



250 t



60 m



96 m



108 m

# O guindaste de 5 eixos mais potente do mercado

## LTM 1250-5.1

Guindaste móvel

# LIEBHERR

Guindastes móveis e sobre esteiras



# Technische Daten

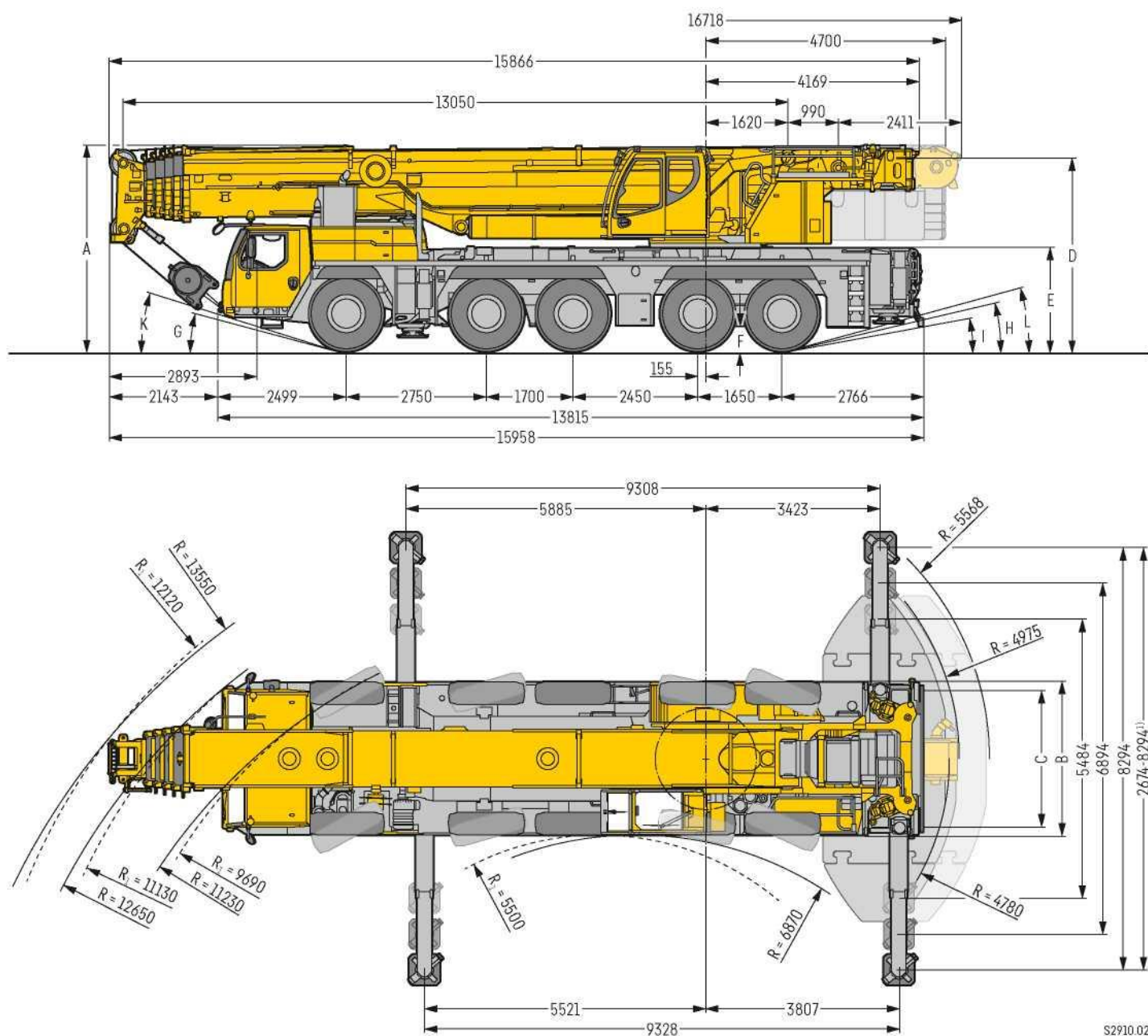
## Dados técnicos

<b>Maße</b>	
Dimensões.....	3
<b>Mobilkran</b>	
Guindaste móvel	
.....	4–5
<b>Kraftstoffeinsparung und Geräuschreduktion</b>	
Economia de combustível e redução de ruído	
.....	6–7
<b>Krandaten</b>	
Dados do	
guindaste.....	8
<b>Ballast</b>	
Contrapeso.....	9
<b>Straßenfahrt</b>	
Condução em	
estrada.....	10
<b>Baustellenfahrt</b>	
Condução no local de	
trabalho.....	10
<b>Liftkabine</b>	
Cabine de	
elevação.....	
11	
<b>Variables Auslegersystem</b>	
Sistema de lança	
variável.....	12–13
<b>Auslegersysteme</b>	
Combinações de	
lança/jib.....	14–15
<b>T</b> .....	16–21
<b>TNZK</b> .....	22–31
<b>TVNZK</b> .....	32–55
<b>TS</b> .....	56–63
<b>TNZF</b> .....	64–71
<b>Ausstattung</b>	
Equipamentos.....	72–77
<b>Symbolerklärung</b>	
Descrição dos	
símbolos.....	78
<b>Anmerkungen</b>	



# Maße

## Dimensões



R1 = Allradlenkung - Direção integral

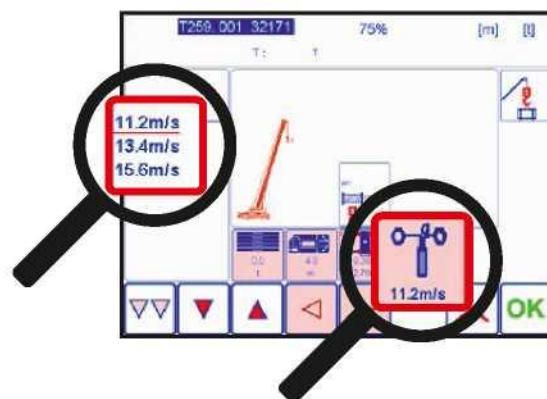
1) nur mit VarioBase® - somente com VarioBase®.

## Maße • Dimensões

	A	A 125 mm*	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
385/95 R 25 (14.00 R 25)	3950	3825	3000	2610	3697	1950	378	13°	11°	9°	15°	13°
445/95 R 25 (16.00 R 25)	4000	3875	3000	2550	3747	2000	428	15°	13°	10°	17°	14°
525/80 R 25 (20.5 R 25)	4000	3875	3100	2570	3747	2000	428	15°	13°	10°	17°	14°

\* abgesenkt - abaixado

# LTM 1250-5.1





Maior flexibilidade e segurança através da utilização de tabelas de capacidade de elevação com diferentes velocidades máximas de vento.



