

LUFFING JIB TOWER CRANE














**Specifications:**

- ▶ Max jib length: 55,00 m
- ▶ Capacity at max length: 3,10 t
- ▶ Max capacity: 18,00 t

WORKS FOR YOU.

KEY

Zeichenerklärung · Légende · Leyenda · Legenda

| | |
|---|--|
|  | Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento |
|  | Slewing · Schwenken · Orientation · Orientació · Rotazione |
|  | Luffing · Ausleger-Einziehen · Relevage · Elevación de pluma · Brandeggio |
|  | Travelling · Schienenfahren · Translation · Traslación · Traslazione |
|  | Directive on noise level · Richtlinie für den Schall-Leistungspegel · Directive sur le niveau acoustique · Directiva sobre el nivel acustico · Direttiva sul livello acustico |
|  | Consult us · Auf Anfrage · Nous consulter · Consultarnos · Consultateci |
|  | Power requirements · Geforderte Stromstärke · Puissance totale nécessaire · Potencia necesaria · Potenza totale richiesta |
|  | Power supply · Stromversorgung · Alimentation · Alimentación · Alimentazione |
|  | In service · In Betrieb · En service · En servicio · In servizio |
|  | Out of service · Außer Betrieb · Hors service · Fuera de servicio · Fuori servizio |
| H | Max. under hook height · Höchste Hakenhöhe · Hauteur maxi. sous crochet · Maxima altura bajo gancho · Altezza max. sotto gancio |
|  | Jib · Ausleger · Flèche · Pluma · Braccio |
|  | Without load, without ballast, max. jib and max. height · Ohne Last und Ballast, mit Maximalausleger und Maximalhöhe · A vide, sans lest, avec flèche et hauteur maximum · Sin carga, sin lastre, con pluma y altura máxima · A vuoto, senza zavorra, braccio max., altezza max. |
|  | Counterweight · Gegengewicht · Lest de contre-flèche · Lastre de contra flecha · Zavorra controbraccio |
| C25 | FEM 1004 Out of service wind condition · FEM 1004 Windverhältnisse im Außerbetriebszustand · FEM 1004 Conditions de vent hors service · FEM 1004 Condiciones de viento fuera de servicio · FEM 1004 Condizioni del vento in fuori servizio |

