

Raupenkran/Crawler Crane

Grue sur chenilles/Gru cingolata/Grúa sobre cadenas/Гусеничный кран

LR 1500



Inhaltsverzeichnis / Table of content

Tables des matières / Indice

Contenido / Оглавление

Technische Daten/Technical Data/Caractéristiques technique

Dati tecnici/Datos técnicos/Технические данные

Ausstattung/Equipment/Equipement

Equipaggiamento/Equipamiento/Оборудование

3 – 8

Maße/Dimensions/Encombrement

Dimensioni/Dimensiones/Габариты крана

9 – 13

Krandedaten/Crane data/Dates de la grue

Dati gru/Características/Технические характеристики крана

14

Transportplan/Transportation plan/Plan de transport

Piano di trasporto/Esquema de transporte/Транспортна

15 – 16

Auslegersysteme/Boom/jib combinations/Configurations de flèche

Sistema braccio/Sistemas de pluma/Стреловые системы

17 – 19

SL

20 – 21

SL2DB

22 – 23

S

24 – 25

SDB

26 – 27

SW

28 – 36

SDWB

37 – 46

Beispiel/Example/Exemple/

Esempio/Ejemplo/Пример

Wmax

47

SLF

48 – 53

Ausstattung / Equipment

Equipement / Equipaggiamento

Equipamiento / Оборудование

Max. Tragkraft	400 t bei 12 m Ausladung, SDB-System mit S 36 m. 500 t bei 7,5 m Ausladung, S2DB-System mit S2 34,5 m.
Max. Lastmoment	5,896 tm, 294,8 t bei 20 m Ausladung. SDB-System mit S 36 m.

Raupenfahrwerk

Fahrwerk	Liebherr-Raupenfahrwerk, bestehend aus einem Mittelstück und zwei Raupenträgern mit Raupenplatten 1,5 m und 4-fach Antrieb (2-fach Option).
Zentralballast	Gesamtzentralballast 40 t. 2 x 5 t Laufsteg, 2 x 15 t (optional).

Kranoberwagen

Drehbühnenrahmen	Liebherr-Drehbühnenrahmen, bestehend aus Drehbühne mit Winde IV und abnehmbaren A-Bock, verbunden mit dem Raupe mittelteil über eine Rollendrehverbindung.
Motor	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, wassergekühlt, Leistung 350 kW (476 PS), max. Drehmoment 2490 Nm. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Kraftstoffbehälter: 1220 l.
Winde I	Standard Hubwinde, hydraulisch angetrieben mit Axialkolben-Verstellmotoren mit integriertem Planetengetriebe.
Winde IV	Einziehwerk
Einscherwinde	Hilfswinde zum Einscheren der Seile.
Drehwerk	2 Drehwerke, hydraulisch angetrieben durch Axialkolben-Verstellmotoren mit integriertem Planetengetriebe.
Krankabine	Klimatisierte Krankabine nach hinten neigbar mit Sicherheitsverglasung, wärmedämmendes Glas, Dachfenster mit Panzerglas, genormte Steuereinheiten ergonomisch angeordnet. Thermostatisch geregelter Warmwasser-Zusatzeitung.
Kransteuerung	Eingabe der Konfigurationsdaten durch einfache interaktive Funktionen. Alle Kranbewegungen werden durch zwei 4-Wege Meisterschalter sowie zwei 2-Wege Hand-/Fußhebel gesteuert. Alle Arbeitsbewegungen können unabhängig voneinander angesteuert werden.
Sicherheitseinrichtungen	Hubendschalter, Sicherheitsventile gegen Schlauch- und Rohrbruch. Seiltrommel-Endschaltung mit 3 Sicherheitswindungen. Windwarnanlage. Elektronische Neigungsanzeige, Flugwarnleuchte.
Kamera-Überwachung	2 Farbmonitore, 2 Kameras für Winde- und Heckbereich



Auslegersysteme

Hauptausleger S	System 2822 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 400 t. Auslegerlänge S 24 m – S 96 m. Auslegerlänge SDB 36 m – SDB 114 m mit Derricksystem.
Wippbare Gitterspitze W	System 2418 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 250 t. Wipp spitzenlängen 18 m – 84 m. Für Wipp spitzenbetrieb ist Winde V erforderlich.
Feste Gitterspitze F	System 1812 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 123 t anbau bar unter 10°, 15° und 30°. Auslegerlänge F 12 m – F 36 m.
Derricksystem D	System 2420 einschließlich Abspannstangen. Für Derrickbetrieb ist die Winde III erforderlich. Länge 30 m.
Ballastpalette B	Für max. Derrickballast von 280 t und stufenlos variable Radien von 9 m – 16 m.
Ballastwagen BW	Für max. Derrickballast von 280 t bei max. Radius von 16 m, für stufenlos variable Radien von 12 m – 16 m.
Derrickballast	Platten mit Gesamtgewicht von 280 t.
Schwerlastspitze WV	Verwendung von vorhandenen Teilen des Hauptauslegers und der Wipp spitze. Länge 18 m – 84 m.
Winde II	2. Hubwinde.
Winde III	Verstellung Hauptausleger/Derrickbetrieb.
Winde V	Verstellung wippbare Gitterspitze.
Mastnase 25 t	Zum Anbau am S und L-Kopf.

Zusatzausrüstung

Mechanische Zusatzstützung	Zum Aufrichten von langen Auslegerkombinationen ohne Derrickballast.
Hydraulische Montage-abstützung	Anheben des Grundgeräts zum Auf-/Abbau. Bestehend aus 4 Abstützzyllindern einschließlich Abstützplatten, angebaut am Mittelstück.
Hydraulischer Montagezylinder	Zur Selbstmontage/Demontage des Raupenfahrwerks.
Bolzenzieh-einrichtung	Einschließlich mobilem Hydraulikaggregat. Für das Verbolzen des Grundgeräts und der S- und L-Zwischenstücke.

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.

Serienausstattung und Optionen entsprechend aktueller Preisliste.

Ausstattung/ Equipment

Equipement/ Equipaggiamento
Equipamiento/ Oáî ðóäî ààí èå

Max. capacity	400 t at 12 m radius, SDB-system with S 36 m. 500 t at 7.5 m radius, S2DB-system with S2 34.5 m.
Max. load moment	5.896 tm, 294.8 t at 20 m radius, SDB-system with S36 m

Crawler travel gear

Crawler chassis	Liebherr crawler chassis consisting of one centre section and two crawler carriers with crawler plates 1.5 m and quadruple drive (double drive optional).
Central ballast	Total central ballast 40 t. 2 x 5 t walk, 2 x 15 t (optional).

Crane superstructure

Superstructure frame	Liebherr-slewing platform frame, consisting of slewing platform with winch IV and removable A-frame, connected to the centre section by a roller slewing bearing.
Engine	6-cylinder Diesel, make Liebherr, watercooled, output 350 kW (476 h.p.), max. torque 2490 Nm. Exhaust emissions acc. to 97/68/EG EPA/CARB, ECE-R96. Fuel reservoir: 1220 l.
Winch I	Standard hoist winch, hydraulically driven by variable axial piston motors with integrated planetary gears.
Winch IV	Boom hoist.
Reeving winch	Auxiliary winch for the reeving of ropes.
Slewing gear	2 slewing gears, hydraulically driven by variable axial piston motors with integrated planetary gears.
Crane cabin	Air conditioned crane cabin tiltable to the rear with safety glazing, heat insulating glass, roof window with bullet proof glass, standardized control units ergonomically positioned. Additional thermostatically controlled hot water heating.
Crane control	Setting of configuration data by convenient interactive functions. All crane movements are initiated by means of two 4-way joystick hand levers and two 2-way hand/foot levers. All working movements are independently controllable.
Safety devices	Hoist limit switch. Safety valves against hose and pipe rupture. Drum switch limit at 3 rest layers. Wind speed gauge. Electronic inclination indicator. Aircraft warning control light.
Camera observation	2 colour-screens, 3 cameras for winches and rear area.
Counterweight	2 brackets 5 t each. Total counterweight at superstructure 170 t. 16 ballast plates 10 t each (option).

Boom system

Main boom S	System 2822 with head section for max. load capacity of 400 t. Boom length S 24 m – S 96 m, boom length SDB 36 m – SDB 114 m with derrick system.
Lattice type luf ^{fig} jib W	System 2418 with head section for max. 250 t load capacity. Luf ^{fig} jib lengths 18 m – 84 m. Winch V is needed for all luf ^{fig} jib operations.
Fixed lattice jib F	System 1812 with head section for max. capacity of 123 t, attachable at 10°, 15° and 30°, jib lengths F 12 m – F 36 m
Derrick system D	System 2420 including guy rods. Winch III is needed for all derrick operations. Length 30 m.
Counterweight frame B	For max. derrick counterweight of 280 t, for infinitely variable radius from 9 m – 16 m.
Counterweight trailer BW	For max. derrick counterweight of 280 t at max. radius of 16 m, infinitely variable radii from 12 m – 16 m.
Derrick-Counterweight	Plates for a total of 280 t.
Heavy duty jib WV	Using existing parts of main boom and luf ^{fig} jib. Length 18 m – 84 m.
Winch II	Second hoist winch.
Winch III	Reeving main boom / Derrick operation.
Winch V	Luf ^{fig} for W-jib configuration.
Whip line 25 t	To be mounted on the S and L-boom head.

Additional equipment

Mechanical outriggers	For erection of long boom combinations without derrick-counterweight.
Hydraulic assembly jacks	Lifting of the basic machine for assembly/disassembly. Consisting of 4 lifting cylinders with supporting plates, installed on the centre part.
Hydraulic assembly cylinder	For assembly/disassembly of the crawler carrier by the crane itself.
Pin pulling device	Including mobile hydraulic power pack. For pinning of the basic unit and the S- and L- intermediate sections.

Other items of equipment available on request.
Standard equipment and options according to effective price list.

Ausstattung/ Equipment

Equipement/ Equipaggiamento

Equipamiento/ Oá¹ ðóä¹ âàí èå

Capacité max.	400 t pour une portée de 12 m. Système SDB avec S 36 m.
	500 t pour une portée de 7,5 m. Système S2DB avec S2 34,5 m.
Couple de charge max.	5.896 tm – 294,8 t pour une portée de 20 m. Système SDB avec S 36 m.

Train de chenilles

Mécanisme de translation	Le train de chenilles Liebherr est composé d'une partie centrale et de deux longerons avec patins de chenilles 1,5 m et un entraînement à 4 positions (2 positions en option).
Contrepoids central	Contrepoids central total 40 t. 2 x 5 t passerelle, 2 x 15 t (en option).

Partie tournante

Cadre de la partie tournante	Le cadre de la partie tournante Liebherr est composé de la partie tournante avec treuil IV et du chevalet démontable A, il est relié à la partie centrale du train de roulement par une couronne d'orientation à rouleaux.
Moteur	Moteur diesel, 6 cylindres, fabriqué par Liebherr, à refroidissement par eau, de 350 kW(476 ch), couple max. 2490 Nm. Emissions des gaz d'échappement conformes aux directives 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R96. Capacité du réservoir à carburant: 1220 l.
Treuil I	Treuil de levage standard, commande hydraulique avec moteurs à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteur planétaire intégré.
Treuil IV	Mécanisme de relevage.
Treuil de mouillage	Treuil auxiliaire pour le mouillage des câbles.
Mécanisme d'orientation	2 mécanismes d'orientation, commande hydraulique avec moteurs à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteur planétaire intégré.
Cabine du grutier	La cabine du grutier est climatisée, inclinable vers l'arrière, possède un vitrage de sécurité, un vitrage isolant thermiquement, une fenêtre de toit en verre blindé, des unités de commande normalisées disposées de façon ergonomique. Chauffage d'appoint et chauffage de l'eau régulé thermostatiquement.
Commande de la grue	Entrée des données de configuration par des fonctions interactives simples. Tous les mouvements de la grues sont commandés par deux manipulateurs à 4 voies et deux pédale/levier à 2 voies. Tous les mouvements de travail peuvent être commandés indépendamment.
Dispositifs de	Interrupteur de fin de course. Clavets de sécurité contre les

Système de Flèche

Flèche principale S	Système 2822 avec élément de tête pour une capacité de charge max. de 400 t. Longueur de flèche S 24 m – S 96 m. Longueur de flèche SDB 36 m – SDB 114 m avec système derrick.
Fléchette treillis à volée variable W	Système 2418 avec élément de tête pour une capacité max. de 250 t. Longueurs de flèche treillis 18 m – 84 m. Le treuil V est nécessaire pour fonctionnement fléchette treillis.
Fléchette treillis F	Système 1812 avec élément de tête pour une capacité max. de 123 t, montage possible sous 10°, 15° et 30°. Longueurs de flèche F 12 m – F 36 m.
Système derrick D	Le système 2420 comprend des tirants. Le treuil III est nécessaire au mode derrick. Longueur 30 m.
Palette de lest B	Pour un contrepoids derrick max. de 280 t et rayons variables progressivement de 9 m – 16 m.
Remorque à contrepoids BW	Pour un contrepoids derrick max. de 280 t pour un rayon max. de 16 m, pour des rayons variables progressivement de 12 m – 16 m.
Contrepoids derrick	Plaques de poids total de 280 t.
Fléchette pour charge lourde VW	Utilisation des parties disponibles de la flèche principale et de la flèchette treillis. Longueur 18 m – 84 m.
Treuil II	2. treuil de levage.
Treuil III	Réglage flèche principale/mode derrick.
Treuil V	Réglage flèchette treillis à volée variable.
Poulie en extrémité de mât 36 t	Elle sert au montage au niveau de la tête S et L

Equipement additionnel

Stabilisateur additionnel mécanique	Il sert au relevage de longues combinaisons de flèche sans contrepoids derrick.
Stabilisateurs hydrauliques de montage	Ils soulèvent l'engin de base pour le montage/démontage. Ils sont constitués de 4 vérins de calage dont les patins de calage montés sur l'élément central.
Vérin hydraulique de montage	Pour le montage autonome/démontage du train de chenilles.
Dispositif d'extraction des axes	Avec groupe hydraulique mobile. Pour le verrouillage de la machine de base et des éléments intermédiaires S et L

D'autres équipements additionnels sont disponibles sur demande.

Les équipements de série et les options correspondent à la liste de prix actuelle.

Ausstattung / Equipment

Equipement / Equipaggiamento

Equipamiento / Оборудование

Capacità max. 400 t a 12 m di raggio di lavoro

Sistema SDB con S 36 m.

500 t a 7,5 m di raggio di lavoro

Sistema S2DB con S2 34,5 m.

Momento di carico max. 5.896 tm – 294,8 t a 20 m di raggio di lavoro

Sistema SDB con S 36 m.

Carro cingolato

Carro Carro cingolato Liebherr, costituito da una sezione centrale, due traverse con cingoli da 1,5 m e 4 motori di traslazione (2 motori di traslazione optional).

Zavorra centrale Zavorra centrale totale 40 t.
2 x 5 t passerella, 2 x 15 t optional.

Torretta

Telaio ralla di rotazione Telaio ralla di rotazione Liebherr, costituito da ralla di rotazione con IV argano e cavalletto per montaggio del braccio asportabile. Collegato alla sezione centrale cingolata grazie a ralla di rotazione.

Motore Diesel a 6 cilindri, marca Liebherr, raffreddato ad acqua, potenza 350 kW (476 CV), coppia massima 2490 Nm. Emissioni gas di scarico in base alle direttive 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Capacità del serbatoio carburante: 1220 l.

Argano 1 Argano standard, gestito idraulicamente da motore a pistoni assiali e cilindrata variabile con rotismo epicicloidale integrato.

Argano IV Argano per impennamento del braccio.

Verricello per armare le funi Verricello ausiliario per armamento funi.

Motore di rotazione 2 gruppi rotazione, gestito idraulicamente da motore a pistoni assiali e cilindrata variabile con rotismo epicicloidale integrato.

Cabina gru Cabina gru climatizzata, reclinabile con vetratura di sicurezza, vetri a isolamento termico, tettuccio con vetro di sicurezza, unità comandi standard e ergonomiche. Riscaldamento addizionale ad acqua regolabile termostaticamente.

Comandi gru Inserimento dei dati configurazione grazie a semplici funzioni interattive. Tutte le movimentazioni gru vengono comandate da due manipolatori principali a 4 movimenti e due pedali a 2 movimenti. Tutte le movimentazioni di lavoro possono essere eseguiti indipendentemente.

Dispositivi di sicurezza Interruttore fine corsa, Valvola di sicurezza per evitare rottura dei tubi. 3 avvolgimenti di sicurezza della fune sui tamburi argani. Anemometro. Indicatori elettronici di inclinazione. Dispositivo segnalazione luci aeree.

Sistemi braccio

Braccio principale S Sistema 2822 con testa braccio portata max. di 400 t. Lunghezza braccio S 24 m – S 96 m. Lunghezza braccio SDB 36 m – SDB 114 m con sistema Derrick.

Falcone variabile W Sistema 2418 con testa braccio per portata max. 250 t. Lunghezze braccio 18 m – 84 m.

Per l'utilizzo del falcone variabile è necessario l'argano V.

Falcone fisso F Sistema 1812 con testa braccio per portata max. 123 t regolabile a 10°, 15° e 30°. Lunghezze braccio F 12 m – 36 m.

Sistema Derrick D Sistema 2420 inclusi gli stralli. Per l'utilizzo del braccio Derrick è necessario l'argano III. Lunghezza 30 m.

Telaio per contrappeso B Per max. 280 t di zavorra Derrick e raggi variabili da 9 m a 16 m.

Carrello contrappeso BW Per max. 280 t di zavorra Derrick con raggio max. di 16 m, per raggi variabili di 12 – 16 m.

Zavorra Derrick Piastre con contrappeso totale di 280 t.

Falcone per carichi pesanti WV Utilizzo delle sezioni esistenti del braccio principale e del variabile. Lunghezza 18 m – 84 m.

Argano II 2. argano.

Argano III Regolazione braccio principale/utilizzo Derrick.

Argano V Regolazione falcone variabile.

Runner 25 t Per montaggio testa braccio S e L.

Equipaggiamento addizionale

Stabilizzazione meccanica addizionale Per il sollevamento combinazioni braccio lunghi senza zavorra Derrick.

Stabilizzazione montaggio idraulico Sollevamento della macchina base per montaggio e smontaggio. Consiste in 4 cilindri stabilizzatori incl. piatti di stabilizzazione, montati sulla sezione centrale.

Cilindro di montaggio idraulico Per montaggio/smontaggio automatico del carro cingolato.

Dispositivo per estrazione perni Incluso gruppo idraulico mobile. Per il fissaggio perni della macchina base e degli elementi intermedi S e L.

Ulteriore equipaggiamento su richiesta.

Equipaggiamento di serie e optionals conforme al listino prezzi attuale.

Ausstattung / Equipment

Equipement / Equipaggiamento

Equipamiento / Оборудование

Máx.capacidad de carga	400 t para 12 m de radio de trabajo. Sistema SDB – con 36 m de S. 500 t para 7,5 m de radio de trabajo. Sistema S2DB – con 34,5 m de S2.
Momento de carga máx.	5,896 tm – 294,8 t para 20 m de radio de trabajo. Sistema SDB – con 36 m de S.

Chasis sobre cadenas

Mecanismo de traslación	Sistema de traslación de Liebherr, compuesto por una estructura central, dos vigas centrales, y porta orugas con tejas de 1,5 m y 4 motores de traslación (2 motores de traslación opcional).
Contrapeso central	Contrapeso total 40 t. 2 x 5 t pasarelas, 2 x 15 t opcional.

Superestructura

Bastidor de superestructura	Bastidor de superestructura Liebherr, compuesto por superestructura con cabrestante IV y caballete A desmontable, unida a la estructura central mediante una corona de giro de rodillos.
Motor	Diesel de 6 cilindros, marca Liebherr, refrigerado por agua, potencia 350 kW (476 CV), par de giro máximo 2490 Nm. Según norma 97/68/CEE, EPA/CARB, ECE-R.96. Depósito de combustible: 1220 l.
Cabrestante I	Cabrestante estandard, accionado hidráulicamente, con bombas variables con pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabrestante IV	Sistema de elevación.
Cabrestante de reenvíos	Cabrestante auxiliar para reenvíos.
Mecanismo de giro	Dos mecanismos de giro, accionado hidráulicamente con bomba variable de pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabina de grúa	Cabina de grúa climatizada inclinable hacia atrás con acríltalamiento de seguridad, cristal con sistema de reducción de calor, cristal antichoque en techo de grúa, sistema de mando normalizado y ergonómico. Calefacción adicional regulada con termostato.
Pilotaje de grúa	Los datos de configuración se introducen a través de funciones interactivas sencillas. Todos los movimientos se efectúan a través de dos joysticks de 4 movimientos así como también dos movimientos son accionables desde el mando o pedal. Todos los movimientos de trabajo son accionables de forma independiente.
Dispositivos de seguridad	Interruptor de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra rotura de tuberías y latiguillos. Final de carrera de cabrestante, con 3 vueltas de seguridad. Anemómetro. Dispositivo de inclinación electrónico. Baliza aérea.

Sistemas de pluma

Pluma principal S	Sistema 2822 con cabezal para máx. capacidad de carga de 400 t. Longitud de pluma S 24 m – S 96 m. Longitud de la pluma SDB 36 m – SDB 114 m con sistema Derrick.
Plumín abatible W	Sistema 2418 con cabezal para capacidad de carga máx. de 250 t. Longitud del plumín abatible 18 m – 84 m. Para servicio del plumín abatible se precisa cabrestante V.
Plumín fijo F	Sistema 1812 con cabezal para capacidad de carga máx. de 123 t, montable bajo 10°, 15° y 30°. Longitud de la pluma F 12 m – F 36 m.
Sistema Derrick D	Sistema 2420 incluidos tirantes de sujeción. Para el servicio del sistema Derrick se precisa el cabrestante III. Longitud 30 m.
Bandeja de contrapeso B	Para un contrapeso máx. Derrick de 280 t con radios variables radios escalonados de 9 m – 16 m.
Carro de contrapeso BW	Para un contrapeso Derrick de 280 t con un radio máx. 16 m, para radios variables escalonados de 12 m – 16 m.
Contrapeso Derrick	Placas con peso total de 280 t.
Cabezal de plumín WV	Aplicable a las partes de la pluma principal y del plumín abatible. Longitud de 18 m – 84 m.
Cabrestante II	Cabrestante II.
Cabrestante III	Abatimiento de la pluma principal / servicio Derrick.
Cabrestante V	Abatimiento del plumín abatible.
Nariz 25 t	Para montaje en cabezal S y L.

Equipamiento adicional

Apoyos adicionales mecánicos	Para montaje de plumas largas combinadas sin contrapeso Derrick.
Apoyos de montaje hidráulicos	Para elevar la grúa para su montaje/desmontaje. Compuesto por 4 cilindros de apoyo, incluidas placas de apoyo, montadas en el chasis central.
Cilindro hidráulico de montaje	Para el automontaje/desmontaje del chasis.
Dispositivo para embalonamiento	Incluido un grupo hidráulico móvil. Para el embalonamiento del equipo base y de las extensiones intermedias S y L.

Otro equipamiento adicional bajo sugerencia.

Equipamiento de serie y opciones correspondientes al listado de precios actual.

Ausstattung / Equipment

Equipment / Equipaggiamento

Equipamiento / Оборудование

Макс. грузоподъемность	400 т при вылете 12 м. SDB – система с S 36 м. 500 т при вылете 7,5 м. S2DB – система с S2 34,5 м.
Макс. грузовой момент	5.896 тм – 294,8 т при вылете 20 м. SDB-система с S 36 м.

Гусеничный механизм передвижения

Механизм передвижения	Гусеничный механизм передвижения Либхерр, состоящий из гусеничной тележки и двух гусеничных движителей с траками 1,5 м и 4-мя приводами (2-мя приводами опция).
Центральный балласт	Общий балласт 40 т. 2 x 5 t мостками, 2 x 15 t (опция).

Поворотная платформа крана

Рама поворотной платформы	Рама поворотной платформы Либхерр, состоящая из поворотной платформы с лебедкой IV и съемной А-стойки, соединена с гусеничной тележкой через роликовое опорно-поворотное устройство.
Двигатель	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 350 кВт (476 л.с.) макс. крутящий момент 2490 Нм. Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Правилами по 97/68/EG, EPA/CARB, ECE-R.96. Емкость топливного бака: 1220 литров.
Лебедка I	Стандартная грузовая лебедка с приводом от аксиально-поршневого регулируемого гидромотора со встроенным планетарным редуктором.
Лебедка IV	Механизм натяжения.
Запасовочная лебедка	Вспомогательная лебедка для запасовки канатов.

Механизм поворота	2 механизма поворота с приводом от аксиально-поршневого регулируемого гидромотора со встроенным планетарным редуктором.
Кабина крана	Кабина крана с климат-контролем; отклоняется назад; защитное остекление, детермальное стекло, потолочное окно с броневым стеклом, стандартные устройства управления с эргономичным размещением. Дополнительное отопление горячей водой с управлением от терmostата.
Управление крана	Ввод данных конфигурации через простые интерактивные функции. Всеми движениями крана можно управлять при помощи двух 4-ходовых командо-контроллеров, а также двух 2-ходовых рычагов ручного или

Стреловые системы

Основная стрела S	Система 2822 с головной секцией для макс. грузоподъемности 400 т. Длина стрелы S 24 м – S 96 м. Длина стрелы SDB 36 м – SDB 114 м с деррик-системой.
Качающийся решетчатый удлинитель W	Система 2418 с головной секцией для макс. грузоподъемности 250 т. Длина удлинителя с изменяющимся вылетом 18 м – 84 м. Для работы удлинителя с изменяемым вылетом требуется лебедка V.
Жесткомонтируемый решетчатый удлинитель F	Система 1812 с головной секцией для макс. грузоподъемности 123 т, устанавливаемая под углами 10°, 15° и 30°. Длина стрелы F 12 м – F 36 м.
Деррик-система D	Система 2420, включая штанги расчала. Для работы в режиме деррика требуется лебедка III. Длина 30 м.
Основание противовеса B	Для макс. балласта деррика 280 т и плавного изменения радиуса 9 м – 16 м.
Балластная тележка BW	Для макс. балласта деррика 280 т при макс. радиусе 16 м, для плавного изменения радиуса 12 м – 16 м.
Деррик-балласт	Плиты общим весом 280 т.
Удлинитель большого грузоподъемности WV	Использование имеющихся частей главной стрелы и удлинителя с изменяющимся вылетом. Длина 18 м – 84 м.
Лебедка II	2-я грузовая лебедка.
Лебедка III	Наклон главной стрелы / режим деррика.
Лебедка V	Наклон качающегося решетчатого удлинителя.
Дополнительная блочная головка 36 т	Для установки на оголовке S и L.

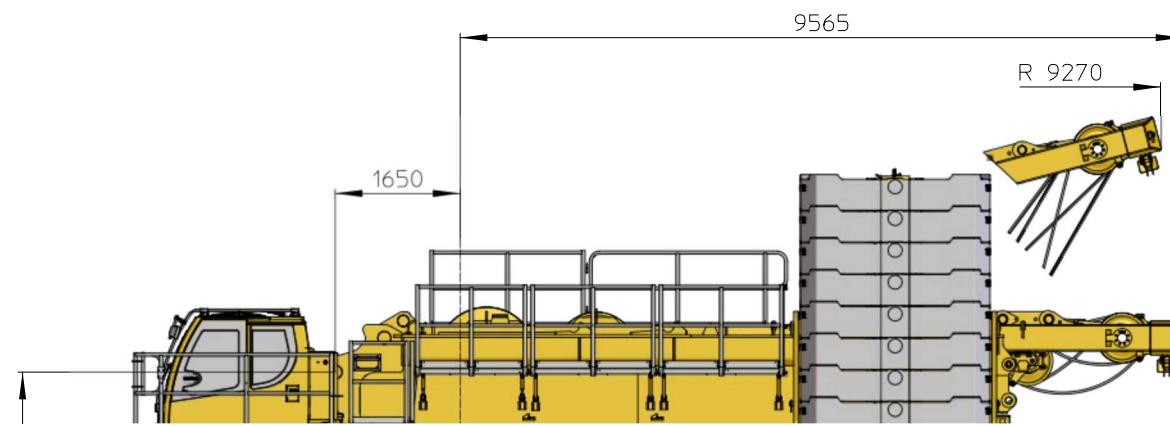
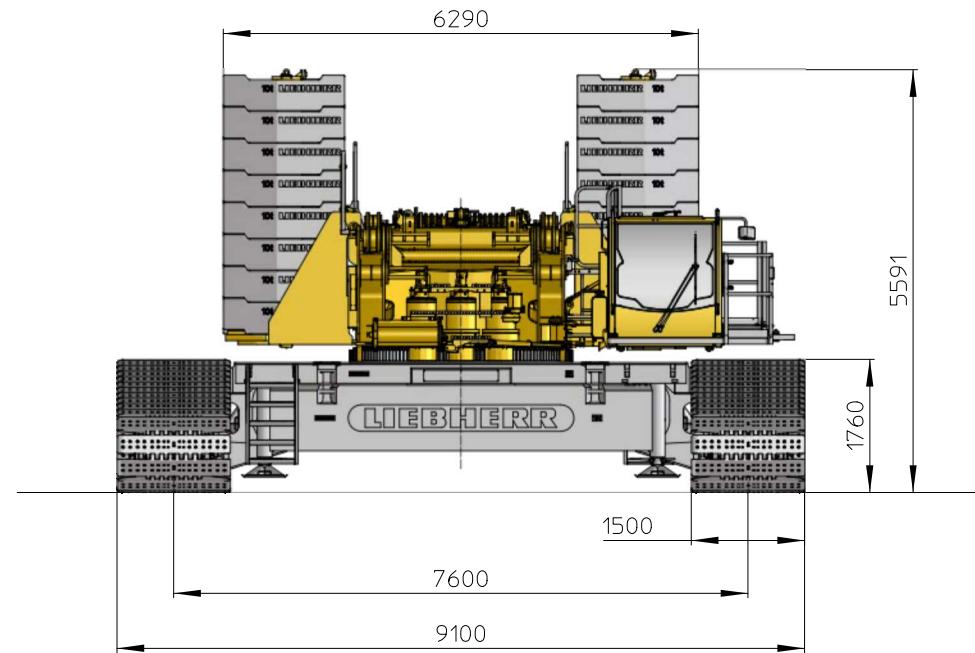
Дополнительное оборудование

Механическая дополнительная установка на опоры	Для установки длинных стреловых комбинаций без балласта деррика.
Гидравлические монтажные опоры	Подъем базовой машины для монтажа / демонтажа. Состоит из 4 опорных цилиндров, включая опорные плиты, установленные гусеничной тележкой.
Гидравлический монтажный цилиндр	Для самонавески / демонтажа гусеничного механизма передвижения.
Устройство для вытягивания	В том числе мобильный гидравлический агрегат. Для пальцевых соединений базовой машины и