60 m



5,4 m – 36 m



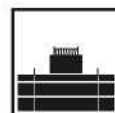
2 x 7 m



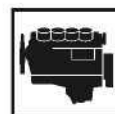
8 m – 50 m



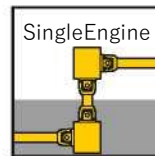
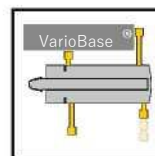
4 m – 46 m



88 t



400 KW / 544 PS



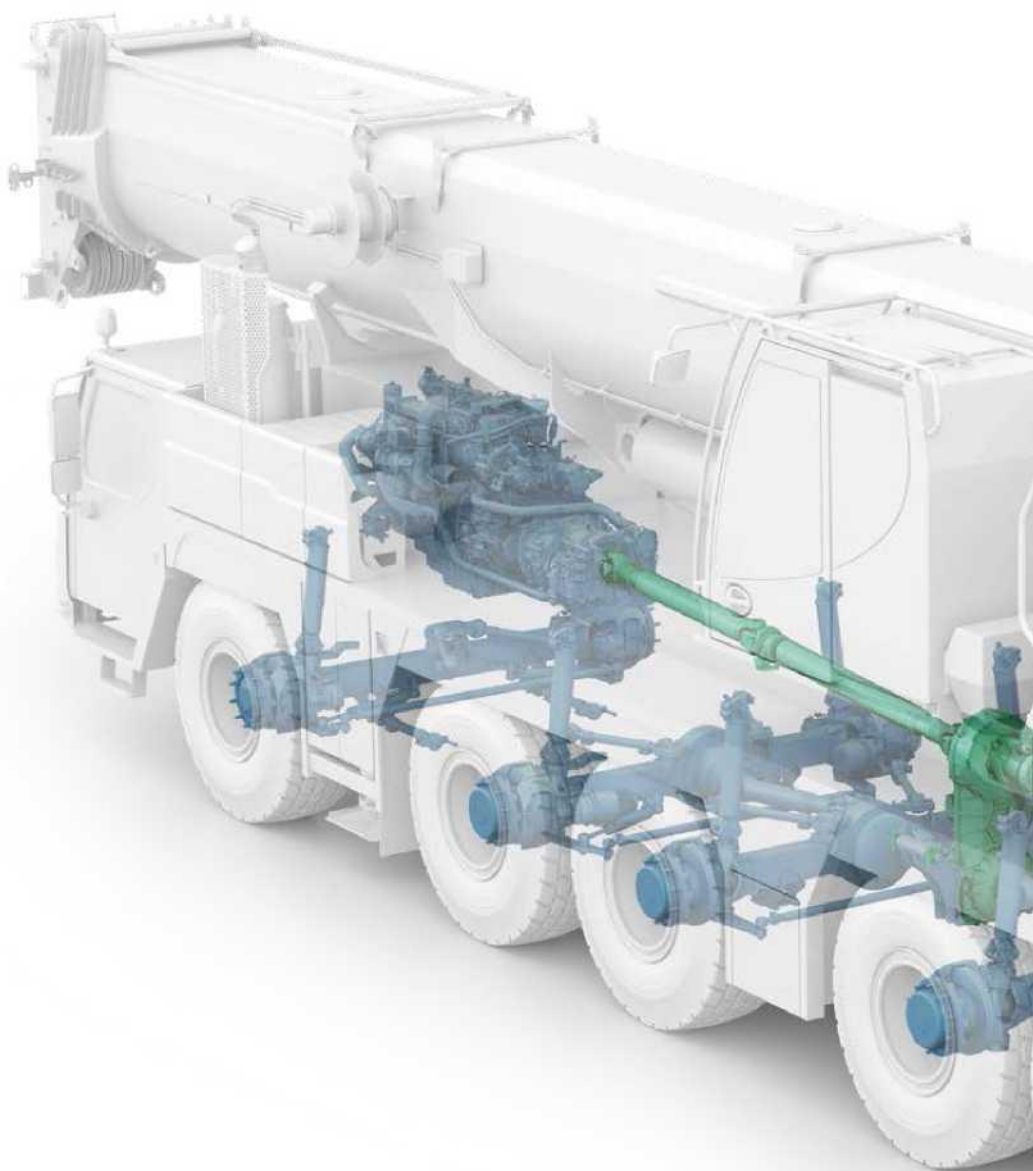


# Kraftstoffeinsparung und

Economia de combustível e redução de ruído



Estratégia de condução no transportador com ECO ou Powermode para reduzir ruído e combustível



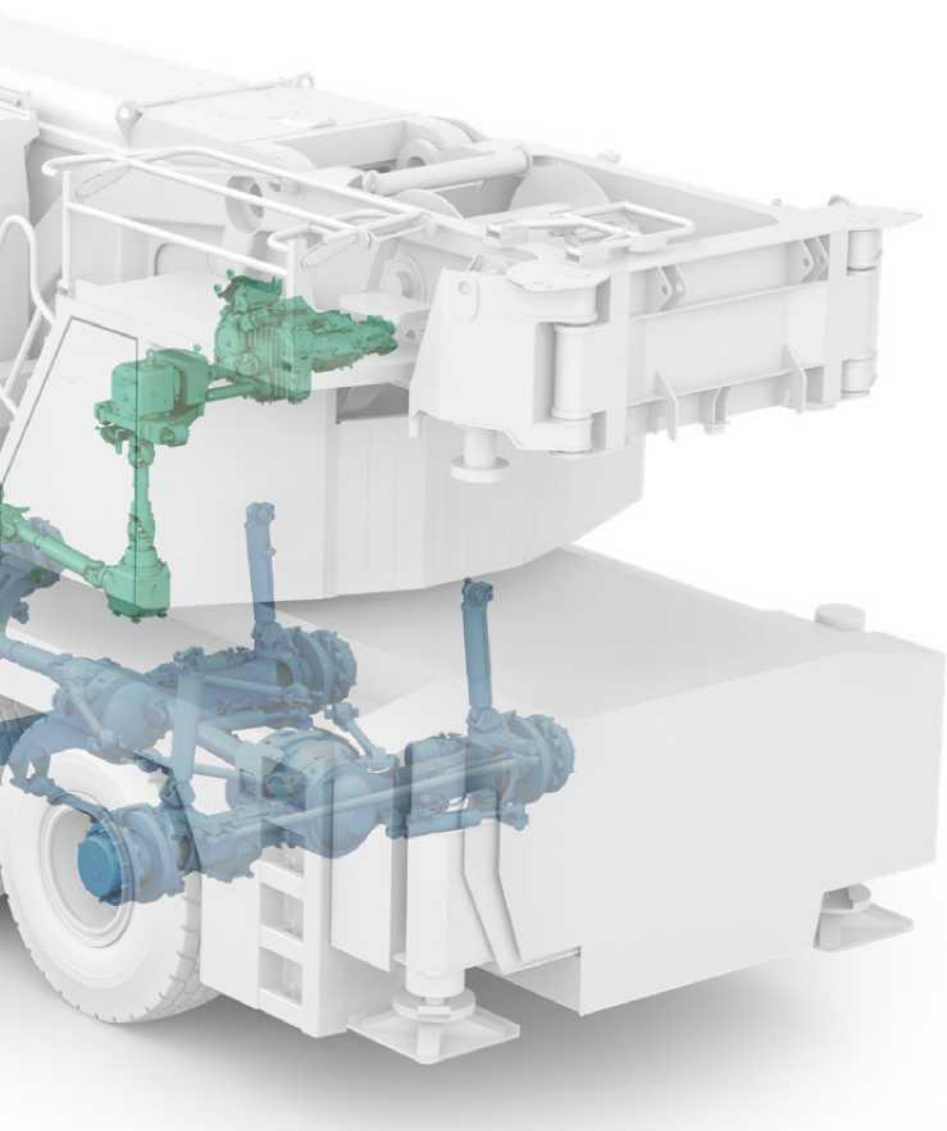
## Innovatives Ein-Motor-Konzept

Conceito Inovador de Motor Único

Acionamento do motor do chassi através de um eixo mecânico com fator especial de alta eficiência  
Maior eficácia e redução de gastos com manutenção