CONTENTS

CTL 260-18 H20

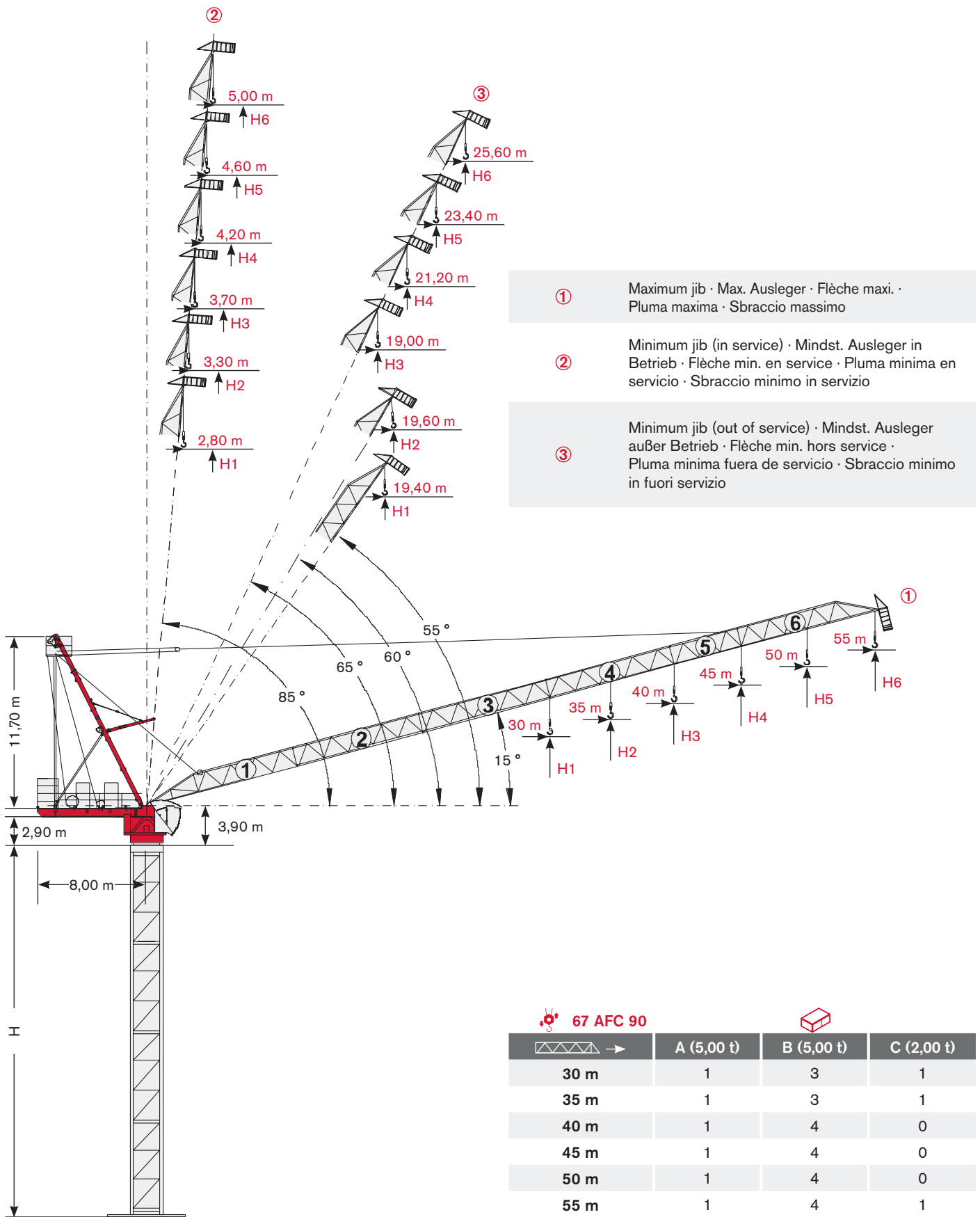
Inhalt · Contenu · Contenido · Indice

Page · Seite · Page · Pàgina · Pagina:

| | |
|---|-----------|
| Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata | 4 |
| Tower · Turm · Tour · Torre · Torre | 6 |
| Other configurations · Aufstellmöglichkeiten · Autres Implantations Otras Implantaciones · Altre Installazioni | 7 |
| Mechanism · Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi | 8 |
| Transportation · Transport · Transportation · Transportación · Trasporto | 10 |



LOAD DIAGRAM

Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata



Load Diagram · Lastkurven · Courbes de charges · Curvas de cargas · Diagramma di portata

| | | | | 15 m | 20 m | 25 m | 30 m | 35 m | 40 m | 45 m | 50 m | 55 m |
|---|----------|---------|---|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|  | 9 t → | 28,40 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,36 | 6,71 | 5,47 | 4,50 | 3,73 | 3,10 |
|  | 13,5 t → | 20,40 m | t | 13,50 | 13,50 | 10,45 | 8,14 | 6,50 | 5,26 | 4,30 | 3,53 | 2,90 |
|  | 9 t → | 31,90 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 7,92 | 6,54 | 5,46 | 4,60 | |
|  | 13,5 t → | 22,60 m | t | 13,50 | 13,50 | 11,91 | 9,34 | 7,50 | 6,13 | 5,05 | 4,20 | * |
|  | 18 t → | 17,90 m | t | 18,00 | 15,76 | 11,91 | 9,34 | 7,50 | 6,13 | 5,05 | 4,20 | |
|  | 9 t → | 32,80 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,28 | 6,88 | 5,80 | | |
|  | 13,5 t → | 23,20 m | t | 13,50 | 13,50 | 12,30 | 9,71 | 7,86 | 6,48 | 5,40 | * | |
|  | 18 t → | 18,20 m | t | 18,00 | 16,19 | 12,30 | 9,71 | 7,86 | 6,48 | 5,40 | | |
|  | 9 t → | 33,70 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,60 | 7,20 | | | |
|  | 13,5 t → | 23,70 m | t | 13,50 | 13,50 | 12,64 | 10,04 | 8,19 | 6,80 | * | | |
|  | 18 t → | 18,50 m | t | 18,00 | 16,54 | 12,64 | 10,04 | 8,19 | 6,80 | | | |
|  | 9 t → | 34,00 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 8,70 | | | | |
|  | 13,5 t → | 23,80 m | t | 13,50 | 13,50 | 12,70 | 10,13 | 8,30 | * | | | |
|  | 18 t → | 18,60 m | t | 18,00 | 16,55 | 12,70 | 10,13 | 8,30 | | | | |
|  | 9 t → | 30,00 m | t | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | | | | | |
|  | 13,5 t → | 23,90 m | t | 13,50 | 13,50 | 12,77 | 10,20 | * | | | | |
|  | 18 t → | 18,70 m | t | 18,00 | 16,63 | 12,77 | 10,20 | | | | | |