Maße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni

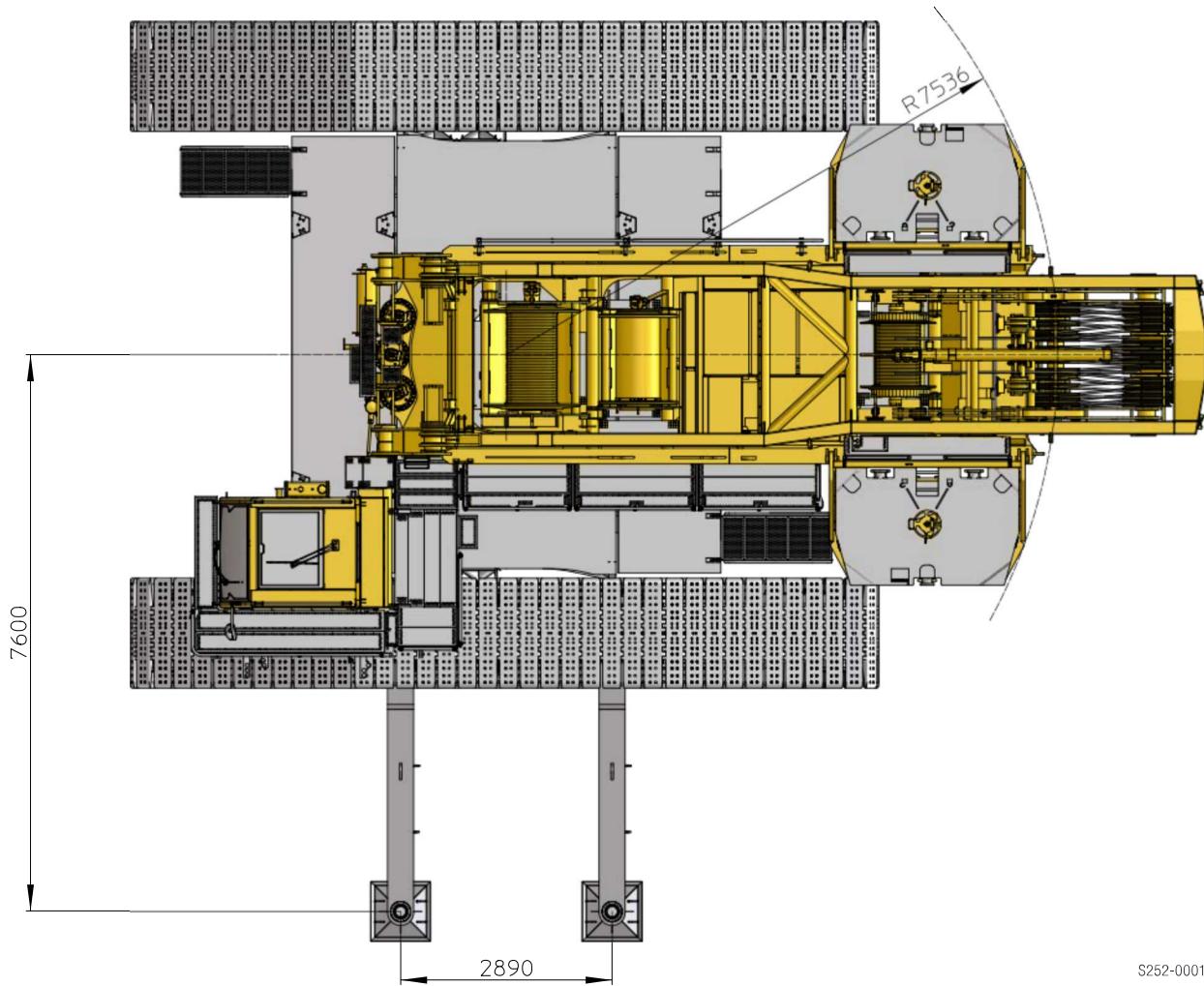
Dimensiones / Габариты крана



Maße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni

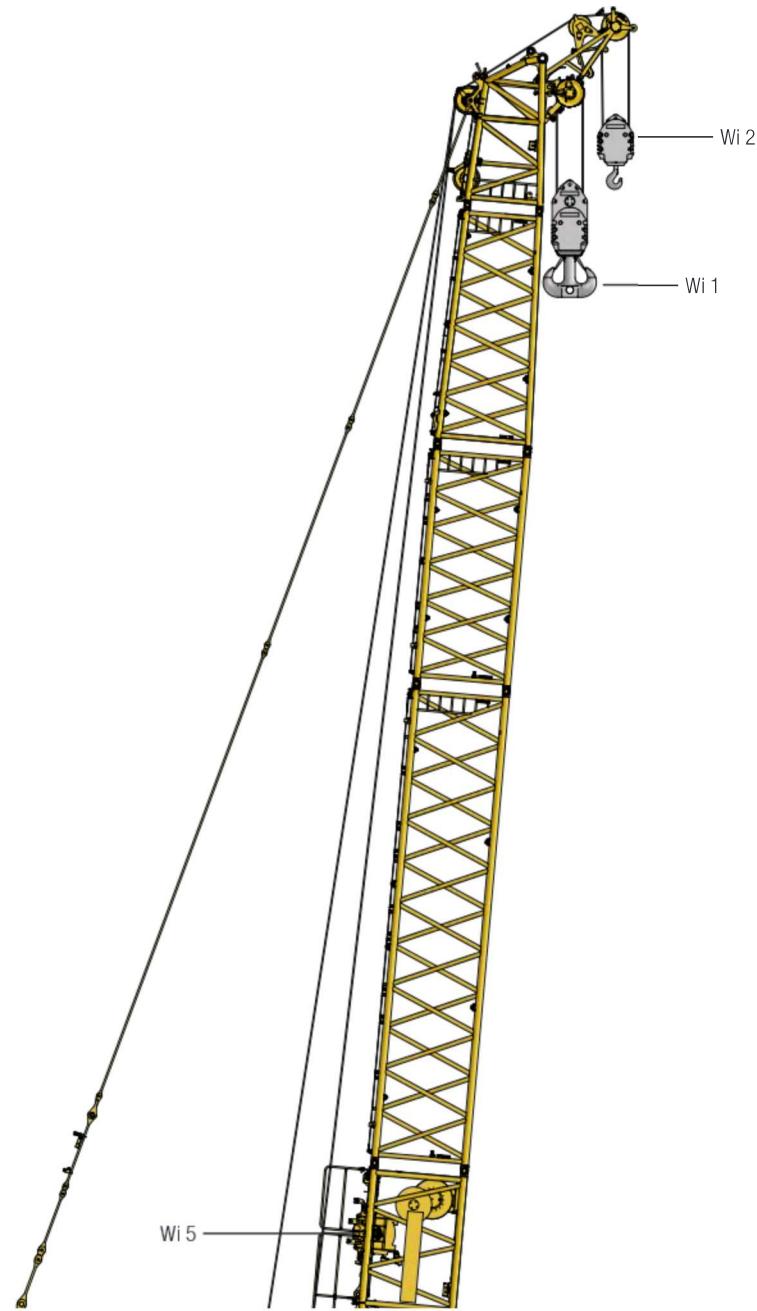
Dimensiones / Габариты крана



Маße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni

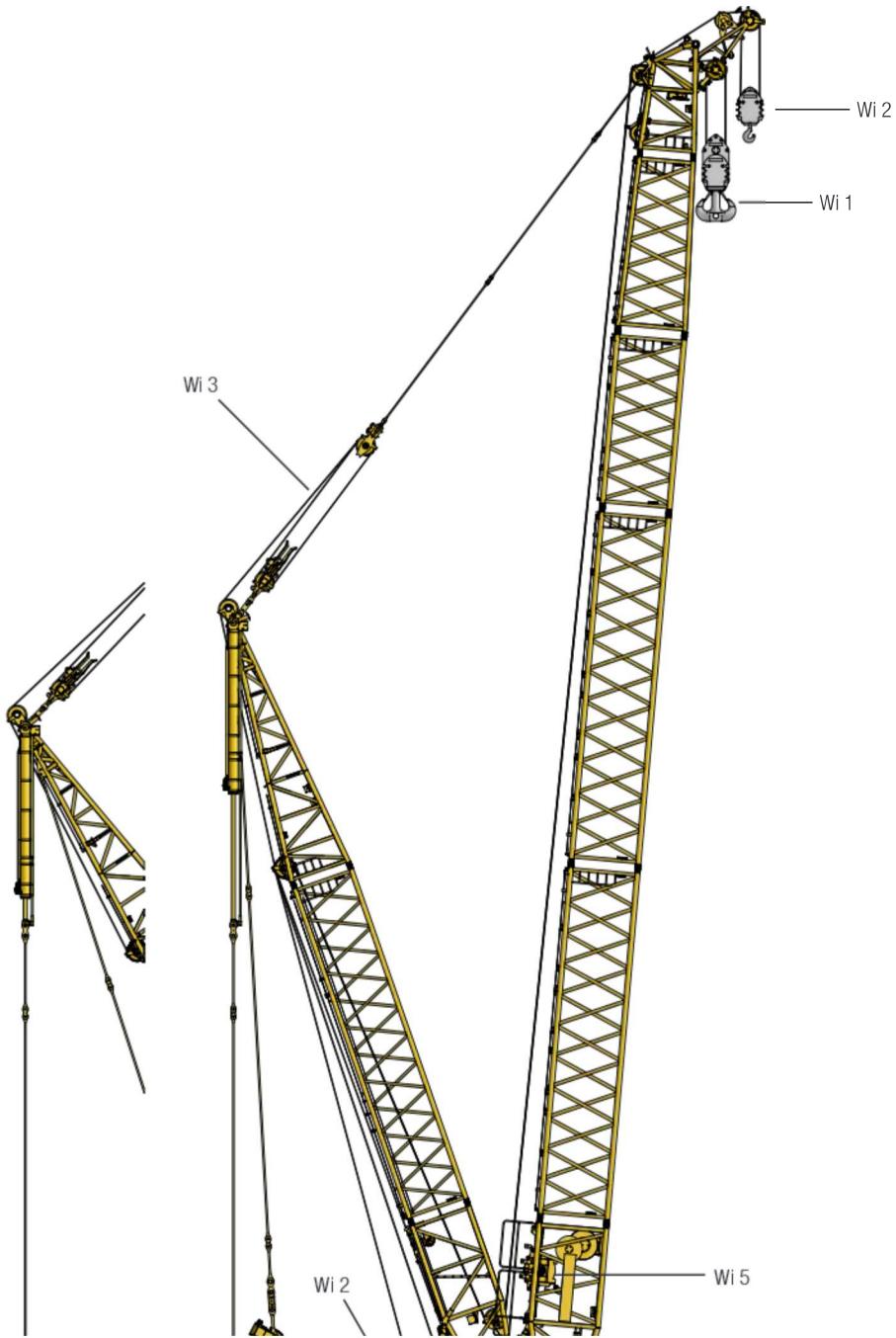
Dimensiones / Габариты крана



Maße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni

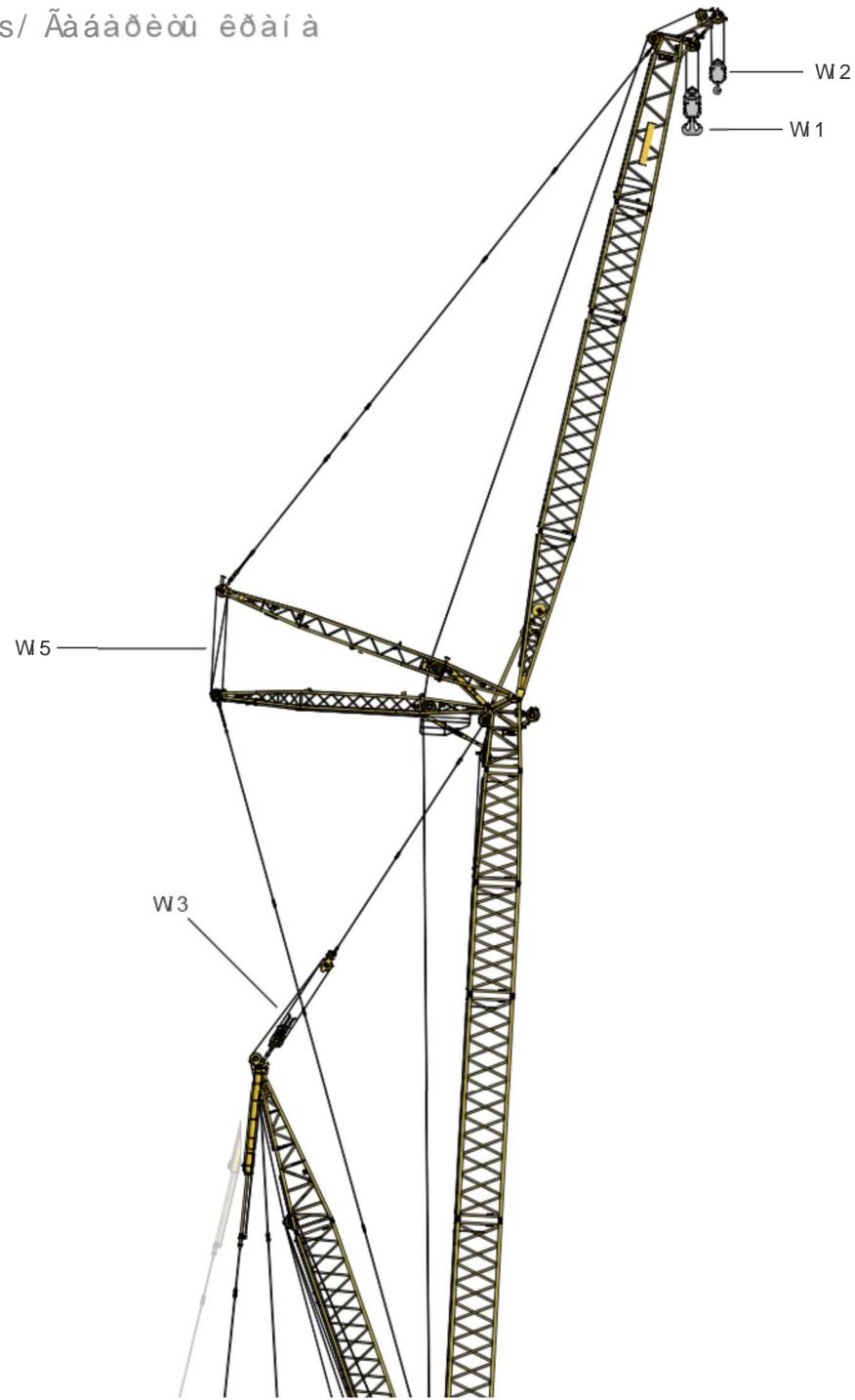
Dimensiones / Габариты крана



Maße / Dimensions

Encombrement / Dimensioni

Dimensiones / Åàáàðèòû êðàí à



Krandaten/Crane data

Dates de la grue/Dati gru

Características/Технические характеристики крана

Winden/Winches/Treuils/Argani/Cabrestantes/Лебедки

Antriebe / Drive Mécanismes / Meccanismo Accionamiento /	Geschwindigkeiten / Working speeds Vitesses / Velocità Velocidades / Скорости	Max. Seilzug / Max. single line pull Effort au brin maxi. / Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable /	Seil Ø / Seillänge / Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble / Diametro / Lunghezza fune Diámetro / longitud cable /
(1)	0 – 147 m/min	180 kN	28 mm / 1250 m
(2)	0 – 125 m/min	125 kN	25 mm / 600 m
(3)	0 – 133 m/min		
(4)	0 – 2 x 76 m/min		
(5)	0 – 122 m/min		

Geschwindigkeiten/ Working speeds/Vitesses/Velocità/Velocidades/Скорости

360°	Drehgeschwindigkeiten / Slewing speeds / Vitesses d'orientation Velocità di rotazione / Velocidades de giro / Скорости вращения	0 – 0,54 min⁻¹
km/h	Fahrgeschwindigkeiten / Travel speeds / Vitesses de translation Velocità di trasferimento / Velocidades de traslación / Скорости хода	0 – 1,52 km/h

HakenPaschen/Hook blocks/Moules à crochet/Bozzello/Pastecas/Крюковые подвески

Traglast / Load Forces de levage / Portata Capacidad de carga / Грузоподъемность	Seil Ø / Rope diameter Diamètre du câble / Diametro fune Diámetro cable / Диаметр	Rollen / No. of sheaves Poulies / Pulegge Poleas / Канатных блоков	Stränge / No. of lines Brins / Tratti portanti Reenvíos / Запасовка	Gewicht / Weight Poids / Peso Peso / Собст. вес
430 t	28 mm	13	27	5,5 – 11,5 t
320 t	28 mm	9	19	4,5 – 8,5 t
250 t	28 mm	7	15	4 – 7 t
125 t	28 mm	3	7	1,5 – 5,5 t
63 t	28 mm	1	3	1 – 3 t

Einscherplan/Reeving chart/Tableau de mouillage/Piano per armatura funi/Esquema de reenvíos/Схема запасовки

Stränge / No. of lines Brins / Tratti portanti Reenvíos / Запасовка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Max. Traglast / Max. capacity t Capacité maxi. / Max. portata t Cap. de carga máx. t / макс. Грузоподъемность, т	18	36	53	71	89	106	123	140	157	173	190	206	222	238	254	269	285	300	315	330	345	360	374	389	403	417	431

Transportplan / Transportation plan

Plan de transport / Piano di trasporto
Esquema de transporte / Транспортна

Drehbühne und Raupenmittelteil mit SA-Bock, Winde 4, Montageabstützung

Superstructure and crawler center section with SA-frame, winch 4, with assembly jacks

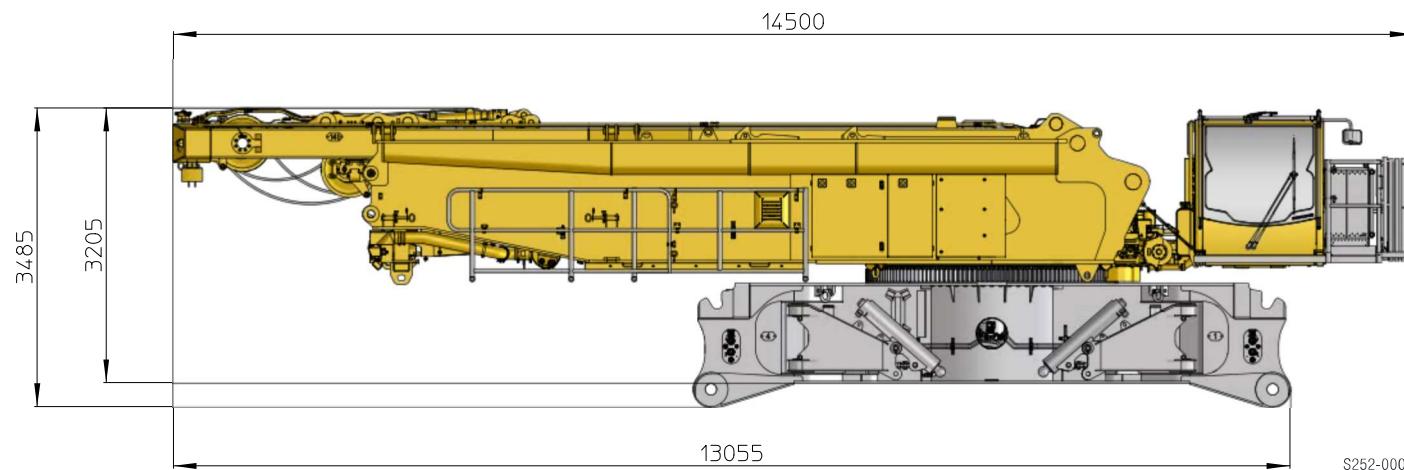
Partie tournante et partie centrale du porteur avec chevalet SA, treuil 4, avec vérins de montage

Ralla di rotazione e sezione centrale cingolata con cavalletto SA, argano 4., stabilizzatori per montaggio

Superestructura con chasis central con caballete SA, cabrestante 4, con apoyos de montaje

Гирляндная платформа и гусеничная тележка с SA-станиной, лебедка 4, монтажные опоры

58,8t



Drehbühne und Raupenmittelteil, Montageabstützung

Superstructure and crawler center section, assembly jacks

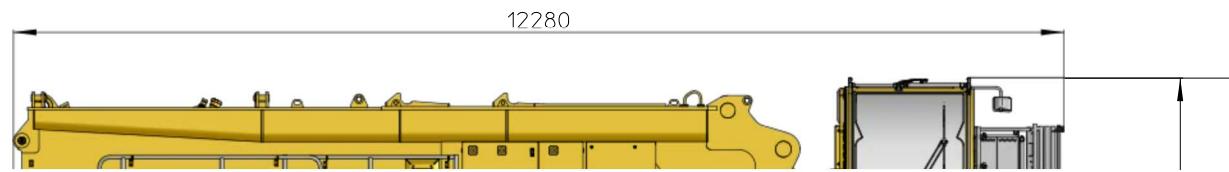
Partie tournante et partie centrale du porteur, vérins de montage

Ralla di rotazione e sezione centrale cingolata, stabilizzatori per montaggio

Superestructura y chasis central, apoyos de montaje

Гирляндная платформа и гусеничная тележка, монтажные опоры

46,7t



Transportplan / Transportation plan

Plan de transport / Piano di trasporto

Esquema de transporte / Транспортна

SA-Bock, Winde 4 inkl. Seil und Rollensatz

SA-frame, winch 4 incl. rope and pulley block

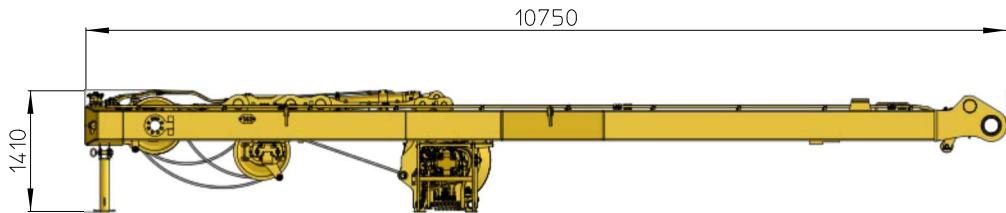
Chevalet SA, treuil 4 incl. câble et bloc de poulies

Cavalletto SA, argano 4. incl., fune e set pulegge

Caballito SA, cabrestante 4 incl. cable y juego de poleas

SA-ст[р]ела, лебедка 4, включая кабель и калатый блок

12,1 t



S252-0007

Raupenträger mit Bodenplatten 1,5 m

Crawler with track pads 1,5 m

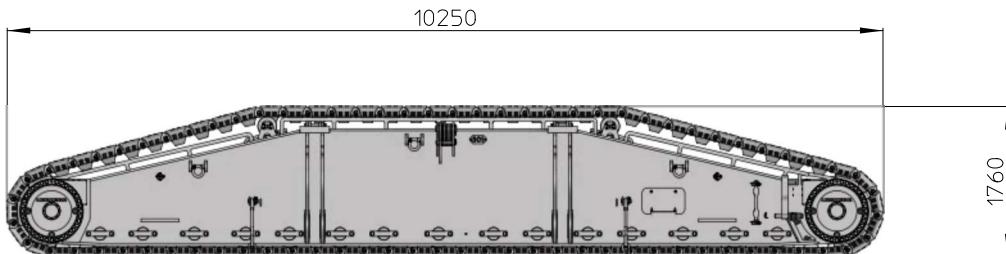
Chenille avec pains de chenille de 1,5 m

Traverse cingolata con piastre cingoli 1,5 m

Porta orugas con tejas 1,5 m

Гусеничный движитель с траками 1,5 м

2 x 30 t



S252-0008

Auslegersysteme / Boom/jib combinations

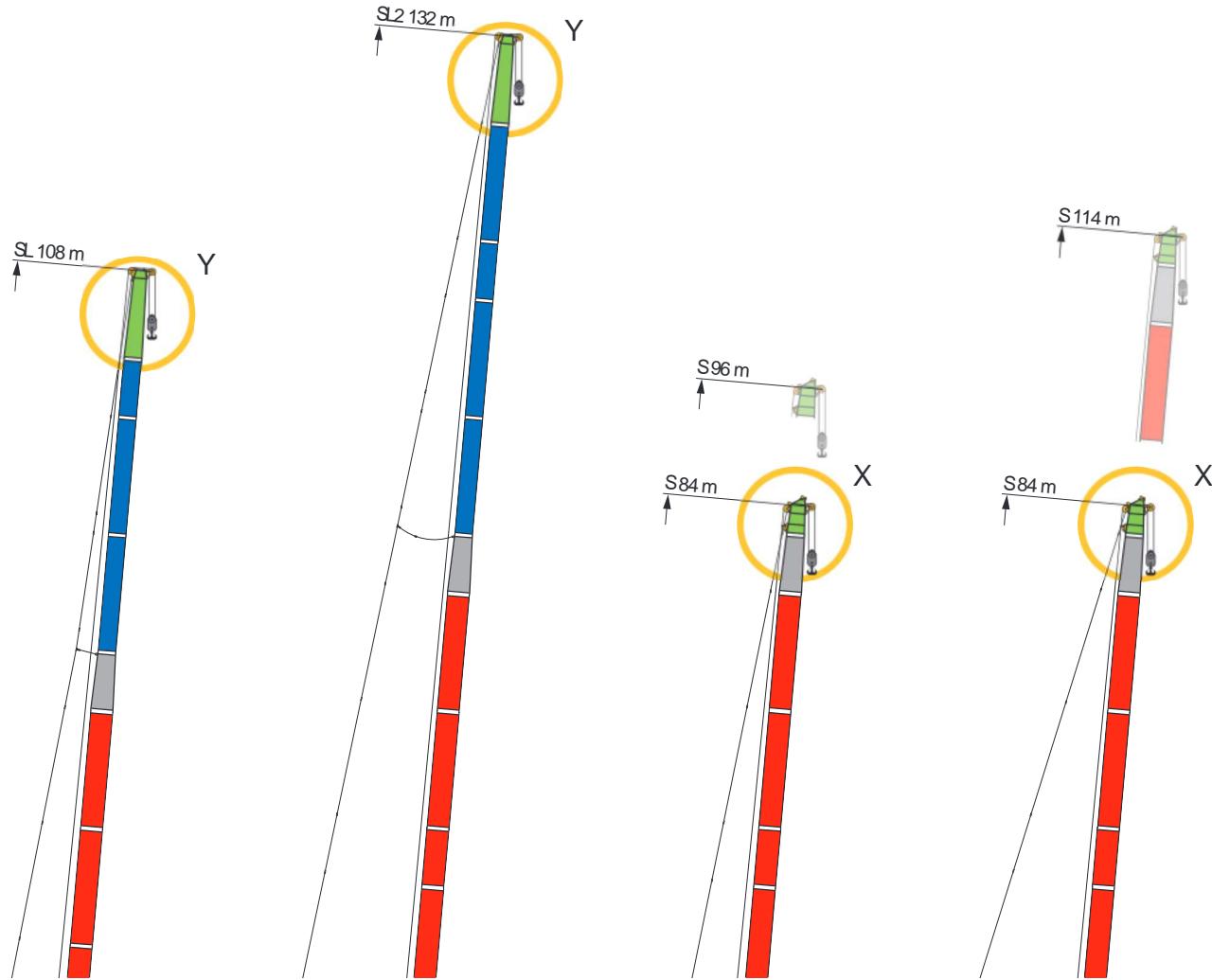
Configurations de flèche / Sistema braccio
Sistemas de pluma / Стреловые системы

S

Hauptausleger, schwer · Main boom, heavy · Flèche principale, lourde
Braccio principale, per carichi pesanti · Pluma principal, pesada · Основная стрела, тяжелая

SL

Hauptausleger, schwer/leicht · Main boom, heavy/light · Flèche principale, lourd/légère
Braccio principale, pesante/leggero · Pluma principal, servicio pesado/ligera · Основная стрела, тяжелая/легкая



Auslegersysteme / Boom/jib combinations

Configurations de flèche / Sistema braccio

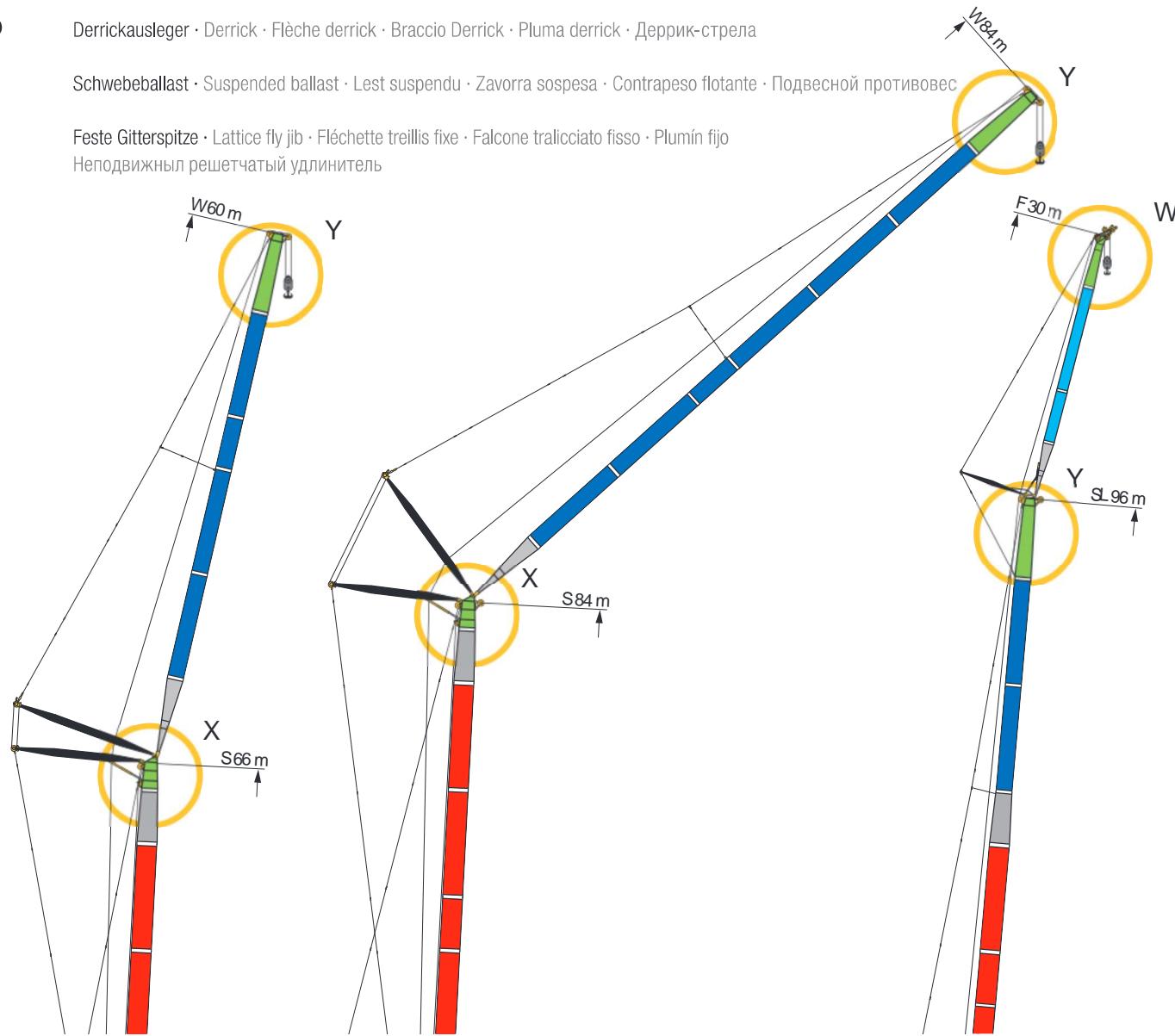
Sistemas de pluma / Стреловые системы

W Nadelausleger, schwer · Luffing jib, heavy · Fléchette, lourde · Argano per impennamento falcone, pesante
Plumín, servicio pesado · Удлинитель тяжелый

D Derrickausleger · Derrick · Flèche derrick · Braccio Derrick · Pluma derrick · Деррик-стрела

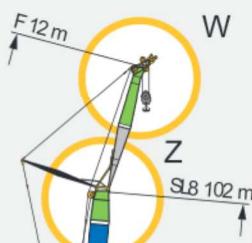
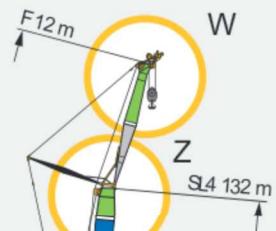
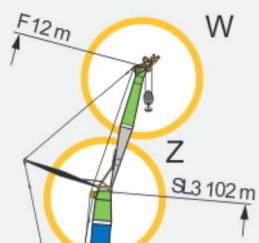
B Schwebeballast · Suspended ballast · Lest suspendu · Zavorra sospesa · Contrapeso flotante · Подвесной противовес

F Feste Gitterspitze · Lattice fly jib · Fléchette treillis fixe · Falcone tralicciato fisso · Plumín fijo
Неподвижный решетчатый удлинитель

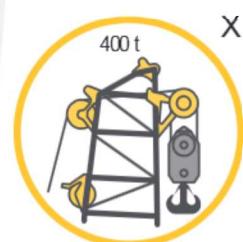


Auslegersysteme/ Boom/ jib combinations

Configurations de flèche/ Sistema braccio
Sistemas de pluma/ Nòðåëî âû à ñèñòåì û



F-Kopfstück
F-Head section
F-Tête de flèche
F-Testa
F-头部
F-Cronekopf



S-Kopfstück
S-Head section
S-Tête de flèche
S-Testa
S-头部
S-Cronekopf



L-Kopfstück
L-Head section
L-Tête de flèche
L-Testa
L-头部

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL

 24–108 m	 40 t	 170 t
		 150 t
		 130 t

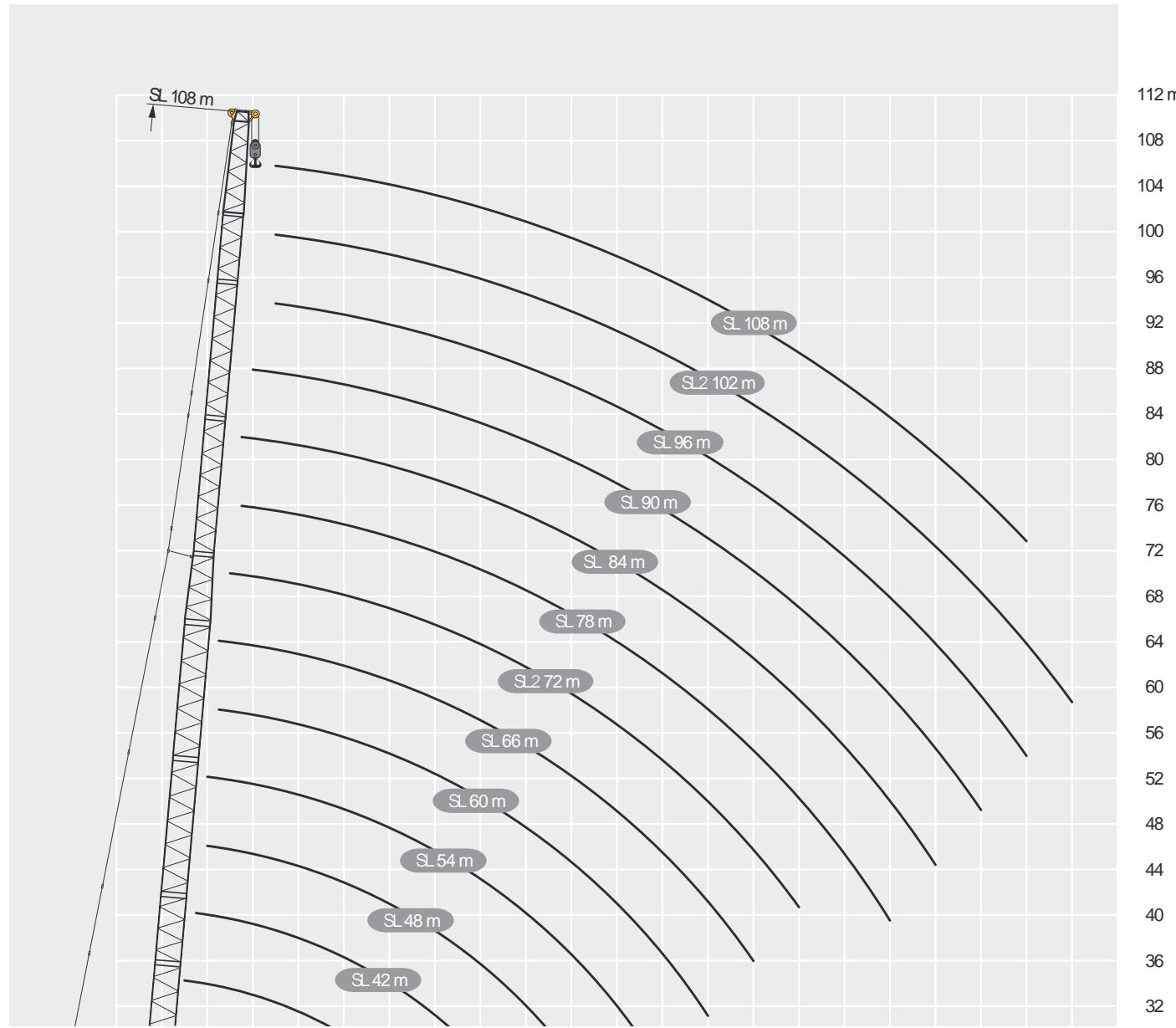
SL 24 – 108																		
m	24 m	30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	m		
5	250															5		
5,5	250	250														5,5		
6	250	250	250													6		
7	250	250	250	250												7		
8	250	250	250	250	249											8		
9	250	250	250	247	250	242	230	189								9		
10	250	243	247	239	227	216	206	180	165							10		
11	229	237	225	214	204	195	186	170	157	138	146					11		
12	220	213	203	194	185	178	170	161	148	130	141	123				12		
14	177	176	169	162	155	150	144	140	131	115	125	118	106	94,4	83,1	14		
16	146	145	144	139	133	129	124	121	115	102	108	105	101	91,2	80,8	16		
18	124	123	122	120	117	113	109	106	101	90,7	95,5	92,5	89,2	85,9	78	18		
20	107	107	105	104	103	100	96,5	94,3	89,9	80,6	84,8	82,2	79,4	76,9	74,1	20		
22	93,7	93,4	92,4	91,4	89,8	89,1	86,3	84,5	80,6	72,2	76	73,7	71,1	68,9	67	22		
24		83	82,3	80,9	79,5	78,9	77,5	76,3	73,8	65,5	68,5	66,4	64,1	62	60,4	24		
26			74,5	73,8	72,5	71	70,5	69,2	68,9	67,2	60,7	62,1	60,2	57,9	56,1	26		
28				66,5	65,4	64	63,4	62,2	61,9	60,9	56,7	56,6	54,8	52,7	51	49,6	28	
30				60,6	59,5	58,1	57,5	56,2	56	55	53	51,7	50	48,1	46,5	45,2	30	
32					55,4	54,3	52,9	52,4	51,1	50,9	49,9	48,7	47,2	45,8	44	42,5	32	
34						49,9	48,6	48	46,7	46,5	45,5	44,4	42,8	42	40,3	38,9	34	
36							46	44,6	44,1	42,8	42,6	41,7	40,5	39,1	38,2	37	36	
38								41,3	40,7	39,4	39,2	38,3	37,1	35,7	34,8	33,7	38	
40									38,2	37,7	36,4	36,2	35,3	34,1	32,6	31,8	40	
44										32,6	31,3	31,1	30,1	28,9	27,5	26,7	44	
48											28,5	27,1	26,9	25,9	24,7	23,3	22,5	48
52												23,7	23,4	22,4	21,3	19,8	19	52
56													20,5	19,5	18,3	16,9	16,1	56
60														17	15,8	14,4	13,6	60
64															13,7	12,3	10,3	64
68															11,8	10,4	9,6	68
72																8,2	7,3	72
76																6,9	6	76
80																4,8	4	80
84																2,8		84

t_252_004_00101_00_000 – 00115_00_000 / 02101_00_000 – 02112_00_000 / 04101_00_000 – 04112_00_000

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento Alturas de elevación / Высота подъема

