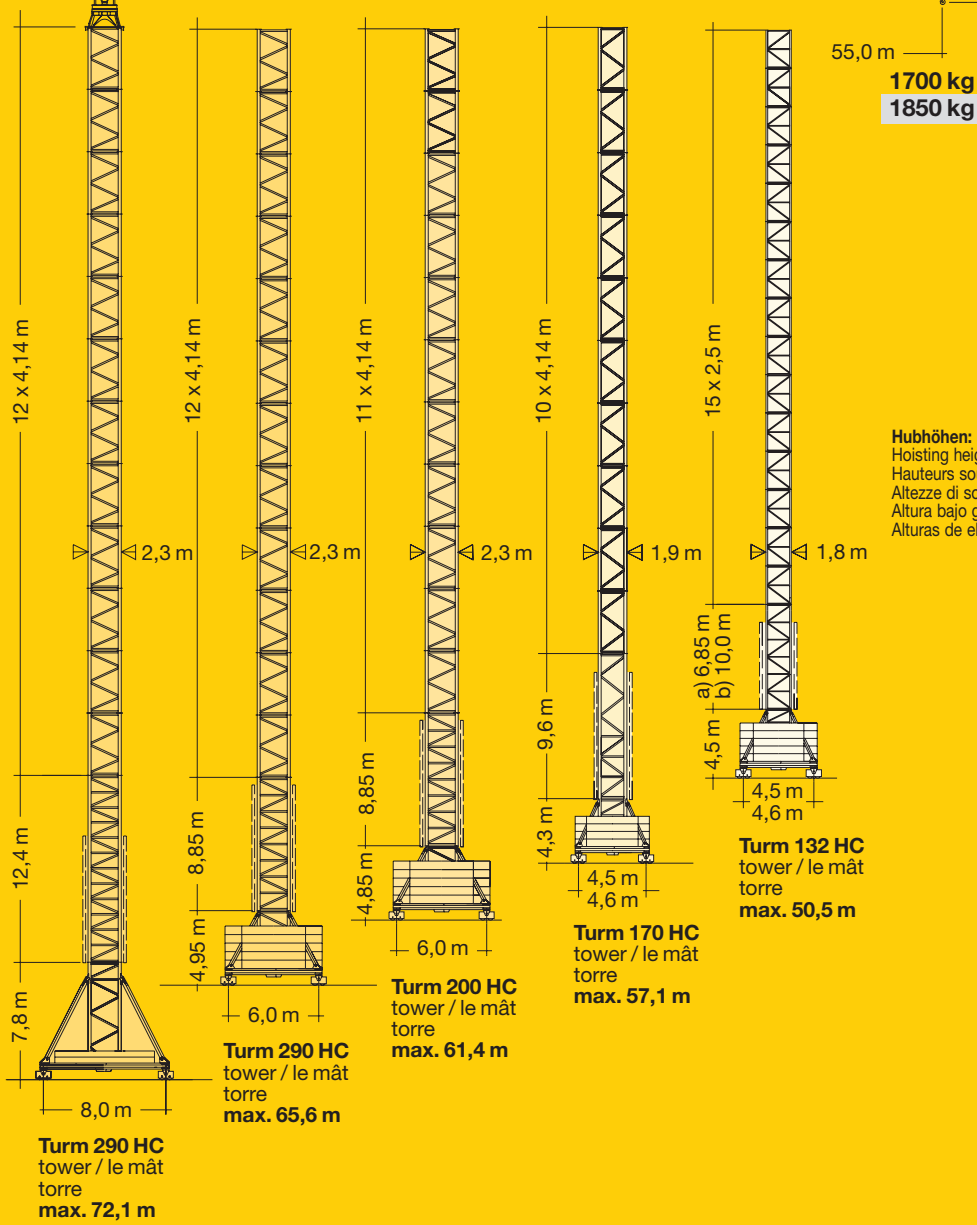


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre**

# Turmdrehkran 132 EC-H 8

## 132 EC-H 8 Litronic®

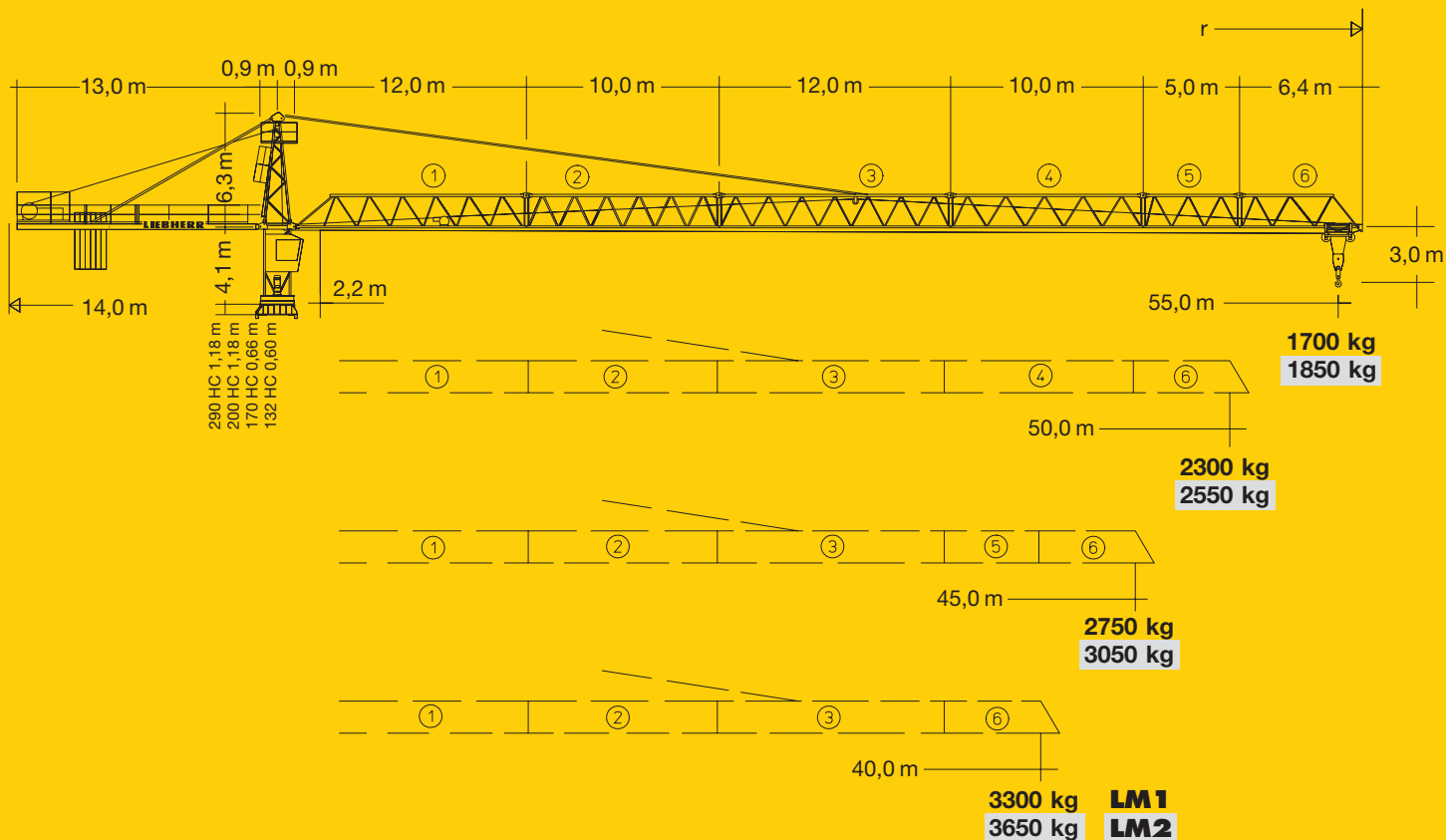


**FEM**

1 : 500



# LIEBHERR



# Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

|    |                    | 132 HC            |                    |                    |                    |         |                    |                   |                    |                   |   |
|----|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---|
| 16 | -                  | -                 | -                  | 48,8 <sup>**</sup> | -                  | -       | -                  | -                 | -                  | -                 | - |
| 15 | 50,5 <sup>xx</sup> | -                 | 50,0 <sup>xx</sup> | 46,3 <sup>**</sup> | -                  | -       | -                  | -                 | -                  | -                 | - |
| 14 | 48,0 <sup>**</sup> | -                 | 47,5 <sup>**</sup> | 43,8 <sup>**</sup> | 47,0 <sup>xx</sup> | -       | 45,2 <sup>xx</sup> | -                 | 45,0 <sup>xx</sup> | -                 | - |
| 13 | 45,5 <sup>**</sup> | 48,7 <sup>*</sup> | 45,0 <sup>**</sup> | 45,0 <sup>**</sup> | 48,2 <sup>*</sup>  | -       | 42,7 <sup>**</sup> | -                 | 42,5 <sup>**</sup> | -                 | - |
| 12 | 43,0               | 46,2 <sup>*</sup> | 42,5               | 45,7 <sup>**</sup> | 40,7               | -       | 40,2 <sup>**</sup> | 43,4 <sup>*</sup> | 40,0 <sup>**</sup> | 43,2 <sup>*</sup> | - |
