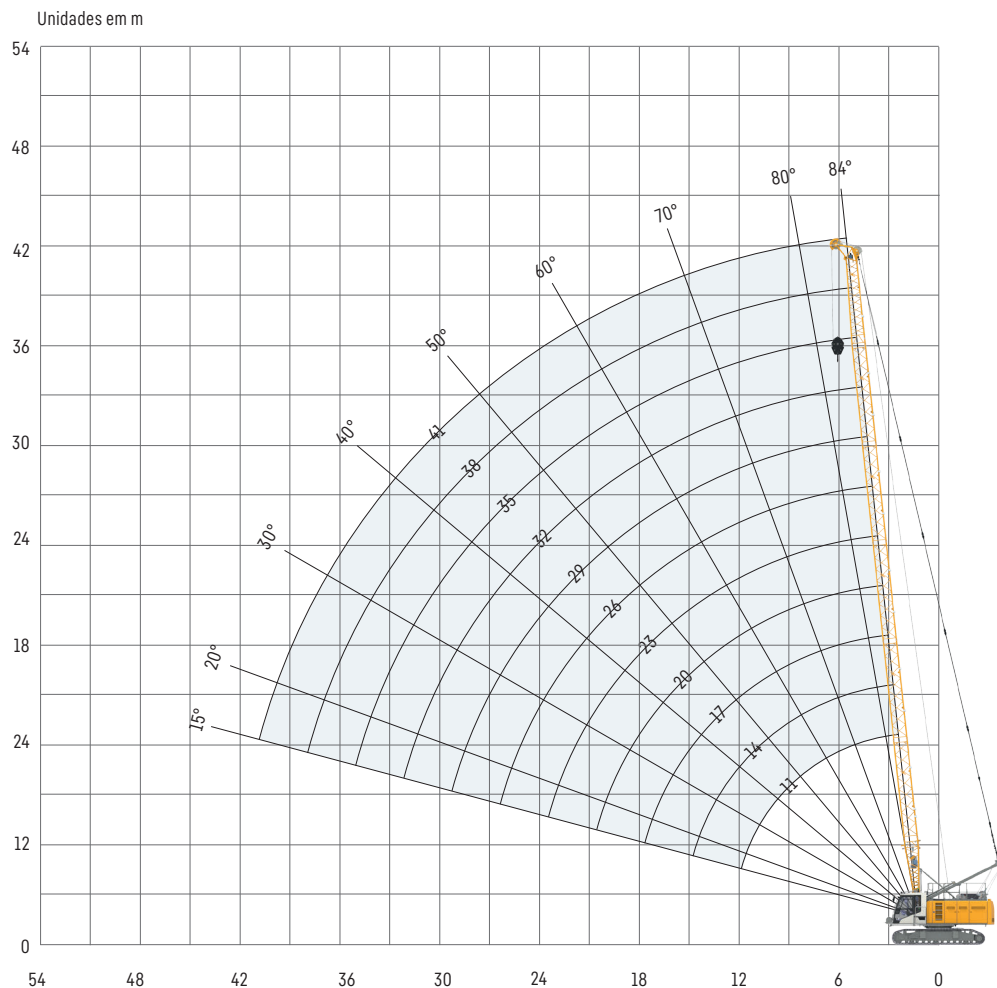
TLT 13123196 M00000 V1. Estabilidade calculada de acordo com a DIN EN 474-12.

Capacidades máximas não excedem 66 % da carga de tombamento.

Os gráficos de carga acima são somente para referência e não são programados no sistema LMI.

A capacidade de elevação máxima com garra mecânica é de 12 t.

Operação de elevação



Lança auxiliar 12 t

A capacidade máxima da lança auxiliar é de 12 t. O gráfico da carga correspondente está programado no sistema LML.