* = + 200 kg [ -  50 m - 45 m - 40 m - 35 m - 30 m]

Jib and Tower Height Configurations · Ausleger- und Turmkonfigurationen · Configurations de la flèche et du mât · Configuraciones de pluma y torre · Configurazioni torre e braccio

|  → |  |
|---|---|
| 30 m | 1 + 2 + 6 |
| 35 m | 1 + 2 + 5 + 6 |
| 40 m | 1 + 2 + 3 + 6 |
| 45 m | 1 + 2 + 3 + 5 + 6 |
| 50 m | 1 + 2 + 3 + 4 + 6 |
| 55 m | 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 |

| | H | | |
|----|-------------|-------------|-------------|
| | ① | ② | ③ |
| H1 | H + 8,50 m | H + 29,20 m | H + 23,70 m |
| H2 | H + 9,80 m | H + 34,40 m | H + 29,60 m |
| H3 | H + 11,10 m | H + 39,60 m | H + 35,80 m |
| H4 | H + 12,50 m | H + 44,80 m | H + 40,50 m |
| H5 | H + 13,80 m | H + 49,90 m | H + 45,20 m |
| H6 | H + 15,10 m | H + 55,00 m | H + 49,90 m |

TOWER

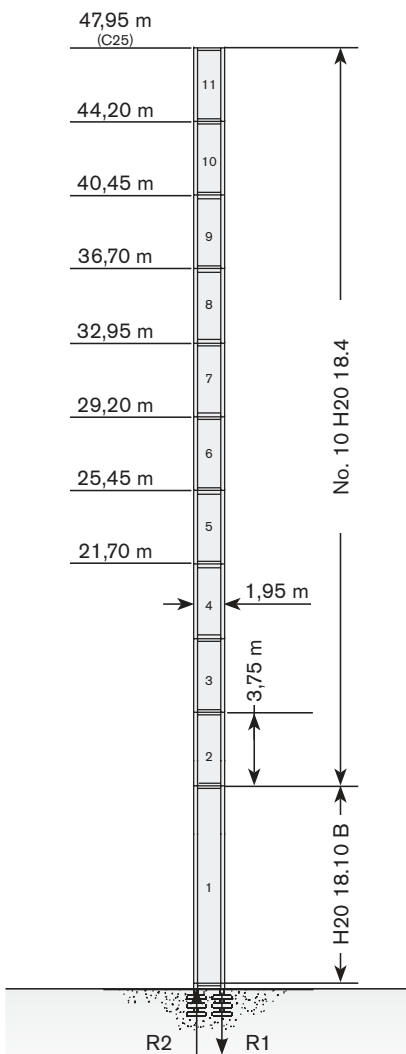
Turn · Tour · Torre · Torre

Standard Configurations · Standardkonfiguration ·

Standard Implantations · Implantaciones Standard · Installazioni Standard


Tower: H20 & Basement: RTL

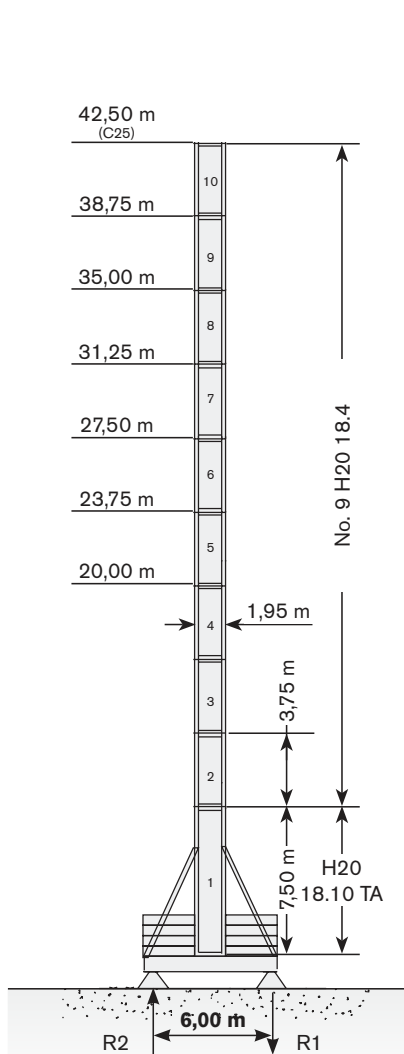
| | | |
|---|----------|----------|
| | ● | ◊ |
| R1 | -2300 kN | -3089 kN |
| R2 | 1700 kN | 2614 kN |
|  | 750 kN | |



| → | max. H (m) | |
|------|--------------|----------|
| | FEM 1004 C25 | FEM 1001 |
| 30 m | 47,95 | 47,95 |
| 35 m | 44,20 | 44,20 |
| 40 m | 44,20 | 44,20 |
| 45 m | 40,45 | 40,45 |
| 50 m | 40,45 | 40,45 |
| 55 m | 36,70 | 36,70 |