SL

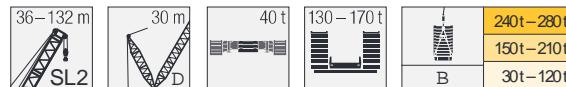


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL2DB

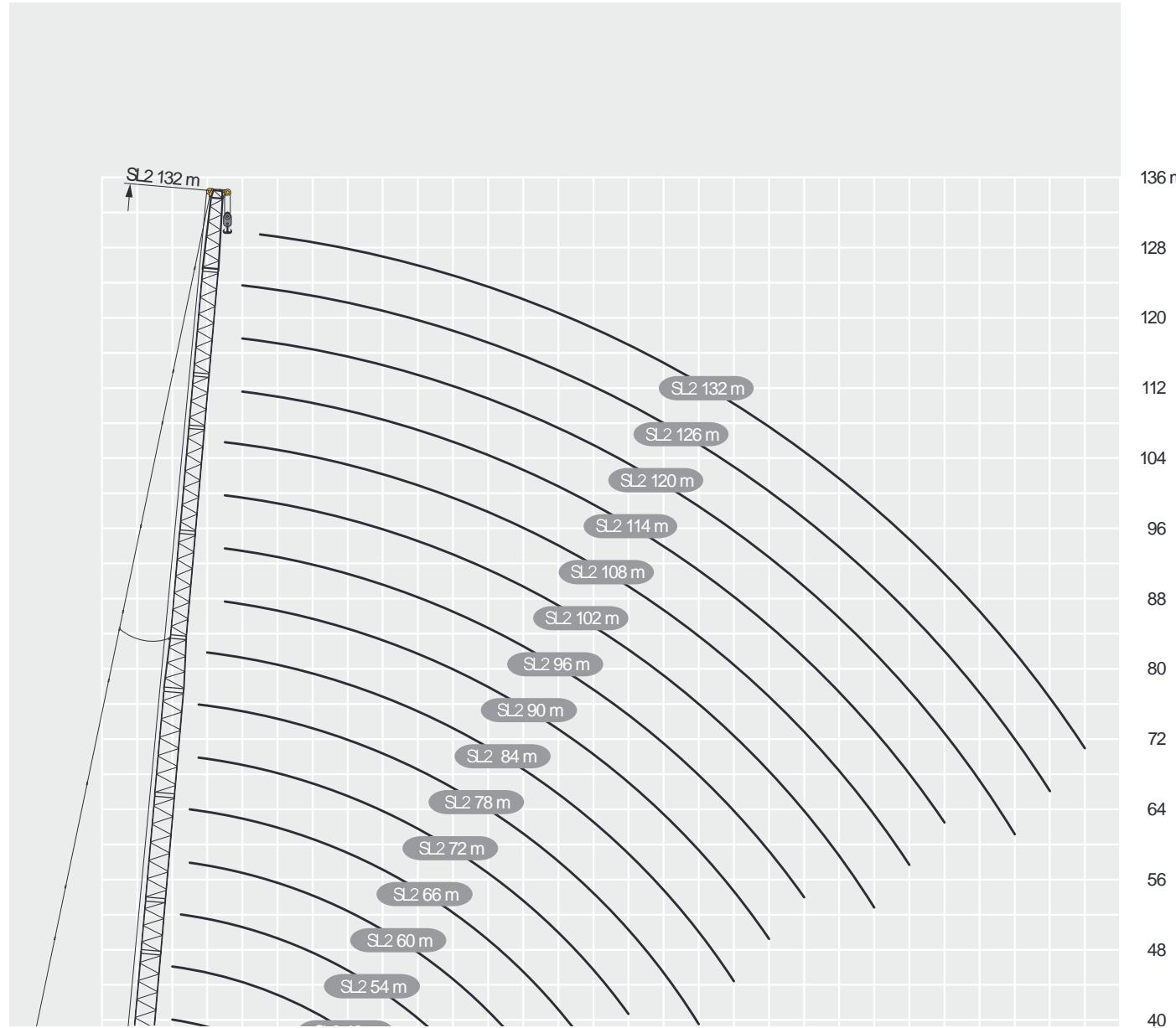


		SL2 36 – 132																
		36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	114 m	120 m	126 m	132 m
7		250,0																
8		250,0	250,0	250,0														
9		250,0	250,0	240,0	227,0													
10		237,0	224,0	218,0	207,0	197,0	184,0											
11		211,0	205,0	196,0	187,0	178,0	171,0	187,0	157,0									
12		194,0	185,0	177,0	170,0	163,0	155,0	172,0	166,0	157,0								
14		162,0	155,0	149,0	143,0	137,0	132,0	148,0	144,0	139,0	133,0	131,0	121,0	103,0				
16		250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	250,0	226,0	199,0	167,0	148,0	131,0	115,0				
18		138,0	133,0	128,0	123,0	118,0	114,0	131,0	128,0	124,0	118,0	114,0	111,0	107,0	99,2	85,3	75,0	
20		250,0	250,0	249,0	249,0	250,0	250,0	250,0	224,0	197,0	166,0	147,0	130,0	114,0	101,0	87,4	75,0	
22		117,0	115,0	111,0	107,0	103,0	99,4	115,0	112,0	109,0	107,0	103,0	100,0	96,9	94,2	86,8	74,2	64,6
24		250,0	250,0	249,0	248,0	249,0	250,0	223,0	193,0	163,0	146,0	129,0	114,0	101,0	86,8	74,2	64,6	
26		101,0	99,3	97,9	94,8	91,2	87,8	102,0	100,0	97,0	94,9	92,1	89,4	86,6	84,2	82,0	73,4	64,1
28		244,0	250,0	249,0	248,0	248,0	248,0	218,0	192,0	160,0	144,0	127,0	113,0	99,9	86,0	73,7	64,1	
30		88,4	86,9	85,7	84,3	81,4	78,2	91,5	89,6	87,0	85,3	82,7	80,3	77,8	75,6	73,7	70,9	63,3
32		234,0	245,0	248,0	247,0	247,0	244,0	246,0	216,0	186,0	156,0	142,0	126,0	111,0	99,1	85,0	73,2	63,3
34		78,4	77,0	75,8	74,7	73,0	70,3	82,5	80,9	78,5	77,1	74,7	72,5	70,3	68,3	66,6	64,6	61,3
36		227,0	237,0	237,0	236,0	233,0	231,0	231,0	211,0	183,0	154,0	139,0	125,0	110,0	97,8	83,8	72,6	62,3
38		70,2	68,7	67,6	66,4	65,2	63,4	74,8	73,4	71,2	70,0	67,7	65,9	63,8	61,9	60,4	58,6	57,5
40		213,0	221,0	219,0	218,0	216,0	214,0	216,0	208,0	176,0	154,0	138,0	122,0	108,0	96,5	82,8	71,7	61,2
44		63,3	61,9	60,7	59,6	58,4	57,0	68,1	66,9	64,9	63,9	61,8	60,1	58,1	56,4	55,0	53,3	52,3
48		192,0	204,0	203,0	201,0	200,0	198,0	201,0	199,0	176,0	149,0	135,0	120,0	107,0	94,8	82,1	70,7	60,1
52		57,5	56,1	55,0	53,8	52,6	51,3	61,8	61,3	59,4	58,5	56,6	54,9	53,0	51,5	50,2	48,6	47,8
56		173,0	187,0	189,0	187,0	186,0	184,0	187,0	186,0	170,0	144,0	134,0	118,0	106,0	93,8	80,8	69,5	58,9
60		52,6	51,2	50,0	48,9	47,6	46,3	56,0	55,8	54,5	53,7	51,9	50,4	48,6	47,1	45,9	44,4	43,7
64		155,0	171,0	176,0	175,0	174,0	172,0	174,0	174,0	167,0	137,0	134,0	117,0	104,0	92,9	79,6	68,3	57,7
68		46,9	45,7	44,5	43,3	42,0	51,0	50,9	49,8	49,5	47,7	46,3	44,6	43,2	42,1	40,7	40,0	
72		157,0	164,0	164,0	163,0	161,0	163,0	163,0	161,0	129,0	129,0	116,0	103,0	91,0	78,3	67,2	57,1	
76		43,2	41,9	40,8	39,5	38,2	46,7	46,5	45,6	45,3	44,0	42,6	41,0	39,7	38,7	37,3	36,7	
80		144,0	152,0	154,0	153,0	151,0	153,0	153,0	151,0	122,0	127,0	113,0	101,0	89,7	76,6	66,1	56,5	
84		38,6	37,5	36,2	34,9	42,8	42,6	41,7	41,6	40,4	39,3	37,7	36,5	35,6	34,2	33,6		
88		141,0	145,0	145,0	143,0	143,0	143,0	142,0	118,0	122,0	111,0	98,5	88,5	75,3	65,1	55,6		
92		35,7	34,5	33,2	32,0	39,4	39,2	38,2	38,1	37,1	36,2	34,8	33,6	32,7	31,4	30,8		
96		131,0	136,0	136,0	135,0	135,0	135,0	134,0	114,0	117,0	107,0	97,5	86,9	74,6	64,1	54,4		
100		29,5	28,2	27,0	33,5	33,3	32,4	32,3	31,2	30,4	29,4	28,5	27,7	26,5	25,9			
104		120,0	122,0	121,0	121,0	120,0	119,0	105,0	111,0	103,0	91,6	83,2	71,0	61,7	51,8			
108		25,6	24,2	22,9	28,7	28,5	27,6	27,5	26,4	25,7	24,7	23,9	23,3	22,4	21,8			
112		104,0	109,0	110,0	109,0	109,0	107,0	99,5	105,0	95,4	87,6	79,9	67,0	59,1	49,8			
116		20,9	19,5	24,7	24,6	23,6	23,5	22,5	21,7	20,7	20,0	19,4	18,6	18,2				
120		95,7	98,9	98,3	98,2	97,6	95,2	96,5	91,9	82,5	75,4	64,0	57,6	47,8				
124		16,8	21,4	21,2	20,3	20,1	19,1	18,3	17,3	16,6	16,1	15,3	15,1					
128		87,4	89,2	89,6	88,8	88,5	88,1	86,8	79,2	72,0	59,7	55,2	45,7					
132		18,7	18,4	17,4	17,3	16,2	15,5	14,4	13,7	13,2	12,4	12,2						
136		80,8	82,2	81,2	81,5	80,8	80,0	76,4	68,4	57,0	52,1	43,7						
140		16,0	15,0	14,8	13,7	13,0	12,0	11,2	10,8	10,0	9,9							
144		75,4	74,5	74,9	74,1	73,5	72,2	66,2	54,4	50,1	41,8							
148		14,0	12,8	12,7	11,6	10,8	9,9	9,2	8,8	8,1	8,0							
152		68,2	68,2	69,0	68,3	67,6	66,7	63,1	51,7	48,0	40,2							
156		11,0	10,8	9,7	9,1	8,2	7,6	7,2	6,5	6,3								

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SL2DB



Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

s

 24–96 m	 40 t	 170 t
		 150 t
		 130 t

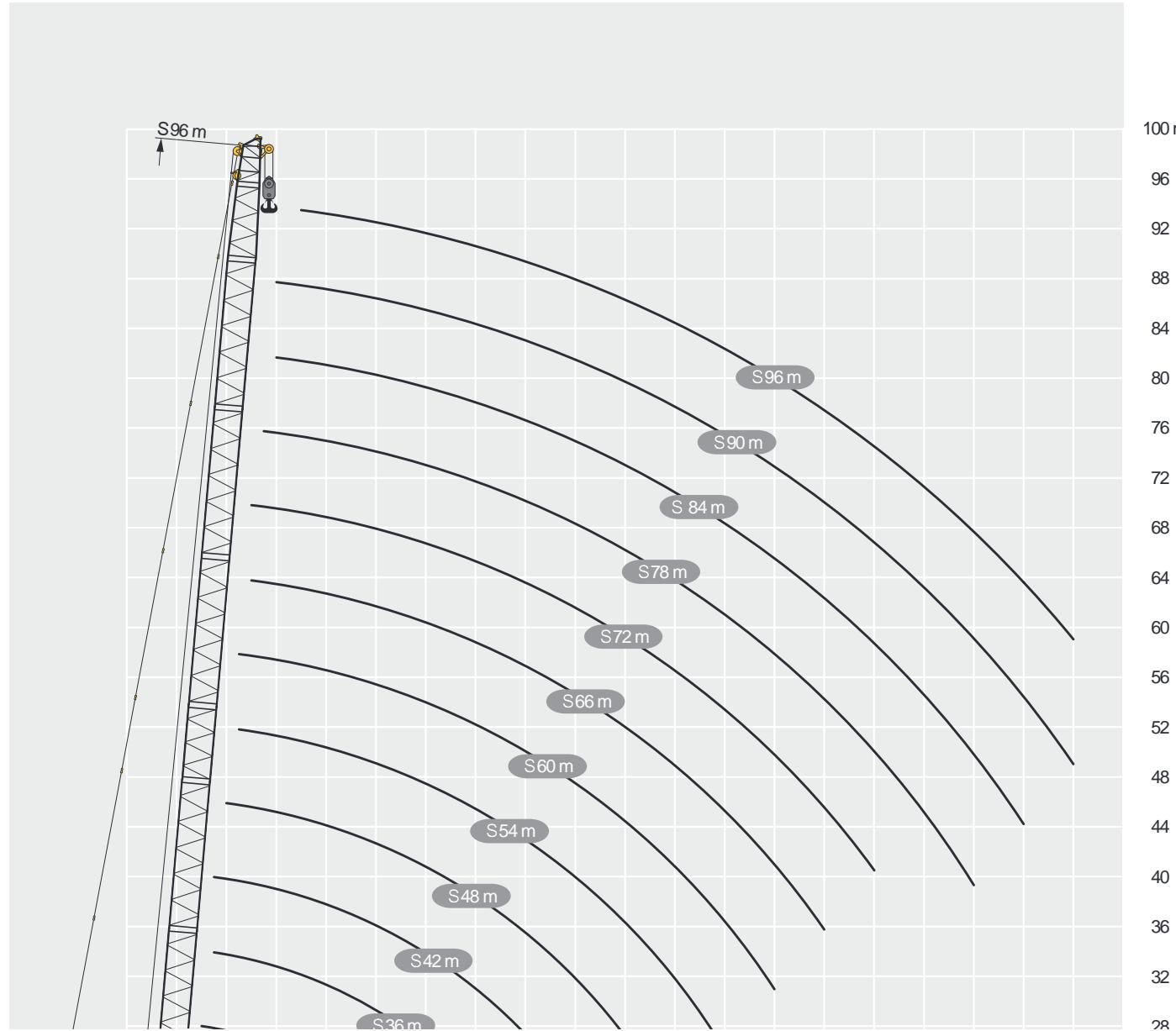
S 24 – 96														
m	24 m	30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	m
5,5	400													5,5
6	399	392												6
7	360	356	353	357										7
8	317	324	320	306	287									8
9	291	288	283	266	252	239	227							9
10	262	258	248	235	223	213	203	193	185					10
11	239	232	221	210	201	191	183	175	168	161				11
12	217	209	199	190	181	174	166	160	153	147	142	129		12
14	174	172	165	158	152	146	140	135	130	125	121	116	95,5	14
16	143	141	140	135	130	125	120	116	112	108	105	101	85,8	16
18	121	119	118	117	113	109	105	102	98	94,4	91,7	88,4	78	18
20	104	103	102	100	99,2	95,8	92,5	89,7	86,6	83,4	81,1	78,1	70,9	20
22	91,1	89,9	88,6	87,7	86,6	85,1	82,3	79,8	77,1	74,1	72,1	69,5	64,6	22
24		79,5	78,5	77,2	76,2	75,3	73,7	71,6	69	66,4	64,6	62,2	58,6	24
26			70,9	69,9	68,9	67,8	66,9	65,8	64,5	62,3	59,8	58,1	55,9	26
28				62,7	61,8	60,7	59,8	58,8	58	56,3	54	52,6	50,4	28
30					56,9	55,8	54,9	53,7	52,8	52	50,9	49	47,7	30
32					51,8	50,5	49,6	48,7	47,7	46,9	45,8	44,5	43,4	32
34						46,3	45,3	44,3	43,2	42,5	41,4	40,2	39,5	34
36						42,4	41,3	40,3	39,3	38,6	37,6	36,3	35,8	36
38						39,1	38	37	35,9	35,2	34,2	32,9	32,4	38
40							35	33,8	32,8	32,2	31,1	29,9	29,3	40
44								28,7	27,7	27	25,9	24,7	24,1	44
48								24,7	23,6	22,8	21,7	20,5	19,9	48
52									20,1	19,4	18,2	17	16,4	52
56										16,5	15,3	14	13,4	56
60											12,8	11,5	10,9	60
64												9,5	9	64
68												7,8	7,4	68
72												5,7	4,6	72
76													3,1	2,6
														76

t_252_037_00101_00_000–00113_00_000 / 02101_00_000–02110_00_000 / 04101_00_000–04110_00_000

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

S



Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDB

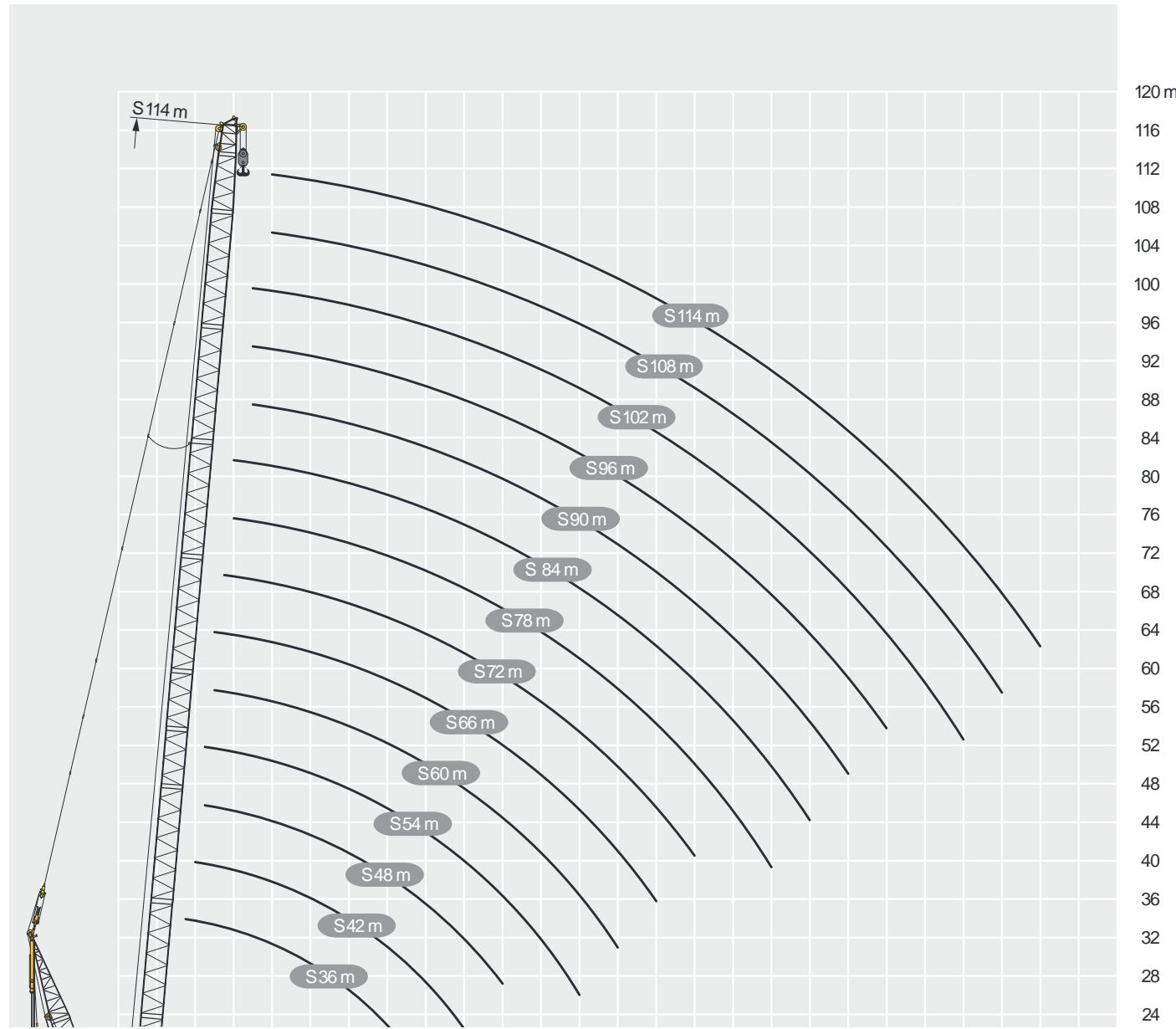
36–114 m S	30 m D	40 t	130–170 t	240t–280t 150t–210t
				B 30t–120t

		S 36 – 114													
		36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	114 m
7		358,0													
7		400,0													
8		307,0	287,0												
8		400,0	400,0												
9		271,0	255,0	241,0	229,0										
9		400,0	398,0	400,0	371,0										
10		238,0	225,0	214,0	204,0	223,0	210,0								
10		400,0	398,0	397,0	371,0	342,0	299,0								
11		212,0	201,0	192,0	183,0	201,0	193,0	183,0							
11		400,0	396,0	397,0	369,0	342,0	299,0	264,0							
12		191,0	181,0	173,0	166,0	186,0	179,0	169,0	165,0	157,0					
12		400,0	395,0	388,0	369,0	340,0	298,0	264,0	230,0	202,0					
14		158,0	151,0	145,0	139,0	160,0	155,0	149,0	144,0	136,0	131,0	127,0	123,0		
14		376,0	366,0	369,0	353,0	335,0	300,0	262,0	227,0	201,0	174,0	151,0	134,0		
16		134,0	128,0	123,0	119,0	138,0	134,0	129,0	125,0	121,0	117,0	114,0	110,0	106,0	100,0
16		346,0	345,0	338,0	328,0	319,0	295,0	257,0	226,0	199,0	172,0	148,0	133,0	116,0	100,0
18		114,0	111,0	107,0	103,0	120,0	117,0	113,0	109,0	106,0	103,0	99,8	96,5	93,5	90,6
18		314,0	311,0	306,0	303,0	309,0	288,0	257,0	223,0	195,0	169,0	145,0	133,0	115,0	99,5
20		97,4	95,9	93,9	90,5	106,0	103,0	100,0	96,8	94,3	91,3	88,7	85,6	83,0	80,5
20		286,0	283,0	279,0	277,0	284,0	278,0	250,0	219,0	194,0	166,0	141,0	132,0	114,0	98,7
22		84,9	83,6	82,3	80,3	94,5	92,1	89,2	86,3	84,1	81,6	79,3	76,5	74,3	71,9
22		260,0	258,0	255,0	253,0	259,0	256,0	247,0	216,0	189,0	162,0	138,0	131,0	113,0	97,9
24		75,1	73,5	72,2	71,2	84,9	82,8	80,1	77,6	75,7	73,4	71,3	68,6	66,7	64,5
24		235,0	236,0	234,0	232,0	237,0	235,0	231,0	213,0	187,0	157,0	134,0	130,0	113,0	96,9
26		66,9	65,4	64,2	63,0	76,2	74,9	72,4	70,1	68,4	66,3	64,4	61,9	60,2	58,1
26		212,0	217,0	216,0	214,0	218,0	217,0	214,0	206,0	180,0	153,0	130,0	127,0	112,0	95,9
28		59,9	58,6	57,3	56,2	68,2	67,7	65,8	63,6	62,1	60,1	58,4	56,1	54,5	52,5
28		191,0	201,0	199,0	198,0	202,0	201,0	199,0	196,0	179,0	148,0	125,0	126,0	110,0	94,6
30		54,1	52,8	51,5	50,4	61,5	60,9	59,8	58,0	56,5	54,7	53,1	50,9	49,5	47,6
30		171,0	185,0	186,0	184,0	188,0	186,0	185,0	183,0	174,0	146,0	122,0	123,0	109,0	93,4
32		49,4	47,9	46,6	45,4	55,7	55,1	54,1	53,0	51,7	49,9	48,4	46,4	45,0	43,2
32		153,0	168,0	173,0	172,0	175,0	174,0	173,0	171,0	167,0	142,0	119,0	121,0	108,0	92,3
34		43,7	42,3	41,1	50,6	50,1	49,1	48,1	47,4	45,7	44,3	42,3	41,0	39,3	
34		154,0	161,0	161,0	163,0	162,0	161,0	160,0	158,0	141,0	117,0	119,0	106,0	91,4	
36		40,0	38,6	37,4	46,2	45,7	44,7	43,7	43,2	42,0	40,5	38,6	37,4	35,7	
36		141,0	150,0	151,0	152,0	152,0	151,0	150,0	149,0	138,0	116,0	114,0	104,0	90,9	
38		36,8	35,3	34,1	42,3	41,8	40,8	39,8	39,3	38,4	37,2	35,3	34,1	32,5	
38		128,0	139,0	142,0	143,0	142,0	141,0	141,0	140,0	135,0	114,0	111,0	102,0	90,6	
40		32,5	31,2	38,9	38,4	37,4	36,3	35,8	34,9	34,1	32,4	31,1	29,6		
40		128,0	134,0	134,0	134,0	133,0	132,0	132,0	130,0	111,0	108,0	101,0	89,1		
44		26,3	33,1	32,5	31,5	30,5	30,0	29,1	28,4	27,0	26,0	24,6			
44		117,0	120,0	119,0	119,0	118,0	117,0	116,0	104,0	100,0	95,6	86,0			
48		22,4	28,4	27,8	26,7	25,7	25,1	24,2	23,5	22,3	21,6	20,3			
48		101,0	107,0	107,0	107,0	106,0	105,0	104,0	96,1	95,7	92,0	83,5			
52		24,6	23,9	22,7	21,7	21,1	20,3	19,5	18,3	17,6	16,6				
52		93,4	97,3	96,4	95,5	95,1	94,1	89,1	90,7	87,1	80,1				
56		20,6	19,4	18,3	17,8	16,8	16,1	14,9	14,2	13,2	13,0				
56		86,0	87,7	86,7	86,4	85,6	82,1	84,0	81,6	76,1					
60		16,7	15,5	14,9	14,0	13,2	12,0	11,3	10,3						

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SDB

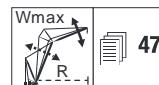
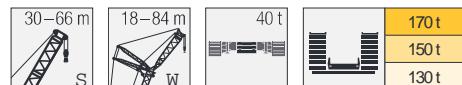


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



47

m	S 30												m	
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48			
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax		
10	237,0	237,0											10	
11	214,0	214,0	204,0	204,0									11	
12	196,0	196,0	187,0	187,0									12	
13	180,0	180,0	172,0	172,0	165,0	165,0							13	
14	166,0	166,0	159,0	159,0	153,0	153,0 ⁽¹⁾	148,0	148,0					14	
15	155,0	155,0	148,0	148,0	143,0	143,0	138,0	138,0					15	
16	144,0	144,0	139,0	139,0	134,0	134,0	129,0	129,0	125,0	125,0			16	
17	136,0	136,0	130,0	130,0	126,0	126,0	121,0	121,0	117,0	117,0 ⁽¹⁾	114,0	114,0	17	
18	128,0	128,0	123,0	123,0	118,0	118,0	114,0	114,0	111,0	111,0	107,0	107,0	18	
20	113,0	113,0	110,0	110,0	106,0	106,0	103,0	103,0	99,4	99,4	96,2	96,2	20	
22	98,0 [*]	98,0 ⁽¹¹⁾	98,4	98,4	95,8	95,8	92,7	92,7	89,9	89,9	87,2	87,2	22	
24		86,2 ⁽¹¹⁾	87,8	87,8	86,7	86,7	84,5	84,5	82,0	82,0	79,5	79,5	24	
26		75,7 ⁽¹¹⁾	79,2	79,2	78,1	78,1	77,1	77,1	75,2	75,2	72,8	72,8	26	
28		66,7 ⁽¹¹⁾	70,9*	70,9	70,9	70,9	69,9	69,9	69,0	69,0	67,2	67,2	28	
30		60,0 ⁽¹¹⁾		63,2 ⁽¹¹⁾	64,8	64,8	63,9	63,9	63,0	63,0	61,9	61,9	30	
32		53,4 ⁽¹¹⁾		56,7 ⁽¹¹⁾	59,6	59,6	58,7	58,7	57,8	57,8	56,8	56,8	32	
34		47,5 ⁽⁹⁾		50,8 ⁽¹¹⁾	54,1*	54,1	54,1	54,1	53,2	53,2	52,3	52,3	34	
36		42,8 ⁽⁹⁾		46,1 ⁽¹¹⁾	48,5 ⁽¹¹⁾	50,2	50,2	49,3	49,3	48,3	48,3		36	
38		38,1 ⁽⁷⁾		41,5 ⁽¹¹⁾		44,0 ⁽¹¹⁾	46,7	46,7	45,8	45,8	44,8	44,8	38	
40		34,4 ⁽⁷⁾		37,1 ⁽⁹⁾		39,8 ⁽¹¹⁾	42,8*	42,8	42,7	42,7	41,7	41,7	40	
44				30,0 ⁽⁷⁾		32,8 ⁽¹¹⁾		35,0 ⁽¹¹⁾	37,4	37,4	36,5	36,5	44	
48						26,7 ⁽⁹⁾		29,1 ⁽¹¹⁾		30,8 ⁽¹¹⁾	32,2	32,2	48	
52						21,6 ⁽⁷⁾		23,6 ⁽⁹⁾		25,7 ⁽¹¹⁾	28,0*	28,0	52	
56								18,9 ⁽⁷⁾		21,2 ⁽¹¹⁾		22,7 ⁽¹¹⁾	56	
60										17,0 ⁽⁹⁾		18,8 ⁽¹¹⁾	60	
64										13,3 ⁽⁷⁾		14,9 ⁽⁹⁾	64	
68											11,5 ⁽⁷⁾		68	

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

m	S 30												m	
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84			
	87/85*	Wmax												
18	85,0	85,0											18	
20	93,3	93,3	90,9	90,9									20	
22	84,5	84,5	82,4	82,4	79,6	79,6	71,0	71,0	67,0	67,0			22	
24	77,1	77,1	75,2	75,2	72,7	72,7							24	
26	70,8	70,8	69,0	69,0	66,7	66,7	65,1	65,1	63,3	63,3	55,7	55,7	26	
28	65,2	65,2	63,7	63,7	61,5	61,5	60,0	60,0	58,3	58,3	54,7	54,7	28	
30	60,4	60,4	58,9	58,9	56,9	56,9	55,6	55,6	54,0	54,0	52,3	52,3	30	
32	55,8	55,8	54,8	54,8	52,8	52,8	51,6	51,6	50,1	50,1	48,5	48,5	32	
34	51,4	51,4	50,7	50,7	49,1	49,1	48,0	48,0	46,6	46,6	45,2	45,2	34	
36	47,4	47,4	46,8	46,8	45,6	45,6	44,9	44,9	43,5	43,5	42,1	42,1	36	
38	43,9	43,9	43,4	43,4	42,2	42,2	41,7	41,7	40,6	40,6	39,4	39,4	38	

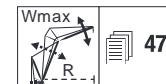
Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW

	30–66 m		18–84 m		40 t		170 t
					150 t		
					130 t		



	S 36												
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		
87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax
10	225,0	225,0											10
11	204,0	204,0											11
12	187,0	187,0	179,0	179,0									12
13	172,0	172,0	165,0	165,0	158,0	158,0							13
14	159,0	159,0	153,0	153,0	147,0	147,0							14
15	148,0	148,0	143,0	143,0	137,0	137,0	133,0	133,0					15
16	139,0	139,0	134,0	134,0	129,0	129,0	124,0	124,0 ⁽¹⁾	120,0	120,0			16
17	131,0	131,0	126,0	126,0	121,0	121,0	117,0	117,0	113,0	113,0	109,0	109,0	17
18	123,0	123,0	119,0	119,0	114,0	114,0	111,0	111,0	107,0	107,0	103,0	103,0	18
20	111,0	111,0	106,0	106,0	102,0	102,0	99,3	99,3	96,1	96,1	93,0	93,0	20
22	98,2	98,2	96,4	96,4	92,7	92,7	90,0	90,0	87,1	87,1	84,4	84,4	22
24		85,6 ⁽¹¹⁾	87,0	87,0	84,7	84,7	82,2	82,2	79,5	79,5	77,0	77,0	24
26		74,6 ⁽¹¹⁾	78,4	78,4	77,2	77,2	75,5	75,5	73,0	73,0	70,7	70,7	26
28		66,3 ⁽¹¹⁾	71,2	71,2	70,1	70,1	69,3	69,3	67,3	67,3	65,2	65,2	28
30		58,7 ⁽¹¹⁾		62,9 ⁽¹¹⁾	64,1	64,1	63,3	63,3	62,2	62,2	60,4	60,4	30
32		53,0 ⁽¹¹⁾		55,9 ⁽¹¹⁾	58,8	58,8	58,1	58,1	57,0	57,0	56,0	56,0	32
34		47,2 ⁽¹¹⁾		50,4 ⁽¹¹⁾	54,3	54,3	53,6	53,6	52,6	52,6	51,6	51,6	34
36		41,7 ⁽⁹⁾		45,3 ⁽¹¹⁾		48,0 ⁽¹¹⁾	49,7	49,7	48,6	48,6	47,7	47,7	36
38		37,7 ⁽⁹⁾		41,1 ⁽¹¹⁾		43,3 ⁽¹¹⁾	46,2	46,2	45,2	45,2	44,2	44,2	38
40		33,7 ⁽⁹⁾		36,9 ⁽¹¹⁾		39,2 ⁽¹¹⁾	43,1	43,1	42,1	42,1	41,2	41,2	40
44		27,2 ⁽⁷⁾		29,8 ⁽⁹⁾		32,3 ⁽¹¹⁾		34,5 ⁽¹¹⁾	36,9	36,9	35,9	35,9	44
48				23,8 ⁽⁷⁾		25,8 ⁽⁹⁾		28,5 ⁽¹¹⁾		30,3 ⁽¹¹⁾	31,7	31,7	48
52						21,0 ⁽⁹⁾		23,4 ⁽¹¹⁾		25,1 ⁽¹¹⁾	28,2	28,2	52
56						16,7 ⁽⁷⁾		18,7 ⁽⁹⁾		20,7 ⁽¹¹⁾		22,2 ⁽¹¹⁾	56
60								14,6 ⁽⁷⁾		16,2 ⁽⁹⁾		18,2 ⁽¹¹⁾	60
64										12,9 ⁽⁹⁾		14,7 ⁽¹¹⁾	64
68										9,8 ⁽⁷⁾		11,3 ⁽⁹⁾	68
72											8,3 ⁽⁷⁾		72

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

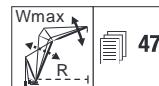
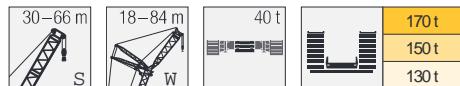
	S 36												
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84		
87/85*	Wmax												
20	90,2	90,2	87,9	87,9									20
22	81,8	81,8	79,7	79,7	77,5	77,5							22
24	74,7	74,7	72,8	72,8	70,8	70,8	68,7	68,7					24
26	68,6	68,6	66,9	66,9	65,0	65,0	63,1	63,1	60,8	60,8	52,7	52,7	26
28	63,3	63,3	61,7	61,7	59,9	59,9	58,2	58,2	56,5	56,5	51,8	51,8	28
30	58,6	58,6	57,2	57,2	55,5	55,5	53,9	53,9	52,3	52,3	50,7	50,7	30
32	54,5	54,5	53,2	53,2	51,6	51,6	50,0	50,0	48,6	48,6	47,0	47,0	32
34	50,6	50,6	49,6	49,6	48,1	48,1	46,6	46,6	45,2	45,2	43,7	43,7	34
36	46,8	46,8	46,2	46,2	44,9	44,9	43,5	43,5	42,2	42,2	40,8	40,8	36
38	43,3	43,3	42,8	42,8	41,8	41,8	40,7	40,7	39,5	39,5	38,1	38,1	38

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



47

m	S 42												m	
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48			
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax		
11	194,0	194,0											11	
12	178,0	178,0	171,0	171,0									12	
13	165,0	165,0	158,0	158,0 ⁽¹⁾	152,0	152,0							13	
14	153,0	153,0	147,0	147,0	141,0	141,0							14	
15	143,0	143,0	137,0	137,0 ⁽²⁾	132,0	132,0	128,0	128,0					15	
16	134,0	134,0	129,0	129,0	124,0	124,0	120,0	120,0 ⁽¹⁾	116,0	116,0			16	
17	126,0	126,0	121,0	121,0	117,0	117,0	113,0	113,0	109,0	109,0			17	
18	119,0	119,0	115,0	115,0	110,0	110,0	107,0	107,0	103,0	103,0 ⁽¹⁾	100,0	100,0	18	
20	107,0	107,0	103,0	103,0	99,2	99,2	96,3	96,3	93,1	93,1	90,2	90,2	20	
22	97,2	97,2	93,4	93,4	90,0	90,0	87,4	87,4	84,6	84,6	81,9	81,9	22	
24	84,9*	84,9	85,5	85,5	82,2	82,2	79,9	79,9	77,2	77,2	74,9	74,9	24	
26		74,5 ⁽¹¹⁾	77,7	77,7	75,6	75,6	73,4	73,4	71,0	71,0	68,8	68,8	26	
28		65,5 ⁽¹¹⁾	70,5	70,5	69,4	69,4	67,9	67,9	65,6	65,6	63,5	63,5	28	
30		58,1 ⁽¹¹⁾	63,0*	63,0	63,4	63,4	62,7	62,7	60,8	60,8	58,9	58,9	30	
32		51,8 ⁽¹¹⁾		55,6 ⁽¹¹⁾	58,3	58,3	57,6	57,6	56,5	56,5	54,8	54,8	32	
34		46,8 ⁽¹¹⁾		49,8 ⁽¹¹⁾	53,8	53,8	53,1	53,1	52,1	52,1	51,1	51,1	34	
36		41,7 ⁽¹¹⁾		44,7 ⁽¹¹⁾	48,6*	48,6	49,2	49,2	48,2	48,2	47,3	47,3	36	
38		36,5 ⁽⁹⁾		40,2 ⁽¹¹⁾	42,8 ⁽¹¹⁾	42,8 ⁽¹¹⁾	45,8	45,8	44,8	44,8	43,8	43,8	38	
40		33,0 ⁽⁹⁾		36,5 ⁽¹¹⁾	38,7 ⁽¹¹⁾	42,7	42,7	41,7	41,7	40,8	40,8	40		
44		26,2 ⁽⁷⁾		28,7 ⁽⁹⁾	31,6 ⁽¹¹⁾		34,0 ⁽¹¹⁾	36,5	36,5	35,6	35,6	44		
48		21,0 ⁽⁷⁾		23,4 ⁽⁹⁾	25,8 ⁽¹¹⁾		28,0 ⁽¹¹⁾	31,3*	31,3	31,4	31,4	48		
52				18,5 ⁽⁷⁾	20,4 ⁽⁹⁾		23,0 ⁽¹¹⁾		24,7 ⁽¹¹⁾	27,9	27,9	52		
56					15,8 ⁽⁷⁾		17,9 ⁽⁹⁾		20,2 ⁽¹¹⁾		21,8 ⁽¹¹⁾	56		
60					12,4 ⁽⁷⁾		14,3 ⁽⁹⁾		16,2 ⁽¹¹⁾		17,8 ⁽¹¹⁾	60		
64							10,8 ⁽⁷⁾		12,4 ⁽⁹⁾		14,3 ⁽¹¹⁾	64		
68									9,0 ⁽⁷⁾		10,6 ⁽⁹⁾	68		
72									6,7 ⁽⁷⁾		8,3 ⁽⁹⁾	72		
76											5,6 ⁽⁷⁾	76		

