

# Guindaste Móvel Portuário

## LHM 800

Versão com Altura Estendida

**Capacidade de elevação máxima**

154t

**Alcance máximo**

64m

**Tamanho do navio**

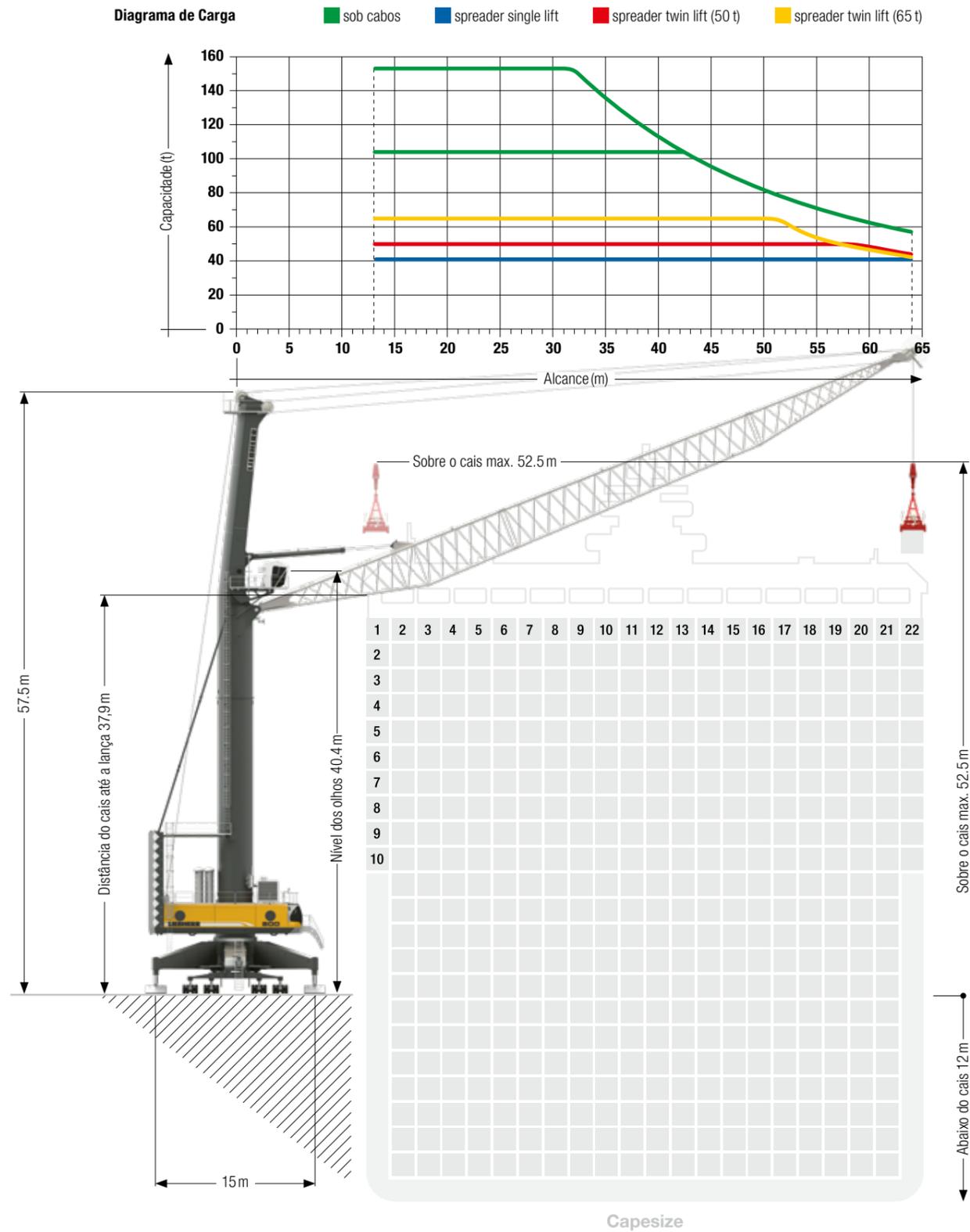
Ultra Large Container Vessel



# LIEBHERR

# Dimensões Principais

## Operação com Contêineres



# Capacidades de Carga

## Operação com Contêineres

### Capacidade máxima do guindaste 104 t

Alcance (m)	Operação sob spreader			Operação com gancho sob cabos
	Single lift (t)	Twin lift (50t) (t)	Twin lift (65 t) (t)	Padrão (t)
13 - 42	41.0	50.0	65.0	104.0
43	41.0	50.0	65.0	103.0
44	41.0	50.0	65.0	99.6
45	41.0	50.0	65.0	96.4
46	41.0	50.0	65.0	93.3
47	41.0	50.0	65.0	90.3
48	41.0	50.0	65.0	87.6
49	41.0	50.0	65.0	84.8
50	41.0	50.0	65.0	82.3
51	41.0	50.0	65.0	79.9
52	41.0	50.0	62.9	77.4
53	41.0	50.0	60.6	75.1
54	41.0	50.0	58.6	73.1
55	41.0	50.0	56.7	71.2
56	41.0	50.0	54.7	69.2
57	41.0	50.0	53.1	67.6
58	41.0	50.0	51.4	65.9
59	41.0	50.0	49.9	64.4
60	41.0	48.7	48.4	62.9
61	41.0	47.4	47.1	61.6
62	41.0	46.1	45.8	60.3
63	41.0	44.9	44.6	59.1
64	41.0	43.7	43.4	57.9

Peso do rotator (gancho motorizado) 3.5t ; Peso do spreader automático (telescópico) 9.0t, Peso do (50t) spreader twin lift 10.7t ; Peso do (65t) spreader twin lift 11.0t