Tower: H20 & Basement: F4

| | | |
|--|----------|----------|
| | ● | ◊ |
| R1 | -1136 kN | -1353 kN |
| R2 | 0 kN | 0 kN |
|  | 800 kN | |



| → | max. H (m) | |
|------|--------------|----------|
| | FEM 1004 C25 | FEM 1001 |
| 30 m | 42,50 | 42,50 |
| 35 m | 38,75 | 38,75 |
| 40 m | 38,75 | 38,75 |
| 45 m | 35,00 | 35,00 |
| 50 m | 35,00 | 35,00 |
| 55 m | 31,25 | 31,25 |

Tower height · Turmhohe · Hauteur mat · Altura torre · Altezza torre

Different heights and tower combinations are available; please consult us · Andere Höhen und Turmkombinationen auf Anfrage · Différentes hauteurs et combinaisons de tour sont disponibles; nous consulter · Hay diferentes alturas y combinaciones de torre disponibles. Consultémos · Altezze diverse e combinazioni di torre sono disponibili; consultateci



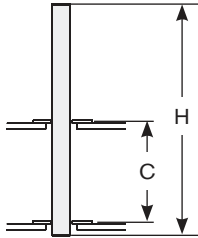
TOWER

CTL 260-18 H20

Turm · Tour · Torre · Torre

**Other configurations · Aufstellmöglichkeiten ·
Autres Implantations · Otras Implantaciones · Altre Installazioni**

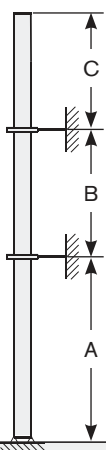
Bottom climbing crane · Kletterkran im Gebäude · Télescopage sur dalles · Telescopage grúa trepadora · Gru climbing



Tower: H20

| | C | H |
|------|---------|---------|
| 30 m | 10,00 m | 37,50 m |
| | 11,00 m | 41,25 m |
| | 12,00 m | 41,25 m |
| | 14,00 m | 41,25 m |
| 35 m | 10,00 m | 33,75 m |
| | 11,00 m | 37,50 m |
| | 12,00 m | 37,50 m |
| 40 m | 10,00 m | 33,75 m |
| | 11,00 m | 37,50 m |
| | 12,00 m | 37,50 m |
| 45 m | 11,00 m | 33,75 m |
| | 12,00 m | 33,75 m |
| | 14,00 m | 33,75 m |
| 50 m | 11,00 m | 33,75 m |
| | 12,00 m | 33,75 m |
| | 14,00 m | 33,75 m |
| 55 m | 11,00 m | 30,00 m |
| | 12,00 m | 30,00 m |
| | 14,00 m | 30,00 m |

Crane tied to the structure · Geankerter Kran · Grue ancrée · Grúa anclada · Gru ancorata



Tower: H20






| | A min/max | B min/max | C max |
|------|-----------|-----------|-------|
| 30 m | 25 m/35 m | 18 m/26 m | 29 m |
| 35 m | 25 m/35 m | 18 m/26 m | 29 m |
| 40 m | 25 m/35 m | 18 m/26 m | 29 m |
| 45 m | 25 m/32 m | 18 m/22 m | 27 m |
| 50 m | 25 m/32 m | 18 m/22 m | 27 m |
| 55 m | 25 m/28 m | 18 m/22 m | 25 m |