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

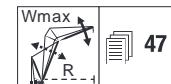
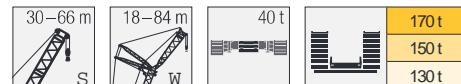
m	S 42												m	
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84			
	87/85*	Wmax												
20	87,5	87,5											20	
22	79,5	79,5	77,5	77,5	74,7	74,7							22	
24	72,7	72,7	70,9	70,9	68,5	68,5	65,3	65,3					24	
26	66,8	66,8	65,2	65,2	62,9	62,9	61,1	61,1	56,4	56,4			26	
28	61,7	61,7	60,2	60,2	58,1	58,1	56,3	56,3	54,4	54,4	48,4	48,4	28	
30	57,2	57,2	55,8	55,8	53,8	53,8	52,2	52,2	50,7	50,7	47,2	47,2	30	
32	53,2	53,2	51,9	51,9	50,0	50,0	48,5	48,5	47,0	47,0	45,5	45,5	32	
34	49,6	49,6	48,4	48,4	46,6	46,6	45,2	45,2	43,8	43,8	42,3	42,3	34	
36	46,4	46,4	45,3	45,3	43,6	43,6	42,2	42,2	40,9	40,9	39,5	39,5	36	
38	43,0	43,0	42,4	42,4	40,8	40,8	39,5	39,5	38,2	38,2	36,9	36,9	38	

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



	S 48												
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	
11	185,0	185,0											11
12	170,0	170,0	164,0	164,0									12
13	158,0	158,0	152,0	152,0									13
14	147,0	147,0	141,0	141,0	136,0	136,0							14
15	137,0	137,0	132,0	132,0	127,0	127,0 ⁽¹⁾	123,0	123,0					15
16	129,0	129,0	124,0	124,0	120,0	120,0	116,0	116,0					16
17	121,0	121,0	117,0	117,0	113,0	113,0	109,0	109,0	106,0	106,0			17
18	114,0	114,0	111,0	111,0	107,0	107,0	104,0	104,0	100,0	100,0			18
20	103,0	103,0	99,6	99,6	96,0	96,0	93,4	93,4	90,3	90,3	87,5	87,5	20
22	93,9	93,9	90,5	90,5	87,2	87,2	84,8	84,8	82,1	82,1	79,6	79,6	22
24	83,3*	83,3	82,9	82,9	79,8	79,8	77,6	77,6	75,1	75,1	72,8	72,8	24
26		73,5 ⁽¹⁾	76,5	76,5	73,5	73,5	71,4	71,4	69,1	69,1	67,0	67,0	26
28	64,3 ⁽¹⁾	69,8	69,8	68,0	68,0	66,1	66,1	63,9	63,9	61,9	61,9		28
30	57,4 ⁽¹⁾	62,0*	62,0	62,8	62,8	61,4	61,4	59,3	59,3	57,4	57,4		30
32	50,7 ⁽¹⁾		55,3 ⁽¹⁾	57,6	57,6	57,0	57,0	55,3	55,3	53,5	53,5		32
34	45,5 ⁽¹⁾		48,9 ⁽¹⁾	53,2	53,2	52,6	52,6	51,6	51,6	50,0	50,0		34
36	41,1 ⁽¹⁾		44,2 ⁽¹⁾	47,8*	47,8	48,7	48,7	47,7	47,7	46,7	46,7		36
38	36,6 ⁽¹⁾		39,4 ⁽¹⁾		42,5 ⁽¹⁾	45,3	45,3	44,3	44,3	43,4	43,4		38
40	32,0 ⁽⁹⁾		35,7 ⁽¹⁾		38,1 ⁽¹⁾	42,2	42,2	41,3	41,3	40,4	40,4		40
44	25,7 ⁽⁹⁾		28,9 ⁽¹⁾		30,9 ⁽¹⁾		33,8 ⁽¹⁾	36,1	36,1	35,2	35,2		44
48	19,8 ⁽⁷⁾		22,7 ⁽⁹⁾		25,4 ⁽¹⁾		27,6 ⁽¹⁾	30,7*	30,7	31,0	31,0		48
52	15,7 ⁽⁷⁾		18,0 ⁽⁹⁾		19,6 ⁽⁹⁾		22,5 ⁽¹⁾		24,3 ⁽¹⁾	27,5	27,5		52
56			13,8 ⁽⁷⁾		15,6 ⁽⁹⁾		18,1 ⁽¹⁾		19,6 ⁽¹⁾		21,5 ⁽¹⁾		56
60					11,6 ⁽⁷⁾		13,8 ⁽⁹⁾		15,9 ⁽¹⁾		17,5 ⁽¹⁾		60
64					8,8 ⁽⁷⁾		10,6 ⁽⁹⁾		11,7 ⁽⁹⁾		14,0 ⁽¹⁾		64
68							7,5 ⁽⁷⁾		9,1 ⁽⁹⁾		10,9 ⁽¹⁾		68
72									6,3 ⁽⁷⁾		7,7 ⁽⁹⁾		72
76									3,9 ⁽⁷⁾		5,5 ⁽⁹⁾		76

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

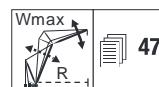
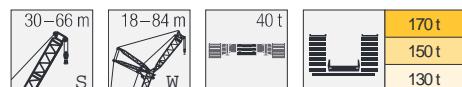
	S 48												
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84		
	87/85*	Wmax											
22	76,8	76,8	75,0	75,0									22
24	70,3	70,3	68,6	68,6	66,2	66,2	62,0	62,0					24
26	64,6	64,6	63,1	63,1	60,9	60,9	59,0	59,0	53,6	53,6			26
28	59,7	59,7	58,3	58,3	56,2	56,2	54,5	54,5	52,1	52,1	46,0	46,0	28
30	55,4	55,4	54,1	54,1	52,1	52,1	50,5	50,5	49,0	49,0	45,0	45,0	30
32	51,5	51,5	50,3	50,3	48,4	48,4	46,9	46,9	45,5	45,5	43,8	43,8	32
34	48,1	48,1	46,9	46,9	45,1	45,1	43,7	43,7	42,4	42,4	40,9	40,9	34
36	45,0	45,0	43,9	43,9	42,2	42,2	40,8	40,8	39,5	39,5	38,2	38,2	36
38	42,2	42,2	41,2	41,2	39,5	39,5	38,2	38,2	36,9	36,9	35,6	35,6	38
40	39,3	39,3	38,6	38,6	37,1	37,1	35,8	35,8	34,6	34,6	33,3	33,3	40

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



m	S 54												m	
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48			
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax		
11	177,0	177,0											11	
12	163,0	163,0											12	
13	151,0	151,0	146,0	146,0									13	
14	141,0	141,0	136,0	136,0	131,0	131,0							14	
15	132,0	132,0	127,0	127,0	123,0	123,0							15	
16	124,0	124,0	120,0	120,0	115,0	115,0	112,0	112,0					16	
17	117,0	117,0	113,0	113,0	109,0	109,0	106,0	106,0					17	
18	111,0	111,0	107,0	107,0	103,0	103,0	100,0	100,0	96,4	96,4			18	
20	99,8	99,8	96,4	96,4	93,0	93,0	90,4	90,4	87,1	87,1	84,4	84,4	20	
22	91,0	91,0	87,7	87,7	84,5	84,5	82,3	82,3	79,2	79,2	76,8	76,8	22	
24	80,3*	80,5 ⁽¹⁾	80,4	80,4	77,5	77,5	75,4	75,4	72,6	72,6	70,4	70,4	24	
26		72,2 ⁽¹⁾	74,2	74,2	71,4	71,4	69,4	69,4	66,8	66,8	64,8	64,8	26	
28		64,0 ⁽¹⁾	69,0	69,0	66,1	66,1	64,3	64,3	61,8	61,8	59,9	59,9	28	
30		56,6 ⁽¹⁾	61,1*	61,1	61,5	61,5	59,8	59,8	57,4	57,4	55,6	55,6	30	
32		50,5 ⁽¹⁾		54,9 ⁽¹⁾	57,1	57,1	55,8	55,8	53,5	53,5	51,8	51,8	32	
34		44,4 ⁽¹⁾		48,7 ⁽¹⁾	52,6	52,6	52,1	52,1	50,1	50,1	48,4	48,4	34	
36		40,2 ⁽¹⁾		43,5 ⁽¹⁾	47,0*	47,0	48,2	48,2	47,0	47,0	45,4	45,4	36	
38		36,2 ⁽¹⁾		39,1 ⁽¹⁾		42,2 ⁽¹⁾	44,8	44,8	43,6	43,6	42,6	42,6	38	
40		32,2 ⁽¹⁾		34,6 ⁽¹⁾		37,7 ⁽¹⁾	41,8	41,8	40,6	40,6	39,8	39,8	40	
44		24,7 ⁽⁹⁾		28,4 ⁽¹⁾		30,5 ⁽¹⁾		33,5 ⁽¹⁾	35,5	35,5	34,7	34,7	44	
48		19,6 ⁽⁹⁾		22,2 ⁽¹⁾		24,7 ⁽¹⁾		27,2 ⁽¹⁾	30,0*	30,0	30,5	30,5	48	
52		14,7 ⁽⁷⁾		17,3 ⁽⁹⁾		19,7 ⁽¹⁾		21,8 ⁽¹⁾		23,6 ⁽¹⁾	27,0	27,0	52	
56		11,2 ⁽⁷⁾		13,1 ⁽⁹⁾		14,8 ⁽⁹⁾		17,6 ⁽¹⁾		19,1 ⁽¹⁾		21,0 ⁽¹⁾	56	
60				9,7 ⁽⁷⁾		11,4 ⁽⁹⁾		13,5 ⁽¹⁾		15,2 ⁽¹⁾		16,9 ⁽¹⁾	60	
64						8,0 ⁽⁷⁾		10,1 ⁽⁹⁾		11,8 ⁽¹⁾		13,2 ⁽¹⁾	64	
68						5,4 ⁽⁷⁾		7,4 ⁽⁹⁾		8,2 ⁽⁹⁾		10,4 ⁽¹⁾	68	
72									5,9 ⁽⁹⁾		7,6 ⁽¹⁾		72	

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

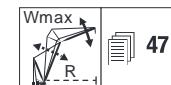
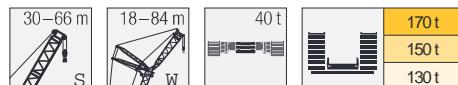
m	S 54												m	
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84			
	87/85*	Wmax												
22	74,6	74,6											22	
24	68,3	68,3	66,3	66,3	63,1	63,1							24	
26	62,9	62,9	61,0	61,0	58,8	58,8	55,1	55,1					26	
28	58,1	58,1	56,4	56,4	54,3	54,3	52,6	52,6	47,7	47,7			28	
30	53,9	53,9	52,3	52,3	50,4	50,4	48,7	48,7	46,5	46,5	41,1	41,1	30	
32	50,2	50,2	48,7	48,7	46,8	46,8	45,3	45,3	43,9	43,9	40,2	40,2	32	
34	46,9	46,9	45,4	45,4	43,6	43,6	42,2	42,2	40,9	40,9	39,0	39,0	34	
36	43,9	43,9	42,5	42,5	40,8	40,8	39,4	39,4	38,1	38,1	36,8	36,8	36	
38	41,2	41,2	39,8	39,8	38,2	38,2	36,8	36,8	35,6	35,6	34,3	34,3	38	
40	38,8	38,8	37,5	37,5	35,8	35,8	34,5	34,5	33,4	33,4	32,1	32,1	40	
44	33,9	33,9	33,1	33,1	31,7	31,7	30,4	30,4	29,4	29,4	28,2	28,2	44	

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



m	S 60												m
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	
11	169,0	169,0											11
12	156,0	156,0											12
13	145,0	145,0	140,0	140,0									13
14	135,0	135,0	131,0	131,0									14
15	127,0	127,0	123,0	123,0	118,0	118,0							15
16	119,0	119,0	115,0	115,0	111,0	111,0							16
17	113,0	113,0	109,0	109,0	105,0	105,0	102,0	102,0					17
18	107,0	107,0	103,0	103,0	99,6	99,6	96,4	96,4	93,2	93,2			18
20	96,3	96,3	93,2	93,2	90,0	90,0	87,1	87,1	84,3	84,3	81,3	81,3	20
22	87,9	87,9	85,0	85,0	81,9	81,9	79,4	79,4	76,9	76,9	74,1	74,1	22
24	77,2*	78,4 ⁽¹⁾	77,9	77,9	75,1	75,1	72,8	72,8	70,5	70,5	68,0	68,0	24
26		70,3 ⁽¹⁾	72,0	72,0	69,3	69,3	67,1	67,1	64,9	64,9	62,5	62,5	26
28		62,9 ⁽¹⁾	67,0	67,0	64,2	64,2	62,2	62,2	60,1	60,1	57,9	57,9	28
30		55,5 ⁽¹⁾	59,6*	59,8 ⁽¹⁾	59,8	59,8	57,9	57,9	55,9	55,9	53,7	53,7	30
32		49,6 ⁽¹⁾		54,0 ⁽¹⁾	56,0	56,0	54,0	54,0	52,1	52,1	50,1	50,1	32
34		44,1 ⁽¹⁾		48,3 ⁽¹⁾	52,0	52,0	50,6	50,6	48,8	48,8	46,8	46,8	34
36		38,7 ⁽¹⁾		42,6 ⁽¹⁾	46,3*	46,3	47,4	47,4	45,8	45,8	43,9	43,9	36
38		35,1 ⁽¹⁾		38,5 ⁽¹⁾		41,8 ⁽¹⁾	44,1	44,1	43,1	43,1	41,2	41,2	38
40		31,6 ⁽¹⁾		34,3 ⁽¹⁾		37,4 ⁽¹⁾	41,1	41,1	40,2	40,2	38,8	38,8	40
44		24,4 ⁽¹⁰⁾		27,6 ⁽¹⁾		30,0 ⁽¹⁾		33,0 ⁽¹⁾	35,1	35,1	34,0	34,0	44
48		18,7 ⁽⁹⁾		22,0 ⁽¹⁾		23,8 ⁽¹⁾		26,4 ⁽¹⁾	29,4*	29,4	29,9	29,9	48
52		14,2 ⁽⁹⁾		16,3 ⁽⁹⁾		19,2 ⁽¹⁾		21,2 ⁽¹⁾		23,4 ⁽¹⁾	26,5	26,5	52
56		10,1 ⁽⁷⁾		12,7 ⁽⁹⁾		14,6 ⁽¹⁾		16,9 ⁽¹⁾		18,7 ⁽¹⁾		20,6 ⁽¹⁾	56
60		7,1 ⁽⁷⁾		9,1 ⁽⁹⁾		10,7 ⁽⁹⁾		13,1 ⁽¹⁾		14,6 ⁽¹⁾		16,3 ⁽¹⁾	60
64				6,1 ⁽⁷⁾		7,8 ⁽⁹⁾		9,0 ⁽⁹⁾		11,5 ⁽¹⁾		12,6 ⁽¹⁾	64
68				3,4 ⁽⁷⁾				6,5 ⁽⁹⁾		8,4 ⁽¹⁾		9,7 ⁽¹⁾	68
72								3,9 ⁽⁹⁾				7,1 ⁽¹⁾	72

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

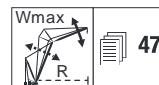
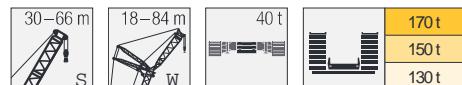
m	S 60												m
	W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84		
	87/85*	Wmax											
22	71,9	71,9											22
24	65,9	65,9	63,9	63,9									24
26	60,8	60,8	58,8	58,8	56,6	56,6	51,4	51,4					26
28	56,2	56,2	54,5	54,5	52,3	52,3	49,9	49,9	44,7	44,7			28
30	52,1	52,1	50,5	50,5	48,6	48,6	46,9	46,9	43,5	43,5	38,5	38,5	30
32	48,5	48,5	47,0	47,0	45,1	45,1	43,6	43,6	42,3	42,3	37,6	37,6	32
34	45,4	45,4	43,9	43,9	42,1	42,1	40,6	40,6	39,4	39,4	36,7	36,7	34
36	42,5	42,5	41,0	41,0	39,3	39,3	37,9	37,9	36,7	36,7	35,3	35,3	36
38	39,8	39,8	38,5	38,5	36,8	36,8	35,4	35,4	34,3	34,3	33,0	33,0	38
40	37,5	37,5	36,1	36,1	34,5	34,5	33,2	33,2	32,1	32,1	30,8	30,8	40
44	33,2	33,2	32,1	32,1	30,5	30,5	29,3	29,3	28,3	28,3	27,0	27,0	44

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SW



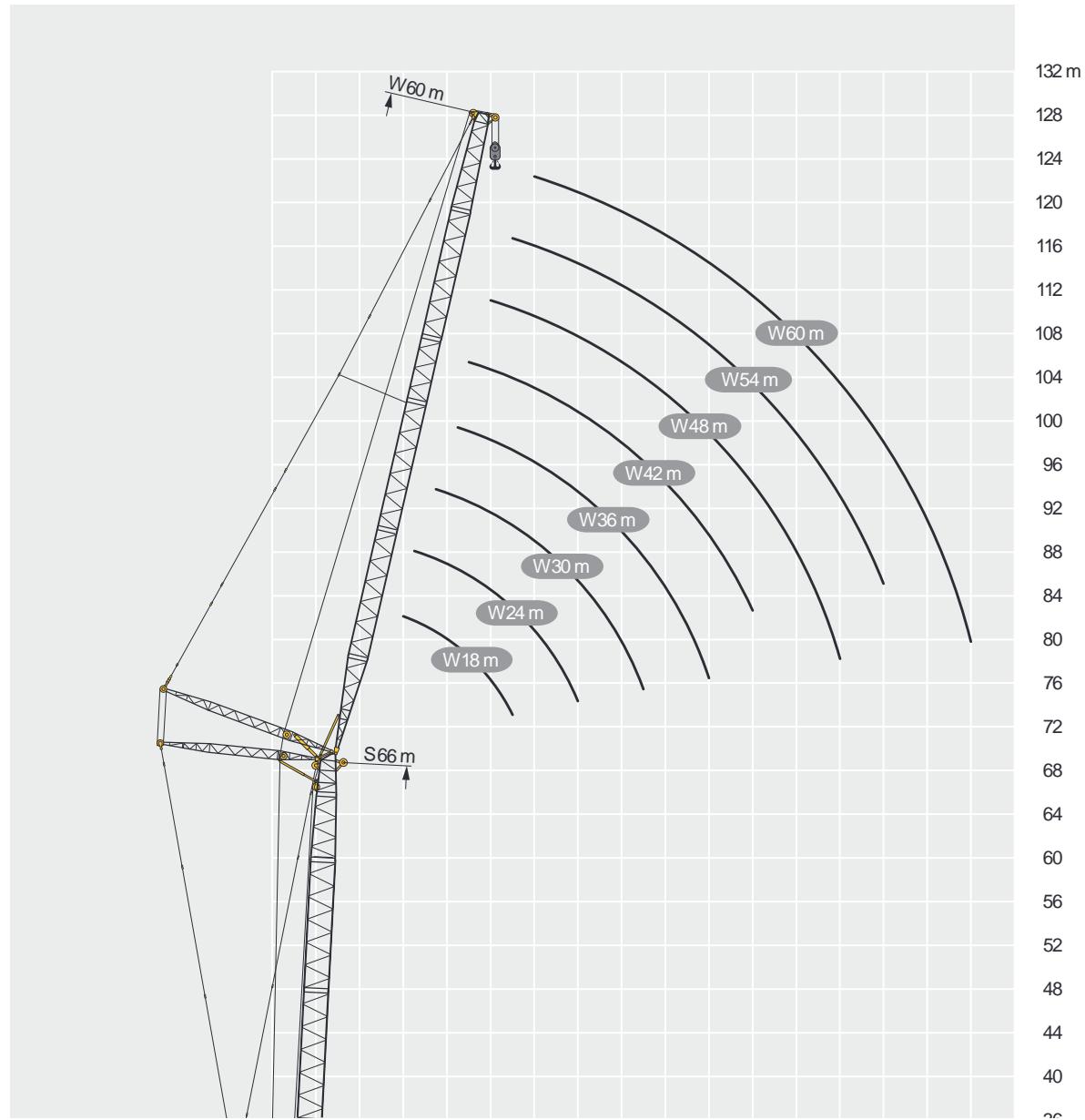
S 66																	
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		W 54		W 60		
	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	
12	148,0	148,0															12
13	139,0	139,0	129,0	129,0													13
14	130,0	130,0	125,0	125,0													14
15	122,0	122,0	118,0	118,0	111,0	111,0											15
16	115,0	115,0	111,0	111,0	107,0	107,0											16
17	109,0	109,0	105,0	105,0	102,0	102,0	95,8	95,8									17
18	103,0	103,0	99,7	99,7	96,3	96,3	93,2	93,2	85,5	85,5							18
20	93,5	93,5	90,3	90,3	87,1	87,1	84,5	84,5	81,3	81,3	74,9	74,9					20
22	85,4	85,4	82,3	82,3	79,5	79,5	77,1	77,1	74,2	74,2	71,5	71,5	65,9	65,9			22
24	74,7*	76,7 ⁽¹⁾	75,7	75,7	73,0	73,0	70,7	70,7	68,0	68,0	65,6	65,6	63,2	63,2	57,9	57,9	24
26	69,3*	69,3	69,9	69,9	67,3	67,3	65,3	65,3	62,8	62,8	60,4	60,4	58,7	58,7	55,8	55,8	26
28		61,6 ⁽¹⁾	65,0	65,0	62,5	62,5	60,5	60,5	58,1	58,1	55,9	55,9	54,3	54,3	52,5	52,5	28
30	54,7 ⁽¹⁾	57,6*	58,5 ⁽¹⁾	58,2	58,2	56,3	56,3	54,0	54,0	51,9	51,9	50,4	50,4	48,8	48,8		30
32	48,5 ⁽¹⁾	54,2*	54,2	54,5	54,5	52,6	52,6	50,4	50,4	48,4	48,4	46,9	46,9	45,4	45,4		32
34		43,5 ⁽¹⁾		47,6 ⁽¹⁾	51,2	51,2	49,4	49,4	47,2	47,2	45,2	45,2	43,8	43,8	42,3	42,3	34
36	38,6 ⁽¹⁾		42,4 ⁽¹⁾	45,5*	45,6 ⁽¹⁾	46,4	46,4	44,3	44,3	42,4	42,4	41,0	41,0	39,6	39,6		36
38	34,2 ⁽¹⁾		37,8 ⁽¹⁾	42,2*	42,2	43,6	43,6	41,7	41,7	39,8	39,8	38,5	38,5	37,1	37,1		38
40	31,0 ⁽¹⁾		34,0 ⁽¹⁾		37,2 ⁽¹⁾	40,6	40,6	39,4	39,4	37,5	37,5	36,2	36,2	34,9	34,9		40
44	24,5 ⁽¹⁾		26,7 ⁽¹⁾		29,5 ⁽¹⁾	33,7*	33,7	34,5	34,5	33,3	33,3	32,2	32,2	30,9	30,9		44
48	18,0 ⁽⁹⁾		21,6 ⁽¹⁾		23,4 ⁽¹⁾		26,1 ⁽¹⁾	28,6*	28,6	29,3	29,3	28,5	28,5	27,6	27,6		48
52	14,0 ⁽⁹⁾		16,4 ⁽¹⁾		18,7 ⁽¹⁾		20,9 ⁽¹⁾		23,0 ⁽¹⁾	25,9	25,9	25,1	25,1	24,3	24,3		52
56	10,2 ⁽⁸⁾		12,0 ⁽⁹⁾		14,4 ⁽¹⁾		16,4 ⁽¹⁾		18,2 ⁽¹⁾	21,5*	21,5	22,3	22,3	21,5	21,5		56
60			8,8 ⁽⁹⁾		9,8 ⁽⁹⁾		12,9 ⁽¹⁾		14,0 ⁽¹⁾		15,7 ⁽¹⁾	18,4*	18,4	19,1	19,1		60
64					7,1 ⁽⁹⁾		9,4 ⁽¹⁾		10,8 ⁽¹⁾		12,1 ⁽¹⁾		13,9 ⁽¹⁾	17,0	17,0		64
68					4,3 ⁽⁹⁾				7,8 ⁽¹⁾		8,9 ⁽¹⁾		10,7 ⁽¹⁾	13,9*	13,9		68
72										6,3 ⁽¹⁾		4,7 ⁽⁹⁾		9,2 ⁽¹⁾			72
76													6,9 ⁽¹⁾				76

1) 12°; 2) 17°; 3) 22°; 4) 27°; 5) 32°; 6) 37°; 7) 42°; 8) 47°; 9) 52°; 10) 57°; 11) 62°

Hubhöhen / Lifting heights

**Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема**

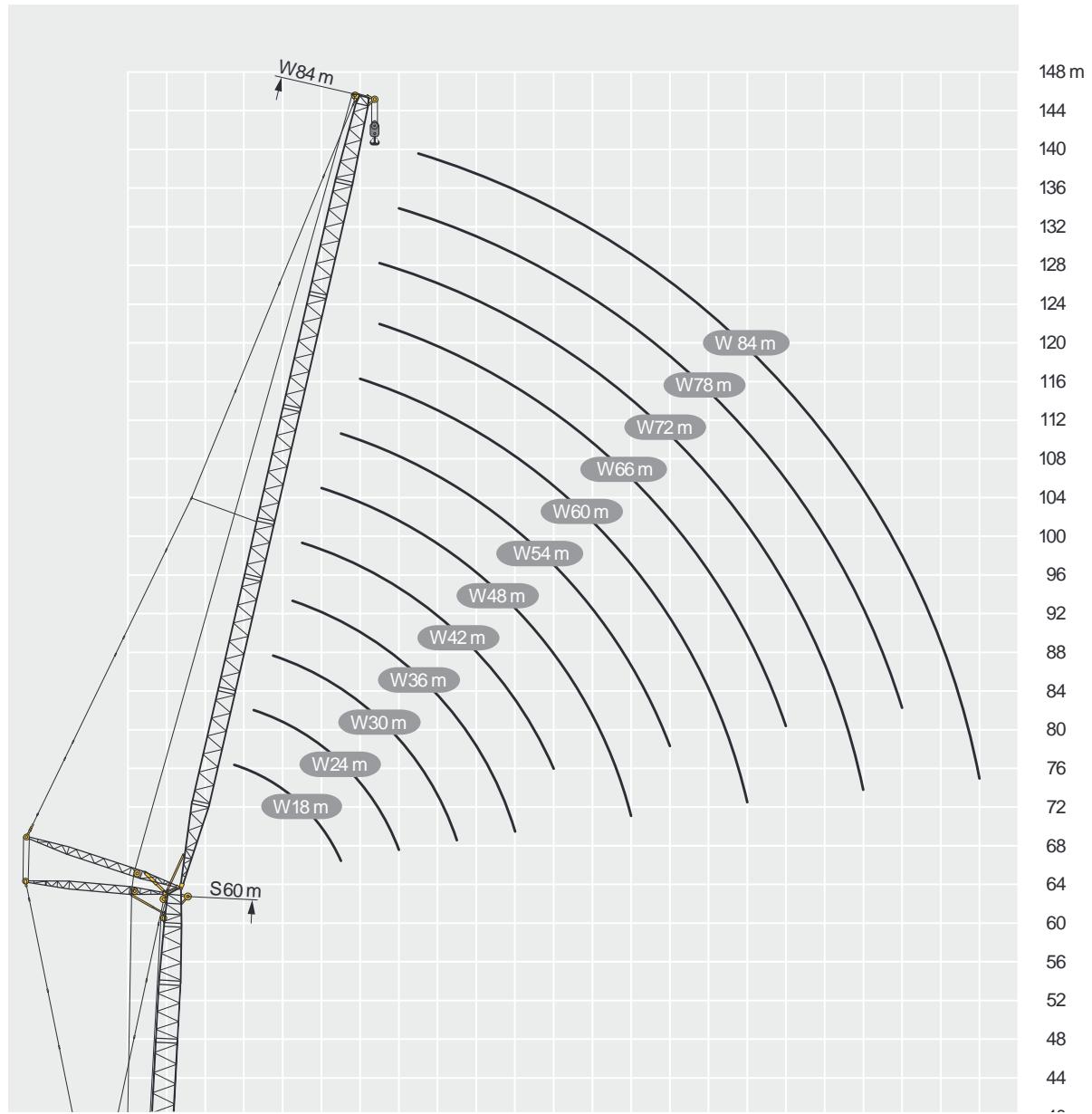
SW



Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SW

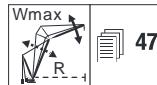
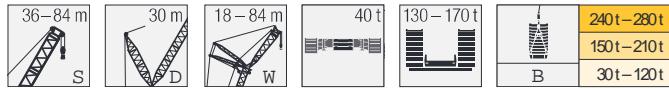


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB



47

S 36

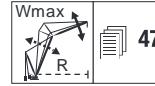
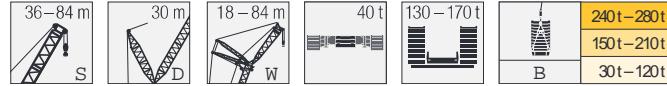
		S 36																								
		W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84		
m		85	Wmax	87*85	Wmax	87*85	Wmax	87*85	Wmax	87*85	Wmax	87*85	Wmax													
12	-	175,0	175,0	171,0*	171,0*																					
	B	250,0	250,0 ⁽¹⁾	221,0*	221,0*																					
14	-	149,0	151,0*	146,0*	146,0*	140,0*	140,0*	130,0*	130,0*																	
	B	250,0	250,0 ⁽¹⁾	222,0	222,0 ⁽¹⁾	222,0*	222,0*	180,0*	180,0*																	
16	-	130,0	130,0*	128,0*	128,0*	123,0*	123,0*	118,0*	118,0*	114,0*	114,0*															
	B	235,0	250,0 ⁽¹⁾	222,0	222,0 ⁽¹⁾	222,0	222,0 ⁽¹⁾	179,0*	181,0*	169,0*	169,0*															
18	-	115,0	116,0 ⁽¹⁾	113,0*	113,0*	109,0*	109,0*	105,0*	105,0*	101,0*	101,0*	98,5*	98,5*													
	B	220,0	246,0 ⁽¹⁾	221,0	222,0 ⁽¹⁾	213,0	222,0 ⁽¹⁾	182,0	182,0 ⁽¹⁾	165,0*	169,0 ⁽¹⁾	140,0*	140,0*													
20	-	103,0	104,0 ⁽¹⁾	101,0*	101,0*	97,3*	97,3*	94,3*	94,3*	91,2*	91,2*	88,5*	88,5*	85,8*	85,8*	83,5*	83,5*									
	B	199,0	234,0 ⁽²⁾	212,0	222,0 ⁽²⁾	200,0	222,0 ⁽¹⁾	181,0	183,0 ⁽¹⁾	167,0	169,0 ⁽¹⁾	140,0	140,0 ⁽¹⁾	123,0*	123,0*	104,0*	104,0*									
22	-	92,4	92,4 ⁽¹⁾	91,8*	91,8*	88,0*	88,0*	85,4*	85,4*	82,5*	82,5*	80,2*	80,2*	77,7*	77,7*	75,7*	75,7*	73,5*	73,5*							
	B	173,0	222,0 ⁽³⁾	190,0	222,0 ⁽³⁾	185,0	220,0 ⁽¹⁾	176,0	184,0 ⁽¹⁾	163,0	168,0 ⁽¹⁾	140,0	140,0 ⁽¹⁾	123,0	123,0 ⁽¹⁾	103,0*	104,0 ⁽¹⁾	86,9*	86,9*							
24	-	81,7 ⁽¹⁾	83,2*	83,2*	80,3*	80,3*	77,9*	77,9*	75,2*	75,2*	73,2*	73,2*	70,9*	70,9*	69,1*	69,1*	67,1*	67,1*	65,1*	65,1*						
	B	213,0 ⁽³⁾	168,0	215,0 ⁽³⁾	167,0	214,0 ⁽¹⁾	165,0	183,0 ⁽¹⁾	156,0	167,0 ⁽¹⁾	140,0	140,0 ⁽¹⁾	123,0	123,0	104,0	104,0 ⁽¹⁾	86,1*	86,5 ⁽¹⁾	75,7*	75,7*						
26	-	71,0 ⁽¹⁾	75,0*	75,0*	73,6*	73,6*	71,5*	71,5*	69,0*	69,0*	67,1*	67,1*	65,1*	65,1*	63,4*	63,4*	61,6*	61,6*	59,7*	59,7*	58,0*	58,0*	53,0*	53,0*		
	B	202,0 ⁽³⁾	153,0	206,0 ⁽²⁾	149,0	208,0 ⁽¹⁾	149,0	180,0 ⁽¹⁾	146,0	165,0 ⁽¹⁾	136,0	140,0 ⁽¹⁾	120,0	121,0 ⁽¹⁾	103,0	103,0 ⁽¹⁾	86,2	86,2 ⁽¹⁾	74,2*	74,8 ⁽¹⁾	62,9*	62,9*	53,1*	53,1*		
28	-	62,9 ⁽¹⁾	68,0*	68,0*	66,7*	66,7*	65,8*	65,8*	63,6*	63,6*	61,8*	61,8*	60,0*	60,0*	58,5*	58,5*	56,7*	56,7*	55,0*	55,0*	53,4*	53,4*	51,3*	51,3*		
	B	192,0 ⁽³⁾	137,0	196,0 ⁽³⁾	135,0	198,0 ⁽¹⁾	135,0	177,0 ⁽¹⁾	134,0	160,0 ⁽¹⁾	130,0	140,0 ⁽¹⁾	116,0	119,0 ⁽¹⁾	103,0	103,0 ⁽¹⁾	85,3	85,4 ⁽¹⁾	73,8	73,8 ⁽¹⁾	62,1*	62,4 ⁽¹⁾	52,1*	52,1*		
30	-	55,6 ⁽¹⁾	59,8 ⁽¹⁾	60,9*	60,9*	60,1*	60,1*	58,9*	58,9*	57,3*	57,3*	55,5*	55,5*	54,1*	54,1*	52,5*	52,5*	50,9*	50,9*	49,4*	49,4*	47,8*	47,8*			
	B	182,0 ⁽³⁾	150,0	185,0 ⁽¹⁾	125,0	186,0 ⁽¹⁾	123,0	172,0 ⁽¹⁾	122,0	155,0 ⁽¹⁾	121,0	137,0 ⁽¹⁾	111,0	118,0 ⁽¹⁾	102,0	102,0 ⁽¹⁾	84,1	84,6 ⁽¹⁾	72,2	72,6 ⁽¹⁾	61,8	61,8 ⁽¹⁾	51,7	51,7 ⁽¹⁾		
32	-	50,0 ⁽¹⁾	53,0 ⁽¹⁾	55,9*	55,9*	55,2*	55,2*	54,1*	54,1*	53,2*	53,2*	51,5*	51,5*	50,3*	50,3*	48,7*	48,7*	47,2*	47,2*	45,8*	45,8*	44,3*	44,3*			
	B	171,0 ⁽³⁾	173,0 ⁽³⁾	114,0	174,0 ⁽¹⁾	113,0	164,0 ⁽¹⁾	112,0	149,0 ⁽¹⁾	111,0	134,0 ⁽¹⁾	106,0	115,0 ⁽¹⁾	100,0	101,0 ⁽¹⁾	83,2	83,8 ⁽¹⁾	70,6	71,4 ⁽¹⁾	61,0	61,2 ⁽¹⁾	51,1	51,1 ⁽¹⁾			
34	-	44,4 ⁽¹⁾	47,7 ⁽¹⁾	51,6*	51,6*	50,9	50,9*	49,8*	49,8*	49,0*	49,0*	48,0*	48,0*	46,8*	46,8*	45,4*	45,4*	44,0*	44,0*	42,6*	42,6*	41,1*	41,1*			
	B	161,0 ⁽⁶⁾	162,0 ⁽³⁾	103,0	162,0 ⁽¹⁾	104,0	156,0 ⁽¹⁾	103,0	143,0 ⁽¹⁾	103,0	131,0 ⁽¹⁾	100,0	112,0 ⁽¹⁾	97,7	100,0 ⁽¹⁾	82,4	83,0 ⁽²⁾	69,1	70,2 ⁽¹⁾	60,5	60,7 ⁽¹⁾	50,4	50,6 ⁽¹⁾			
36	-	39,0 ⁽³⁾	42,7 ⁽¹⁾	45,4 ⁽¹⁾	47,1*	47,1*	46,0*	46,0*	45,3*	45,3*	44,4*	44,4*	43,7*	43,7*	42,4*	42,4*	41,0*	41,0*	39,7*	39,7*	38,4*	38,4*				
	B	151,0 ⁽⁸⁾	151,0 ⁽⁴⁾	150,0 ⁽²⁾	98,0	148,0 ⁽¹⁾	95,5	137,0 ⁽¹⁾	95,2	126,0 ⁽¹⁾	94,3	109,0 ⁽¹⁾	93,6	99,2 ⁽²⁾	81,7	82,7 ⁽²⁾	67,8	69,0 ⁽¹⁾	60,0	60,1 ⁽¹⁾	49,9	50,0 ⁽¹⁾				
38	-	35,2 ⁽³⁾	38,7 ⁽¹⁾	40,8 ⁽¹⁾	43,8*	43,8*	42,7*	42,7*	42,0*	42,0*	41,1*	41,1*	40,5*	40,5*	39,6*	39,6*	38,3*	38,3*	37,1*	37,1*	35,8*	35,8*				
	B	141,0 ⁽³⁾	141,0 ⁽³⁾	141,0 ⁽²⁾	90,5	140,0 ⁽¹⁾	88,9	131,0 ⁽¹⁾	88,6	121,0 ⁽¹⁾	87,9	106,0 ⁽¹⁾	87,7	97,6 ⁽¹⁾	80,8	82,3 ⁽²⁾	66,3	67,8 ⁽¹⁾	59,6	59,7 ⁽²⁾	49,4	49,4 ⁽¹⁾				
40	-	31,3 ⁽³⁾	34,6 ⁽¹⁾	36,8 ⁽¹⁾	40,8*	40,8*	39,8*	39,8*	39,0*	39,0*	38,1*	38,1*	37,6*	37,6*	36,7*	36,7*	35,8*	35,8*	34,7*	34,7*	33,4*	33,4*				
	B	130,0 ⁽³⁾	135,0 ⁽³⁾	133,0 ⁽³⁾	82,5	132,0 ⁽¹⁾	84,6	125,0 ⁽¹⁾	82,7	116,0 ⁽¹⁾	82,0	103,0 ⁽¹⁾	81,7	96,4 ⁽¹⁾	78,7	81,8 ⁽²⁾	64,7	66,7 ⁽¹⁾	59,1	59,3 ⁽²⁾	48,9	49,0 ⁽²⁾				
44	-	25,0 ⁽⁷⁾	27,9 ⁽⁹⁾	30,1 ⁽¹¹⁾	32,4 ⁽¹¹⁾	34,8*	34,8*	34,0*	34,0*	33,1*	33,1*	32,6*	32,6*	31,8*	31,8*	31,0*	31,0*	30,2*	30,2*	29,2*	29,2*					
	B	111,0 ⁽⁷⁾	119,0 ⁽⁹⁾	118,0 ⁽⁵⁾	118,0 ⁽⁷⁾	73,6	112,0 ⁽⁷⁾	74,2	106,0 ⁽⁷⁾	72,1	96,5 ⁽⁹⁾	72,0	90,7 ⁽¹⁾	71,6	79,4 ⁽²⁾	61,5	64,8 ⁽²⁾	58,0	58,6 ⁽²⁾	47,9	48,2 ⁽²⁾					
48	-	21,9 ⁽⁷⁾	23,8 ⁽⁹⁾	26,5 ⁽¹¹⁾	28,3 ⁽¹¹⁾	29,9*	29,9*	29,1*	29,1*	28,5*	28,5*	27,7*	27,7*	26,9*	26,9*	26,2*	26,2*	26,2*	26,2*	25,3*	25,3*					
	B	102,0 ⁽⁶⁾	104,0 ⁽⁴⁾	104,0 ⁽²⁾	102,0 ⁽²⁾	102,0 ⁽²⁾	65,2	69,4 ⁽¹⁾	63,9	89,9 ⁽¹⁾	63,6	84,9 ⁽¹⁾	63,4	76,9 ⁽²⁾	58,3	62,6 ⁽²⁾	56,6	57,7 ⁽²⁾	46,9	47,5 ⁽²⁾						
52	-	19,1 ⁽⁹⁾	21,6 ⁽¹¹⁾	23,3 ⁽¹¹⁾	26,6*	26,6*	25,7*	25,7*	25,1*	25,1*	24,3*	24,3*	23,6*	23,6*	22,8*	22,8*	22,8*	22,8*	22,0*	22,0*						
	B	93,4 ⁽⁷⁾	92,6 ⁽²⁾	91,8 ⁽¹⁾	54,8	89,6 ⁽¹⁾	58,0	83,6 ⁽¹⁾	56,7	79,2 ⁽¹⁾	56,4	71,9 ⁽²⁾	54,6	60,3 ⁽²⁾	54,0	56,8 ⁽³⁾	46,0	46,8 ⁽³⁾								
56	-	14,9 ⁽⁷⁾	16,9 ⁽⁹⁾	19,0 ⁽¹¹⁾	20,6 ⁽¹¹⁾	22,8*	22,8*	22,3*	22,3*	21,5*	21,5*	20,7*	20,7*	20,0*	20,0*	19,2*	19,2*									
	B	82,1 ⁽⁷⁾	84,1 ⁽⁸⁾	83,3 ⁽²⁾	82,7 ⁽¹⁾	51,6	78,1 ⁽¹⁾	52,2	73,7 ⁽¹⁾	50,6	68,4 ⁽¹⁾	50,0	58,0 ⁽³⁾	49,6	54,6 ⁽³⁾	45,2	46,2 ⁽³⁾									
60	-	12,9 ⁽⁷⁾	14,6 ⁽⁹⁾	16,8 ⁽¹¹⁾	18,1 ⁽¹¹⁾	19,8*	19,8*	19,0*	19,0*	18,3*	18,3*	17,5*	17,5*	16,7*	16,7*											
	B	76,9 ⁽⁷⁾	76,6 ⁽³⁾	75,7 ⁽¹⁾	72,6 ⁽¹⁾	46,8	68,9 ⁽¹⁾	46,8	64,8 ⁽¹⁾	45,0	55,3 ⁽²⁾	44,6	52,4 ⁽³⁾	43,2	45,4 ⁽⁴⁾											
64	-	11,3 ⁽⁹⁾	13,3 ⁽¹¹⁾	14,7 ⁽¹¹⁾	14,7 ⁽¹¹⁾	17,8*																				