| 11 | 40,5               | 43,7              | 40,0               | 43,2               | 36,3               | 39,5    | 37,7               | 40,9 <sup>*</sup> | 37,5               | 40,7 <sup>*</sup> | - |
| 10 | 38,0               | 41,2              | 37,5               | 40,7               | 33,8               | 37,0    | 35,2               | 38,4              | 35,0               | 38,2              | - |
| 9  | 35,5               | 38,7              | 35,0               | 38,2               | 31,3               | 34,5    | 32,7               | 35,9              | 32,5               | 35,7              | - |
| 8  | 33,0               | 36,2              | 32,5               | 35,7               | 28,8               | 32,0    | 30,2               | 33,4              | 30,0               | 33,2              | - |
| 7  | 30,5               | 33,7              | 30,0               | 33,2               | 26,3               | 29,5    | 27,7               | 30,9              | 27,5               | 30,7              | - |
| 6  | 28,0               | 31,2              | 27,5               | 30,7               | 23,8               | 27,0    | 25,2               | 28,4              | 25,0               | 28,2              | - |
| 5  | 25,5               | 28,7              | 25,0               | 28,2               | 21,3               | 24,5    | 22,7               | 25,9              | 22,5               | 25,7              | - |
| 4  | 23,0               | 26,2              | 22,5               | 25,7               | 18,8               | 22,0    | 20,2               | 23,4              | 20,0               | 23,2              | - |
| 3  | 20,5               | 23,7              | 20,0               | 23,2               | 16,3               | 19,5    | 17,7               | 20,9              | 17,5               | 20,7              | - |
| 2  | 18,0               | 21,2              | 17,5               | 20,7               | 13,8               | 17,0    | 15,2               | 18,4              | 15,0               | 18,2              | - |
| 1  | 15,5               | 18,7              | 15,0               | 18,2               | 11,3               | 14,5    | 12,7               | 15,9              | 12,5               | 15,7              | - |
| 0  | m a) 13,0          | b) 16,2           | m a) 12,5          | b) 15,7            | m a) 8,8           | b) 12,0 | m a) 10,2          | b) 13,4           | m a) 10,0          | b) 13,2           | - |

1

2

3

4

5

Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär. / Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary. / Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire. / Carro: ① traslante, ② stazionario. ③ Tirafondi. Crociera di fondazione: ④ traslante, ⑤ stazionario. / Carretón: ① móvil, ② estacionaria. ③ Pies de anclaje. Base cruciforme: ④ móvil, ⑤ estacionaria. / Chassis: ① Móvel, ② Estacionaria. ③ Pés de ancoragem. Base cruciforme: ④ Móvel, ⑤ Estacionaria.