MECHANISMS

Antriebe · Mécanismes · Mecanismos · Meccanismi






Power supply · Stromversorgung ·

Alimentation · Suministro eléctrico · Alimentazione

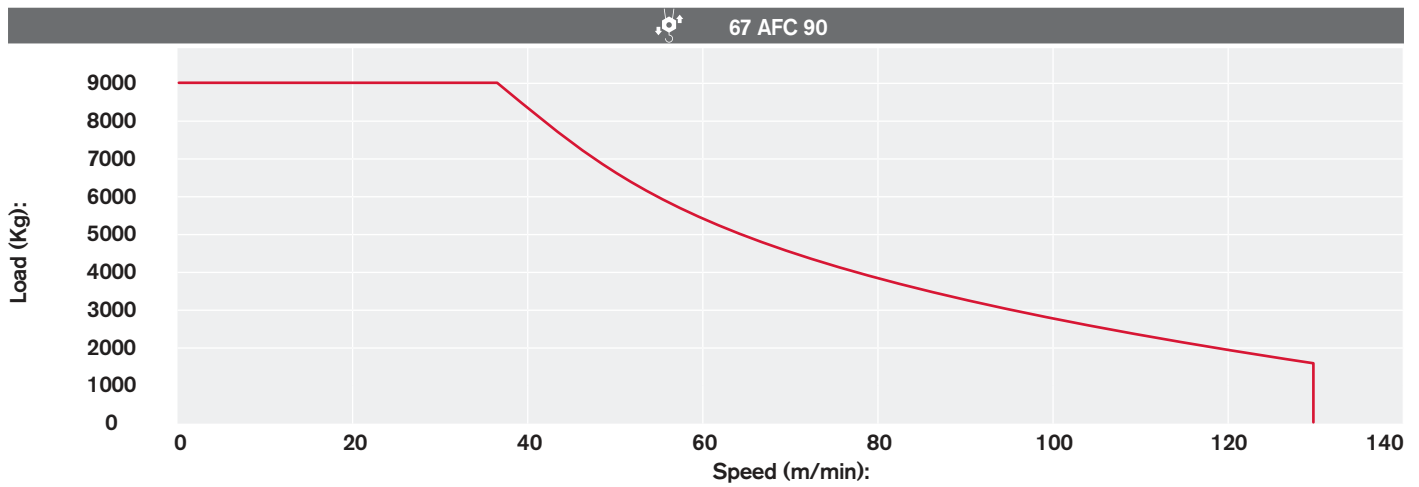
| | |  |  |  |
|---|--------------------|---|---|---|
|  | 67 AFC 90 - LFC 45 | 144 kVA* | 400V - 50Hz / 460V - 60Hz | 2000/14/CE modificata |
|  | 67 AFC 90 - LFC 67 | 165 kVA* | 400V - 50Hz / 460V - 60Hz | 2000/14/CE modificata |

* Crane without travelling equipment · Krane ohne Schienenfahren · Grue sans translation · Grúa sin traslación · Gru senza traslazione

Hoisting · Heben · Levage · Elevación · Sollevamento

| | | | t | m/min | kW |  |
|---|--|---|------|----------|----|---|
|  | 67 AFC 90 R00 67 AFC 90 R01 (vector) |  | 9 | 0 → 37 | 67 | 560 m (R00) 940 m (R01) |
| | | | 6 | 0 → 54 | | |
| | | | 4 | 0 → 77 | | |
| | | | 3,7 | 0 → 82 | | |
| | | | 1,5 | 0 → 130 | | |
| | |  | 13,5 | 0 → 24,5 | | |
| | | | 9 | 0 → 36 | | |
| | | | 6 | 0 → 51,3 | | |
| | | | 5,5 | 0 → 54,6 | | |
| | | | 2,25 | 0 → 86,6 | | |
| | |  | 18 | 0 → 18,5 | | |
| | | | 12 | 0 → 27 | | |
| | | | 8 | 0 → 38,5 | | |
| | | | 7,4 | 0 → 41 | | |
| | | | 3 | 0 → 65 | | |

Hoisting Speed · Heben Geschwindigkeit · Vitesse de Levage · Velocidad de Elevación · Velocità' di Sollevamento



Additional Specifications · Weitere Leistungsdaten · Spécifications additionnelles · Otras prestaciones · Altre movimentazioni













| | | | |
|--|----------------------------|-----------------|------------|
| | LFC 45 R00 / R001 (vector) | 2,5 min | 45 kW |
| | LFC 67 R00 / R001 (vector) | 1,8 min | 67 kW |
| | SCC 2 2 112 | 0 → 0,75 r.p.m. | 2 x 9,8 kW |