## ECOmode

Redução no consumo de combustível devido ao desengate automático do acionamento completo da bomba em marcha lenta com ajuste automático de velocidade



# Krandaten

## Dados do guindaste



### Hakenflasche

Gancho de moitão

151,0 t	9	16	2,00 t
142,5 t	7	15	1,70 t
107,7 t	5	11	1,60 t
70,6 t	3	7	1,45 t
31,2 t	1	3	0,84 t
10,5 t	-	1	0,50 t



### Kranfahrgestell

Chassi do guindaste

	km/h min. мин.	km/h max. макс.	%		
385/95 R 25 (14.00 R 25)	0,4	80	> 60 %		12 / R2
445/95 R 25 (16.00 R 25)	0,5	85	56,5 %		4 / R2
525/80 R 25 (20.5 R 25)	0,5	85	56,5 %		

Theoretisches Steigvermögen • theoretical gradeability • aptitude théorique en pente • inclinación teórica • capacidad de traslación teórica en pendiente • теоретическая способность подъема



### Max. Stutzkrafte

Forças máx. de apoio

F <sub>max</sub>	820 kN (84 t)	1134 kN (116 t)



### Kranoberwagen

Supereestrutura do guindaste

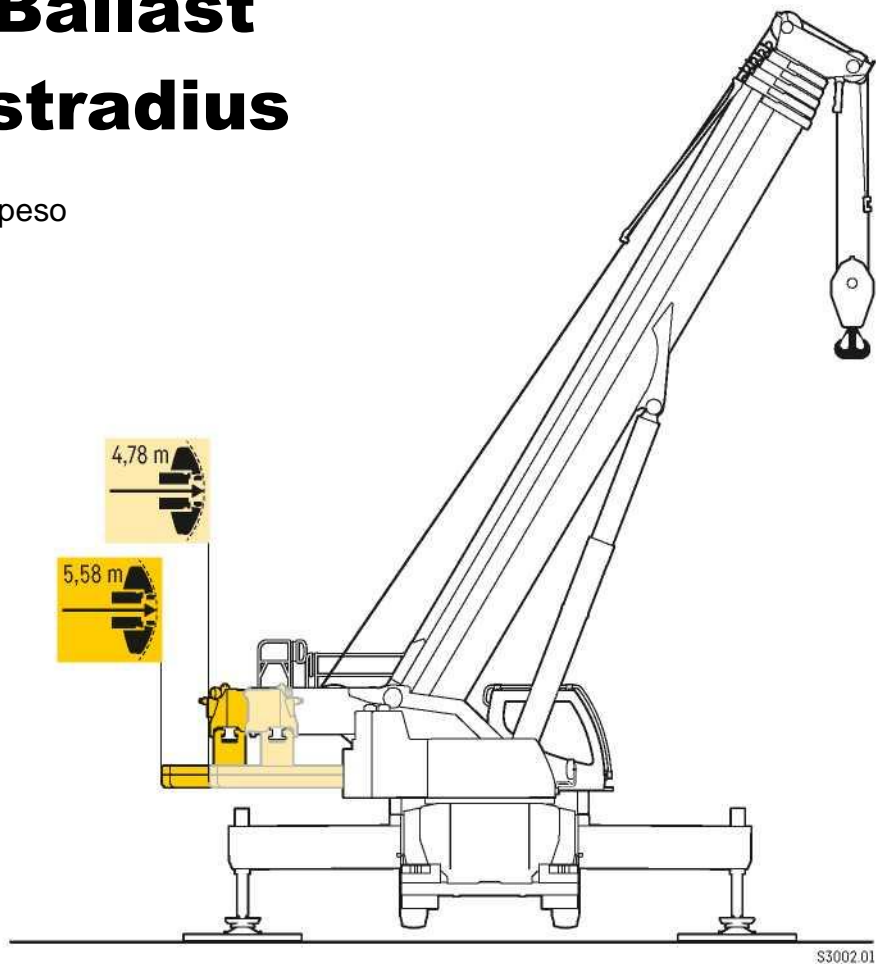
	0 - 129 m/min für einfachen Strang • unifilar •	23 mm	350 m	105 kN
	0 - 129 m/min für einfachen Strang • unifilar	23 mm	280 m	105 kN
	0 - 1,2 min <sup>-1</sup> • об/мин Min <sup>1</sup> • об/мин			
	ca. 55 s bis 82° Auslegerstellung • aprox. 55 segundos para atingir um ângulo de lança de 82°			
	ca. 440 s für Auslegerlänge 13,1 m – 60 m • aprox. 440 segundos para extensão da lança de 13,1 m a 60 m			