Traglasten/Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

SDWB



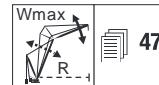
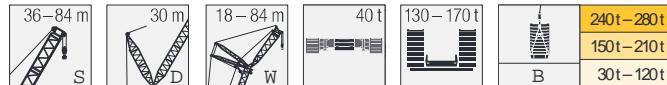
4

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемность

SDWB

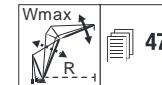
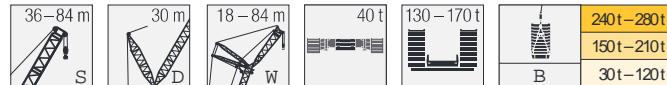


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB



47

S 54

		W 18	W 24	W 30	W 36	W 42	W 48	W 54	W 60	W 66	W 72	W 78	W 84	
	m	85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	
14	B	130,0 222,0 ⁽¹⁾	130,0 182,0 [*] 185,0 ⁽¹⁾	130,0* 167,0* 167,0*	125,0* 167,0*	106,0* 140,0* 140,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*
16	B	114,0 214,0 ⁽¹⁾	115,0 ⁽³⁾ 185,0 ⁽¹⁾	114,0* 160,0* 167,0 ⁽¹⁾	110,0* 140,0* 140,0*	106,0* 138,0* 140,0*	106,0* 138,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*	106,0* 140,0*
18	B	102,0 202,0 ⁽¹⁾	103,0 ⁽³⁾ 182,0 ⁽¹⁾	102,0* 187,0 ⁽¹⁾	98,1* 165,0 ⁽¹⁾	95,1* 167,0 ⁽¹⁾	91,9* 138,0*	91,9* 140,0*	89,0* 123,0*	89,0* 123,0*	80,4* 106,0*	77,5* 106,0*	77,5* 106,0*	77,5* 106,0*
20	B	91,4 190,0 ⁽¹⁾	93,3 ⁽³⁾ 221,0 ⁽¹⁾	91,7* 174,0 ⁽¹⁾	88,4* 187,0 ⁽¹⁾	88,4* 159,0 ⁽¹⁾	85,9* 166,0 ⁽¹⁾	85,9* 140,0 ⁽¹⁾	83,0* 123,0 ⁽¹⁾	83,0* 123,0 ⁽¹⁾	80,4* 106,0*	70,5* 95,5*	70,5* 95,5*	68,7* 88,7*
22	B	83,0 179,0 ⁽¹⁾	84,5 ⁽³⁾ 217,0 ⁽¹⁾	83,4* 166,0 ⁽¹⁾	83,4* 188,0 ⁽¹⁾	80,3* 152,0	78,0* 165,0 ⁽¹⁾	78,0* 138,0	75,4* 123,0 ⁽¹⁾	75,4* 123,0 ⁽¹⁾	73,1* 106,0*	70,5* 93,9	70,5* 93,9	68,7* 83,3*
24	B	76,2 160,0 ⁽¹⁾	76,4 ⁽³⁾ 212,0 ⁽¹⁾	76,4* 157,0 ⁽¹⁾	73,5* 185,0 ⁽¹⁾	71,4* 146,0 ⁽¹⁾	69,1* 133,0 ⁽¹⁾	69,1* 140,0 ⁽¹⁾	66,9* 121,0 ⁽¹⁾	66,9* 123,0 ⁽¹⁾	64,5* 106,0*	64,5* 95,6	64,5* 95,6	62,9* 82,2*
26	B	68,5 ⁽¹⁾ 207,0 ⁽¹⁾	70,5* 150,0 ⁽¹⁾	70,5* 183,0 ⁽¹⁾	67,6* 139,0	67,6* 162,0 ⁽¹⁾	65,8* 128,0 ⁽¹⁾	65,8* 140,0 ⁽¹⁾	63,5* 118,0 ⁽¹⁾	63,5* 123,0 ⁽¹⁾	61,6* 106,0*	59,3* 94,0	59,3* 94,0	57,8* 83,2
28	B	60,7 ⁽¹⁾ 195,0 ⁽¹⁾	65,5* 142,0 ⁽¹⁾	65,5* 181,0 ⁽¹⁾	62,6* 130,0 ⁽¹⁾	62,6* 159,0 ⁽¹⁾	60,8* 123,0 ⁽¹⁾	60,8* 139,0 ⁽¹⁾	58,7* 113,0 ⁽¹⁾	58,7* 123,0 ⁽¹⁾	56,9* 106,0*	54,7* 92,1	54,7* 92,1	53,5* 81,9
30	B	53,6 ⁽¹⁾ 182,0 ⁽¹⁾	58,1 132,0 ⁽¹⁾	58,2* 175,0 ⁽¹⁾	56,5* 125,0 ⁽¹⁾	54,5* 156,0 ⁽¹⁾	54,5* 118,0 ⁽¹⁾	54,5* 137,0 ⁽¹⁾	52,8* 109,0 ⁽¹⁾	52,8* 122,0 ⁽¹⁾	50,7* 100,0	49,5* 90,0	49,5* 90,0	49,5* 80,5
32	B	47,6 ⁽¹⁾ 170,0 ⁽²⁾	52,0 ⁽¹⁾ 167,0 ⁽²⁾	54,3* 120,0 ⁽²⁾	54,3* 153,0 ⁽²⁾	52,7* 113,0	52,7* 136,0 ⁽²⁾	50,8* 105,0	49,1* 120,0 ⁽¹⁾	49,1* 106,0*	47,2* 96,7	47,2* 106,0*	46,1* 88,0	44,2* 92,7*
34	B	41,7 ⁽¹⁾ 160,0 ⁽⁴⁾	46,1 ⁽¹⁾ 158,0 ⁽³⁾	50,0* 115,0 ⁽¹⁾	50,0* 150,0 ⁽¹⁾	49,4* 109,0	49,4* 134,0 ⁽¹⁾	49,4* 101,0	47,5* 119,0 ⁽¹⁾	47,5* 105,0*	45,9* 93,9	44,0* 85,9	44,0* 77,7	42,9* 68,7
36	B	37,6 ⁽¹⁾ 150,0 ⁽⁷⁾	41,0 ⁽¹⁾ 150,0 ⁽²⁾	44,6* 102,0	45,8* 146,0 ⁽³⁾	45,8* 104,0	44,5* 132,0 ⁽²⁾	44,5* 97,9	42,9* 91,0	42,9* 104,0	41,1* 94,0	40,1* 83,5	38,4* 91,0*	38,4* 76,4
38	B	33,7 ⁽¹⁾ 141,0 ⁽⁹⁾	36,7 ⁽¹⁾ 141,0 ⁽⁴⁾	39,8 ⁽¹⁾ 139,0 ⁽⁸⁾	42,5* 99,9 ⁽¹⁾	42,5* 129,0 ⁽⁹⁾	41,5* 94,4	41,5* 116,0 ⁽²⁾	40,3* 88,1	38,5* 103,0 ⁽²⁾	38,5* 81,1	37,6* 90,4	37,6* 74,6	37,6* 79,6
40	B	29,8 ⁽¹⁾ 133,0 ⁽⁹⁾	32,4 ⁽¹⁾ 133,0 ⁽⁸⁾	35,4 ⁽¹⁾ 132,0 ⁽⁴⁾	39,6* 93,9	39,6* 126,0 ⁽²⁾	38,6* 91,0	38,6* 115,0 ⁽²⁾	37,8* 85,3	37,8* 102,0 ⁽²⁾	36,2* 78,8	36,2* 89,6 ⁽²⁾	35,3* 72,7	33,7* 72,7
44	B	22,5 ⁽⁹⁾ 116,0 ⁽⁹⁾	26,3 ⁽¹⁾ 120,0 ⁽⁹⁾	28,4 ⁽¹⁾ 119,0 ⁽⁹⁾	31,5 ⁽¹⁾ 118,0 ⁽⁹⁾	33,7* 84,1	33,7* 110,0 ⁽⁹⁾	32,9* 79,4	32,9* 99,7 ⁽⁹⁾	31,8* 74,1	31,8* 87,8 ⁽⁹⁾	31,2* 69,1	29,7* 78,4 ⁽²⁾	29,7* 63,0
48	B	17,6 ⁽⁹⁾ 105,0 ⁽⁹⁾	20,2 ⁽¹⁾ 107,0 ⁽¹⁰⁾	22,7 ⁽¹⁾ 108,0 ⁽⁸⁾	25,3 ⁽¹⁾ 107,0 ⁽⁹⁾	28,3 68,4	28,3 104,0 ⁽⁴⁾	28,9* 73,2	28,9* 96,5 ⁽³⁾	27,8* 68,4	27,8* 85,3 ⁽³⁾	27,3* 65,4	26,2* 77,3 ⁽²⁾	26,2* 60,1
52	B	12,8 ⁽⁷⁾ 93,0 ⁽⁷⁾	15,4 ⁽⁹⁾ 96,0 ⁽⁷⁾	17,9 ⁽¹⁾ 97,2 ⁽⁷⁾	20,0 ⁽¹⁾ 97,2 ⁽⁷⁾	20,0 ⁽¹⁾ 95,5 ⁽⁶⁾	22,1 ⁽¹⁾ 623	25,5* 91,0 ⁽⁷⁾	25,5* 63,3	24,5* 81,8 ⁽³⁾	24,5* 62,0	24,0* 57,5	22,9* 57,1	22,1* 67,0 ⁽³⁾
56	B	9,6 ⁽⁷⁾ 84,1 ⁽⁷⁾	11,4 ⁽⁹⁾ 86,4 ⁽⁶⁾	13,1 ⁽⁸⁾ 87,8 ⁽⁹⁾	15,9 ⁽¹⁾ 88,0 ⁽⁸⁾	17,7 ⁽¹⁾ 87,3 ⁽⁴⁾	19,6 ⁽¹⁾ 84,9 ⁽⁶⁾	21,7* 78,7 ⁽⁷⁾	21,7* 78,7 ⁽⁷⁾	21,2* 58,4	21,2* 74,3 ⁽³⁾	20,1* 54,4	19,3* 66,4 ⁽³⁾	18,6* 46,6
60	B	8,1 ⁽⁷⁾ 77,6 ⁽⁷⁾	9,9 ⁽⁹⁾ 79,8 ⁽⁵⁾	11,9 ⁽¹⁾ 80,9 ⁽⁹⁾	13,9 ⁽¹⁾ 79,8 ⁽⁵⁾	15,6 ⁽¹⁾ 78,8 ⁽⁶⁾	18,2 52,7	18,2 75,2 ⁽¹⁾	18,2 52,7	18,8* 71,2 ⁽³⁾	18,8* 51,4	17,7* 64,7 ⁽³⁾	17,7* 44,3	16,2* 51,3 ⁽³⁾
64	B				6,6 ⁽⁷⁾ 71,6 ⁽⁷⁾	8,6 ⁽⁹⁾ 74,1 ⁽⁶⁾	10,6 ⁽¹⁾ 73,8 ⁽⁶⁾	12,0 ⁽¹⁾ 72,8 ⁽⁶⁾	13,4 ⁽¹⁾ 70,7 ⁽⁶⁾	16,8* 44,5	16,8* 68,4 ⁽²⁾	15,7* 47,2	14,9* 62,7 ⁽³⁾	14,2* 42,0
68	B				4,2 ⁽⁷⁾ 65,1 ⁽⁷⁾	6,1 ⁽⁸⁾ 67,2 ⁽⁷⁾	7,1 ⁽⁹⁾ 68,6 ⁽⁸⁾	9,3 ⁽¹⁾ 66,2 ⁽⁶⁾	10,3 ⁽¹⁾ 65,2 ⁽²⁾	12,0 ⁽¹⁾ 41,2	13,9* 61,1 ⁽²⁾	13,9* 39,3	12,4* 48,5 ⁽³⁾	11,6* 39,7 ⁽⁴⁾
72	B				61,0 ⁽⁷⁾	62,7 ⁽⁹⁾	63,4 ⁽⁸⁾	62,0 ⁽⁸⁾	61,3 ⁽³⁾	9,3 ⁽¹⁾ 33,2	11,4 58,7 ⁽²⁾	11,4 36,4	11,6* 47,1 ⁽⁹⁾	10,9* 36,9
76	B					56,5 ⁽⁷⁾	58,3 ⁽⁹⁾	57,4 ⁽⁸⁾	57,1 ⁽⁴⁾	52,1 ⁽¹⁾ 52,8 ⁽⁴⁾	6,8 ⁽¹⁾ 51,8 ⁽³⁾	7,8 ⁽¹⁾ 44,2 ⁽³⁾	10,3* 30,1	9,6* 42,9 ⁽¹⁾
80	B					51,6 ⁽⁷⁾	53,4 ⁽⁹⁾	52,8 ⁽⁸⁾	52,8 ⁽⁴⁾	51,8 ⁽³⁾	8,6* 44,2 ⁽³⁾	8,6* 42,9 ⁽¹⁾	7,9* 29,7	8,9* 38,0 ⁽⁵⁾

46⁽¹⁾

6,9

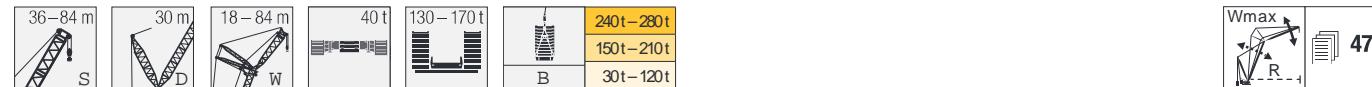
7,0*

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB



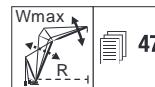
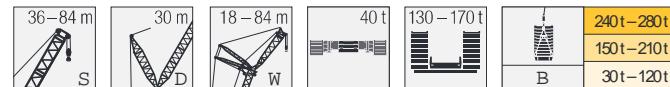
		S 60																										
		W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84				
m	85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax												
14	-	124,0	124,0	125,0*	125,0*	120,0*	120,0*																					
	B	190,0	190,0*	170,0*	172,0*	140,0*	140,0*																					
16	-	110,0	112,0*	110,0*	110,0*	106,0*	106,0*	103,0*	103,0*																			
	B	190,0	190,0*	173,0	173,0*	140,0*	140,0*	123,0*	123,0*																			
18	-	97,8	101,0*	98,3*	98,3*	95,1*	95,1*	92,0*	92,0*	89,0*	89,0*																	
	B	185,0	190,0*	168,0	173,0*	140,0	140,0*	123,0*	123,0*	106,0*	106,0*	77,5*	77,5*	75,2*	75,2*													
20	-	88,1	89,2*	88,7*	88,7*	85,9*	85,9*	83,1*	83,1*	80,4*	80,4*	75,7*	75,7*	75,2*	75,2*													
	B	176,0	190,0*	161,0	173,0*	140,0	140,0*	123,0	123,0*	106,0*	106,0*	101,0*	101,0*	88,9*	88,9*													
22	-	80,2	82,5*	80,8*	80,8*	78,2*	78,2*	75,7*	75,7*	73,2*	73,2*	70,5*	70,5*	68,4*	68,4*	66,3*	66,3*											
	B	167,0	190,0*	154,0	173,0*	140,0	140,0*	123,0	123,0*	106,0	106,0*	104,0	104,0	88,4*	88,9*	78,5*	78,5*											
24	-	73,6	74,7*	74,1*	74,1*	71,6*	71,6*	69,4*	69,4*	67,1*	67,1*	64,6*	64,6*	62,7*	62,7*	60,7*	60,7*	58,4*	58,4*	56,5*	56,5*							
	B	160,0	190,0*	147,0	173,0*	136,0	140,0*	123,0	123,0*	106,0	106,0*	102,0	103,0	89,0	89,0*	77,5*	78,4*	67,4*	67,4*	59,2*	59,2*							
26	-	66,8*	68,4*	68,4*	66,0*	66,0*	63,9*	63,9*	61,8*	61,8*	59,4*	59,4*	57,7*	57,7*	55,8*	55,8*	53,7*	53,7*	52,0*	52,0*	49,6*	49,6*						
	B	190,0*	141,0	171,0*	131,0	140,0*	120,0	123,0*	106,0	106,0*	99,7	103,0*	88,8	88,8*	78,6	78,6	66,5*	67,4*	58,1*	58,1*	50,3*	50,3*						
28	-	59,7*	63,6*	63,6*	61,2*	61,2*	59,2*	59,2*	57,2*	57,2*	55,0*	55,0*	53,3*	53,3*	51,6*	51,6*	49,5*	49,5*	47,9*	47,9*	46,5*	46,5*	42,2*	42,2*				
	B	186,0*	133,0	169,0*	125,0	140,0*	116,0	123,0*	105,0	106,0*	96,8	102,0*	87,0	88,6*	77,7	78,1*	67,2*	67,2*	56,9*	57,9*	49,6*	49,6*	42,3*	42,3*				
30	-	52,5*	56,4	56,6*	56,9*	56,9*	55,0*	55,0*	53,1*	53,1*	51,0	51,0*	49,4*	49,4*	47,9*	47,9*	45,9*	45,9*	44,3*	44,3*	43,0*	43,0*	41,2*	41,2*				
	B	177,0*	125,0	167,0*	119,0	140,0*	111,0	123,0*	102,0	106,0*	93,7	102,0*	84,8	88,4*	76,1	77,6*	66,5	66,8*	57,3	57,4*	49,0*	49,6*	41,7*	42,0*				
32	-	46,9*	51,1*	51,2*	53,2*	51,4*	51,4*	49,5*	49,5*	47,5*	47,5*	46,0*	46,0*	44,5*	44,5*	42,6*	42,6*	41,2*	41,2*	39,8*	39,8*	38,4*	38,4*					
	B	167,0*	122,0	162,0*	113,0	140,0*	107,0	123,0*	98,7	106,0*	90,7	101,0*	82,6	88,1*	74,5	77,1*	65,7	66,4*	56,4	56,9*	49,4	49,4*	41,7*	41,7*				
34	-	41,6*	45,6*	45,7*	49,7*	48,1*	48,1*	46,3*	46,3*	44,4*	44,4*	42,9*	42,9*	41,5*	41,5*	39,7*	39,7*	38,3*	38,3*	37,1*	37,1*	35,6*	35,6*					
	B	158,0*	107,0	140,0*	102,0	123,0*	95,5	106,0*	87,9	99,9*	80,6	87,9*	73,0	76,7*	64,8	66,1*	55,6	56,4*	49,0	49,1*	41,4	41,5*						
36	-	36,5*	40,2*	44,1	44,1	45,2*	45,2*	43,4*	43,4*	41,5*	41,5*	40,2*	40,2*	38,8*	38,8*	37,0*	37,0*	35,7*	35,7*	34,5*	34,5*	33,2*	33,2*					
	B	149,0*	147,0*	102,0	139,0*	97,8	123,0*	92,3	106,0*	85,3	99,0*	73,5	87,1*	71,5	76,2*	63,9	65,8*	54,7	55,9*	48,6	48,8*	41,1	41,2*					
38	-	33,0*	36,1*	39,7*	42,0*	42,0*	40,8*	40,8*	39,0*	39,0*	37,6*	37,6*	36,3*	36,3*	34,6*	34,6*	33,3*	33,3*	32,2*	32,2*	30,9*	30,9*						
	B	140,0*	139,0*	136,0*	93,2	123,0*	89,0	106,0*	82,9	98,1*	76,4	86,5*	70,0	75,5*	62,9	65,4*	53,9	55,4*	48,2	48,5*	40,8	40,9*						
40	-	29,5*	32,1*	35,5*	39,1*	39,1*	38,3*	38,3*	36,7*	36,7*	35,4*	35,4*	34,1*	34,1*	32,4*	32,4*	31,2*	31,2*	30,1*	30,1*	28,8*	28,8*						
	B	132,0*	132,0*	130,0*	89,2	122,0*	85,3	106,0*	80,5	97,5*	74,5	85,9*	68,4	75,6*	61,8	65,2*	53,1	54,9*	47,6	48,2*	40,4	40,6*						
44	-	22,5*	25,6*	28,2*	31,2*	31,2*	33,4*	33,4*	32,3*	32,3*	31,4*	31,4*	30,2*	30,2*	28,6*	28,6*	27,4*	27,4*	26,4*	26,4*	25,2*	25,2*						
	B	117,0*	119,0*	118,0*	110,8*	78,2	106,0*	74,4	96,3*	70,6	84,3*	65,3	74,9*	59,4	65,2*	51,1	53,7*	46,5	47,6*	39,7	40,1*							
48	-	17,0*	20,0*	22,2*	24,8*	27,8	27,8	26,3*	28,3*	27,5*	27,5*	26,7*	26,7*	25,4*	25,4*	24,2*	24,2*	23,2*	23,2*	22,1*	22,1*							
	B	104,0*	107,0*	107,0*	106,0*	70,8	102,0*	68,6	94,1*	65,8	82,5*	62,1	73,9*	56,8	64,3*	49,2	53,0*	45,2	47,2*	39,0	39,8*							
52	-	12,7*	14,5*	17,6*	19,7*	21,9*	21,9*	20,5*	25,0*	24,2*	24,2*	23,4*	23,4*	22,4*	22,4*	21,5*	21,5*	20,5*	20,5*	19,4*	19,4*							
	B	93,3*	94,7*	97,0*	96,7*	94,7*	92,9*	89,9*	60,7	79,2*	58,1	73,1*	54,1	63,9*	47,0	51,9*	44,0	46,5*	38,3	39,5*								
56	-	8,7*	11,1*	13,1*	15,5*	17,4*	17,4*	15,0*	17,8	17,8	18,3*	18,3*	17,3*	17,3*	16,5*	16,5*	15,8*	15,8*	14,9*	14,9*								
	B	83,4*	86,0*	87,6*	88,3*	87,2*	87,2*	83,8*	56,4	76,0*	53,8	72,0*	51,0	63,5*	44,8	50,9*	42,7	45,9*	37,6	39,1*								
60	-	5,8*	7,7*	9,3*	11,8*	13,4*	13,4*	15,0*	17,8	17,8	18,3*	18,3*	17,3*	17,3*	16,5*	16,5*	15,8*	15,8*	14,9*	14,9*								
	B	75,6*	77,4*	79,3*	80,6*	79,7*	77,7*	48,1	73,0*	50,2	70,2*	47,5	62,5*	42,7	49,6*	41,3	45,3*	36,9	38,8*									
64	-	6,4*	6,4*	7,9*	7,9*	10,3*	10,3*	11,4*	21,4*	21,4*	20,7*	20,7*	19,6*	19,6*	18,8*	18,8*	18,8*	18,8*	18,1*	18,1*	17,1*	17,1*						
	B	70,1*	72,0*	73,5*	73,5*	73,0*	73,0*	69,4*	45,7	66,4*	45,7	66,4*	44,0	61,5*	40,5	48,5*	39,4	44,6*	35,8	38,5*								
68	-	5,2*	5,2*	7,3*	7,3*	8,5*	8,5*	10,1*	10,1*	11,6*	13,5*	12,7*	12,7*	12,7*	12,7*	12,0*	12,0*	11,2*	11,2*									
	B	63,5*	64,9*	67,1*	67,6*	66,4*	66,4*	65,1*	65,1*	63,5*	40,6	59,0*	38,1	47,2*	36,7	44,1*	34,3	38,2*										
72	-	5,9,2*	60,7*	62,4*	61,8*	60,7*	60,7*	59,7*	34,9	56,6*	35,3	46,0*	33,7	43,5*	31,8	37,8*												
	B	55,2*	56,9*	57,8*	56,9*	56,9*	56,9*	56,0*	56,0*	54,4*	32,6	44,7*	31,2	42,9*	29,3	37,3*												
76	-	50,2*	51,4*	53,0*	53,5*	52,4*	52,4*	49,6*	4																			

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage/Portate

Tablas de carga/Грузоподъемности

SDWB



47

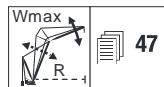
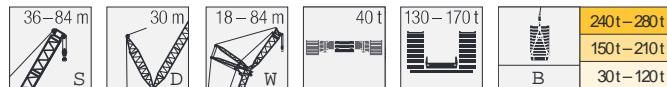
		S 66																									
		W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84			
	m	85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax	87*/85	Wmax		
14	-			120,0*	120,0*																						
14	B			140,0*	140,0*																						
16	-	105,0	105,0	106,0*	106,0*	103,0*	103,0*	99,3*	99,3*																		
16	B	173,0	174,0 [†]	140,0	140,0 [†]	123,0*	123,0*	106,0*	106,0*																		
18	-	94,0	95,4 [†]	95,4*	95,4*	92,0*	92,0*	89,1*	89,1*	85,7*	85,7*																
18	B	165,0	173,0 [†]	140,0	140,0 [†]	123,0	123,0*	106,0*	106,0 [†]	102,0*	102,0*																
20	-	84,9	86,8 [†]	86,3*	86,3*	83,2*	83,2*	80,7*	80,7*	77,6*	77,6*	74,7*	74,7*	72,4*	72,4*												
20	B	157,0	173,0 [†]	140,0	140,0 [†]	123,0	123,0*	106,0	106,0 [†]	99,1*	102,0*	89,0*	89,0*	79,4*	79,4*												
22	-	77,3	79,1 [†]	78,7*	78,7*	75,9*	75,9*	73,6*	73,6*	70,7*	70,7*	68,1*	68,1*	66,0*	66,0*	63,9*	63,9*										
22	B	149,0	173,0 [†]	136,0	140,0 [†]	123,0	123,0*	106,0	106,0 [†]	101,0	102,0*	86,9*	89,5 [†]	77,9*	78,6 [†]	69,4*	69,4*										
24	-	70,9	72,9 [†]	72,2*	72,2*	69,6*	69,6*	67,5*	67,5*	64,8*	64,8*	62,4*	62,4*	60,5*	60,5*	58,6*	58,6*	56,3*	56,3*								
24	B	144,0	169,0 [†]	130,0	140,0 [†]	120,0	123,0*	106,0	106,0 [†]	101,0	101,0 [†]	88,8	91,1 [†]	76,4*	78,4 [†]	68,2*	68,9 [†]	60,2*	60,2*								
26	-	65,7	64,9 [†]	66,7*	66,7*	64,2*	64,2*	62,2*	62,2*	59,8*	59,8*	57,5*	57,5*	55,7*	55,7*	53,9*	53,9*	51,8*	51,8*	50,1*	50,1*	45,9*	45,9*				
26	B	132,0	166,0 [†]	124,0	140,0 [†]	115,0	123,0*	105,0	106,0 [†]	96,1	99,5 [†]	86,8	88,2 [†]	77,5	77,9 [†]	68,8	68,8	59,1*	59,8 [†]	52,1*	52,1*	46,0*	46,0*				
28	-		58,2 [†]	62,0*	59,5*	59,5*	57,6*	57,6*	55,3*	55,3*	53,1*	53,1*	51,5*	51,5*	49,8*	49,8*	47,8*	47,8*	46,2*	46,2*	44,5*	44,5*	39,0*	39,0*			
28	B		163,0 [†]	120,0	139,0 [†]	110,0	123,0*	101,0	106,0 [†]	92,8	98,5 [†]	84,3	87,3 [†]	75,8	77,2 [†]	67,6	68,0 [†]	59,7	59,7	51,2*	52,0 [†]	45,2*	45,2*	39,0*	39,0*		
30	-	51,6 [†]	54,8	55,7 [†]	55,5*	55,5*	53,6*	53,6*	51,4*	51,4*	49,3*	49,3*	47,8*	47,8*	46,2*	46,2*	44,3*	44,3*	42,7*	42,7*	41,4*	41,4*	38,4*	38,4*			
30	B	158,0 [†]	115,0	139,0 [†]	104,0	122,0*	97,1	106,0 [†]	89,4	97,5 [†]	81,7	86,4 [†]	74,1	76,5 [†]	66,3	67,5 [†]	58,6	59,1 [†]	51,7	51,7 [†]	44,5*	45,2*	38,5*	38,7*			
32	-	45,5 [†]	51,5	51,5	51,9*	51,9*	50,1*	50,1*	47,9*	47,9*	45,9*	45,9*	44,4*	44,4*	43,0*	43,0*	41,1*	41,1*	39,7*	39,7*	38,4*	38,4*	36,9*	36,9*			
32	B	153,0 [†]	109,0	137,0 [†]	102,0	121,0*	93,3	106,0 [†]	86,3	96,4 [†]	79,2	85,5 [†]	72,3	75,7 [†]	65,1	67,0 [†]	58,7	58,7 [†]	51,0	51,3 [†]	45,0	45,0*	38,0*	38,5*			
34	-	40,8 [†]		45,2 [†]	48,7*	48,7*	46,9*	46,9*	44,8*	44,8*	42,9*	42,9*	41,5*	41,5*	40,1*	40,1*	38,3*	38,3*	36,9*	36,9*	35,7*	35,7*	34,3*	34,3*			
34	B	147,0 [†]		134,0 [†]	98,0	121,0*	89,7	105,0 [†]	83,4	95,2 [†]	76,8	84,5 [†]	70,4	75,0 [†]	64,0	66,5 [†]	56,9	58,2 [†]	50,4	51,0 [†]	44,5	44,7*	38,3	38,3*			
36	-		36,2 [†]		40,2 [†]	43,2	43,5 [†]	44,1*	44,1*	42,0*	42,0*	40,1*	40,1*	38,8*	38,8*	37,4*	37,4*	35,7*	35,7*	34,3*	34,3*	33,2*	33,2*	31,9*	31,9*		
36	B	143,0 [†]		130,0 [†]	93,9	118,0 [†]	86,5	105,0 [†]	80,6	94,0 [†]	74,5	83,6 [†]	68,6	74,3 [†]	62,6	65,9 [†]	56,1	57,8 [†]	49,8	50,6 [†]	44,0	44,4 [†]	38,0	38,1*			
38	-	32,0 [†]		35,8 [†]	40,2	40,2	41,6*	41,6*	39,5*	39,5*	37,7*	37,7*	36,4*	36,4*	35,1*	35,1*	33,4*	33,4*	32,1*	32,1*	31,0*	31,0*	29,7*	29,7*			
38	B	138,0 [†]		126,0 [†]	89,9	115,0 [†]	85,3	104,0 [†]	77,7	92,8 [†]	72,3	82,6 [†]	66,8	73,5 [†]	61,2	65,4 [†]	55,2	57,4 [†]	49,1	50,3 [†]	43,5	44,1 [†]	37,7	37,9*			
40	-	28,8 [†]		32,0 [†]		35,3 [†]	38,7*	38,7*	37,3*	37,3*	35,4*	35,4*	34,2*	34,2*	32,9*	32,9*	31,2*	31,2*	30,0*	30,0*	28,9*	28,9*	27,7*	27,7*			
40	B	131,0 [†]		122,0 [†]		112,0*	82,3	102,0*	75,3	91,6 [†]	70,1	81,7 [†]	65,0	72,8 [†]	59,8	64,7 [†]	54,1	56,9 [†]	48,5	49,9 [†]	43,1	43,8*	37,4	37,6*			
44	-	22,5 [†]		25,0 [†]		27,8 [†]	32,0	32,0	32,8*	32,8*	31,6*	31,6*	30,3*	30,3*	29,1*	29,1*	27,5*	27,5*	26,4*	26,4*	25,3*	25,3*	24,2*	24,2*			
44	B	117,0 [†]		115,0 [†]		106,0 [†]	74,4	98,0 [†]	71,9	89,1 [†]	66,3	80,1 [†]	61,5	71,5 [†]	57,0	63,7 [†]	51,9	56,1 [†]	46,9	49,1 [†]	42,0	43,1 [†]	36,7	37,1*			
48	-	16,1 [†]		19,9 [†]		21,9 [†]		24,5 [†]	27,1	27,1	27,7*	27,7*	27,0*	27,0*	25,9*	25,9*	24,4*	24,4*	23,3*	23,3*	22,3*	22,3*	21,2*	21,2*			
48	B	103,0 [†]		105,0 [†]		102,0*		93,0 [†]	67,1	85,9 [†]	62,9	78,3 [†]	58,0	70,2 [†]	54,1	62,6 [†]	49,4	55,3 [†]	45,0	48,7 [†]	40,7	42,7*	36,0	36,8*			
52	-	12,9*		14,9 [†]		17,3 [†]		19,5 [†]		21,6 [†]		24,5*	24,5*	23,7*	23,7*	22,9*	22,9*	21,7*	21,7*	20,6*	20,6*	19,7*	19,7*	18,6*	18,6*		
52	B	92,9*		94,7 [†]		94,0*		88,9 [†]		83,0 [†]		58,7	76,3 [†]	55,2	68,9 [†]	50,9	61,5 [†]	47,0	54,4 [†]	43,0	47,9 [†]	39,1	42,3 [†]	35,0	36,6*		
56	-	8,5 [†]		10,5 [†]		13,2 [†]		15,0 [†]		16,8 [†]		20,2	20,2	21,0*	21,0*	20,2*	20,2*	19,1*	19,1*	18,3*	18,3*	17,4*	17,4*	16,3*	16,3*		
56	B	83,5 [†]		85,4 [†]		86,2 [†]		84,6 [†]		80,1 [†]		49,3	74,6 [†]	52,0	67,6 [†]	48,5	60,5 [†]	45,3	53,5 [†]	40,9	47,1 [†]	37,3	41,7 [†]	33,7	33,7*		
60	-	7,4 [†]		8,7 [†]		11,7 [†]		12,8 [†]		14,5 [†]		17,2	17,2	17,9*	17,9*	16,8*	16,8*	16,0*	16,0*	15,3*	15,3*	14,3*	14,3*				
60	B	75,0 [†]		77,6 [†]		78,4 [†]		78,6 [†]		76,0 [†]		72,8 [†]		48,2	66,2 [†]	46,0	59,4 [†]	42,3	52,9 [†]	39,0	46,3 [†]	35,7	41,1 [†]	32,2	35,9*		
64	-										8,3 [†]		9,6 [†]		11,1 [†]		12,8 [†]		15,9*	15,9*	14,8*	14,8*	14,0*	14,0*	13,3*	13,3*	
64	B		68,1 [†]		69,4 [†]		71,7 [†]		72,7 [†]		71,3 [†]		69,1 [†]		64,9 [†]		43,0	58,4 [†]	40,1	52,1 [†]	37,0	45,6 [†]	34,0	40,5 [†]	30,3	35,3*	
68	-												6,6 [†]		9,7 [†]		12,9	12,9	13,1*	13,1*	12,3*	12,3*	11,5*	11,5*	10,7*	10,7*	
68	B		63,5 [†]		65,0 [†]		66,7 [†]		66,5 [†]		64,3 [†]		63,1 [†]		36,0	57,3 [†]	37,5	51,3 [†]	35,2	44,5 [†]	32,1	39,9 [†]	29,3	34,8*			
72	-												1,5 [†]		8,3 [†]		10,3	10,3	10,8*	10,8*	10,1*	10,1*	9,4*	9,4*			
72	B		57,6 [†]		58,8 [†]		60,0 [†]		61,6 [†]		60,2 [†]		59,2 [†]		56,2 [†]		35,0	50,6 [†]	32,7	43,5 [†]	30,6	39,3 [†]	27,8	34,2*			
76	-																5,8 [†]		7,1 [†]		9,6*	9,6*	8,9*	8,9*	8,2*	8,2*	
76	B																	49,8 [†]		30,5	42,5 [†]	28,4	38,8 [†]	26,2	33,8*		
80	-																	50,9 [†]		48,7 [†]		26,2	41,6 [†]	26,3	38,4 [†]	24,5	33,3*
80	B																	48,0 [†]		49,0 [†]		46,7 [†]		40,7 [†]		38,0*	
84	-																	45,7 [†]		46,4 [†]		48,0 [†]		40,7 [†]		5,6*	
84	B																	42,5 [†]		43,1 [†] </							