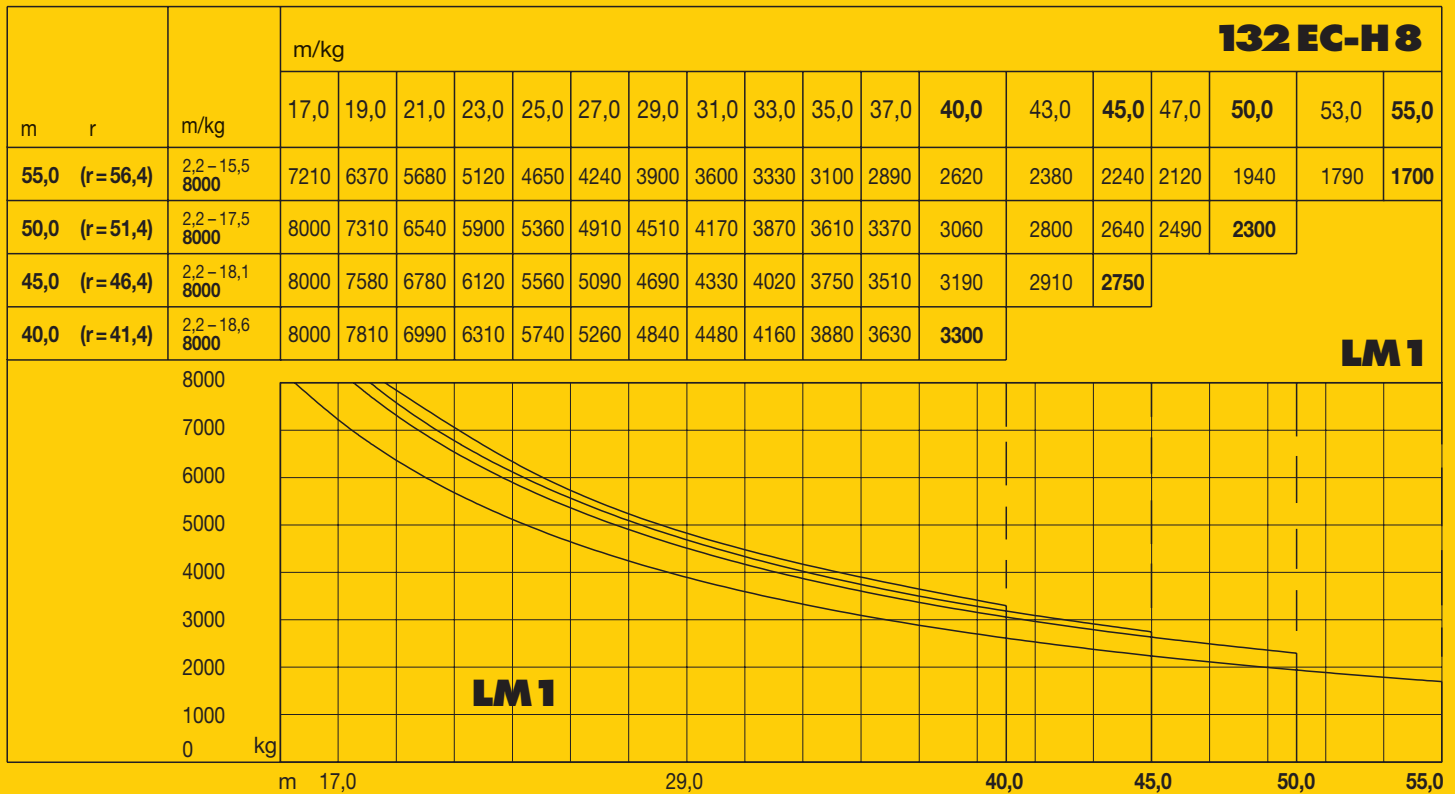
CD=

# 132 EC-H 8

# 132 EC-H 8 Litronic®

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga



|    | 170 HC             | 200 HC             | 290 HC             |
|----|--------------------|--------------------|--------------------|
| 13 | -                  | -                  | -                  |
| 12 | -                  | -                  | -                  |
| 11 | 57,1 <sup>**</sup> | -                  | 61,0 <sup>**</sup> |
| 10 | 53,0 <sup>**</sup> | 57,1 <sup>**</sup> | 56,8 <sup>**</sup> |
| 9  | 48,9 <sup>**</sup> | 53,0 <sup>**</sup> | 52,7 <sup>**</sup> |
| 8  | 44,7               | 48,9 <sup>**</sup> | 48,5               |
| 7  | 40,6               | 44,7               | 44,4               |
| 6  | 36,4               | 40,6               | 40,3               |
| 5  | 32,3               | 36,4               | 36,1               |
| 4  | 28,2               | 32,3               | 32,0               |
| 3  | 24,0               | 28,2               | 27,9               |
| 2  | 19,9               | 24,0               | 23,7               |
| 1  | 15,8               | 19,9               | 19,6               |
| 0  | 11,6               | 15,8               | 15,5               |
|    | m 11,6             | m 11,3             | m 11,3             |