# VarioBallast

## Ballastradius

Raio do contrapeso



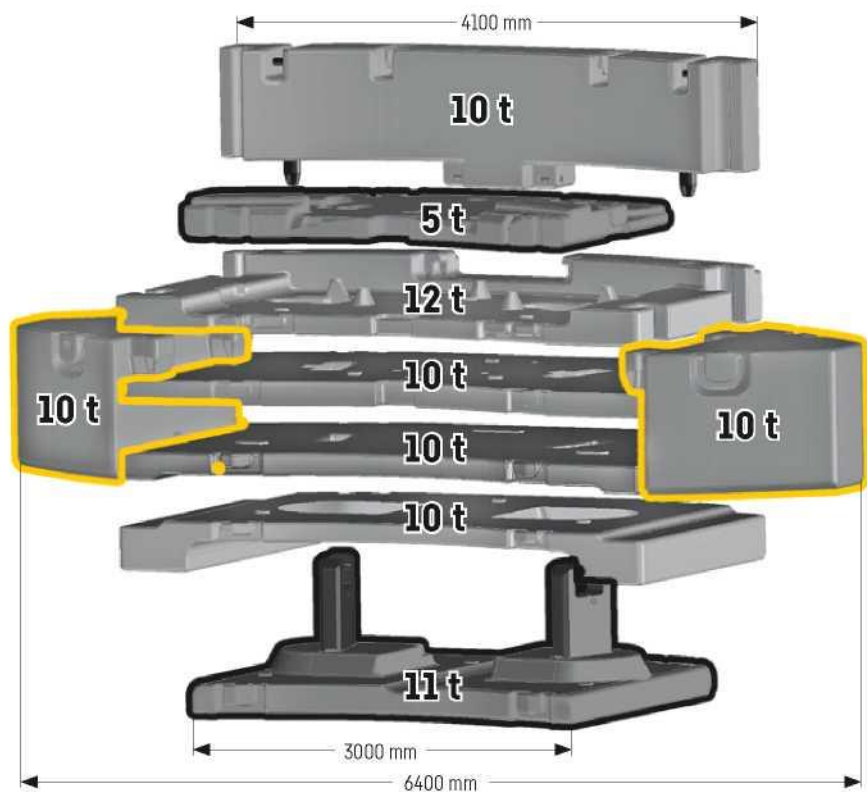
## Ballast

Contrapeso



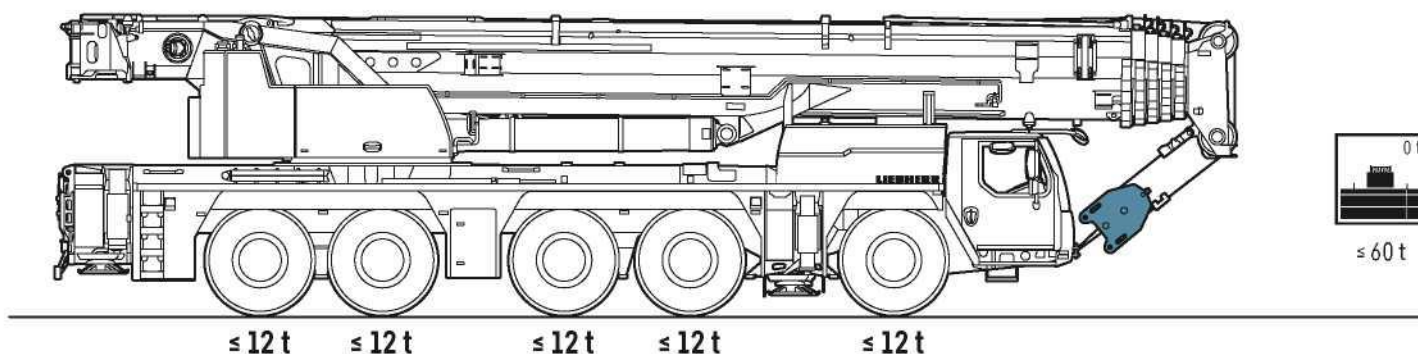
Technisch transportierbar  
Tecnicamente transportável

Zusatzballast  
Contrapeso adicional



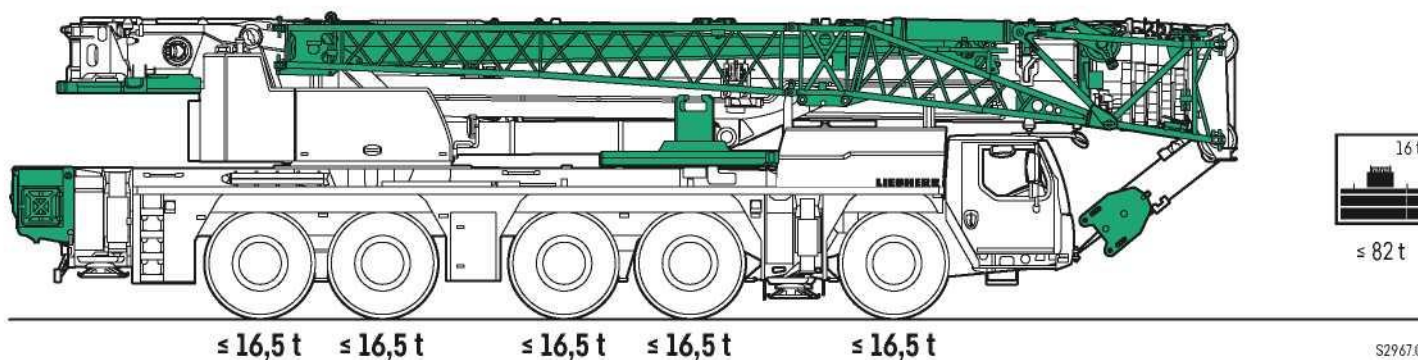
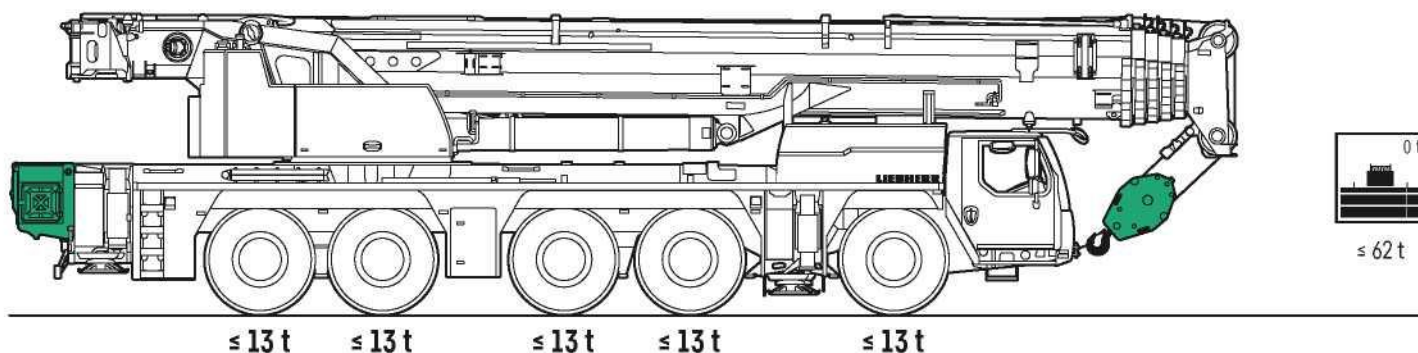
# Straßenfahrt