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB

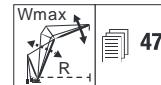
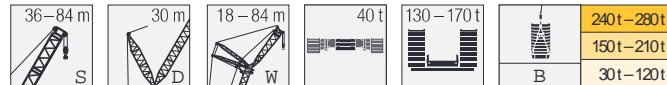


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB



S 78

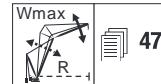
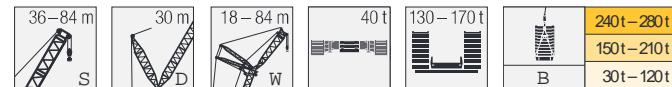
		W 18	W 24	W 30	W 36	W 42	W 48	W 54	W 60	W 66	W 72	W 78	W 84	
	m	85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	87*85 Wmax	
14	- B		106,0*	106,0*										
16	- B	96,5 96,5 123,0 123,0 ⁽²⁾	98,9* 98,9* 106,0* 106,0*	98,9* 98,9* 94,9* 94,9*										
18	- B	86,7 90,2 ⁽²⁾ 123,0 123,0 ⁽³⁾	88,9* 88,9* 106,0 106,0*	85,4* 85,4* 95,7* 95,7*	82,3* 82,3* 99,2 ⁽¹⁾ 86,1*	82,3* 82,3* 87,2 ⁽¹⁾ 77,5*	77,5* 77,5*	67,9* 67,9*						
20	- B	78,5 82,2 ⁽²⁾ 119,0 122,0 ⁽¹⁾	80,7* 80,7* 106,0 106,0*	77,5* 77,5* 97,1 97,9 ⁽¹⁾	74,7* 74,7* 83,4* 86,6*	74,7* 74,7* 75,3* 76,6*	71,7* 71,7* 67,9* 67,9*	67,9* 67,9*						
22	- B	71,7 75,1 ⁽²⁾ 114,0 121,0 ⁽¹⁾	73,8* 73,8* 103,0 105,0*	73,8* 73,8* 96,3 ⁽¹⁾ 84,8	70,8* 70,8* 85,5 ⁽¹⁾ 85,5 ⁽¹⁾	68,2* 68,2* 76,4 76,4	65,5* 65,5* 62,9* 62,9*	59,6* 59,6* 59,6* 59,6*	53,4* 53,4* 53,4* 53,4*					
24	- B	65,9 68,5 ⁽¹⁾ 110,0 121,0 ⁽¹⁾	67,9* 67,9* 99,3 105,0*	65,1* 65,1* 90,6 94,7 ⁽¹⁾	62,7* 62,7* 82,2 84,0*	60,1* 60,1* 74,3 75,0 ⁽¹⁾	57,7* 57,7* 66,9 66,9	55,9* 55,9* 57,9* 59,2 ⁽¹⁾	52,1* 52,1* 52,1* 52,1*	46,3* 46,3*				
26	- B	60,9 61,2 ⁽¹⁾ 105,0 117,0 ⁽¹⁾	62,8* 62,8* 95,2 105,0*	60,1* 60,1* 87,0 93,0 ⁽¹⁾	57,9* 57,9* 82,5 ⁽¹⁾ 71,7	55,4* 55,4* 65,0 65,0	53,2* 53,2* 65,8 ⁽¹⁾ 65,8 ⁽¹⁾	51,5* 51,5* 58,5 58,5	49,7* 49,7* 50,7* 51,9 ⁽¹⁾	45,2* 45,2*	40,2* 40,2*			
28	- B	55,2 ⁽¹⁾ 114,0 ⁽¹⁾	58,4* 58,4* 90,5 102,0 ⁽¹⁾	55,8* 55,8* 83,4 91,4 ⁽¹⁾	53,6* 53,6* 76,2 81,1*	53,6* 53,6* 69,3 72,5 ⁽¹⁾	51,3* 51,3* 63,0 64,8 ⁽¹⁾	49,2* 49,2* 57,1 57,7*	47,7* 47,7* 51,3 51,4 ⁽¹⁾	46,0* 46,0* 44,1* 45,1*	44,0* 44,0*	39,3* 39,3*	35,0* 35,0*	
30	- B	49,3 ⁽¹⁾ 111,0 ⁽¹⁾	54,7* 54,7*	52,0* 52,0*	49,9* 49,9*	47,7* 47,7*	45,6* 45,6*	44,2* 44,2*	42,6* 42,6*	40,7* 40,7*	38,4* 38,4*	34,3* 34,3*	30,8* 30,8*	
32	- B	43,4 ⁽¹⁾ 108,0 ⁽¹⁾	47,7 47,7	48,7* 48,7*	46,6* 46,6*	44,5* 44,5*	42,5* 42,5*	41,2* 41,2*	39,6* 39,6*	37,8* 37,8*	36,4* 36,4*	33,6* 33,6*	29,6* 29,6*	
34	- B	38,1 ⁽¹⁾ 106,0 ⁽¹⁾	43,0 ⁽¹⁾ 94,7 ⁽¹⁾	45,7* 45,7*	43,7* 43,7*	41,6* 41,6*	39,7* 39,7*	38,4* 38,4*	37,0* 37,0*	35,2* 35,2*	33,8* 33,8*	32,6* 32,6*	29,0* 29,0*	
36	- B	34,2 ⁽¹⁾ 105,0 ⁽¹⁾	38,5 ⁽¹⁾ 93,2 ⁽¹⁾	43,2* 43,2*	41,1* 41,1*	39,0* 39,0*	37,2* 37,2*	35,9* 35,9*	34,5* 34,5*	32,8* 32,8*	31,5* 31,5*	30,4* 30,4*	28,5* 28,5*	
38	- B	30,2 ⁽¹⁾ 104,0 ⁽¹⁾	34,1 ⁽¹⁾ 92,1 ⁽¹⁾	37,6 37,6	38,7* 38,7*	36,7* 36,7*	34,9* 34,9*	33,6* 33,6*	32,3* 32,3*	30,7* 30,7*	29,4* 29,4*	28,3* 28,3*	26,8* 26,8*	
40	- B	26,3 ⁽¹⁾ 102,0 ⁽¹⁾	30,1 ⁽¹⁾ 91,0 ⁽¹⁾	33,5 ⁽¹⁾ 81,4 ⁽¹⁾	36,6* 36,6*	36,6* 62,7	34,6* 68,8 ⁽¹⁾	32,8* 57,5	31,6* 52,5	30,3* 55,5 ⁽¹⁾	28,7* 42,8 ⁽¹⁾	27,5* 42,8 ⁽¹⁾	26,4* 26,4*	25,0* 25,0*
44	- B	20,8 ⁽¹⁾ 99,5 ⁽¹⁾	23,8 ⁽¹⁾ 88,8 ⁽¹⁾	26,4 ⁽¹⁾ 79,5 ⁽¹⁾	30,2 58,1	30,9* 70,7	29,2* 66,8	28,0* 60,7	26,8* 59,9	25,2* 51,2	24,0* 46,7	23,0* 48,9 ⁽¹⁾	21,7* 42,0	21,7* 28,2 ⁽¹⁾
48	- B	15,7 ⁽¹⁾ 95,9 ⁽²⁾	18,3 ⁽¹⁾ 86,5 ⁽¹⁾	20,8 ⁽¹⁾ 77,6 ⁽¹⁾	23,5 ⁽¹⁾ 69,1 ⁽¹⁾	27,6* 61,7 ⁽¹⁾	26,1* 47,4	25,0* 54,3	23,8* 59,9 ⁽¹⁾	22,2* 49,9	22,2* 48,3 ⁽¹⁾	20,2* 41,1	20,2* 42,8 ⁽¹⁾	19,0* 37,0
52	- B	10,6 ⁽¹⁾ 89,4 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ 83,9 ⁽²⁾	15,5 ⁽¹⁾ 75,6 ⁽¹⁾	18,1 ⁽¹⁾ 67,5 ⁽¹⁾	20,5 ⁽¹⁾ 60,3 ⁽¹⁾	23,3* 44,6	22,4* 54,2 ⁽¹⁾	21,2* 40,8	19,7* 37,5	18,6* 43,7 ⁽²⁾	17,7* 34,2	16,6* 31,2	16,6* 34,9 ⁽²⁾
56	- B	8,6 ⁽¹⁾ 81,9 ⁽²⁾	11,7 ⁽¹⁾ 80,0 ⁽²⁾	13,6 ⁽¹⁾ 73,5 ⁽²⁾	15,5 ⁽¹⁾ 66,0 ⁽²⁾	18,7 41,8	19,7 52,9 ⁽¹⁾	19,9* 39,0	19,9* 47,5 ⁽¹⁾	19,0* 35,4	17,5* 42,6 ⁽¹⁾	16,5* 32,2	15,6* 38,1 ⁽²⁾	14,5* 34,5
60	- B	7,4,2 ⁽²⁾ 74,2 ⁽²⁾	7,5,4 ⁽²⁾ 70,3 ⁽²⁾	7,9 ⁽¹⁾ 64,4 ⁽²⁾	7,9 ⁽¹⁾ 57,6 ⁽¹⁾	11,6 ⁽¹⁾ 51,7 ⁽¹⁾	13,5 ⁽¹⁾ 36,7	17,6* 46,4 ⁽¹⁾	16,8* 41,6 ⁽²⁾	16,8* 30,3	15,6* 27,1	14,6* 20,2	13,7* 25,3	12,7* 29,3 ⁽²⁾
64	- B	6,6 ⁽²⁾ 66,6 ⁽²⁾	6,8,9 ⁽²⁾ 68,9 ⁽²⁾	6,7,5 ⁽²⁾ 61,4 ⁽²⁾	4,2 ⁽¹⁾ 56,0 ⁽²⁾	9,7 ⁽¹⁾ 51,6 ⁽²⁾	12,0 ⁽¹⁾ 47,5 ⁽²⁾	14,9* 43,4 ⁽²⁾	13,8* 38,9 ⁽²⁾	13,8* 34,6 ⁽²⁾	12,9* 37,4 ⁽¹⁾	12,0* 32,4	11,0* 33,1 ⁽²⁾	11,0* 28,9 ⁽¹⁾
68	- B	6,0,4 ⁽²⁾ 60,4 ⁽²⁾	6,2,5 ⁽²⁾ 63,2 ⁽²⁾	58,5 ⁽²⁾ 53,9 ⁽²⁾	53,9 ⁽²⁾ 49,2 ⁽²⁾	53,9 ⁽²⁾ 44,3 ⁽²⁾	58,9 ⁽²⁾ 30,2	52,9 ⁽²⁾ 39,8 ⁽²⁾	50,5 ⁽²⁾ 35,4	47,5 ⁽²⁾ 42,6 ⁽²⁾	45,7 ⁽²⁾ 32,2	42,0 ⁽²⁾ 38,0 ⁽²⁾	38,8 ⁽²⁾ 33,8 ⁽²⁾	38,8 ⁽²⁾ 32,4
72	- B	5,4,8 ⁽²⁾ 54,8 ⁽²⁾	5,6,0 ⁽²⁾ 56,0 ⁽²⁾	5,7,7 ⁽²⁾ 57,7 ⁽²⁾	5,6,0 ⁽²⁾ 51,6 ⁽²⁾	5,1,6 ⁽²⁾ 47,5 ⁽²⁾	5,4 ⁽¹⁾ 43,4 ⁽²⁾	7,3 ⁽¹⁾ 3,1 ⁽²⁾	10,7* 38,9 ⁽²⁾	9,9* 34,6 ⁽²⁾	9,9* 30,2 ⁽²⁾	9,3* 27,8 ⁽²⁾	9,3* 21,6	8,3* 27,2 ⁽²⁾
76	- B	5,1,2 ⁽²⁾ 51,2 ⁽²⁾	5,2,2 ⁽²⁾ 52,1 ⁽²⁾	5,2,1 ⁽²⁾ 49,5 ⁽²⁾	5,2,1 ⁽²⁾ 45,6 ⁽²⁾	5,2,1 ⁽²⁾ 42,0 ⁽²⁾	5,7,1 ⁽¹⁾ 38,0 ⁽²⁾	8,8* 22,4	8,8* 30,1 ⁽²⁾	8,8* 20,4	8,6* 26,6 ⁽²⁾	8,6* 18,0	8,6* 23,2 ⁽²⁾	7,1* 7,1*
80	- B	4,6,4 ⁽²⁾ 46,4 ⁽²⁾	4,7,4 ⁽²⁾ 47,4 ⁽²⁾	4,8,1 ⁽²⁾ 48,1 ⁽²⁾	4,6,9 ⁽²⁾ 44,0 ⁽²⁾	4,6,9 ⁽²⁾ 40,4 ⁽²⁾	37,2 ⁽²⁾ 37,2 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 33,0 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 30,2 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 28,9 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 26,7 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 24,0 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾ 21,1 ⁽²⁾	
84	- B		43,1 ⁽²⁾	43,9 ⁽²⁾	43,8 ⁽²⁾	42,8 ⁽²⁾	38,6 ⁽²⁾	35,9 ⁽²⁾	32,3 ⁽²⁾	28,8 ⁽²⁾	18,0	25,5 ⁽²⁾	16,1 22,2 ⁽²⁾	
88	- B		40,2 ⁽²⁾	40,7 ⁽²⁾	40,2 ⁽²⁾	37,5 ⁽²⁾	34,3 ⁽²⁾	31,5 ⁽²⁾	31,5 ⁽²⁾	28,2 ⁽²⁾	28,2 ⁽²⁾	25,0 ⁽²⁾	15,1 21,8 ⁽²⁾	
92	- B		36,4 ⁽²⁾	37,1 ⁽²⁾	37,5 ⁽²⁾	35,7 ⁽²⁾	33,0 ⁽²⁾	30,2 ⁽²⁾	27,5 ⁽²⁾	24,5 ⁽²⁾	24,5 ⁽²⁾	21,4 21,4 ⁽²⁾		
96	- B		33,7 ⁽²⁾	34,4 ⁽²⁾	33,7 ⁽²⁾	32,1 ⁽²⁾	28,9 ⁽²⁾	26,7 ⁽²⁾	24,0 ⁽²⁾	21,1 ⁽²⁾				

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SDWB

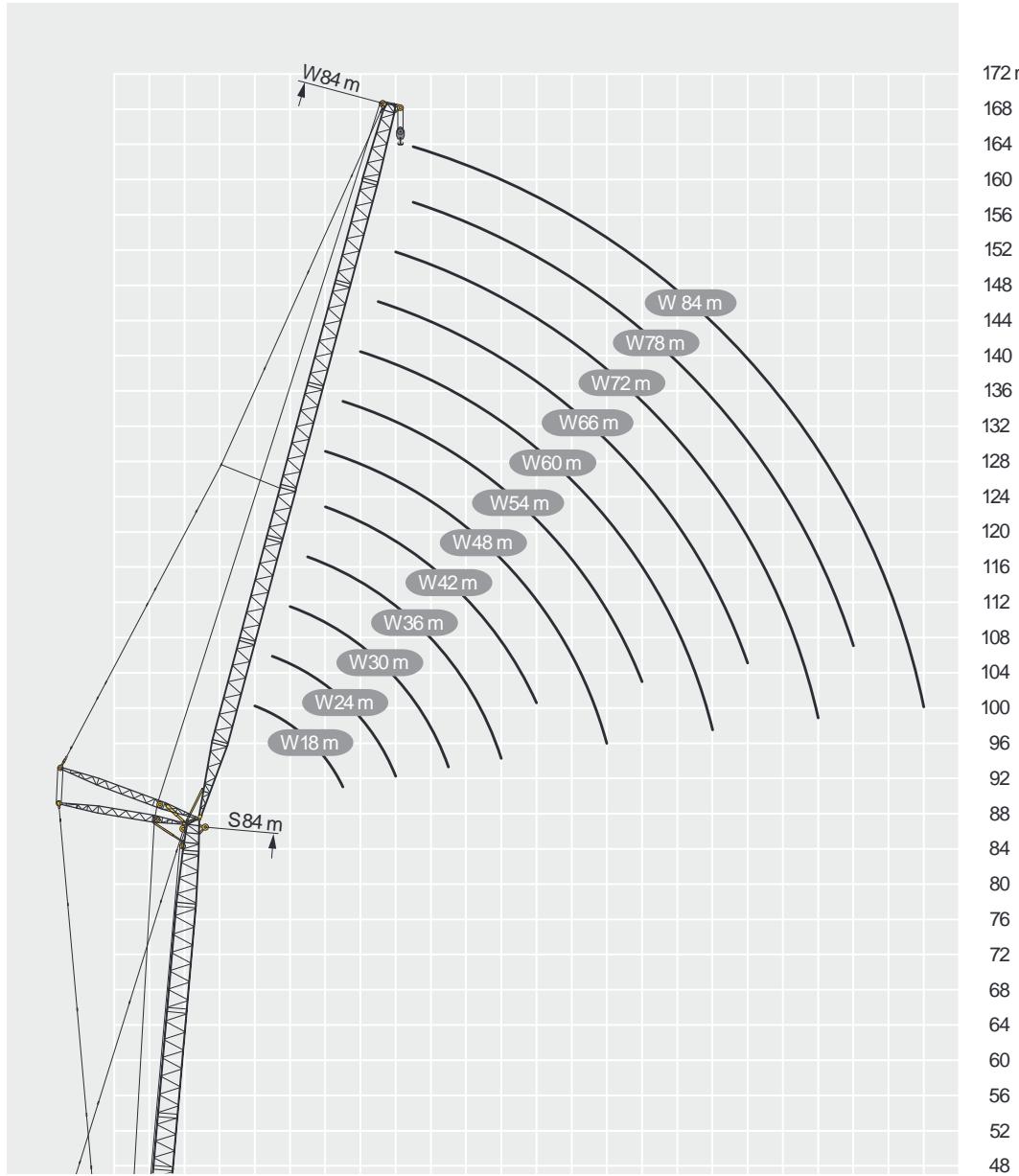


m	S 84																															
	W 18		W 24		W 30		W 36		W 42		W 48		W 54		W 60		W 66		W 72		W 78		W 84									
85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax	87°/85	Wmax									
14	-		101,0*	101,0*																												
16	B	92,5	92,5	94,9*	94,9*	87,7*	87,7*																									
18	B	106,0	106,0*	106,0*	97,0*	99,6 ⁽¹⁾	87,7*	87,7*																								
20	B	83,2	87,5 ⁽¹⁾	85,5*	85,5*	82,1*	82,1*	76,3*	76,3*	68,6*	68,6*	60,1*	60,1*																			
22	B	106,0	106,0*	98,2	98,4 ⁽¹⁾	84,5*	87,2 ⁽¹⁾	76,3*	76,3*	68,6*	68,6*	60,1*	60,1*	58,4*	58,4*	52,6*	52,6*															
24	B	63,4	66,8 ⁽¹⁾	65,5*	65,5*	62,7*	62,7*	60,3*	60,3*	57,8*	57,8*	55,4*	55,4*	51,1*	51,1*	45,9*	45,9*	40,7*	40,7*													
26	B	95,5	104,0 ⁽¹⁾	87,4	92,7 ⁽¹⁾	80,0	82,8 ⁽¹⁾	72,7	73,8 ⁽¹⁾	65,3	65,7 ⁽¹⁾	58,8	58,8	51,1*	51,1*	49,3*	49,3*	44,7*	44,7*	39,7*	39,7*	35,3*	35,3*									
28	B	58,7	59,9 ⁽¹⁾	60,6*	60,6*	58,0*	58,0*	55,7*	55,7*	53,3*	53,3*	51,1*	51,1*	49,3*	49,3*	44,7*	44,7*	40,7*	40,7*	39,7*	39,7*	35,3*	35,3*									
30	B	92,6	102,0 ⁽¹⁾	83,3	90,9 ⁽¹⁾	76,6	81,1 ⁽¹⁾	69,9	72,3 ⁽¹⁾	63,3	64,5 ⁽¹⁾	57,2	57,6*	51,4	51,4	44,7*	45,5 ⁽¹⁾	39,7*	40,0 ⁽¹⁾													
32	B	53,6 ⁽¹⁾	56,4*	56,4*	53,8*	53,8*	51,7*	51,7*	49,4*	49,4*	47,3*	47,3*	45,8*	45,8*	43,4*	43,4*	38,7*	38,7*	34,5*	34,5*	30,7*	30,7*	26,9*	26,9*								
34	B	48,1 ⁽¹⁾	52,8*	52,8*	50,2*	50,2*	48,1*	48,1*	45,9*	45,9*	43,9*	43,9*	42,5*	42,5*	40,9*	40,9*	37,7*	37,7*	33,7*	33,7*	30,0*	30,0*	26,4*	26,4*								
36	B	96,4 ⁽¹⁾	77,2	86,5 ⁽¹⁾	69,6	77,8 ⁽¹⁾	64,3	69,3 ⁽¹⁾	58,8	62,1 ⁽¹⁾	53,7	55,6 ⁽¹⁾	48,8	49,8 ⁽¹⁾	44,0	44,4 ⁽¹⁾	39,0	39,0 ⁽¹⁾	33,7*	34,4 ⁽¹⁾	30,0*	30,4 ⁽¹⁾	26,4*	26,4*								
38	B	42,6 ⁽¹⁾	45,6	45,9 ⁽¹⁾	46,9*	46,9*	44,9*	44,9*	42,8*	42,8*	40,9*	40,9*	39,5*	39,5*	38,0*	38,0*	36,0*	36,0*	32,8*	32,8*	29,3*	29,3*	25,8*	25,8*								
40	B	93,5 ⁽¹⁾	73,8	66,9	76,0 ⁽¹⁾	61,7	67,9 ⁽¹⁾	56,7	60,9 ⁽¹⁾	52,0	54,7 ⁽¹⁾	47,5	49,0 ⁽¹⁾	42,9	43,8 ⁽¹⁾	38,1	38,5 ⁽¹⁾	34,0	34,0 ⁽¹⁾	29,3*	30,0 ⁽¹⁾	25,8*	26,1 ⁽¹⁾									
42	B	37,1 ⁽¹⁾	41,5 ⁽¹⁾	41,4*	41,4*	42,1*	42,1*	40,1*	40,1*	38,2*	38,2*	36,9*	36,9*	35,4*	35,4*	33,7*	33,7*	31,8*	31,8*	28,5*	28,5*	26,0	26,0									
44	B	90,9 ⁽¹⁾	82,0 ⁽¹⁾	65,5	74,3 ⁽¹⁾	59,4	66,5 ⁽¹⁾	54,8	59,7 ⁽¹⁾	50,3	53,7 ⁽¹⁾	46,2	48,2 ⁽¹⁾	41,9	43,2 ⁽¹⁾	37,4	38,0 ⁽¹⁾	33,4	33,6 ⁽¹⁾	29,7	29,7 ⁽¹⁾	26,0	26,0									
46	B	33,0 ⁽¹⁾	37,3 ⁽¹⁾	41,6*	41,6*	39,6*	39,6*	37,5*	37,5*	35,7*	35,7*	34,5*	34,5*	33,1*	33,1*	31,4*	31,4*	30,1*	30,1*	27,7*	27,7*	24,5*	24,5*									
48	B	89,6 ⁽¹⁾	79,7 ⁽¹⁾	63,0	72,6 ⁽¹⁾	57,3	65,1 ⁽¹⁾	52,8	58,5 ⁽¹⁾	48,7	52,8 ⁽¹⁾	44,8	47,5 ⁽¹⁾	40,9	42,6 ⁽¹⁾	36,7	37,6 ⁽¹⁾	32,8	33,2 ⁽¹⁾	29,2	29,3 ⁽¹⁾	25,5	25,5 ⁽¹⁾									
50	B	29,3 ⁽¹⁾	33,1 ⁽¹⁾	35,9	37,3*	37,3*	35,3*	35,3*	33,5*	33,5*	32,3*	32,3*	31,0*	31,0*	29,3*	29,3*	28,1*	28,1*	26,5*	26,5*	23,8*	23,8*										
52	B	88,3 ⁽¹⁾	78,5 ⁽¹⁾	60,5	70,9 ⁽¹⁾	55,3	63,8 ⁽¹⁾	51,0	57,4 ⁽¹⁾	47,1	51,8 ⁽¹⁾	43,5	46,7 ⁽¹⁾	39,8	42,0 ⁽¹⁾	35,9	37,1 ⁽¹⁾	32,1	32,8 ⁽¹⁾	28,6	29,0 ⁽¹⁾	25,1	25,2 ⁽¹⁾									
54	B	25,7 ⁽¹⁾	28,8 ⁽¹⁾	32,4 ⁽¹⁾	35,3*	35,3*	33,3*	33,3*	31,5*	31,5*	30,3*	30,3*	29,0*	29,0*	27,4*	27,4*	26,2*	26,2*	24,7*	24,7*	22,7*	22,7*										
56	B	87,0 ⁽¹⁾	77,4 ⁽¹⁾	69,6 ⁽¹⁾	54,5	62,4 ⁽¹⁾	49,3	56,2 ⁽¹⁾	45,5	50,8 ⁽¹⁾	42,1	45,9 ⁽¹⁾	38,6	41,4 ⁽¹⁾	34,9	36,6 ⁽¹⁾	31,3	32,4 ⁽¹⁾	28,1	28,6 ⁽¹⁾	24,6	24,9 ⁽¹⁾										
58	B	19,6 ⁽¹⁾	22,8 ⁽¹⁾	25,6 ⁽¹⁾	28,8	28,8	29,7*	29,7*	28,0	28,0*	26,8*	26,8*	25,6*	25,6*	24,1*	24,1*	22,9*	22,9*	21,6*	21,6*	19,8*	19,8*										
60	B	84,4 ⁽¹⁾	72,4 ⁽¹⁾	50,8	60,3 ⁽¹⁾	47,1	53,9 ⁽¹⁾	42,6	48,9 ⁽¹⁾	39,4	44,3 ⁽¹⁾	36,8	42,7 ⁽¹⁾	33,9	38,6 ⁽¹⁾	30,7	34,5 ⁽²⁾	29,7	31,6 ⁽¹⁾	26,7	27,8 ⁽¹⁾	23,6	24,2 ⁽¹⁾									
62	B	15,0 ⁽¹⁾	16,9 ⁽¹⁾	19,7 ⁽¹⁾	22,7 ⁽¹⁾	26,9*	26,9*	25,0*	25,0*	23,9*	23,9*	22,7*	22,7*	21,2*	21,2*	20,1*	20,1*	18,8*	18,8*	17,2*	17,2*											
64	B	81,8 ⁽¹⁾	73,1 ⁽¹⁾	65,9 ⁽¹⁾	58,7 ⁽¹⁾	44,2	52,4 ⁽¹⁾	40,9	47,1 ⁽¹⁾	36,8	42,7 ⁽²⁾	33,9	38,6 ⁽²⁾	30,7	34,5 ⁽²⁾	27,8	30,6 ⁽²⁾	25,2	27,1 ⁽¹⁾	22,5	23,6 ⁽¹⁾											
66	B	78,9 ⁽¹⁾	70,9 ⁽¹⁾	64,0 ⁽¹⁾	57,1 ⁽¹⁾	51,0 ⁽¹⁾	38,2	45,8 ⁽¹⁾	34,6	41,3 ⁽¹⁾	31,8	37,3 ⁽¹⁾	28,8	33,4 ⁽²⁾	26,2	29,8 ⁽²⁾	23,7	26,3 ⁽²⁾	21,2	22,8 ⁽²⁾												
68	B	58,8 ⁽¹⁾	48,8 ⁽¹⁾	12,9 ⁽¹⁾	14,9 ⁽¹⁾	18,0	18,0	19,2*	19,2*	18,1*	18,1*	16,6*	16,6*	15,5*	15,5*	14,4*	14,4*	13,0*	13,0*													
70	B	69,8 ⁽¹⁾	64,8 ⁽¹⁾	59,5 ⁽²⁾	53,9 ⁽¹⁾	10,8 ⁽¹⁾	12,9 ⁽¹⁾	17,0*	17,0*	16,2*	16,2*	14,8*	14,8*	13,7*	13,7*	12,6*	12,6*	11,3*	11,3*													
72	B	54,3 ⁽¹⁾	54,3 ⁽¹⁾	51,5 ⁽¹⁾	46,9 ⁽¹⁾	43,2 ⁽¹⁾	39,4 ⁽¹⁾	35,7 ⁽¹⁾	35,7 ⁽¹⁾	31,3	39,0 ⁽¹⁾	25,4	31,1 ⁽²⁾	23,1	27,8 ⁽²⁾	20,9	24,7 ⁽²⁾	18,7	21,5 ⁽²⁾													
74	B	64,6 ⁽¹⁾	61,7 ⁽¹⁾	56,6*	51,9 ⁽²⁾	46,7 ⁽¹⁾	42,0 ⁽¹⁾	37,9 ⁽¹⁾	27,1	34,0 ⁽²⁾	24,6	30,3 ⁽²⁾	21,6	26,9 ⁽²⁾	19,5	23,8 ⁽²⁾	17,4	20,8 ⁽¹⁾														
76	B	59,3 ⁽¹⁾	58,0 ⁽¹⁾	55,0 ⁽¹⁾	49,5 ⁽⁴⁾	44,9 ⁽³⁾	40,8 ⁽²⁾	36,8 ⁽²⁾	36,8 ⁽²⁾	25,4	33,1 ⁽²⁾	22,9	29,4 ⁽²⁾	20,7	26,2 ⁽²⁾	18,2	23,0 ⁽²⁾	16,2	20,0 ⁽²⁾													
78	B	54,3 ⁽¹⁾	54,3 ⁽¹⁾	51,5 ⁽¹⁾	46,9 ⁽¹⁾	43,2 ⁽¹⁾	39,4 ⁽¹⁾	35,7 ⁽¹⁾	35,7 ⁽¹⁾	31,3	28,8 ⁽¹⁾	21,5	28,6 ⁽²⁾	19,5	25,4 ⁽²⁾	17,3	22,4 ⁽²⁾	15,0	19,3 ⁽²⁾													
80	B	49,4 ⁽¹⁾	50,0 ⁽¹⁾	48,0 ⁽¹⁾	44,8 ⁽¹⁾	41,0 ⁽¹⁾	37,8 ⁽¹⁾	34,5 ⁽²⁾	34,5 ⁽²⁾	31,3 ⁽²⁾	27,8 ⁽²⁾	18,2	24,7 ⁽²⁾	16,4	21,8 ⁽²⁾	14,1	18,8 ⁽²⁾															
82	B	45,8 ⁽¹⁾	44,0 ⁽¹⁾	42,1 ⁽¹⁾	39,5 ⁽¹⁾	36,0 ⁽¹⁾	33,1 ⁽⁴⁾	30,2 ⁽³⁾	30,2 ⁽³⁾	27,0 ⁽²⁾	17,1	24,0 ⁽²⁾	15,3	21,2 ⁽²⁾	13,6	18,3 ⁽²⁾																
84	B	41,5 ⁽¹⁾	40,9 ⁽¹⁾	39,4 ⁽¹⁾	37,1 ⁽¹⁾	35,3 ⁽¹⁾	31,8 ⁽¹⁾	29,1 ⁽¹⁾	29,1 ⁽¹⁾	26,0 ⁽³⁾	23,2 ⁽³⁾	14,3*	13,2*	12,1*	12,1*	11,0*	11,0*	9,8*	9,8*	8,6*	8,6*	8,6*	8,6*									
86	B	37,8 ⁽¹⁾	36,3 ⁽¹⁾	34,6 ⁽¹⁾	33,5 ⁽¹⁾	30,2 ⁽¹⁾	27,9 ⁽¹⁾	25,1 ⁽¹⁾	25,1 ⁽¹⁾	22,6 ⁽³⁾	20,0 ⁽³⁾	11,6	17,3 ⁽³⁾																			
88	B	33,7 ⁽¹⁾	31,9 ⁽¹⁾	31,2 ⁽¹⁾	29,6 ⁽¹⁾	28,8 ⁽¹⁾	27,5 ⁽¹⁾	26,0 ⁽¹⁾	26,0 ⁽¹⁾	23,1 ⁽⁵⁾	21,0 ⁽⁴⁾	18,9 ⁽³⁾	16,5 ⁽³⁾																			
90	B	33,7 ⁽¹⁾	31,9 ⁽¹⁾	31,2 ⁽¹⁾	29,6 ⁽¹⁾	28,8 ⁽¹⁾	27,5 ⁽¹⁾	26,0 ⁽¹⁾	26,0 ⁽¹⁾	23,1 ⁽⁵⁾	21,0 ⁽⁴⁾																					