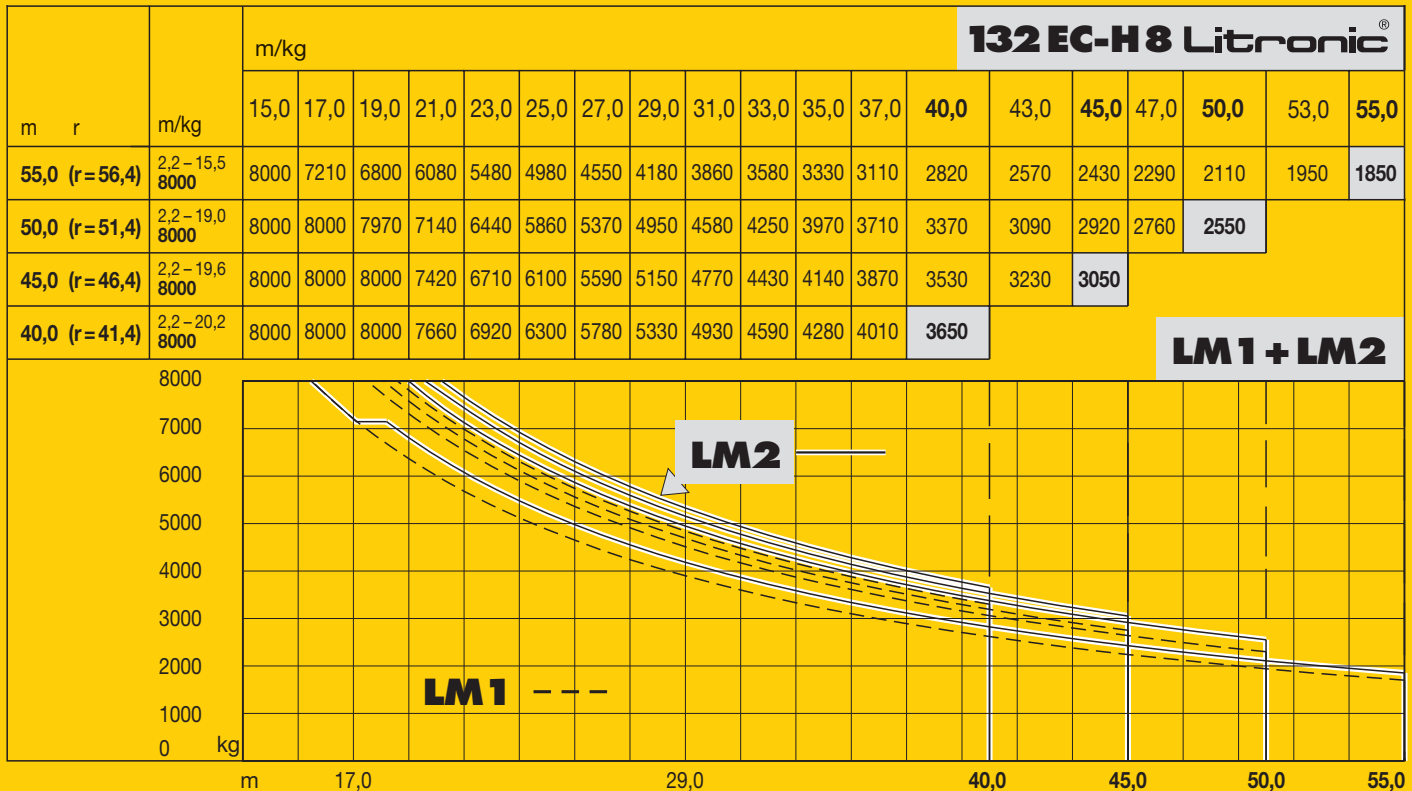
|  | 170 HC     | 200 HC     | 290 HC     |
|--|------------|------------|------------|
|  | 2,5 m      | 3,8 m      | 3,8 m      |
|  | 9,6 m      | 8,85 m     | 8,85 m     |
|  | 4,3 m      | 4,85 m     | 4,95 m     |
|  | 4,5 m      | 6,0 m      | 6,0 m      |
|  | 4,6 m      |            |            |
|  | r = 8,5 m  | r = 12,0 m | r = 12,5 m |
|  | 12,4 m     | 12,4 m     | 12,4 m     |
|  | 7,8 m      | 8,0 m      | 8,0 m      |
|  | 4,8 m      |            |            |
|  | r = 18,0 m |            |            |

\* LM 2: Nicht möglich. / Not possible. / Pas possible. / Non possibile. / No posible. / Nao é possível.

\*\* Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.  
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga



## Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesse / Velocità / Velocidades / Velocidades

|  |                                     |   |  |   |   |                                    |
|--|-------------------------------------|---|--|---|---|------------------------------------|
|  | U/min<br>0 ↔ 0,8 sl./min<br>tr./min | 1 x 6,3 kW  | <br>113,0 m<br><b>5 Lagen</b><br>Layers<br>Couches<br>strati<br>camadas<br>capas   | <b>Gang / Gear / Rapport</b><br>Marcia / Velocidad<br>Velocidade kg m/min |   |                                    |
|  | 0 ↔ 100,0 m/min                     | 5,5 kW, FU  |  |   | 1 | 8000 3,4<br>8000 15,0<br>4600 30,0 |
|  | 25,0 m/min                          | 2 x 3,0 kW (132 HC)<br>2 x 7,5 kW (290 HC)<br>2 x 5,5 kW (200 HC, 170 HC) |  |   | 2 | 3100 8,0<br>3100 36,0<br>1800 71,0 |
|  | KVA                                 | <br>30 kW 30 kW, FU 37 kW, FU<br>68,0 45,0 50,0                           | <b>LM 2:</b> Nicht möglich. / Not possible.<br>Pas possible. / Non possibile.<br>No posible. / Nao é possível.   |   |   |                                    |
|  |                                     |   | <b>Weitere Elmag-Hubwerke:</b> siehe Broschüre „Zusätzliche Hubwerksvarianten“<br>Further hoist gears: see brochure „Additional hoist gear variants“ / Autres mécanismes de levage: voir brochure „Variantes supplémentaires du mécanisme de levage“<br>Ulteriori argani ad innesto elettromagnetico: vedere prospetto „argani alternativi“<br>Otros mecanismos de elevación de Elmag: Ver folleto „Mecanismos de elevación adicionales“ / Outros mecanismos de elevacao de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevação adicionais“ |   |   |                                    |