Condução na estrada



# Baustellenfahrt

Condução no local de trabalho



S2967.01

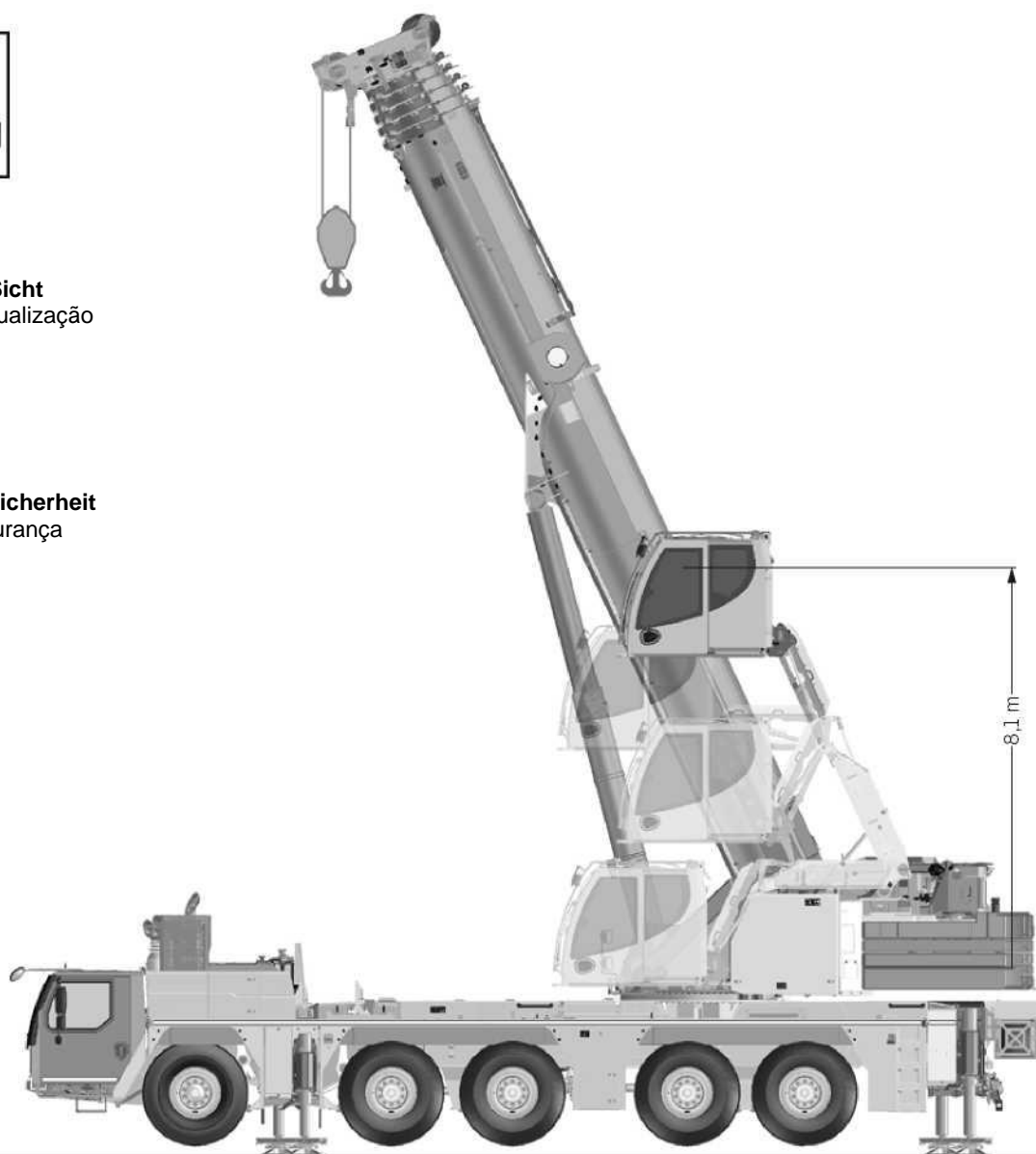
# Liftkabine

Cabine de elevação

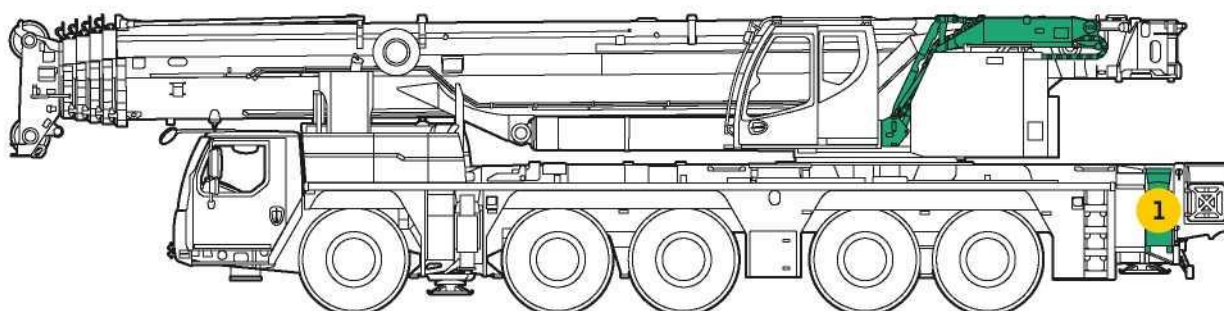


**Bessere Sicht**  
Melhor visualização

**Erhöhte Sicherheit**  
Maior segurança



S3237.01



≤ 60 t

≤ 12 t

≤ 12 t

≤ 12 t

≤ 12 t

≤ 12 t

S3238.02

1 ohne Schiebehelm hinten links - sem suporte deslizante traseiro esquerdo

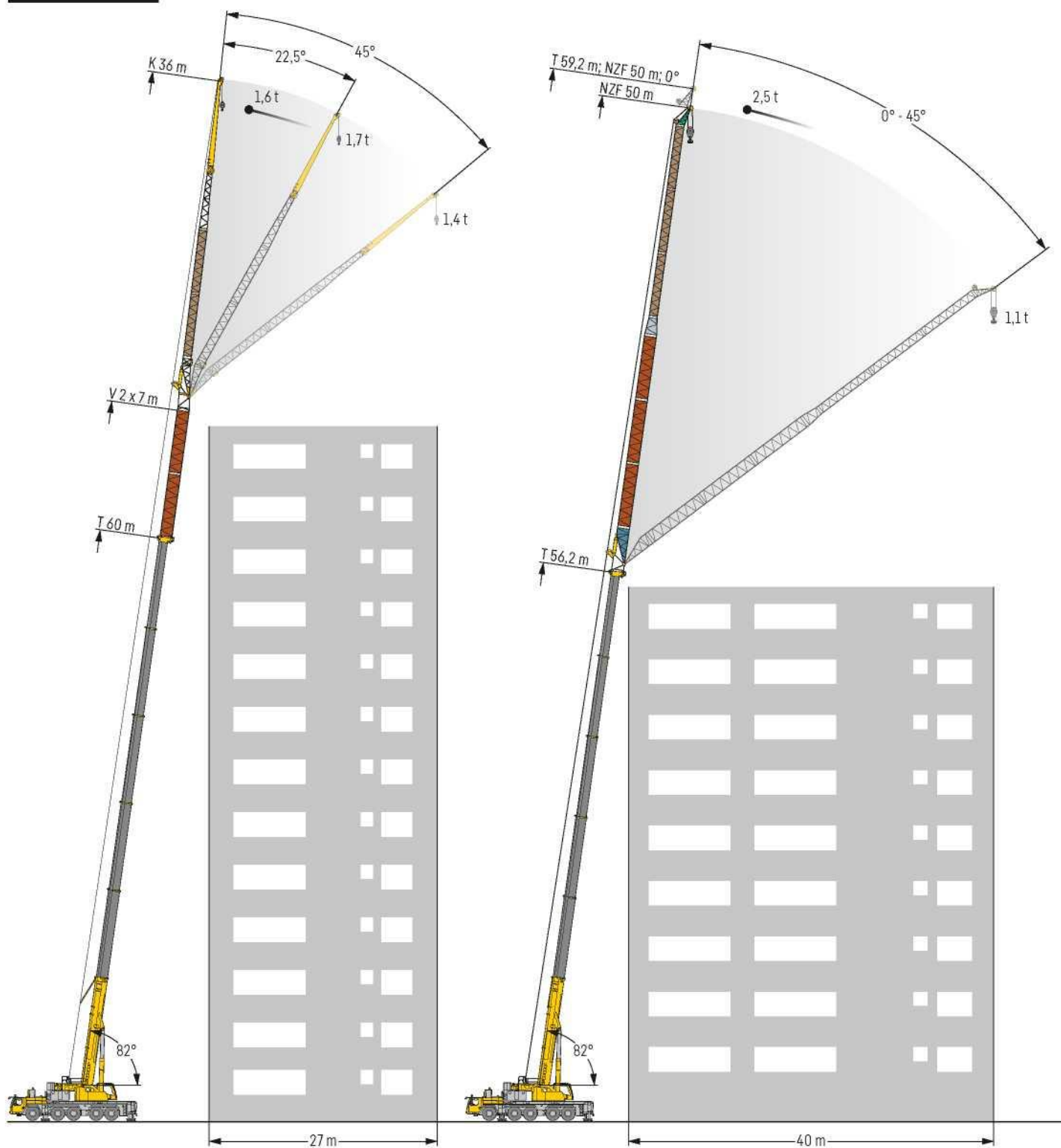


# Variable Auslegersysteme

Sistemas de lança variável

**TVK**  
**TVNZK**

**TNZF**



**TS**

**TVK  
TVNZK**

**22 m Doppelklappspitze technisch am Kran mitfahrbar**  
Lança Jib dupla oscilante de 22 m, tecnicamente pode ser transportada em guindaste

<b>K</b>	5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m 0° - 22,5°, 45°
<b>NZK</b>	5,4 m, 12,2 m - 22 m, 29 m, 36 m 0° - 45°
<b>V</b>	2 x 7 m