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SDWB



Beispiel / Example

Exemple / Esempio

Ejemplo / Пример

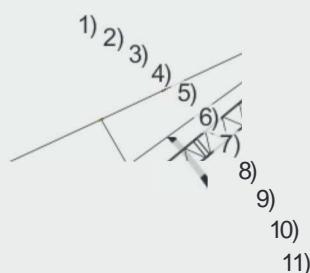
Wmax

S 66
W 60
87*85 Wmax

		m	
14	-		
16	B		
18	B		
20	B		
22	B	63,9*	63,9*
	-	69,4*	69,4*
24	B	58,6*	58,6*
	-	68,2*	68,9 ⁽¹⁾
26	B	53,9*	53,9*
	-	68,8	68,8
28	B	49,8*	49,8*
	-	67,6	68,0 ⁽¹⁾
30	B	46,2*	46,2*
	-	66,3	67,5 ⁽¹⁾
32	B	43,0*	43,0*
	-	65,1	67,0 ⁽¹⁾
34	B	40,1*	40,1*
	-	64,0	66,5 ⁽¹⁾
36	B	37,4*	37,4*
	-	62,6	65,9 ⁽¹⁾
38	B	35,1*	35,1*
	-	61,2	65,4 ⁽¹⁾
40	B	32,9*	32,9*
	-	59,8	64,7 ⁽¹⁾
44	B	29,1*	29,1*
	-	57,0	63,7 ⁽²⁾
48	B	25,9*	25,9*
	-	54,1	62,6 ⁽²⁾
52	B	22,9*	22,9*
	-	50,9	61,5 ⁽²⁾
56	B	20,2*	20,2*
	-	48,5	60,5 ⁽²⁾
60	B	17,9*	17,9*
	-	46,0	59,4 ⁽²⁾
64	B	15,9*	15,9*
	-	43,0	58,4 ⁽²⁾
68	B	12,9	12,9
	-	36,0	57,3 ⁽²⁾
72	B		8,3 ⁽¹⁾
	-		56,2 ⁽²⁾
76	B		5,8 ⁽¹⁾
	-		54,5 ⁽²⁾
80	B		50,9 ⁽²⁾
	-		48,1 ⁽²⁾
84	B		45,5 ⁽²⁾
	-		40,2 ⁽²⁾
92	B		

W60m

max



S66 m



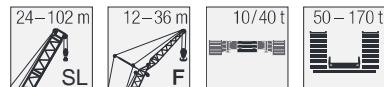
flex

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SLF



m	SL 24															SL 30															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
9	123,0														123,0														9		
10	123,0	120,0													123,0	122,0													10		
11	123,0	114,0	104,0												123,0	118,0	106,0												11		
12	123,0	108,0	70,6	98,7	87,0	84,4									123,0	113,0	101,0											12			
14	116,0	97,6	65,6	88,1	78,4	75,4	67,5		68,3						121,0	103,0	67,2	91,7	80,7	77,0								14			
16	104,0	89,3	61,5	79,4	71,5	51,3	67,9	61,2	61,7	53,7					112,0	94,3	63,3	83,3	74,3	51,9	70,1	62,6	63,1					16			
18	94,5	82,0	58,0	72,1	65,7	47,9	61,5	56,1	55,8	51,2	47,3				103,0	87,6	60,1	76,2	68,6	49,0	64,2	57,7	57,6	52,0		48,0		18			
20	86,8	76,0	54,9	66,1	60,8	45,2	56,2	51,7	40,4	50,9	47,0	43,5			94,8	81,6	57,2	70,7	63,9	46,5	59,2	53,6	41,0	53,0	48,2		44,3	20			
22	80,3	70,9	52,3	61,0	56,7	42,8	51,7	47,8	38,1	46,7	43,4	35,6	40,1		87,9	76,4	54,7	65,5	59,8	44,1	54,7	50,0	38,8	49,0	44,8		41,1	22			
24	74,8	66,7	49,9	56,8	53,0	40,6	47,8	44,6	35,9	43,2	40,3	33,8	37,1	30,9	82,1	72,1	52,5	61,0	56,3	42,1	50,9	46,8	36,8	45,5	41,9	34,3	38,2	24			
26	70,0	62,8	48,2	53,0	49,8	38,7	44,5	41,7	34,1	40,0	37,5	31,9	34,4	29,0	75,5	68,2	50,6	57,3	53,1	40,4	47,5	44,1	35,1	42,4	39,3	32,6	35,7	29,5	26		
28	65,9	59,6	46,5	49,8	47,1	37,1	41,6	39,2	32,4	37,4	35,2	30,2	32,1	27,4	68,3	64,8	48,8	53,9	50,3	38,7	44,6	41,6	33,5	39,6	37,0	31,0	33,6	28,0	28		
30	62,2	56,9	45,2	46,8	44,7	35,7	39,1	37,0	30,9	34,9	33,1	28,7	30,1	25,9	62,2	61,7	47,4	51,1	47,9	37,3	42,1	39,4	32,1	37,2	34,9	29,6	31,6	26,5	30		
32	58,0	54,5	44,3	44,4	42,5	34,4	36,8	35,0	29,6	32,8	31,2	27,2	28,2	24,5	57,0	57,2	46,2	48,5	45,8	36,0	39,7	37,4	30,8	35,1	33,1	28,2	29,8	25,2	32		
34				42,3	40,5	33,3	34,8	33,3	28,3	30,9	29,5	26,0	26,6	23,3	52,4	52,6	45,1	46,1	43,8	34,9	37,7	35,5	29,7	33,2	31,4	27,0	28,2	24,1	34		
36				40,3	38,8	32,5	33,1	31,7	27,4	29,2	28,0	24,9	25,2	22,2	48,4	48,6	44,4	44,0	42,0	33,9	35,9	34,0	28,6	31,5	29,9	26,0	26,7	23,0	36		
38				37,5	31,9	31,5	30,3	26,4	27,7	26,7	23,8	23,8	21,2		44,0	42,2	40,3	33,1	34,1	32,5	27,7	29,9	28,5	25,0	25,4	22,0		38			
40						30,0	29,1	25,6	26,3	25,4	23,0	22,6	20,3			40,4	38,9	32,4	32,6	31,2	26,9	28,5	27,2	24,1	24,1	21,1		40			
44									24,4	23,9	23,2	21,4	20,6	18,7							30,0	29,0	25,4	26,0	25,0	22,5	22,0	19,5	44		
48									22,0	21,4	20,1	18,8	17,3								27,2	24,4	23,9	23,1	21,2	20,2	18,2		48		
52													17,3	16,2								22,1	21,6	20,2	18,6	17,1		52			
56													15,3											17,4	16,1			56			
60																										15,4		60			

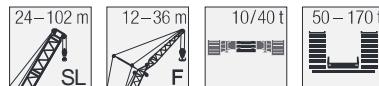
m	SL 36															SL 42															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
10	123,0													123,0														10			
11	123,0	120,0												123,0	122,0													11			
12	123,0	116,0	104,0											123,0	118,0													12			
14	123,0	107,0	68,4	94,6	82,2	78,3								123,0	109,0	69,0	96,1	83,4	71,6									14			
16	118,0	98,8	64,7	86,8	76,1	71,9	63,6		64,1					122,0	102,0	65,8	88,9	77,7	71,2	64,0	64,9								16		
18	110,0	92,1	61,7	80,0	71,2	49,8	66,3	59,1	58,9	52,2				115,0	95,9	63,0	82,8	72,9	50,3	68,1	60,0	60,0	52,7					18			
20	102,0	86,2	59,2	74,3	66,6	47,3	61,3	55,3	41,4	54,6	49,1		45,1	103,0	90,2	60,6	77,4	68,6	48,0	63,7	56,3	55,7	49,9	45,4			20				
22	93,0	81,3	56,7	69,3	62,7	45,3	57,1	51,9	39,5	50,8	46,0		41,9	91,9	85,1	58,3	72,5	64,8	46,1	59,7	53,1	39,9	52,1	46,9	42,5		22				
24	82,9	76,7	54,5	64,9	59,2	43,3	53,6	48,9	37,7	47,3	43,2	34,8		39,2	81,7	80,6	56,2	68,1	61,6	44,4	56,0	50,2	38,2	48,8	44,2	34,9	40,0	24			
26	74,4	72,8	52,5	61,1	56,0	41,7	50,3	46,2	36,0	44,3	40,6	33,1		36,8	29,7	73,1	73,5	54,2	64,3	58,6	42,7	52,7	47,6	36,6	45,9	41,8	33,4	37,7	30,0	26	
28	67,2	67,5	50,9	57,6	53,3	40,2	47,3	43,6	34,5	41,7	38,4	31,6		34,7	28,3	66,0	66,4	52,5	60,8	55,7	41,2	50,0	45,3	35,2	43,3	39,6	32,0	35,7	28,6	28	
30	61,1	61,4	49,3	54,6	50,8	38,8	44,7	41,4	33,2	39,2	36,4	30,3		32,8	27,0	59,9	60,3	51,0	57,8	53,2	39,9	47,4	43,2	34,0	40,9	37,6	30,7	33,8	27,4	30	
32	55,9	56,1	48,0	51,9	48,6	37,5	42,3	39,5	31,9	37,1	34,5	29,0		31,0	25,8	54,7	55,0	49,7	55,0	51,0	38,7	44,9	41,2	32,8	38,6	35,8	29,7	32,0	26,2	32	

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SLF



m	SL 48															SL 54															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
11	123,0														123,0														11		
12	123,0	119,0													121,0														12		
14	123,0	112,0	97,2												117,0	104,0	87,6												14		
16	123,0	105,0	66,8	90,3	78,8	71,6									111,0	99,9	66,8	83,8	75,4	70,0								16			
18	112,0	98,8	64,1	84,6	74,2	50,6	68,9	60,4	60,6						106,0	95,8	64,3	79,9	72,2	67,0	59,9								18		
20	99,8	93,4	61,8	79,5	70,4	48,6	65,1	57,0	56,6	50,2			45,7		97,0	92,0	62,3	76,3	69,3	48,6	63,9	56,9	56,2	49,8				20			
22	89,5	88,5	59,5	75,0	66,8	46,7	61,2	54,0	40,2	53,2	47,5		43,0		87,1	88,0	60,3	73,0	66,7	47,0	61,1	54,1	53,1	47,3				22			
24	80,2	80,7	57,6	71,0	63,5	45,1	57,7	51,3	38,6	50,0	45,0	35,1	40,5		78,8	79,6	58,4	70,0	64,2	45,6	58,2	51,6	38,6	50,2	44,9			24			
26	71,8	72,2	55,8	67,2	60,6	43,6	54,6	48,9	37,2	47,1	42,6	33,7	38,4		71,0	71,7	56,7	67,3	61,7	44,1	55,2	49,3	37,2	47,5	42,9	33,6	38,3	26			
28	64,7	65,0	54,1	63,7	57,9	42,2	51,7	46,6	35,8	44,6	40,5	32,4	36,4	28,8	64,1	64,6	55,2	64,3	59,1	42,8	52,6	47,3	36,0	45,1	40,9	32,4	36,5	28,6			
30	58,7	59,0	52,5	59,2	55,4	41,0	49,2	44,5	34,7	42,3	38,6	31,2	34,5	27,6	58,0	58,6	53,7	59,0	56,7	41,5	50,2	45,3	34,9	43,0	39,1	31,3	34,8	27,5			
32	53,5	53,7	51,2	54,3	53,0	39,7	46,8	42,7	33,5	40,3	36,9	30,1	32,9	26,5	52,8	53,4	52,4	53,9	54,1	40,3	48,0	43,5	33,9	41,0	37,4	30,3	33,2	26,6			
34	48,9	49,2	49,7	49,7	50,2	38,6	44,7	41,0	32,4	38,3	35,3	29,1	31,4	25,5	48,3	48,9	49,8	49,3	49,7	39,3	45,9	41,8	32,9	39,1	35,9	29,4	31,8	25,6			
36	45,0	45,2	46,4	45,7	46,3	37,6	42,8	39,4	31,5	36,5	33,9	28,1	30,0	24,6	44,4	44,9	46,0	45,3	45,8	38,3	44,0	40,2	32,0	37,3	34,5	28,4	30,4	24,7			
38	41,4	41,7	42,8	42,2	42,7	36,6	41,1	37,9	30,6	34,9	32,5	27,2	28,6	23,8	40,9	41,4	42,4	41,8	42,2	37,4	41,9	38,8	31,1	35,8	33,1	27,6	29,2	23,9			
40	38,4	38,6	39,6	39,1	39,5	35,8	39,4	36,5	29,8	33,4	31,2	26,4	27,5	22,9	37,8	38,2	39,2	38,7	39,1	36,6	39,2	37,5	30,3	34,4	31,9	26,8	28,0	23,2			
44	33,1	33,2	34,1	33,7	34,2	34,3	34,4	34,1	28,3	30,8	29,0	24,8	25,3	21,5	32,5	32,9	33,7	33,3	33,7	34,6	33,8	34,2	28,9	31,7	29,8	25,3	26,0	21,8			
48	28,7	28,9	29,6	29,3	29,7	30,6	30,0	30,3	27,1	28,6	27,1	23,5	23,5	20,2	28,2	28,5	29,2	29,0	29,3	30,2	29,4	29,8	27,7	29,3	27,9	24,0	24,1	20,6			
52		25,8	25,7	26,0	26,7		26,3	26,5	26,0	26,4	25,4	22,4	21,9	19,1	24,6	24,9	25,5	25,4	25,6	26,4	25,8	26,1	26,5	26,0	26,1	22,9	22,5	19,5	52		
56			22,6	22,9	23,4		23,2	23,4	24,1	23,4	23,9	21,5	20,5	18,1		21,8	22,3	22,3	22,4	23,1	22,7	22,9	23,7	22,9	23,4	22,0	21,2	18,5	56		
60						20,5	20,7	21,2	20,8	21,2	20,7	19,3	17,2				19,6	19,7	20,3	20,0	20,2	20,9	20,2	20,7	21,1	20,0	17,7	60			
64									18,7	18,5	18,8	19,5	18,2	16,5						17,7	17,9	18,4	17,9	18,3	19,1	18,3	17,0	64			
68										16,5	16,8	17,3	16,8	15,8							16,2	15,9	16,3	17,0	16,3	16,3	14,2	14,5	15,3		
72												15,0	15,3															72			
76																												12,9	13,5	76	

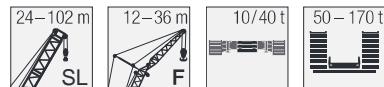
m	SL 60															SL 66															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
12	119,0			85,4											104,0	94,9													12		
14	113,0	101,0														101,0	91,4	66,8	76,9	69,3									14		
16	108,0	97,3	67,0	81,7	71,4	68,5									97,5	88,3	64,8	73,7	66,8	61,9									16		
18	103,0	93,8	64,9	78,1	70,5	65,5				58,1																		18			
20	93,6	90,5	62,9	74,8	68,0	48,8	62,6	56,4		55,4	49,6				91,3	85,5	62,9	70,9	64,5	48,7	59,4	53,1		52,4					20		
22	84,0	85,0	61,0	71,7	65,6	47,3	60,0	54,3	53,0	47,3		42,5			82,0	82,4	61,2	68,4	62,4	47,2	57,0	51,2	50,5	45,5		41,0		22			
24	76,0	76,9	59,3	69,0	63,3	46,0	57,6	52,1	38,6	50,5	45,2		40,5		74,2	74,9	59,7	65,8	60,3	46,0	54,8	49,4	38,3	48,5	43,9		39,5		24		
26	69,1	69,9	57,7	66,4	61,1	44,6	55,3	49,9	37,5	48,2	43,2	33,6	38,6		67,5	68,1	58,2	63,5	58,4	44,7	52,8	47,8	37,2	46,5	42,3		38,0		26		
28	62,6	63,3	56,2	63,5	59,2	43,3	53,2	47,9	36,3	45,9	41,4	32,5	36,9	28,6	61,7	62,3	56,8	61,1	56,6	43,5	50,9	46,2	36,2	44,7	40,9	32,2	36,5		28		
30	56,7	57,3	54,8	57,7	57,4	42,1	51,2	46,1	35,2	43,8	39,7	31,4	35,2	27,6	56,1	56,5	55,5	56,8	54,9	42,5	49,2	44,7	35,2	43,2	39,5	31,3	35,0	27,4	30		
32	51,5	52,2	53,0	52,6	53,3	41,1	49,3	44,4	34,2																						

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SLF



m	SL 72															SL 78															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
14	100,0	88,9												93,7															14		
16	96,6	87,6	74,7											90,6	82,7	70,5														16	
18	93,3	85,3	65,1	71,9	65,1	60,2								87,8	80,3	64,9	68,1	62,2	57,7										18		
20	88,0	82,7	63,4	69,3	63,0	57,8	52,5			51,1				84,2	78,1	63,2	65,9	60,3	55,7										20		
22	79,2	79,9	61,7	66,9	60,9	47,3	55,7	50,7	49,0	44,4				76,3	75,5	61,7	63,8	58,5	47,0	53,8	49,0	47,3	42,7						22		
24	71,6	72,6	60,1	64,6	59,1	46,1	53,7	49,1	47,1	42,8	38,3		69,0	70,1	60,4	61,9	56,8	45,9	52,0	47,5	45,6	41,3	36,2					24			
26	65,1	66,0	58,7	62,5	57,3	44,9	51,9	47,5	36,2	45,4	41,3	37,0		62,6	63,6	59,0	59,9	55,2	44,9	50,3	46,1	36,2	44,1	40,0				26			
28	59,4	60,3	57,3	59,6	55,7	43,8	50,1	46,0	36,2	43,8	40,0	32,2	35,7		57,1	58,1	57,8	57,8	53,7	43,9	48,7	44,7	36,1	42,5	38,8	31,9	34,7	28			
30	54,5	55,3	55,6	54,8	53,9	42,8	48,4	44,6	35,8	42,3	38,7	31,3	34,5	27,3	52,3	53,2	55,1	53,1	52,2	43,0	47,1	43,4	35,8	41,0	37,6	31,1	33,7	27,1	30		
32	49,7	50,4	51,9	50,5	51,2	41,8	46,8	43,3	35,0	40,9	37,5	30,5	33,3	26,5	48,0	48,9	50,6	48,9	49,5	42,1	45,6	42,2	35,1	39,8	36,4	30,3	32,6	26,3	32		
34	45,3	46,0	47,3	46,2	47,0	40,9	45,3	42,0	34,2	39,6	36,4	29,7	32,3	25,7	43,9	44,7	46,1	45,1	45,8	41,3	44,0	41,1	34,3	38,6	35,4	29,6	31,6	25,6	34		
36	41,4	42,1	43,3	42,3	43,1	40,1	42,8	40,9	33,4	38,3	35,3	28,9	31,3	25,0	40,1	40,8	42,1	41,3	41,9	40,4	41,5	40,0	33,6	37,4	34,5	28,9	30,7	24,9	36		
38	38,0	38,6	39,8	38,9	39,5	39,2	39,3	39,6	32,6	37,0	34,3	28,2	30,3	24,4	36,7	37,4	38,6	37,9	38,4	39,3	38,2	38,6	32,9	36,3	33,5	28,3	29,8	24,3	38		
40	34,9	35,5	36,6	35,7	36,5	37,8	36,2	37,1	32,0	35,7	33,3	27,5	29,3	23,7	33,7	34,3	35,5	34,8	35,3	36,8	35,0	36,0	32,3	35,0	32,7	27,7	29,0	23,7	40		
44	29,6	30,2	31,1	30,5	31,1	32,3	31,0	31,8	30,7	31,5	31,1	26,3	27,4	22,5	28,4	29,0	30,0	29,5	30,0	31,3	29,8	30,6	31,0	30,3	30,6	26,5	27,5	22,6	44		
48	25,4	25,8	26,7	26,1	26,7	27,8	26,6	27,3	28,6	27,1	27,6	25,1	25,7	21,4	24,1	24,6	25,6	25,1	25,6	26,8	25,4	26,3	27,8	25,9	26,6	25,3	25,7	21,6	48		
52	21,8	22,2	22,9	22,5	23,0	24,0	22,9	23,6	24,9	23,4	24,0	24,0	23,6	20,4	20,5	21,0	21,8	21,6	21,9	22,9	21,8	22,6	23,9	22,3	22,9	23,8	23,1	20,6	52		
56	18,7	19,1	19,8	19,4	19,9	20,8	19,9	20,5	21,6	20,4	20,8	22,2	20,7	19,5	17,5	18,0	18,7	18,5	18,8	19,7	18,7	19,4	20,6	19,3	19,7	21,3	20,0	19,7	56		
60	16,2	16,5	17,1	16,8	17,2	18,0	17,2	17,8	18,8	17,7	18,1	19,3	18,1	18,7	14,9	15,3	16,0	15,8	16,1	16,9	16,1	16,7	17,8	16,6	17,0	18,4	17,3	18,4	60		
64	13,9	14,2	14,7	14,5	14,9	15,6	14,9	15,4	16,3	15,4	15,8	16,9	15,7	17,1	12,7	13,1	13,6	13,6	13,8	14,6	13,8	14,4	15,4	14,3	14,7	15,9	15,0	16,2	64		
68	12,0	12,2	12,6	12,5	12,9	13,4	12,9	13,4	14,2	13,4	13,7	14,7	13,7	14,9	10,7	11,1	11,6	11,6	11,7	12,4	11,8	12,3	13,2	12,3	12,7	13,8	13,0	14,0	68		
72		10,8	10,7	11,1	11,6	11,1	11,6	11,6	11,9	12,8	11,9	13,0	9,2	9,4	9,8	9,8	10,0	10,5	10,0	10,5	11,3	10,5	10,8	11,9	11,1	12,1	72				
76				9,6	9,9	9,7	10,0	10,6	10,1	10,3	11,1	10,3	11,3	7,9	8,1	8,4	8,5	8,6	9,1	8,7	9,1	9,7	9,1	9,4	10,2	9,6	10,4	76			
80					8,5	8,7	9,2	8,9	9,0	9,6	9,0	9,8				7,3	7,4	7,8	7,5	7,8	8,4	7,9	8,1	8,8	8,4	9,0		80			
84							8,0	7,8	7,9	8,5	8,0	8,6							6,4	6,7	7,2	6,9	7,0	7,7	7,3	7,9		84			
88								6,9	7,4	7,0	7,6								5,7	6,1	5,9	6,0	6,6	6,3	6,8		88				
92											6,1	6,6										5,0	5,1	5,6	5,4	5,8		92			
96																							4,5	4,9			96				
100																							3,9	100							

SL 84 SL 90

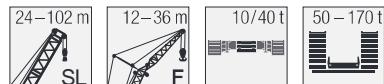
m	SL 84															SL 90															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°				
16	84,7	77,7		82,4	75,5	62,8	64,3	58,7		52,6					78,2	71,4		76,2	70,3	60,4									16		
18				82,4	75,5	62,8	64,3	58,7							74,4	68,9	58,0	58,7	53,3	49,7									18		
20				80,1	73,6	61,4	62,3	57,0		44,9					71,3	67,3	56,7	57,0	52,5	48,1	44,0	42,2								20	
22				73,9	71,5	60,1	60,4	55,4	46,2	51,1	46,6				44,9	39,6	35,4	64,4	64,5	55,6	55,5	51,1	42,9	46,6	42,7	40,8	37,3		22		
24				66,7	67,3	58,8	58,7	53,9	45,2	49,5	45,3				43,4	39,6	35,4	64,4	64,5	55,6	55,5	51,1	42,9	46,6	42,7	40,8	37,3		24		
26				60,5	61,2	57,6	57,0	52,5	44,0	44,0	36,0				42,0	38,3	34,5	58,4	59,6	54,											

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SLF

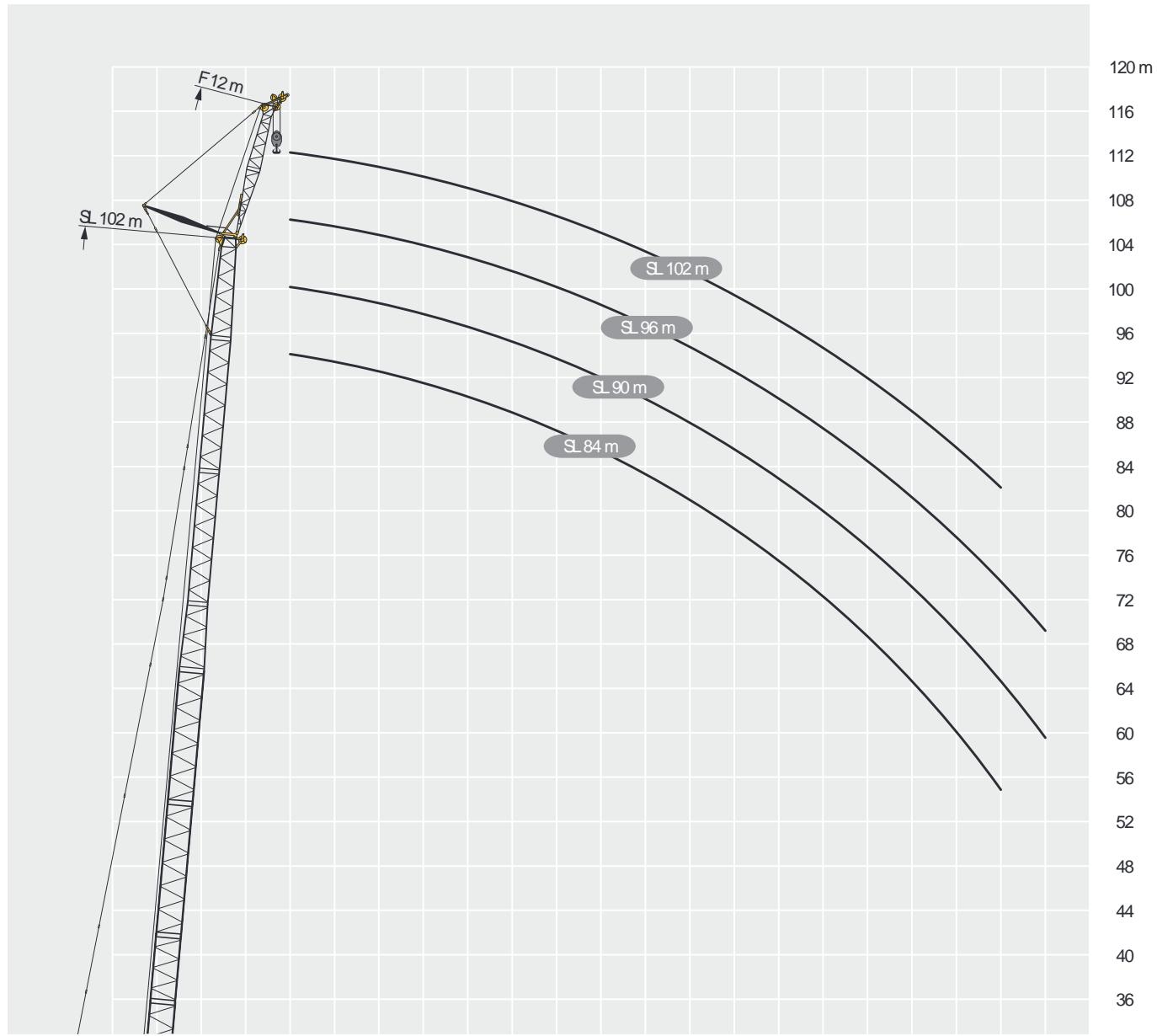


m	SL 96												SL 102			m	
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 12				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
16	70,9												64,2			16	
18	69,1	65,3		56,3									62,4	59,2		18	
20	67,4	63,8	54,4	54,7	50,6		46,5						60,7	57,7	50,7	20	
22	65,7	62,4	53,3	53,3	49,3		45,1			39,6			59,1	56,2	49,6	22	
24	62,2	60,7	52,3	52,0	48,0	40,6	43,7	40,2		38,4	35,2		57,2	54,9	48,7	24	
26	56,5	56,9	51,3	50,7	46,8	39,7	42,5	39,1		37,2	34,2		53,9	53,0	47,8	26	
28	51,4	52,1	50,3	49,4	45,7	38,8	41,4	38,1	32,2	36,1	33,3		49,4	50,2	46,8	28	
30	46,9	47,5	48,6	47,1	44,6	38,0	40,3	37,1	31,5	35,1	32,4	27,0	45,0	45,7	45,8	30	
32	42,9	43,5	45,1	43,2	43,1	37,3	39,2	36,2	30,8	34,1	31,6	26,4	41,1	41,7	43,8	32	
34	39,3	39,8	41,4	39,6	40,5	36,5	38,3	35,4	30,1	33,2	30,8	25,8	37,6	38,2	40,2	34	
36	36,1	36,6	38,0	36,5	37,2	35,9	36,7	34,6	29,5	32,4	30,0	25,3	34,4	35,0	36,9	36	
38	33,1	33,7	34,9	33,6	34,3	35,2	34,0	33,8	28,9	31,5	29,3	24,8	31,5	32,1	33,9	38	
40	30,5	30,9	32,1	30,9	31,6	33,5	31,4	32,2	28,4	30,7	28,7	24,3	28,9	29,4	31,2	40	
44	25,4	25,8	26,7	26,0	26,5	28,2	26,7	27,4	27,4	26,8	27,4	23,4	24,2	24,6	26,0	44	
48	21,1	21,5	22,3	21,7	22,2	23,7	22,4	23,0	24,9	22,6	23,8	22,6	20,0	20,4	21,7	48	
52	17,5	17,8	18,6	18,1	18,6	20,0	18,8	19,4	21,1	19,1	20,1	21,5	16,5	16,8	18,0	52	
56	14,5	14,8	15,5	15,1	15,5	16,7	15,7	16,2	17,8	16,0	17,0	18,5	13,5	13,8	14,8	56	
60	11,9	12,2	12,8	12,5	12,8	13,9	13,1	13,6	15,0	13,4	14,3	15,7	10,9	11,2	12,1	60	
64	9,8	10,0	10,4	10,3	10,5	11,5	10,8	11,2	12,5	11,1	11,9	13,2	8,9	9,1	9,8	64	
68	8,1	8,2	8,6	8,5	8,7	9,5	9,0	9,3	10,4	9,2	9,9	11,0	7,2	7,4	8,1	68	
72	6,6	6,8	7,1	7,0	7,2	7,9	7,5	7,8	8,7	7,7	8,4	9,2	5,8	5,9	6,5	72	
76	5,3	5,4	5,7	5,7	5,9	6,5	6,2	6,4	7,3	6,4	7,0	7,8	4,4	4,6	5,2	76	
80	4,1	4,2	4,5	4,5	4,7	5,3	5,0	5,2	6,0	5,2	5,8	6,5	3,0	3,2	3,9	80	
84	2,8	2,9	3,2	3,3	3,5	4,1	3,9	4,1	4,8	4,1	4,7	5,3			2,5	84	
88						2,9	2,7	2,9	3,7	3,0	3,6	4,2			88		
92									2,5	2,5	3,2				92		