TRANSPORTATION

Transport · Transport · Conducción · Transporte

Packing list

| CTL 260-18 H20 | DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE | LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA | WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA | HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA | QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ | WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO |
|---|---|--|--|--|---|---------------------------------|
|  | 6x6 m UNDERCARRIAGE LONG BEAM | 8,95 m | 0,50 m | 1,05 m | 1 | 2088 kg |
|  | 6x6 m UNDERCARRIAGE SHORT BEAM | 4,40 m | 0,50 m | 1,05 m | 2 | 1010 kg |
|  | 6x6 m UNDERCARRIAGE JOINING SLEEPER | 5,50 m | 0,15 m | 0,48 m | 2 | 280 kg |
|  | 6x6 m UNDERCARRIAGE JOINING SLEEPER | 5,50 m | 0,15 m | 0,48 m | 2 | 220 kg |
|  | 6x6 m UNDERCARRIAGE STRUT | 5,10 m | 0,24 m | 0,30 m | 4 | 500 kg |
|  | STRUT MOUNTING TOWER ELEMENT HA20 18.8TA FOR 6x6 m UNDERCARRIAGE | 7,50 m | 2,30 m | 0,30 m | 1 | 6660 kg* |
|  | STRUT MOUNTING TOWER ELEMENT HA20 18.8TA FOR 6x6 m UNDERCARRIAGE | 7,50 m | 1,95 m | 1,95 m | 1 | 6308 kg* |
|  | HA20 18.10 B TOWER ELEMENT | 10,00 m | 2,00 m | 1,95 m | 1 | 7000 kg* |
|  | HA20 18.4 S TOWER ELEMENT | 3,75 m | 2,00 m | 1,95 m | 1 | 2955 kg* |
|  | H20 SLEWING RING SUPPORT | 2,65 m | 2,30 m | 3,70 m | 1 | 10140 kg |
|  | CAB SUPPORT PLATFORM + CAB + QEG | 4,00 m | 1,51 m | 2,50 m | 1 | 1140 kg |
|  | COUNTERJIB (complete of handrails, hold-to-position frame without winches) | 8,40 m | 3,60 m | 1,95 m | 1 | 7200 kg |
|  | LUFFING WINCH 45 kW R00 / R01 (complete of ropes) | 2,73 m | 1,85 m | 1,75 m | 1 | 3230 kg |

| CTL 260-18 H20 | DESCRIPTION · BESCHREIBUNG · DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIZIONE | LENGTH · LÄNGE · LONGUEUR · LONGITUD · LUNGHEZZA | WIDTH · BREITE · LARGEUR · ANCHURA · LARGHEZZA | HEIGHT · HÖHE · HAUTEUR · ALTURA · ALTEZZA | QUANTITY · MENGE · QUANTITÉ · CANTIDAD · QUANTITÀ | WEIGHT · GEWICHT · POIDS · PESO · PESO |
|---|--|--|--|--|---|--|
|  | LUFFING WINCH 67 kW R00 / R01 (complete of ropes) | 2,82 m | 1,93 m | 1,95 m | 1 | 3850 kg |
|  | HOIST WINCH 67 kW R00 (complete of ropes) | 2,37 m | 2,23 m | 1,95 m | 1 | 3855 kg |
|  | HOIST WINCH 67 kW R01 (complete of ropes) | 2,37 m | 2,23 m | 1,95 m | 1 | 4412 kg |
|  | COUNTERJIB A-FRAME UNIT | 7,88 m | 2,45 m | 12,11 m | 1 | 4650 kg |
|  | JIB SECTION-1 | 10,56 m | 1,76 m | 1,87 m | 1 | 1782 kg |
|  | JIB SECTION-2 | 10,53 m | 1,76 m | 1,70 m | 1 | 1235 kg |
|  | JIB SECTION-3 | 10,53 m | 1,76 m | 1,70 m | 1 | 1084 kg |
|  | JIB SECTION-4 | 10,53 m | 1,76 m | 1,70 m | 1 | 983 kg |
|  | JIB SECTION-5 | 5,63 m | 1,76 m | 1,70 m | 1 | 532 kg |
|  | JIB SECTION-6 | 10,61 m | 1,76 m | 1,84 m | 1 | 1310 kg |
|  | 2-PART LINE HOIST BLOCK | 1,20 m | 0,53 m | 1,03 m | 1 | 360 kg |
|  | 4-PART LINE HOIST BLOCK | 0,52 m | 0,26 m | 0,98 m | 1 | 300 kg |

* including, ladders, platforms, assembly, equipment and strut mounting brackets

www.terexcranes.com

Effective Date: April 2010.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: April 2010.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Avril 2010.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce document sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle. La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Fecha efectiva: Abril 2010.

Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Data di inizio validità: Aprile 2010.

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Copyright 2010 Terex Corporation

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G/I/S-CTL260-18 H20-04/10



WORKS FOR YOU.