116 m  
112  
108  
104  
100  
96  
92  
88  
84  
80  
76  
72  
68  
64  
60  
56  
52  
48  
44  
40  
36  
32  
28  
24  
20  
16  
12  
8  
4  
0

**TNZF TS**

**Feste Spitze beinhaltet Starke Spitze**  
Lança Jib fixa contém jip forte

<b>NZF</b>	8 m - 50 m 0° - 45°
<b>S</b>	4 m - 46 m 0°

**TS**

**Starkstes System fur steile Arbeitsstellungen**  
Sistema robusto para posições de trabalho íngremes

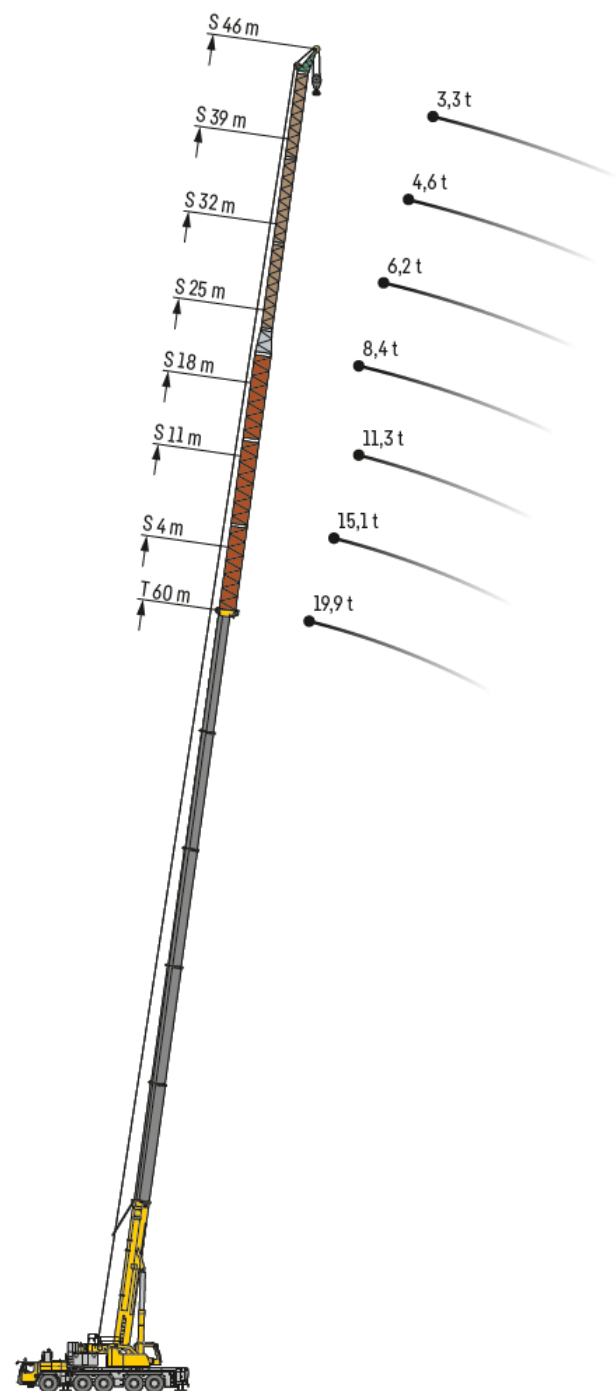
<b>S</b>	4 m - 46 m 0°
----------	------------------