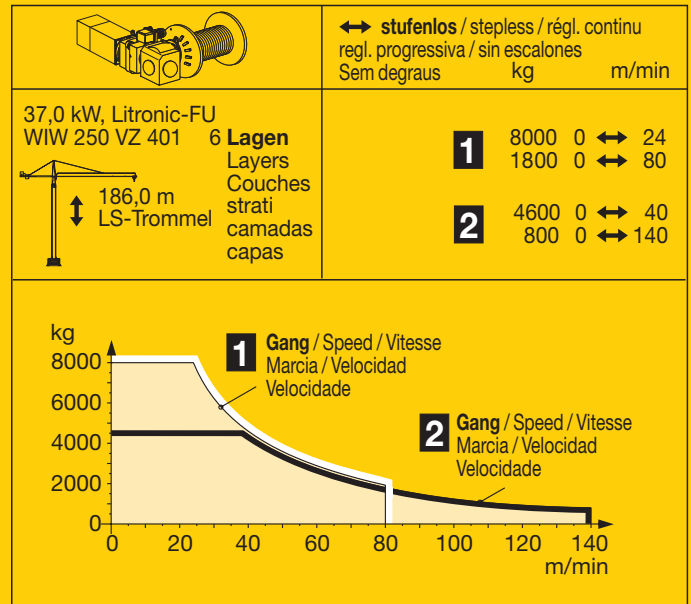
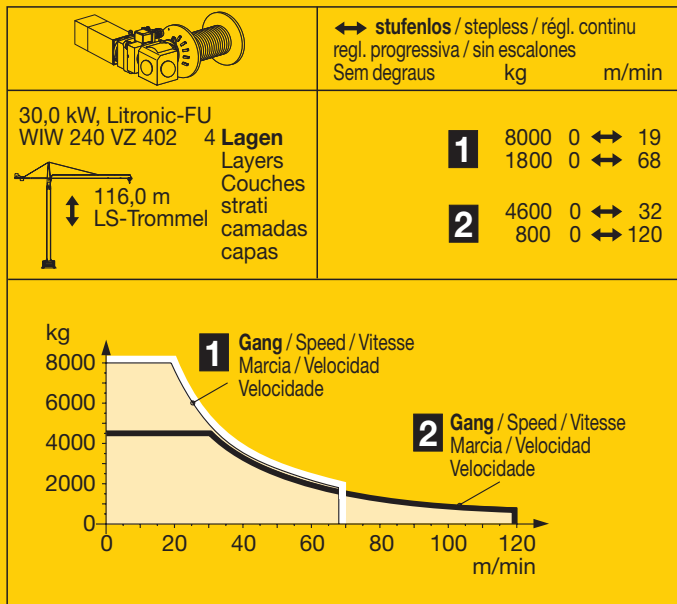
## Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques

Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

# Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesse / Velocità / Velocidades / Velocidades



**LM 2: Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen.** / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento.

## Kolli-Liste



Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli  
Lista de contenido / Lista de embalagem

**Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.**  
**Erection weights: see instruction manual.**  
**Poids de montage: voir manuel de service.**  
**Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso.**  
**Pesos de montaje: vejam-se as instruções p. uso.**  
**Peso para el montaje: según manual.**




| Kranoberteil                  |                            | Upper part of crane / Partie supérieure de gru<br>Parte superiore della gru / Parte superior grúa<br>Parte superior do guindaste   | L (m)                                | B (m)                        | H (m)                        | kg                           |                              |
|-------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. | Anz. Qty. Qta. Cant. Cant. | Kabine mit Drehbühne / Cabin with slewing platform<br>Cabine avec ensemble mât-cabine / Cabina con<br>piattaforma girevole / Plataforma de giro<br>Cabina com plataforma giratório   |                                      |                              |                              |                              |                              |
| 1                             | 1                          |  | 132 HC<br>170 HC<br>200 HC<br>290 HC | 5,15<br>5,20<br>6,00<br>6,00 | 2,44<br>2,45<br>2,74<br>2,74 | 2,48<br>2,65<br>2,65<br>2,65 | 6700<br>7000<br>7300<br>7300 |
| 2                             | 1                          | Turnspitze / Tower head section<br>Porte-flèche / Testa porta-braccio<br>Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre  |                                      | 6,20                         | 1,46                         | 1,70                         | 1350                         |
| 3                             | 1                          | Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage<br>Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de<br>elevación / Grupo de mecanismo elevatório   |                                      | 2,70                         | 2,30                         | 1,70                         | 2600                         |
| 4                             | 1                          | Gegenausleger / Counter-jib<br>Contre-flèche / Controbraccio<br>Contrapluma / Contra-lança   |                                      | 13,11                        | 2,42                         | 0,57                         | 2550                         |
| 5                             | 1                          | Gegenausleger mit Hubwerkseinheit 45 kW<br>Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec<br>treuil de levage / Controbraccio con gruppo<br>meccanismo sollevamento / Contrapluma con<br>mecanismo de elevación / Contra-lança com grupo<br>de mecanismo elevatório |                                      | 13,11                        | 2,42                         | 2,20                         | 6750                         |
| 6                             | 1                          | Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section<br>Pied de flèche / Settore articolato di braccio<br>Base articulada de lança / Pluma tramo primero  |                                      | 12,24                        | 1,58                         | 1,79                         | ① 1970                       |
| 7                             | 1                          | Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section<br>Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio<br>Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma   |                                      | 12,30                        | 1,25                         | 1,70                         | ③ 1350                       |
| 8                             | 2                          | Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section<br>Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio<br>Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma   |                                      | 10,30                        | 1,25                         | 1,70                         | ② 1125<br>④ 800              |
| 9                             | 1                          | Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section<br>Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio<br>Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma   |                                      | 5,25                         | 1,25                         | 1,68                         | ⑤ 370                        |
| 10                            | 1                          | Ausleger-Kopfstück / Jib head<br>Pointe de flèche / Punta freccia<br>Cabeça de lança / Tramo punta de pluma  |                                      | 6,51                         | 1,43                         | 1,88                         | ⑥ 415                        |