### Capacidade máxima do guindaste 154 t

Alcance (m)	Operação sob spreader			Operação com gancho sob cabos
	Single lift (t)	Twin lift (50t) (t)	Twin lift (65 t) (t)	Padrão (t)
13 - 31	41.0	50.0	65.0	154.0
32	41.0	50.0	65.0	152.5
36	41.0	50.0	65.0	130.8
40	41.0	50.0	65.0	114.2
43	41.0	50.0	65.0	103.0
44	41.0	50.0	65.0	99.6
46	41.0	50.0	65.0	93.3
48	41.0	50.0	65.0	87.6
50	41.0	50.0	65.0	82.3
51	41.0	50.0	64.9	79.9
52	41.0	50.0	62.4	77.4
53	41.0	50.0	60.1	75.1
54	41.0	50.0	58.1	73.1
55	41.0	50.0	56.2	71.2
56	41.0	50.0	54.2	69.2
57	41.0	50.0	52.6	67.6
58	41.0	50.0	50.9	65.9
59	41.0	49.7	49.4	64.4
60	41.0	48.2	47.9	62.9
61	41.0	46.9	46.6	61.6
62	41.0	45.6	45.3	60.3
63	41.0	44.4	44.1	59.1
64	41.0	43.2	42.9	57.9

Peso do rotator (gancho motorizado) 4.0t ; Peso do spreader automático (telescópico) 9.0t, Peso do (50t) spreader twin lift 10.7t ; Peso do (65t) spreader twin lift 11.0t

## Configuração Padrão / Produtividade de até 34 Ciclos por Hora Sistema Pactronic® / Produtividade de até 40 Ciclos por Hora

**Precisão com perfeição: Com tempos de aceleração incrivelmente curtos para todos os movimentos do guindaste, a Liebherr é líder na movimentação de contêineres.**