**7 m Teleskopauslegerverlängerung** · Extensão da lança telescópica



**7 m Klappspitzenverlängerung** · Extensão da lança jib oscilante

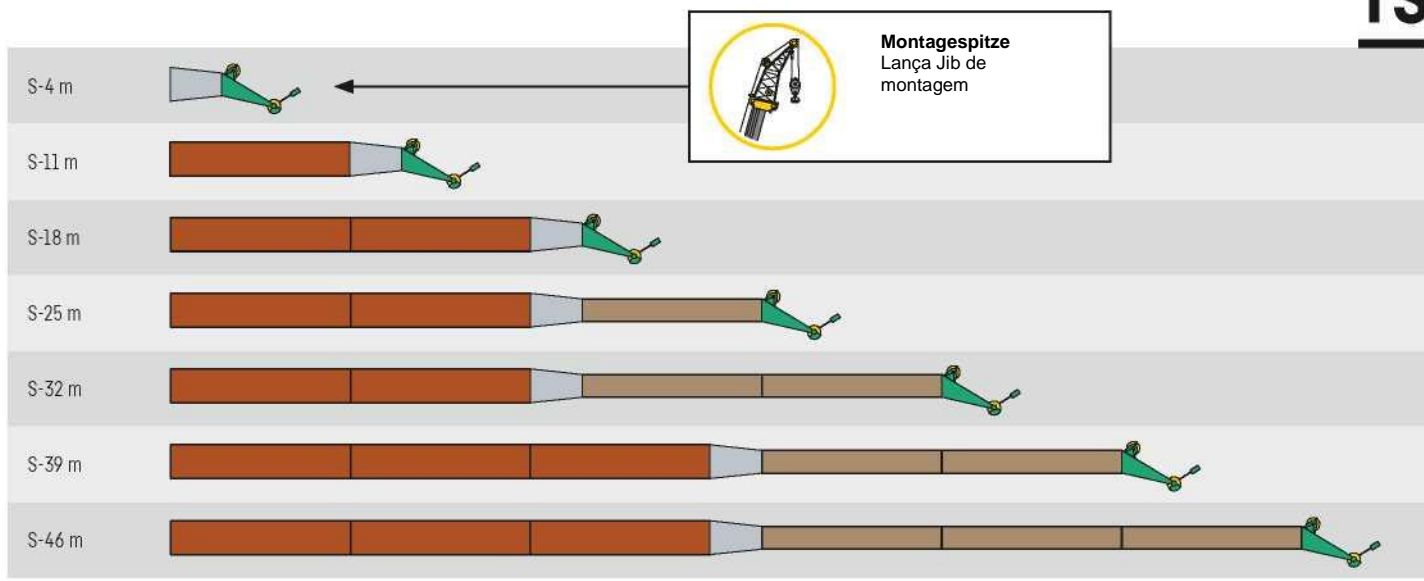


S2993.01

# Auslegersysteme

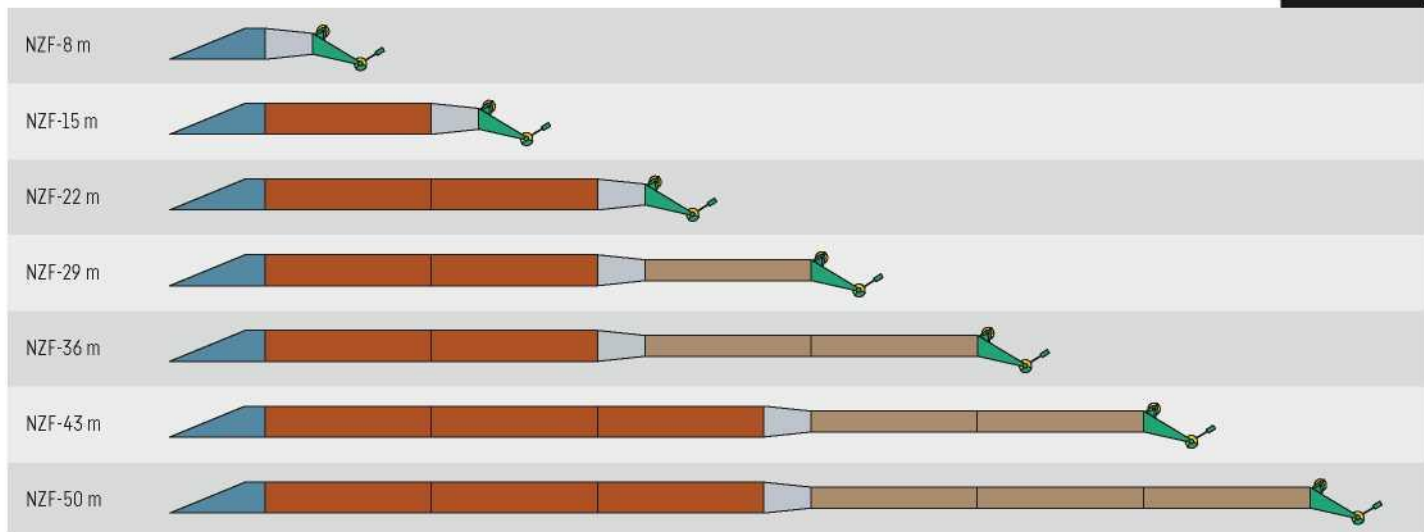
Combinações de lança/jib

TS



S2992.01

TNZF



**4 m TF-Adapter** · adaptador TF



**7 m Teleskopauslegerverlängerung** · Extensão da lança telescópica



**2 m F-Reduzierstück** · Seção de redução F



**7 m Klappspitzenverlängerung** · Extensão da lança jib oscilante



**2 m F-Kopfstück** · Seção da cabeça F

S2991.01



# Auslegersysteme

Combinações de lança/jib

**T**      **Teleskopausleger** • Lança telescópica

**K/NZK**    **Mechanisch/hydraulisch verstellbare Klappspitze** • Lança Jib flexível mecanicamente/hidraulicamente ajustável

**V**      **Teleskopausleger-Verlängerung** • Extensão da lança telescópica

**S**      **Starke Spitze** • Lança Jib forte

**NZF**      **Hydraulisch verstellbare feste Gitterspitze** • Lança Jib treliçada fixo hidraulicamente ajustável

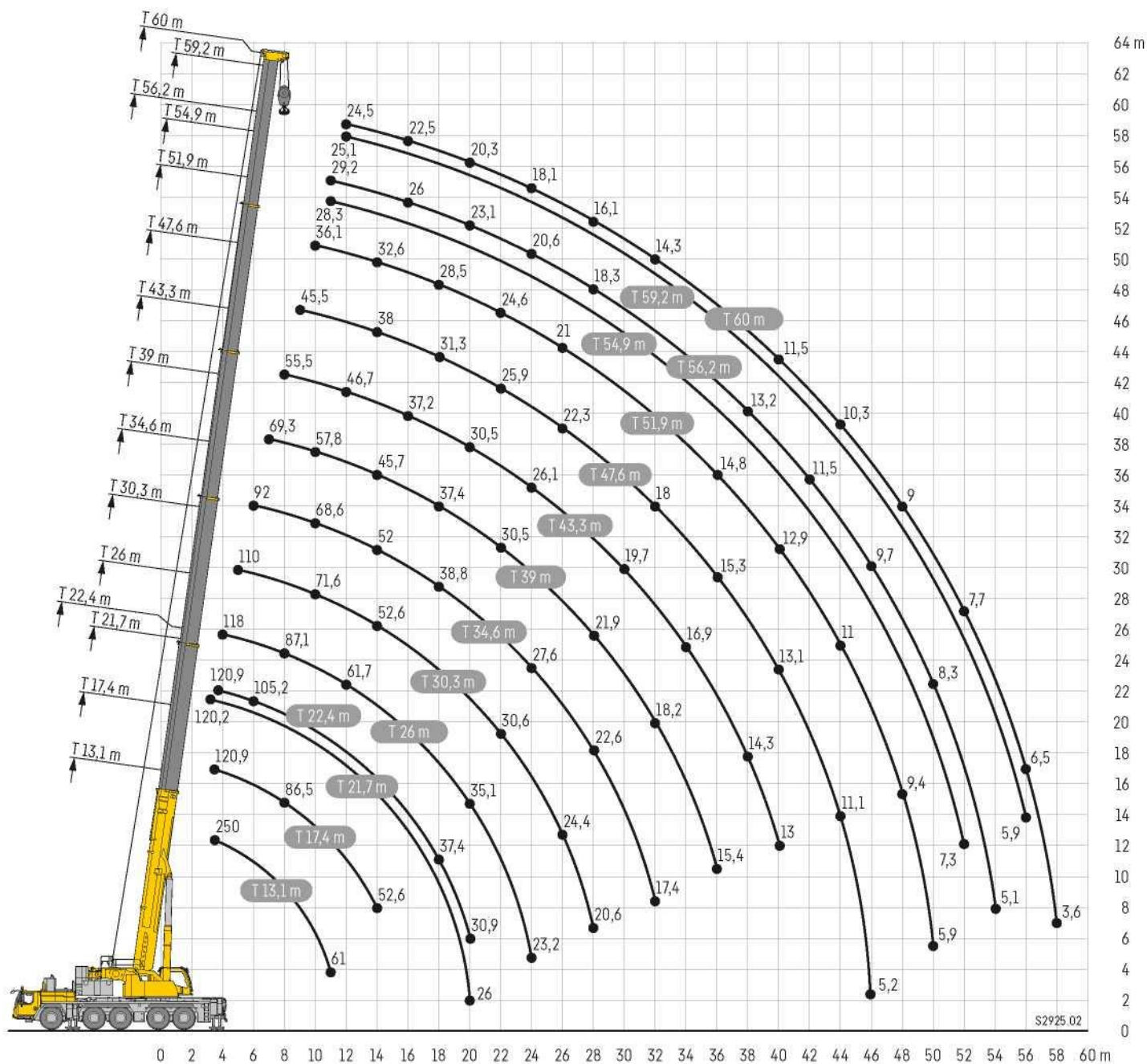


S2981.01

# Hubhöhen

T

Alturas de elevação • Hauteurs de levage







# Equipamentos



## Chassi do guindaste

Chassi	Proieto tiao caixa de fabricação própria e resistente à torção em aço estrutural de granulação fina de alta resistência.
Outriggers	Sistema de suporte de 4 pontos, telescópico hidraulicamente na direção horizontal e vertical. Operação com controle remoto, nivelamento automático do
Motor	Motor a Diesel de 6 cilindros, marca Liebherr, refrigerado a água, potência de 400 kW (544 cv), máx. torque 2516 Nm. Emissões de escape de acordo
Transmissão	Caixa de câmbio ZF de 12 velocidades com sistema de controle automático. Intarder ZF montado diretamente na enrenagem. Caixa de transferência
Eixos	Eixos transportadores de baixa manutenção, todos os 5 eixos direcionais. Os eixos 2, 4 e 5 são equipados com engrenagens planetárias, todos os eixos acionados com bloqueio de diferencial transversal, eixo 4 com bloqueio de diferencial longitudinal.
Suspensão	Todos os eixos são montados sobre suspensão hidropneumática – “suspensão Niveaumatik” e podem ser travados hidraulicamente.
Pneus	10 pneus. Tamanho dos pneus: 385/95 R 25 (14.00 R 25).
Direção	Sistema de 2 circuitos com servodireção hidráulica. Velocidade ativa dependendo da direção do eixo traseiro, programas de direção especiais para diversas situações de condução.
Freios	Freio de serviço: servo freio a ar nas quatro rodas, todos os eixos são equipados com freios a disco, circuito duplo. Freios adicionais: freio de escape com flap, freio de corrente parasita Telma (opcional), intarder na caixa de câmbio. Freio de mão: Com mola, atuando em todas as rodas dos eixos 2 a 5.
Cabine do motorista	Espaçoso resistente à corrosão com mobiliário confortável, montado em amortecedores de borracha, vidros de segurança.
Sistema elétrico	Técnica moderna de barramento de dados, 24 Volts de CC.