Pos. Anz.  
Item Qty.  
Rep. Qte.  
Voce Qta.  
Pos. Cant.  
Ref. Cant.


Einzelgewichte / Single  
weights / Poids individuels.  
Pesi di componenti.  
Pesos de peças componentes.  
Pesos unitarios.

|    |   |   |   | L (m)  | B (m)                        | H (m)                        | kg                           |
|----|---|---|---|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | 1 | <b>Laufkatze und Lasthaken</b> / Trolley and hook<br>Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio<br>Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho   |  | 1,90   | 1,42                         | 1,38                         | 700                          |
| 12 | 1 | <b>Drehbühne und Turmspitze</b> / Slewing platform and tower<br>head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche<br>Piattaforma girevole e cuspidè / Plataforma de giro y<br>cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre                                      |  | 132 HC 11,20<br>170 HC 11,20<br>200 HC 11,70<br>290 HC 11,70 | 2,45<br>2,45<br>2,74<br>2,74 | 2,62<br>2,62<br>2,65<br>2,65 | 8530<br>8560<br>8870<br>8870 |
| 13 | 1 | <b>Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung</b> / Jib and counter-jib suspension<br>Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio<br>Tirantes de sost en pluma y contrapluma / Grupo de ancoragem de lança e contra-lança |   | 8,20<br>5,87   | 0,55<br>0,20                 | 0,12<br>0,16                 | 960<br>340                   |








## Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre

|    |                      |  |   |  |                                      |                                      |   |
|----|----------------------|--|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 14 | 15<br>10<br>11<br>12 | <b>Turmstück</b> / Tower section<br>Element de mât / Elemento di torre<br>Torre / Torre  |  | 132 HC 2,50<br>170 HC 4,14<br>200 HC 4,14<br>290 HC 4,14                 | 1,80<br>1,90<br>2,30<br>2,30         | 1,80<br>1,90<br>2,30<br>2,30         | 1050<br>1850<br>2050<br>2260                |
| 15 | 7<br>3               | <b>Turmstück lang</b> / Long tower section<br>Elément de mât long / Elemento di torre, lungo<br>Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida |  | 132 HC 5,0<br>132 HC 10,0<br>132 HC 12,5                                 | 1,80<br>1,80<br>1,80                 | 1,80<br>1,80<br>1,80                 | 1960<br>3400<br>4200                        |
| 16 | 1                    | <b>Grundturmstück</b> / Base tower section<br>Mât de base / Elemento di torre base<br>Tramo torre base / Peça de base de torre                 |  | 132 HC 6,85<br>132 HC 10,00<br>170 HC 9,60<br>200 HC 8,85<br>290 HC 8,85 | 1,80<br>1,80<br>1,90<br>2,30<br>2,30 | 1,80<br>1,80<br>1,90<br>2,30<br>2,30 | 2560<br>3420<br>4350<br>4100<br>4580 (7700) |

## Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício

|    |   |  |   |   |                                      |                                      |                                      |
|----|---|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 17 | 1 | <b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl.<br>Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl.<br>Peça de guia compl. / Torre de montaje completa   |  | 132 HC 6,45<br>132 HC 9,60<br>170 HC 9,04<br>200 HC 8,39<br>290 HC 8,39 | 2,10<br>2,10<br>2,31<br>2,80<br>2,80 | 2,42<br>2,42<br>2,28<br>2,50<br>2,50 | 2660<br>4410<br>4750<br>5100<br>5100 |
| 18 | 1 | <b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members<br>Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio<br>e allungamento gru / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa<br>de apoyo y trepado |   | 132 HC 2,87<br>170 HC 2,00<br>200 HC 2,30<br>290 HC 2,30                | 2,12<br>1,10<br>1,25<br>1,25         | 1,06<br>1,00<br>1,00<br>1,00         | 1050<br>1100<br>1150<br>1150         |

## Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste

|    |       |   |   |   |   |   |  |
|----|-------|---|---|---|---|---|--|
| 19 | 2     | <b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive<br>Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore<br>Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz  |   | 132 HC 1,38<br>170 HC 1,46<br>200 HC 1,46<br>290 HC 1,63 (1,46)               | 0,88<br>0,84<br>0,84<br>0,92 (0,84)               | 0,87<br>0,87<br>0,87<br>0,95 (0,87)               | 900<br>920<br>920<br>1690 (920)          |
| 20 | 2     | <b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive<br>Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore<br>Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido                                    |  | 132 HC 1,17<br>170 HC 1,15<br>200 HC 1,15<br>290 HC 1,37 (1,15)               | 0,60<br>0,60<br>0,60<br>0,62 (0,60)               | 0,87<br>0,87<br>0,87<br>0,95 (0,87)               | 860<br>880<br>880<br>1340 (880)          |
| 21 | 1     | <b>Tragholm lang</b> / Long support arm<br>Longeron long / Longherone lungo<br>Brazo largo soporte / Travessa comprida  |  | 132 HC 7,12<br>170 HC 7,15<br>200 HC 9,10<br>290 HC 9,10 (11,95)              | 0,78<br>0,80<br>0,82<br>0,80 (0,82)               | 0,65<br>0,70<br>0,74<br>0,80 (0,80)               | 950<br>1070<br>1350<br>1650 (2200)       |
| 22 | 2     | <b>Tragholm kurz</b> / Short support arm<br>Longeron court / Longherone corto<br>Brazo corto soporte / Travessa curta   |  | 132 HC 3,45<br>170 HC 3,45<br>200 HC 4,41<br>290 HC 4,45 (5,58)               | 0,56<br>0,60<br>0,62<br>0,77 (0,65)               | 0,55<br>0,70<br>0,71<br>0,77 (0,77)               | 408<br>500<br>615<br>800 (1035)          |
| 23 | 2 + 2 | <b>Randträger</b> / Border support<br>Traverse / Supporti base<br>Traviesa / Apoio de bordo   |  | 132 HC 4,02<br>170 HC 4,08 - 4,30<br>200 HC 5,48 - 5,46<br>290 HC 5,46 - 5,40 | 0,35<br>0,16 - 0,33<br>0,11 - 0,17<br>0,11 - 0,18 | 0,12<br>0,11 - 0,14<br>0,16 - 0,38<br>0,16 - 0,38 | 95<br>80 - 200<br>118 - 454<br>175 - 525 |
|    |       |   |   | (7,52 - 7,46)   | (0,1 - 0,17)                                      | (0,1 - 0,38)                                      | (366 - 912)                              |
| 24 | 4     | <b>Stützholm</b> / Support strut<br>Hauban de châssis / Correnti di appoggio<br>Tirante vertical / Travessa de apoio  |  | 132 HC 3,78<br>170 HC 3,53<br>200 HC 4,23<br>290 HC 4,14 (6,55)               | 0,15<br>0,25<br>0,17<br>0,18 (0,22)               | 0,22<br>0,17<br>0,25<br>0,25 (0,25)               | 200<br>240<br>275<br>320 (600)           |
| 25 | 1     | <b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section<br>Mât de châssis / Elemento di torre del carro<br>Tramo de carro / Peça de torre do chassis  |  | 132 HC 3,50<br>170 HC 3,30<br>200 HC 3,73<br>290 HC 3,73 (6,70)               | 2,06<br>2,15<br>2,52<br>2,62 (2,53)               | 2,06<br>2,15<br>2,52<br>2,62 (2,53)               | 1320<br>2000<br>1950<br>2550 (3800)      |
| 26 | 1     | <b>Stapel Aufstiege und Podeste</b> / Bundle of ladders and platforms<br>Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e rampe<br>Paquete de escaleras y plataformas / Escadas e patamares |   | 132 HC 3,50   | 1,20  | 1,00  | 1000                                     |
| 27 | 1     | <b>Kiste mit Kleinteilen</b> / Crate with small parts<br>Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori<br>Caja con accesorios / Caixa de acessórios  |   | 2,00  | 1,00  | 1,00  | 2000                                     |

( ) Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen. / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (..) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. / Características em (..) válidas pelo chassis de 8 m.

## 121 P - 3914 FEM (Section 1) - Krangruppe A3 • 03.01 / 6

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations!  
Sous réserves de modifications! / Si fa riserva di modifiche!  
Salvo modificação da construação! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Germany.