- O sistema Pactronic® de acionamento híbrido é caracterizado por um dispositivo de armazenamento de energia, que é adicionado ao sistema de acionamento como uma fonte secundária de energia. Isso resulta substancialmente em maior elevação e redução de velocidade. Não apenas a eficiência do guindaste é melhorada, mas também a produtividade (+30%).
- O Cycoptronic® é um sistema preciso de controle de movimento de carga, livre de oscilações, que utiliza software projetado internamente. O sistema Cycoptronic® permite o posicionamento direto da carga e ajuda o operador do guindaste a dominar a sua tarefa. Com a rotatividade do sistema Cycoptronic®, a segurança e a confiança do operador serão aprimoradas.
- Ao carregar/descarregar contêineres, o operador tem que girar o guindaste, fazendo com que o contêiner se desvie da sua posição paralela à da embarcação. Com o sistema "Advanced Container Control" o contêiner permanece paralelo ao navio, o que facilita o posicionamento do operador do guindaste e aumenta os números de movimentação.
- O acionamento hidrostático da Liebherr é o sistema de acionamento mais confiável e de mais alto desempenho para guindastes móveis portuários. Os sistemas hidráulicos independentes de circuito fechado utilizam o número mínimo de componentes para garantir uma operação ágil, suave e precisa, maximizando a segurança operacional.

# Dados Técnicos

## Operação com Gancho e Contêineres

### Capacidade e Classificação

	Capacidade	Classificação
Operação padrão	≤ 154 t	A3
Operação padrão	≤ 95 t	A5
Operação com contêineres	≤ 90 t	A8

### Dimensões Principais

Alcance mín. para máx.	13—64 m
Altura do ponto de pivotamento	36.7 m
Altura da cabine da torre (Nível dos olhos)	40.4 m
Altura total (do topo da torre)	57.5 m
Comprimento total do chassi	23.0 m
Largura total do chassi	10.3 m
Número de jogos de eixos (standard)	34
Número de jogos de eixos (opcional)	40

### Velocidades de Trabalho

Elevação / descida	0 — 120 m/min
Giro	0 — 1.6 rpm
Elevação da lança (velocidade horizontal média)	66 m/min
Translação	0 — 4 km/h

### Sistema de Patolamento

Base de apoio padrão	15.0 m x 15.0 m
Dimensão padrão das patolas	8.0 m x 2.0 m
Área padrão das patolas de apoio	16 m <sup>2</sup>

Tamanho opcional das patolas e bases de apoio, a pedido do cliente

### Cargas sobre o Cais

Carga uniformemente distribuída	2.24 t/m <sup>2</sup>
Carga máxima por pneu	6.0 t

Devido a um projeto exclusivo de chassi, os parâmetros (tamanho das patolas, das bases de apoio e número de jogos de eixo) podem ser facilmente adaptados de acordo com as mais rigorosas restrições de carga sobre o cais.

### Peso

Peso total do guindaste para operação com contêineres (guincho de 104 t, lança de 64 m, sistema Pactronic®)	aprox. 748 t
---	--------------

### Alturas de Elevação

Acima do cais com raio mínimo	52.5 m
Acima do cais com raio máximo	52.5 m
Abaixo do nível do cais	12.0 m

## Equipamento Opcional

### Produtos e serviços adicionais

- Sistema Pactronic® – energia por acumulador e eletrônica
- Sistema SmartGrip – operação Inteligente no grab
- Cycoptronic® – sistema anti-balanço
- Teach-In – sistema semi-automático ponto a ponto
- Sycratronic® – sistema de sincronização do guindaste para operação em Tandem
- Vertical Line Finder – sistema de localização do centro de gravidade
- Sistema anti-colisão
- LiDAT® – smartApp
- Economy Software – para um consumo de combustível otimizado
- Sistema de monitoramento por vídeo
- Controle remoto via rádio
- Autonivelamento de chassi
- Sistema de filtros ciclônicos para o motor
- Pacote para temperaturas baixas
- Pintura e logotipo customizados
- Jogo de eixos (motrizes) adicionais
- Jogo de eixos equipados com pneus maciços
- Bases de apoio e patolas em diferentes tamanhos
- E muito mais de acordo com os requisitos dos clientes