## Superestrutura do guindaste

Chassi	Construção em aço torcionalmente rígida fabricada pela Liebherr, feita de aço de grão fino de alta resistência. Aro giratório de rolo triplo.
Acionamento do guindaste	Acionamento mecânico do guindaste hidráulico a partir do chassi. Bombas de pistão axial variável com servocontrole e regulação de potência.
Controle	Controle elétrico “com sensor de carga”, operação simultânea de 4 movimentos de trabalho, 2 alavancas de controle manuais autocentrantes (tipo □
Engrenagem de içamento	Motor de deslocamento fixo de pistão axial, tambor de elevação Liebherr com engrenagem planetária integrada e freio estático acionado por mola.
Engrenagem de inclinação	1 cilindro diferencial com válvula de freio controlada□ por piloto.
Engrenagem giratória	Motor de deslocamento fixo de pistão axial, engrenagem planetária, freio estático com mola. Engrenagem giratória inversível de liberação para
Cabine do guindaste	Grande área de tela, vidro composto, mobiliário confortável, cabine inclinável 20° para trás.
Dispositivos de segurança	Indicador de carga segura LICCON2, sistema de teste, chaves fim de curso de elevação, válvulas de segurança contra ruptura de tubos e mangueiras.
Lança telescópica	1 seção base e 5 seções telescópicas. Todas as seções telescópicas extensíveis individualmente por meio do sistema telescópico de ciclo rápido
Contrapeso	68 t

## Equipamentos adicionais

K	Lança jib oscilante 5,4 m, 12,2 m – 22 m, 29 m, 36 m Ajuste 0°; 22,5°; 45°
NZK	Lança jib oscilante ajustável hidraulicamente 5,4 m, 12,2 m – 22 m, 29 m, 36 m Ajuste hidráulico 0° – 45°
V	Extensão de lança telescópica 2 x 7 m
NZF	Lança jib treliçada fixo 8 m – 50 m Ajuste hidráulico 0° – 45°
S	Lança potente 4 m – 46 m, 0°
2ª engrenagem de içamento	Para operação com dois ganchos.
Pneus	10 pneus, tamanho 445/95 R 25 (16,00 R 25) e 525/80 R 25 (20,5 R 25).
Acionamento 10x8	Acionamento adicional do 3º eixo.
Contrapeso adicional	20 t para um contrapeso total de 88 t.

Outros equipamentos disponíveis mediante solicitação.

# Symbolerklärung

## Descrição dos símbolos



Max. Tragkraft  
Capacidade máx.



Abstützungen vorne  
Outriggers frontais



Ausladung  
Raio



Max. Hubhöhe  
Altura máx. da  
talha



Abstützungen hinten  
Outriggers traseiros



Teleskopausleger  
Lança telescópica



Max. Ausladung  
Raio máx.



Kranoberwagen  
Superestrutura do  
guindaste



Klappspitze  
Lança jib oscilante



Bereifung  
Pneus



stufenlos  
constantemente  
variável



Hydraulische Klappspitze  
Lança jib hidráulica  
oscilante



Hakenflasche/Traglast  
Gancho de  
moitão/Capacidade



Seildurchmesser  
Diâmetro da corda



Teleskopauslegerverlängerung  
Extensão da lança telescópica



Rollen  
Nº de polias



Seillänge  
Comprimento da corda



Hydraulische Gitterspitze  
Lança jib hidráulica  
treliçada



Stränge  
Nº de linhas



Max. Seilzug  
Máx. tração de linha  
única



Starke Spitze  
Lança jib potente



Gewicht  
Peso



Hubwerk  
Engrenagem de  
içamento



Kranfahrgestell  
Chassi do  
guindaste



Drehgeschwindigkeiten  
Velocidades de giro



Fahrgeschwindigkeit  
Velocidade de  
acionamento



Auslegerlänge  
Comprimento da  
lança



Steigfähigkeit  
Graduabilidade



Auslegerstellung  
Posição da lança



Getriebe  
Transmissão



Ballast  
Contrapeso



Gang  
Engrenagem



Ballastradius  
Raio do contrapeso



Straßengang  
Engrenagem para  
estrada



Abstützungen  
Outriggers



Kriechgang  
Velocidade de  
rastejamento



Drehwerk / Arbeitsbereich  
Equipamento giratório / Área de  
trabalho



Max. Stützkraft  
Forças máx. de apoio



Norm  
Norma

# MyLiebherr

Ihr einfacher Zugang in die digitale Liebherr-Servicewelt ist unser MyLiebherr-Portal.  
Profitieren Sie sofort von umfangreichen Service- und Zusatzleistungen für Ihre Mobil- und Raupenkrane.

MyLiebherr portalunkon keresztül könnyedén hozzáférhet a Liebherr digitális szolgáltatások világához. Használja ki azonnal a mobil- és lánctalpas daruhoz kinnlalt szerviz- és kiegészítő szolgáltatásokat.

Nasz portal MyLiebherr gwarantuje łatwy dostęp do cyfrowego świata usług Liebherr. Skorzystaj od razu z szerokiej palety podstawowych i dodatkowych usług dla Twoich żurawi samojezdnych i gąsienicowych.

Vaš jednoduchý prístup do digitálneho sveta servisu Liebherr predstavuje náš portal MyLiebherr. Profitujte ihneď z rozsiahlych servisných a doplnkových služieb pre vaše autožeriavy a pasové žeriavy.

Naš portal MyLiebherr – Vaš snadný přístup do digitálního světa služeb Liebherr. Využijte ihned výhod rozsáhlých základních a doplňkových služeb pro Vaše mobilní a pasové jeřaby.

Portalul MyLiebherr vă oferă un acces facil la lumea digitală a lucrărilor de service Liebherr. Beneficiați imediat de gama completă de lucrări de service și servicii suplimentare pentru macaralele dumneavoastră mobile și cu șenile.

Dijital Liebherr hizmet dünyasına kolay erişim yolunuz bizim MyLiebherr portalımızdır. Mobil ve paletli vinçler için kapsamlı servis ve ek hizmetlerinden hemen yararlanın.



## Um portal, todos os serviços



Planejamento  
**Crane Finder**



Planejamento  
**Desempenho**



Planejamento  
**Crane Planner 2.0**



Planejamento  
**Documentos**



Planejamento  
**Catálogo de Peças de Reposição**



Planejamento  
**LICCON Work Planner**



Planejamento  
**Operador de Guindaste**



Planejamento  
**Loja de Peças**

**Änderungen vorbehalten • Sujeito a modificação**

**Liebherr-Werk Ehingen GmbH** • Postfach 1361 • 89582 Ehingen, Germany  
+49 73 91 5 02-0 • [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

My Liebherr



Impresso na Alemanha  
lwe-td-259-04-det1sr02-2022