Configuração da lança principal

	Quantidade de seções da lança										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pé da lança de 4.8 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Seção do lança de 3 m		1		1		1		1		1	
Seção da lança de 6 m			1	1	2	2	3	3	4	4	5
Ponta da lança de 6.2 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Comprimento da lança [m]	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
Lança auxiliar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Capacidades de carga em [t]

	Comprimento da lança [m]																					
	11		14		17		20		23		26		29		32		35		38		41	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
3.1	40.0	40.0																				
4	36.1	38.0	33.6	35.4	31.4	33.1	29.3	30.9														
5	26.6	28.1	25.2	26.6	23.9	25.2	22.7	23.9	21.6	22.8	20.5	21.7	19.7	20.9								
6	20.9	22.1	20.1	21.2	19.2	20.3	18.3	19.4	17.6	18.6	16.8	17.8	16.1	17.1	15.5	16.4	14.8	15.7	14.3	15.1		
7	16.5	17.5	16.6	17.5	16.0	16.9	15.3	16.2	14.7	15.6	14.2	15.0	13.6	14.5	13.1	13.9	12.6	13.4	12.2	12.9	11.7	12.4
8	13.6	14.3	13.6	14.4	13.6	14.4	13.1	13.9	12.7	13.4	12.2	12.9	11.8	12.5	11.4	12.0	10.9	11.6	10.6	11.2	10.2	10.8
9	11.4	12.1	11.5	12.2	11.5	12.2	11.4	12.1	11.0	11.7	10.7	11.3	10.3	10.9	9.9	10.6	9.6	10.2	9.3	9.9	8.9	9.5
10	9.8	10.4	9.9	10.5	9.9	10.5	9.9	10.5	9.8	10.4	9.4	10.0	9.1	9.7	8.8	9.4	8.5	9.1	8.2	8.8	7.9	8.5
11	8.6	9.1	8.7	9.2	8.7	9.2	8.6	9.2	8.6	9.1	8.4	9.0	8.1	8.7	7.9	8.4	7.6	8.1	7.3	7.8	7.0	7.5
12	7.5	8.0	7.6	8.1	7.7	8.1	7.6	8.1	7.6	8.1	7.6	8.0	7.3	7.8	7.1	7.5	6.8	7.3	6.5	7.0	6.2	6.7
13			6.8	7.2	6.8	7.3	6.8	7.2	6.8	7.2	6.7	7.1	6.6	7.0	6.4	6.8	6.1	6.5	5.8	6.3	5.6	6.0
14			6.1	6.5	6.2	6.5	6.1	6.5	6.1	6.5	6.0	6.4	6.0	6.4	5.8	6.2	5.5	5.9	5.3	5.7	5.0	5.4
15					5.6	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8	5.2	5.6	5.0	5.4	4.8	5.2	4.6	4.9
16					5.1	5.4	5.0	5.4	5.0	5.3	5.0	5.3	4.9	5.2	4.8	5.1	4.6	4.9	4.4	4.7	4.1	4.5
17					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8	4.5	4.8	4.4	4.7	4.2	4.5	4.0	4.3	3.8	4.1
18							4.2	4.5	4.2	4.5	4.1	4.4	4.1	4.4	4.0	4.3	3.9	4.2	3.7	4.0	3.5	3.8
19							3.9	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.7	4.0	3.7	3.9	3.6	3.9	3.4	3.7	3.2	3.5
20							3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7	3.4	3.7	3.4	3.6	3.3	3.6	3.1	3.4	2.9	3.2
21									3.3	3.5	3.2	3.5	3.2	3.4	3.1	3.3	3.0	3.3	2.9	3.1	2.7	2.9
22									3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.2	2.9	3.1	2.8	3.0	2.7	2.9	2.5	2.7
23									2.8	3.0	2.7	3.0	2.7	2.9	2.6	2.9	2.6	2.8	2.5	2.7	2.3	2.5
24											2.5	2.8	2.5	2.7	2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.1	2.3
25											2.3	2.6	2.3	2.5	2.2	2.4	2.2	2.4	2.1	2.3	2.0	2.2
26											2.2	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0
27													2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	1.9
28													1.8	2.0	1.8	1.9	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7
29													1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.4	1.6
30															1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5
31															1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3
32															1.3	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1	1.2
33																	1.1	1.3	1.0	1.2		1.1
34																	1.0	1.2		1.1		1.0
35																		1.0				

* Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 3,5 m

** Contrapeso traseiro [t] com raio de trabalho de 4,0 m

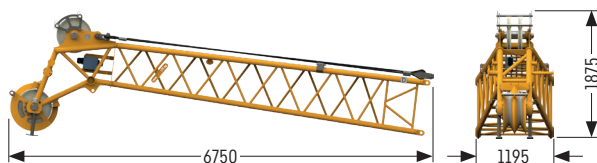
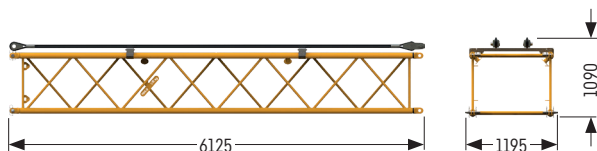
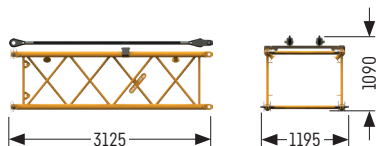
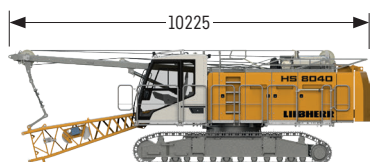
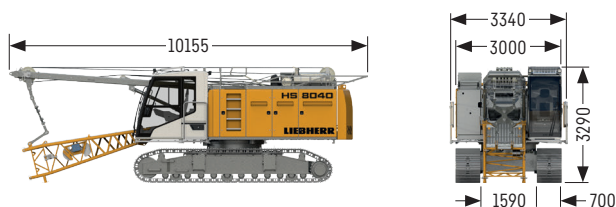
TLT 11935750 M00000. Os gráficos de carga acima servem somente para referência.

Para trabalho de elevação real, consulte o gráfico de carga na cabine ou no manual do operador.

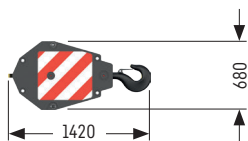
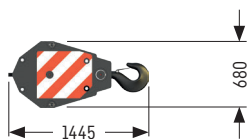
Gráficos de carga para operação de elevação são válidos com classificação de acordo com a ISO 4301-1/1986, grupo A1.

Dimensões e pesos de transporte

Máquina básica e lança principal (1108.20)



Ganchos



Máquina básica (versão compacta)

com carro inferior, pé da lança (1108.20), cavalete, 2x guinchos de 120 kN incluindo cabos de aço (70 m), com contrapeso básico e esteiras

Largura	mm	3000
Peso com sapatas de 3 garras de 700 mm	kg	40700
Peso com sapatas de 3 garras de 800 mm (opcional)	kg	40970
Peso do cabo de elevação (2x70 m)	kg/m	2.34

Máquina básica (versão longa)

com carro inferior, plataformas e pé da lança (1108.20), cavalete, 2x guinchos de 120 kN incluindo cabos de aço (70 m), com contrapeso básico e esteiras

Largura	mm	3340
Peso com sapatas de 3 garras de 700 mm	kg	41040
Peso com sapatas de 3 garras de 800 mm (opcional)	kg	41310
Peso do cabo de elevação (2x70 m)	kg/m	2.34

Seção da lança de 3 m (1108.20)

Peso incluindo cabos pendentes	kg	261
--------------------------------	----	-----

Seção da lança de 6 m (1108.20)

Peso incluindo cabos pendentes	kg	447
--------------------------------	----	-----

Ponta da lança (1108.20)

Peso incluindo cabos pendentes	kg	1073
--------------------------------	----	------

Moitão de 40 t - 2 polias

Largura	mm	265
Peso	kg	500

Moitão de 24 t - 2 polias

Largura	mm	220
Peso	kg	420

Moitão de 8 t - 1 polia

Peso	kg	300
------	----	-----

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