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SLF



120 m

116

112

108

104

100

96

92

88

84

80

76

72

68

64

60

56

52

48

44

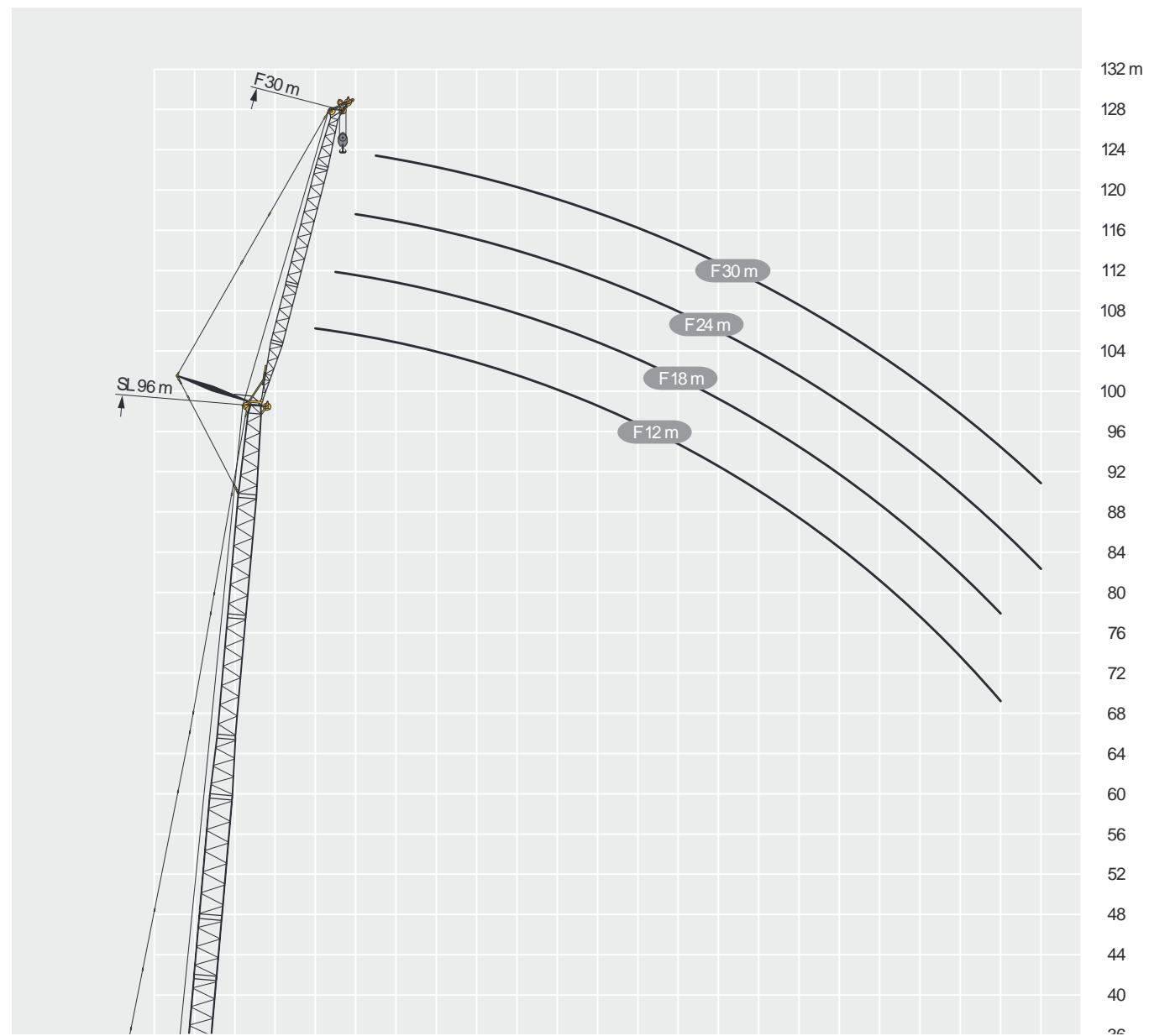
40

36

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SLF

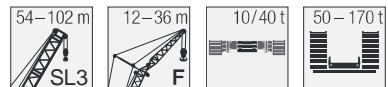


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL3F



m	SL3 54															SL3 60															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°			
11	123,0															123,0														11	
12	123,0	72,3														123,0	116,0		105,0											12	
14	123,0	116,0	104,0													123,0	116,0	105,0	98,4	81,9	81,9									14	
16	122,0	109,0	67,9	97,7	81,7		81,7			48,9						120,0	110,0	68,4	92,9	77,9	77,2	65,4	68,9								16
18	110,0	103,0	65,4	91,6	77,4		76,6	65,4		68,3						106,0	105,0	66,1	94,4	95,2	94,4	87,9	74,3	50,0	72,8	62,3	65,0	53,8		18	
20	97,8	97,1	63,1	86,3	73,6	49,7	72,1	61,9		64,5	54,0	37,7				94,4	95,2	63,9	83,1	71,0	48,3	69,0	59,3	40,8	61,4	53,2	48,8		20		
22	87,8	88,5	61,0	81,5	70,1	47,8	68,0	58,8	40,8	60,8	52,7	48,7			84,8	85,5	61,9	83,1	71,0	48,3	69,0	59,3	40,8	61,4	53,2	48,8		22			
24	79,5	80,1	59,2	77,1	66,9	46,2	64,3	56,1	39,4	57,5	50,3	46,2			76,8	77,4	60,1	76,5	67,9	46,8	65,5	56,7	39,4	58,2	50,6	46,4		24			
26	71,6	72,0	57,4	72,1	63,9	44,7	61,0	53,5	37,9	54,4	47,9	34,4	43,9		69,8	70,4	58,4	69,8	65,3	45,4	62,4	54,3	38,2	55,2	48,4	34,6	44,1		26		
28	64,6	64,9	55,8	63,3	61,2	43,3	58,1	51,1	36,7	51,5	45,6	33,1	41,7	30,5	63,2	63,6	56,8	63,8	62,5	44,1	59,5	52,1	37,0	52,6	46,3	33,4	42,2	30,6	28		
30	58,6	58,9	54,1	59,2	58,6	42,0	55,4	49,0	35,5	49,0	43,6	32,0	39,8	29,3	57,3	57,6	55,3	58,0	58,7	42,9	56,9	50,0	35,8	50,3	44,4	32,3	40,2	29,5	30		
32	53,4	53,7	52,7	54,1	54,7	40,8	52,9	47,0	34,4	46,8	41,8	30,9	38,0	28,3	52,1	52,5	53,5	52,8	53,6	41,7	53,3	48,2	34,8	48,1	42,6	31,3	38,6	28,4	32		
34	48,9	49,2	50,2	49,6	50,2	39,8	49,9	45,3	33,4	44,7	40,1	30,0	36,3	27,3	47,6	48,0	49,5	48,4	49,0	40,6	48,8	46,3	33,9	45,9	41,0	30,4	37,0	27,5	34		
36	44,9	45,2	46,5	45,6	46,2	38,8	46,0	43,6	32,5	42,6	38,5	29,0	34,7	26,4	43,7	44,0	45,5	44,4	45,1	39,6	44,8	44,7	32,9	44,0	39,5	29,5	35,6	26,6	36		
38	41,5	41,7	42,9	42,1	42,7	37,8	42,5	42,0	31,6	40,8	37,0	28,1	33,3	25,5	40,2	40,5	41,9	40,9	41,6	38,7	41,4	42,1	32,1	41,6	38,1	28,7	34,1	25,8	38		
40	38,4	38,6	39,7	39,0	39,5	36,9	39,4	39,9	30,7	39,0	35,7	27,3	32,0	24,7	37,1	37,4	38,7	37,8	38,4	37,8	38,3	38,9	31,3	38,7	36,7	27,9	32,9	25,0	40		
44	33,1	33,3	34,3	33,6	34,1	34,9	34,0	34,6	29,2	34,4	33,2	25,9	29,6	23,2	31,9	32,1	33,2	32,5	33,0	34,2	32,9	33,6	29,9	33,3	33,8	26,4	30,5	23,6	44		
48	28,8	28,9	29,8	29,3	29,7	30,7	29,6	30,2	27,9	30,0	30,6	24,5	27,6	21,9	27,5	27,7	28,7	28,1	28,6	29,7	28,6	29,1	28,5	29,0	29,7	25,0	28,4	22,4	48		
52	25,2	25,3	26,0	25,7	26,0	26,9	26,0	26,5	26,7	26,4	27,0	23,4	25,9	20,7	23,9	24,1	25,0	24,5	24,9	25,9	24,9	25,4	26,5	25,3	26,0	23,9	25,9	21,2	52		
56	22,2	22,8	22,6	22,9	23,6	22,9	23,3	24,1	23,3	23,8	22,4	23,7	19,6	20,9	21,0	21,8	21,4	21,8	22,7	21,8	22,3	23,2	22,2	22,8	22,9	22,8	20,2	56			
60				20,0	20,2	20,8	20,3	20,6	21,3	20,6	21,1	21,5	21,1	18,8	18,8	18,3	18,4	19,1	18,8	19,1	19,9	19,1	19,6	20,4	19,6	20,1	21,1	20,1	19,3	60	
64							18,0	18,3	18,8	18,3	18,8	19,5	18,7	18,0				16,5	16,8	17,4	16,9	17,3	17,9	17,3	17,8	18,6	17,7	18,4		64	
68									16,7	16,3	16,7	17,3	16,7	17,2							14,9	15,2	15,8	15,3	15,7	16,5	15,7	16,7		68	
72										14,6	14,9	15,4	14,9	15,6								13,4	13,9	13,5	13,9	14,5	13,9	14,7		72	
76														13,3	13,9									11,9	12,3	12,8	12,3	13,0		76	
80																										10,8	11,5			80	
84																											9,6	10,1			84

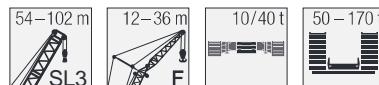
m	SL3 66															SL3 72															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
12	64,1														119,0	75,4														12	
14	123,0	117,0													112,0	112,0	98,1													14	
16	116,0	111,0	68,8	99,1	82,2		45,3								98,7	99,8	67,0	94,0	78,7	71,6		67,3								16	
18	102,0	103,0	66,8	93,7	78,6		77,5	40,8		69,2					88,0	88,9	65,1	87,7	75,5	71,5	62,7	64,9								18	
20	91,2	92,1	64,7	88,9	75,2	50,3	73,5	62,6		65,5					62,1	53,1	49,1	79,0	79,7	63,5	78,8	72,5	48,8	70,0	60,0	62,2	52,8		20		
22	81,9	82,6	62,8	81,7	72,0	48,7	69,9	59,9		62,1	53,1	49,1			59,0	51,2	46,8	71,4	72,1	61,8	67,8	57,6	39,7	59,3	51,2	46,7		22			
24	74,1	74,8	60,9	74,0	69,0	47,2	66,7	57,4	39,7	59,0	51,2	46,8			64,8	65,5	60,2	65,0	66,0	46,3	64,6	55,5	38,5	56,7	49,2	44,7		24			
26	67,4	67,9	59,3	67,4	66,4	45,9	63,5	55,2	38,4	56,2	49,0	34,7	44,																		

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL3F



m	SL3 75															SL3 78														
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36		
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°			
14	117,0														112,0														14	
16	110,0	111,0	97,0												108,0	109,0	93,3												16	
18	96,9	97,8	67,3	93,8	78,6	71,6									95,2	96,3	67,4	91,9	78,3	71,6								18		
20	86,2	87,2	65,3	86,1	75,6	71,6	62,6		64,6						84,8	85,6	65,5	84,6	75,3	71,6								20		
22	77,5	78,3	63,7	77,5	72,6	48,8	70,2	60,1	62,1	52,9					76,0	76,9	63,9	76,1	72,7	48,8	70,3	59,9	61,6	53,0				22		
24	70,0	70,6	62,1	70,0	70,0	47,5	68,2	57,9	59,6	59,3	51,3	46,7			68,7	69,5	62,3	68,9	69,7	47,5	67,9	57,8	59,6	59,2	51,1	46,5		24		
26	63,5	64,2	60,6	63,7	65,0	46,3	63,8	55,8	38,5	56,7	49,4	44,8			62,3	63,0	60,8	62,6	63,9	46,4	62,9	55,7	38,5	56,7	49,3	44,6		26		
28	57,9	58,5	59,1	58,2	59,4	45,2	58,5	53,7	37,5	54,4	47,5	33,7	43,0		56,8	57,4	58,9	57,2	58,4	45,3	57,5	53,9	37,5	54,5	47,6	33,6	42,9		28	
30	53,0	53,6	56,1	53,4	54,5	44,2	53,8	51,8	36,6	52,1	45,8	32,7	41,4	29,7	52,0	52,6	55,1	52,4	53,6	44,3	52,8	52,0	36,6	52,2	45,9	32,6	41,3	29,7	30	
32	48,6	49,1	50,2	49,2	50,2	43,2	49,6	49,8	35,7	49,1	44,2	31,8	39,8	28,8	47,7	48,2	50,6	48,2	49,3	43,3	48,6	49,5	35,7	48,2	44,2	31,8	39,9	28,8	32	
34	44,3	44,7	46,6	45,2	46,1	42,3	45,8	46,6	34,8	45,5	42,7	31,0	38,3	28,0	43,6	44,1	46,1	44,4	45,4	42,4	45,0	45,8	34,9	44,6	42,8	31,0	38,5	28,0	34	
36	40,5	40,8	42,6	41,3	42,1	41,4	42,1	42,8	34,0	42,2	41,2	30,2	37,0	27,2	39,8	40,2	42,0	40,6	41,5	41,5	41,5	42,3	34,1	41,3	41,4	30,2	37,2	27,2	36	
38	37,0	37,3	39,1	37,8	38,6	40,4	38,6	39,3	33,2	38,8	39,5	29,4	35,7	26,4	36,3	36,8	38,5	37,2	38,0	39,8	38,1	38,8	33,3	38,2	39,4	29,5	35,9	26,5	38	
40	33,8	34,2	35,9	34,8	35,5	37,2	35,6	36,2	32,5	35,7	36,8	28,7	34,5	25,7	33,3	33,7	35,4	34,2	34,9	36,7	35,0	35,6	32,6	35,2	36,3	28,8	34,8	25,8	40	
44	28,6	28,9	30,5	29,4	30,1	31,7	30,2	30,8	31,1	30,5	31,4	27,4	31,3	24,4	28,0	28,4	29,9	28,9	29,6	31,3	29,8	30,3	31,1	29,9	30,9	27,6	30,8	24,5	44	
48	24,3	24,6	25,9	25,1	25,7	27,1	25,9	26,4	27,9	26,1	27,0	26,2	26,9	23,3	23,8	24,0	25,5	24,5	25,2	26,7	25,4	25,9	27,4	25,6	26,5	26,4	23,4	48		
52	20,8	21,0	22,2	21,5	22,1	23,4	22,3	22,7	24,0	22,5	23,3	24,5	23,3	22,2	20,2	20,4	21,7	20,9	21,5	22,9	21,7	22,2	23,6	22,0	22,8	24,5	22,7	22,3	52	
56	17,7	17,9	19,1	18,4	18,9	20,1	19,2	19,5	20,7	19,4	20,2	21,6	20,1	21,2	17,2	17,4	18,6	17,9	18,4	19,7	18,7	19,0	20,3	18,9	19,7	21,2	19,6	20,9	56	
60	15,1	15,3	16,3	15,8	16,3	17,3	16,5	16,8	17,9	16,7	17,5	18,8	17,4	19,0	14,6	14,7	15,9	15,2	15,7	16,9	16,0	16,3	17,5	16,2	17,0	18,3	16,9	18,6	60	
64	12,9	13,0	14,0	13,5	13,9	14,9	14,2	14,5	15,5	14,5	15,1	16,3	15,1	16,5	12,3	12,5	13,5	13,0	13,4	14,5	13,7	14,0	15,0	13,9	14,6	15,9	14,6	16,1	64	
68	11,0	11,1	11,9	11,5	11,9	12,8	12,2	12,4	13,3	12,4	13,0	14,1	13,0	14,4	10,4	10,5	11,4	11,0	11,4	12,3	11,7	11,9	12,9	11,9	12,6	13,7	12,6	13,9	68	
72	9,4	9,5	10,1	9,8	10,2	10,9	10,4	10,6	11,4	10,7	11,2	12,2	11,2	12,4	8,9	9,0	9,7	9,4	9,7	10,4	9,9	10,2	11,0	10,2	10,7	11,8	10,7	12,0	72	
76				8,5	8,8	9,3	9,0	9,2	9,8	9,2	9,7	10,5	9,7	10,7	7,7	7,7	8,3	8,1	8,4	9,0	8,6	8,8	9,4	8,8	9,3	10,1	9,3	10,3	76	
80					7,6	8,1	7,8	8,0	8,5	8,1	8,4	9,1	8,5	9,3		6,9	7,2	7,7	7,4	7,6	8,1	7,6	8,0	8,8	8,1	9,0		80		
84							6,8	6,9	7,3	7,0	7,3	7,9	7,4	8,1				6,4	6,5	6,9	6,6	6,9	7,6	7,0	7,8		84			
88										6,0	6,3	6,8	6,4	7,1					5,4	5,9	5,6	6,0	6,5	6,0	6,7		88			
92														5,8	5,5	6,1							4,5	4,9	5,5	5,1	5,7		92	
96														4,5	5,1									4,1	4,8		96			
100																								3,7		100				

SL3 81 SL3 84

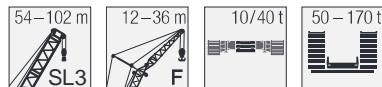
m	SL3 81															SL3 84														
10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	110,0			90,6	78,3	71,6									68,2														14	
16	105,0	106,0													103,0	103,0													16	
18	93,4	94,5	67,5	90,6	78,3	71,6									92,4	93,5	67,5	86,2										18		
20	83,2	84,1	65,8	83,1	75,4	71,6									82,3	83,4	65,8	82,4	75,2	71,1								20		
22	74,6	75,4	64,1	74,7	72,7	48,8	70,7	60,0	61,4						74,0	74,9	64,2	74,1	72,6	48,8	70,2	59,6	59,7					22		
24	67,3	68,1	62,6	67,6	69,0	47,6	67,6	57,9	59,3	51,1					66,8	67,5	62,7	67,0	68,1	47,7	66,7	57,6	58,3	51,0			24			
26	61,0	61,7	61,2	61,4	62,8	46,5	61,7	55,9	38,6	56,8	49,3	44,5			60,6	61,3	61,3	61,0	62,0	46,6	60,9	55,8	38,5	56,4	49,2		26			
28	55,6	56,2	58,9	56,0	57,3	45,5	56,4	54,1	37,6	54,7	47,6	33,6	43,0		55,2	55,9	58,2	55,7	56,6	45,5	55,7	54,1	37,5	54,0	47,5	42,8		28		
30	50,8	51,4	54,1	51,3	52,4	44,5	51,8	51,9	36,7	51,3	46,0	32,7																		

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL3F



m	SL3 87															SL3 90															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	15°	30°			
16	99,9	100,0													94,9	66,7														16	
18	90,8	91,7	84,2												89,1	89,7	79,4													18	
20	80,8	81,8	65,8	80,9	74,1		70,3			59,4					79,4	80,3	65,8	78,1	71,0		66,6		56,7							20	
22	72,5	73,4	64,3	72,8	72,2	48,8	68,9	59,5		58,7					71,2	72,1	64,4	71,5	70,1		65,5	57,8	56,0							22	
24	65,4	66,3	62,9	65,8	66,9	47,6	65,7	57,5		57,8	50,8				64,2	65,0	63,0	64,7	66,2	47,6	63,5	56,7	55,4	49,5						24	
26	59,3	60,1	61,1	59,8	60,7	46,6	59,8	55,7	38,5	56,2	49,1		44,1		58,1	59,0	61,0	58,7	60,2	46,6	58,8	55,3	54,7	48,1					26		
28	54,0	54,6	57,3	54,5	55,4	45,6	54,6	53,9	37,6	54,0	47,5		42,7		52,9	53,6	56,2	53,5	54,9	45,7	53,7	53,8	36,2	53,0	46,6				28		
30	49,3	49,9	52,4	49,9	50,8	44,7	50,1	50,9	36,8	49,6	46,0	32,7	41,2		48,3	49,0	51,4	49,0	50,2	44,8	49,2	50,2	36,2	48,7	45,1	32,6	41,0		30		
32	45,2	45,8	48,0	45,8	46,6	43,8	46,0	47,0	36,0	45,6	44,5	31,9	39,9	28,7	44,2	44,8	47,2	44,9	46,1	43,9	45,2	46,2	36,1	44,8	43,8	31,9	39,7	28,6		32	
34	41,5	42,0	44,2	42,1	42,9	42,9	42,4	43,3	35,2	42,1	43,1	31,1	38,6	28,0	40,6	41,1	43,3	41,2	42,4	42,9	41,6	42,5	35,6	41,3	41,9	31,2	38,5	27,9		34	
36	38,1	38,6	40,5	38,9	39,5	41,7	39,1	40,0	34,4	38,9	40,4	30,4	37,3	27,3	37,3	37,8	39,9	38,0	39,1	41,0	38,3	39,2	35,0	38,1	39,2	30,5	37,3	27,2		36	
38	34,8	35,2	37,0	35,8	36,4	38,5	36,2	37,0	33,7	36,0	37,4	29,8	36,1	26,7	34,2	34,6	36,4	35,0	36,0	38,0	35,4	36,2	34,4	35,2	36,2	29,8	35,9	26,5		38	
40	31,9	32,2	33,8	32,7	33,3	35,3	33,4	34,1	33,0	33,4	34,7	29,1	34,3	26,0	31,2	31,6	33,3	32,1	33,1	34,8	32,7	33,5	33,7	32,6	33,6	29,1	33,5	25,9		40	
44	26,6	27,0	28,4	27,6	28,0	29,8	28,1	28,8	30,7	28,3	29,4	27,9	29,3	24,8	26,0	26,3	27,9	27,0	27,7	29,3	27,5	28,2	30,5	27,8	28,6	28,0	28,7	24,8		44	
48	22,3	22,6	24,0	23,2	23,6	25,3	23,8	24,4	26,1	24,0	25,0	26,6	25,0	23,7	21,8	22,1	23,5	22,6	23,4	24,8	23,3	23,8	25,9	23,4	24,1	26,6	24,4	23,8		48	
52	18,8	19,0	20,3	19,5	20,0	21,5	20,1	20,7	22,2	20,4	21,4	23,2	21,3	22,7	18,2	19,5	19,7	19,0	19,7	21,1	19,8	20,5	22,7	20,8	22,7	20,2	19,7	20,3		52	
56	15,7	16,0	17,1	16,5	16,8	18,2	17,1	17,5	19,0	17,3	18,2	19,9	18,2	20,1	15,2	15,4	16,6	16,0	16,6	17,8	16,6	17,0	18,8	16,8	17,4	19,5	17,7	19,7		56	
60	13,1	13,4	14,4	13,9	14,2	15,5	14,5	14,8	16,1	14,7	15,5	17,1	15,5	17,3	12,6	12,8	13,9	13,3	14,0	15,0	13,9	14,3	16,0	14,1	14,7	16,6	15,0	16,9		60	
64	10,9	11,1	12,0	11,6	11,9	13,1	12,2	12,5	13,7	12,4	13,2	14,6	13,2	14,8	10,3	10,5	11,5	11,1	11,6	12,6	11,6	12,0	13,5	11,9	12,3	14,2	12,7	14,4		64	
68	9,1	9,3	10,0	9,7	9,9	11,0	10,2	10,5	11,5	10,4	11,1	12,4	11,1	12,7	8,7	8,8	9,6	9,2	9,7	10,5	9,7	10,0	11,4	9,9	10,3	12,0	10,6	12,2		68	
72	7,7	7,8	8,4	8,2	8,4	9,2	8,6	8,9	9,7	8,8	9,4	10,5	9,4	10,7	7,2	7,3	8,0	7,7	8,2	8,8	8,2	8,4	9,6	8,4	8,7	10,1	9,0	10,3		72	
76	6,3	6,5	7,1	6,9	7,0	7,8	7,3	7,5	8,3	7,5	8,1	9,0	8,1	9,2	5,8	6,0	6,7	6,4	6,8	7,4	6,9	7,1	8,1	7,1	7,4	8,6	7,6	8,8		76	
80	4,9	5,1	5,7	5,6	5,8	6,5	6,1	6,3	7,0	6,3	6,8	7,7	6,8	7,9	4,4	4,5	5,3	5,2	5,6	6,1	5,7	5,9	6,8	5,9	6,2	7,3	6,4	7,5		80	
84	3,8	4,4	4,4	4,4	4,5	5,3	4,9	5,2	5,8	5,3	5,7	6,5	5,7	6,7	3,1	3,3	3,9	3,8	4,2	4,9	4,4	4,7	5,6	4,8	5,1	6,1	5,3	6,3		84	
88				3,2	3,3	4,0	3,7	3,9	4,6	4,1	4,7	5,4	4,7	5,6				2,7	3,0	3,6	3,2	3,4	4,4	3,6	3,9	5,0	4,3	5,3		88	
92							2,7	2,8	3,4	3,0	3,5	4,3	3,7	4,6				2,6			3,2	2,5	2,8	3,9	3,2	4,3		92			
96															3,2	2,7	3,6								2,8		3,2		96		
100																													100		

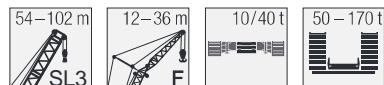
m	SL3 93															SL3 96															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 12			F 18			F 24			F 30			F 12						
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°				
16	92,2			77,4									87,6				85,2	82,9	71,4										16		
18	87,4	87,7																												18	
20	77,9	78,9	65,7	76,1	69,6		65,0							77,0	78,2	65,6	70,6	66,2		61,2									20		
22	69,8	70,7	64,4	70,1	68,5	63,8				54,9				69,1	70,1	64,3	69,0	65,2		59,9				52,0					22		
24	62,9	63,7	63,1	63,4	65,0	47,6	61,9	55,4		54,2	48,7			62,4	63,2	63,1	62,9	63,3	47,5	58,5	53,2		51,4					24			
26	57,0	57,7	60,6	57,5	59,0	46,7	57,6	54,4		53,4	47,7			56,5	57,3	59,8	57,1	58,2	46,5	56,5	52,5		50,6	46,1				26			
28	51,7	52,4	55,2	52,4	53,8	45,7	52,6	53,2	3																						

Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL3F

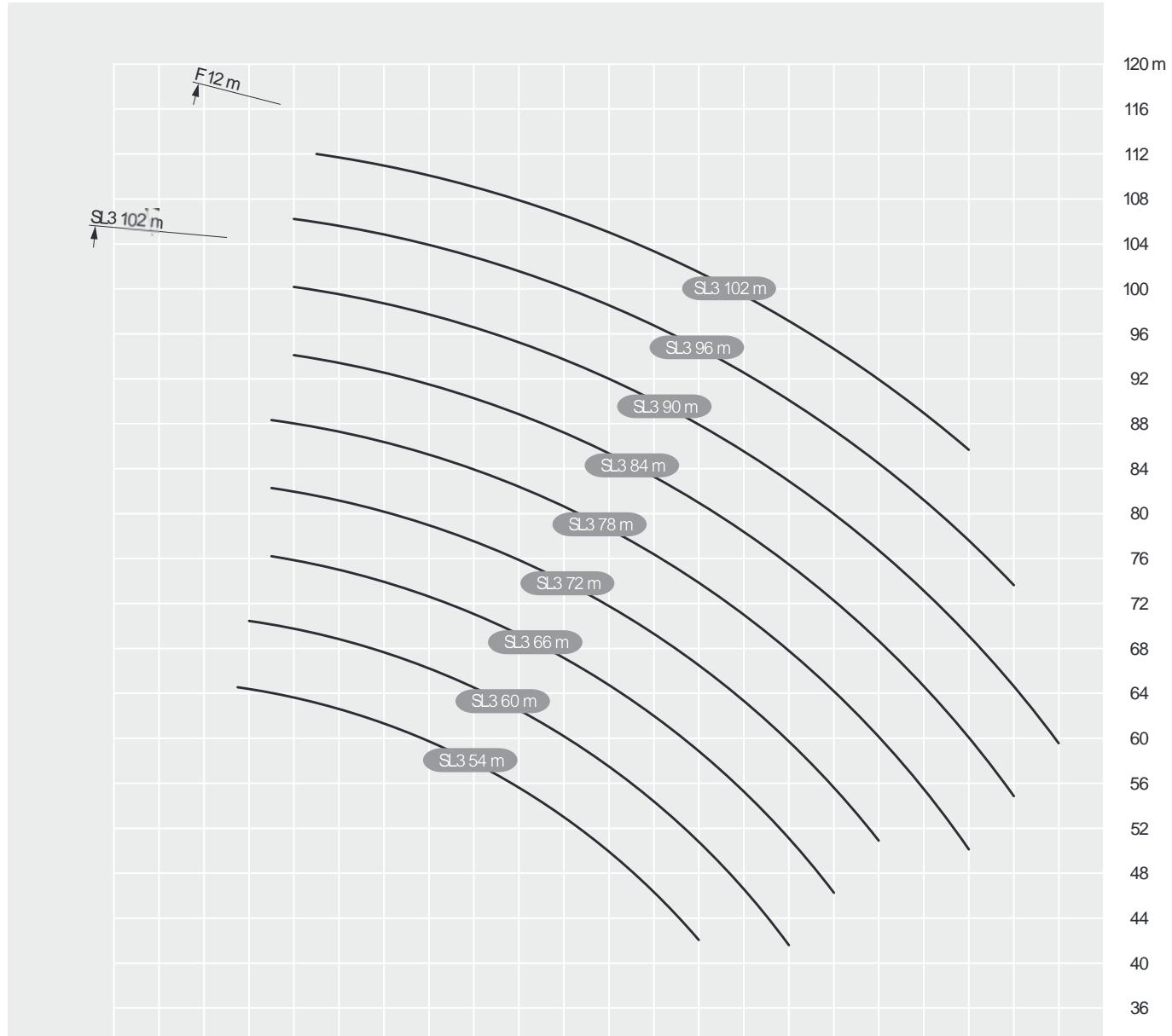


m	SL3 99						SL3 102			m	
	F 12			F 18			F 12				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
16	84,9						77,2	75,0		16	
18	82,1	80,2					74,1	73,0		18	
20	75,6	76,3	65,5	69,1	64,3		66,6	67,5	63,4	20	
22	67,8	68,8	64,2	67,2	63,3		59,9	60,8	62,4	22	
24	61,0	62,0	62,6	61,7	61,8		54,2	55,0	57,6	24	
26	55,2	56,1	58,6	56,0	57,0	46,4				26	
28	50,2	51,0	53,3	51,0	51,9	45,6	49,2	49,9	52,3	28	
30	45,7	46,4	48,6	46,5	47,4	44,8	44,8	45,4	47,7	30	
32	41,7	42,4	44,5	42,6	43,4	43,8	40,8	41,5	43,6	32	
34	38,2	38,8	40,8	39,1	39,8	42,2	37,3	37,9	39,9	34	
36	35,0	35,5	37,4	35,9	36,6	39,0	34,1	34,7	36,6	36	
38	32,1	32,6	34,4	33,0	33,7	35,9	31,2	31,8	33,6	38	
40	29,5	29,9	31,6	30,3	31,0	33,1	28,6	29,1	30,9	40	
44	24,6	24,9	26,2	25,5	26,1	27,8	23,9	24,3	25,7	44	
48	20,3	20,6	21,9	21,3	21,7	23,3	19,7	20,0	21,3	48	
52	16,7	17,1	18,2	17,7	18,1	19,6	16,1	16,4	17,6	52	
56	13,7	14,0	15,0	14,6	15,0	16,3	13,2	13,4	14,5	56	
60	11,1	11,4	12,3	12,0	12,3	13,5	10,6	10,9	11,8	60	
64	9,1	9,3	10,0	9,8	10,1	11,1	8,6	8,8	9,5	64	
68	7,4	7,6	8,2	8,1	8,3	9,2	6,9	7,1	7,8	68	
72	6,0	6,1	6,7	6,6	6,8	7,6	5,5	5,6	6,3	72	
76	4,5	4,6	5,3	5,3	5,5	6,2	3,9	4,1	4,8	76	
80	3,0	3,2	3,8	3,9	4,1	4,9		2,6	3,3	80	
84				2,5	2,7	3,5				84	

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

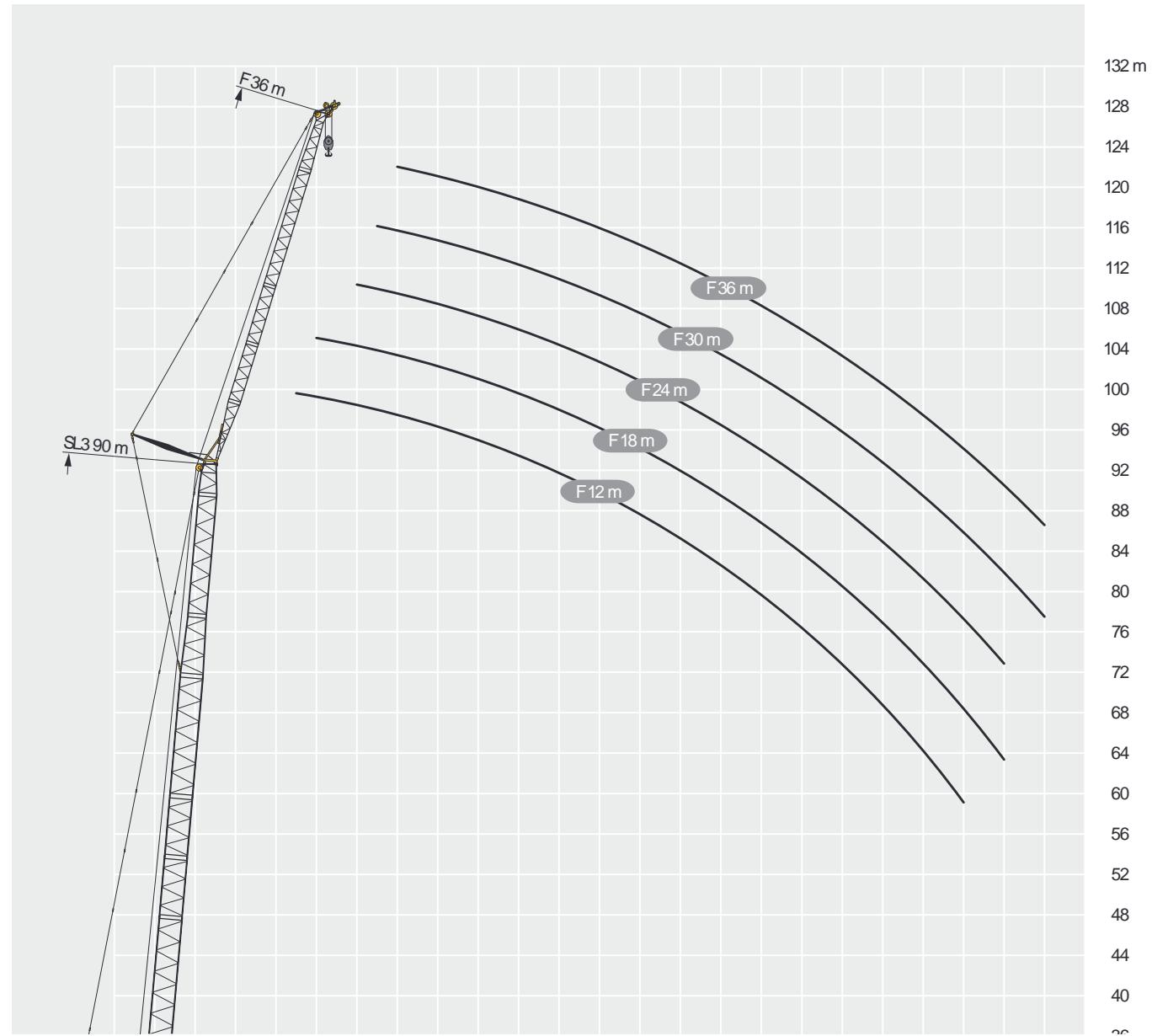
SL3F



Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SL3F

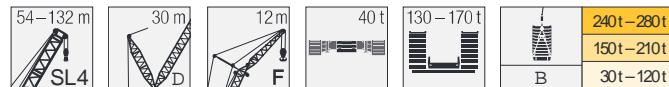


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL4DFB

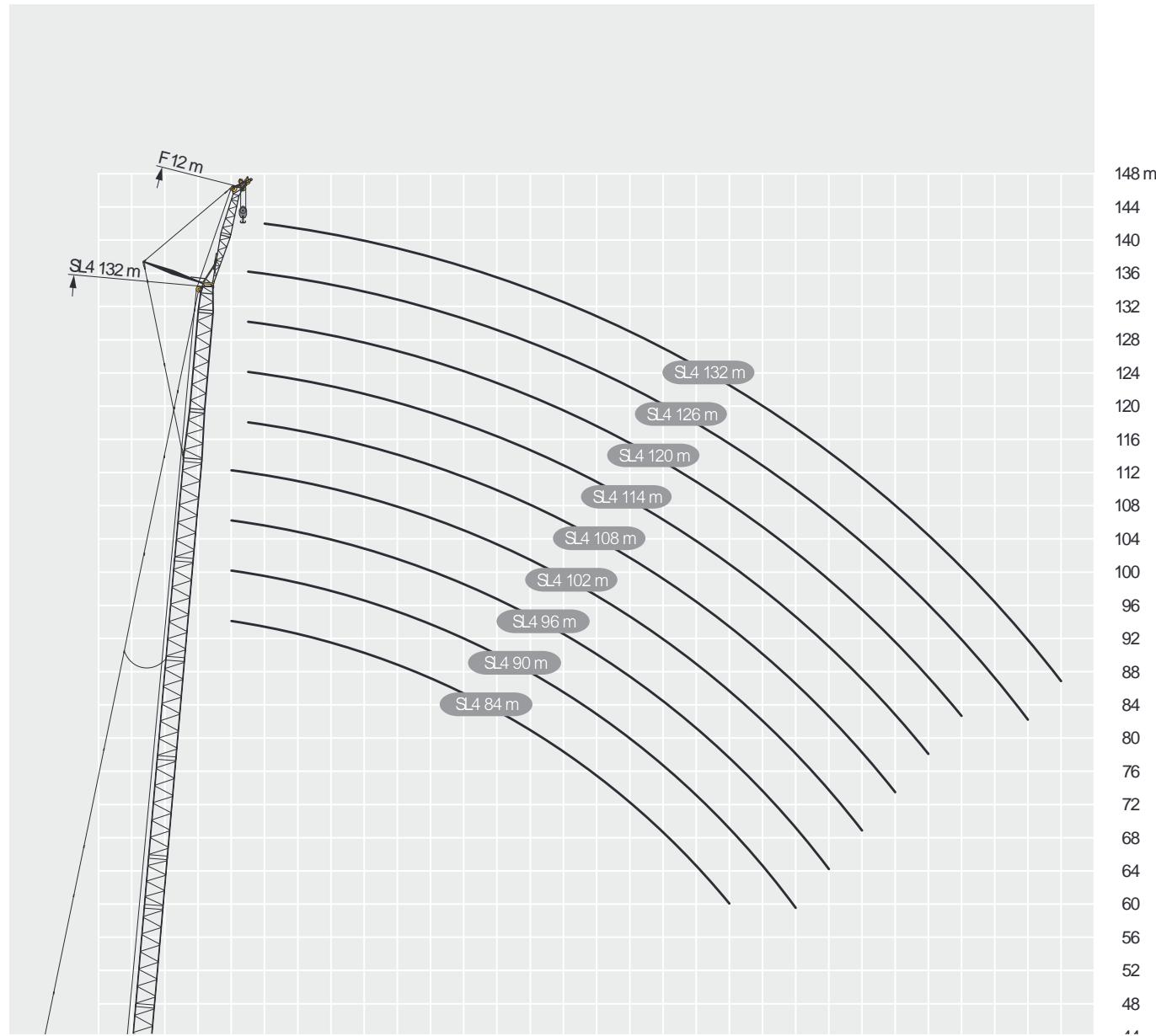


		SL4 54 - 132																											
		54 m		60 m		66 m		72 m		78 m		84 m		90 m		96 m		102 m		108 m		114 m		120 m		126 m		132 m	
		10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°		
	m																												
12	-	123,0	123,0																										
	B	123,0	123,0																										
14	-	123,0	116,0	123,0	117,0	123,0	118,0	121,0		117,0																			
	B	123,0	116,0	123,0	117,0	123,0	118,0	122,0		117,0																			
16	-	120,0	109,0	123,0	111,0	123,0	112,0	122,0	109,0	117,0	113,0	112,0	110,0	105,0	104,0	97,8		90,3											
	B	123,0	109,0	123,0	111,0	123,0	112,0	123,0	113,0	118,0	113,0	112,0	110,0	105,0	104,0	97,8		90,3											
18	-	106,0	103,0	118,0	105,0	115,0	107,0	112,0	108,0	108,0	108,0	105,0	104,0	101,0	102,0	97,9	96,6	90,2	88,8	82,7	81,3	81,0		73,7		66,3			
	B	123,0	103,0	123,0	105,0	123,0	107,0	123,0	108,0	119,0	108,0	112,0	108,0	105,0	104,0	98,0	96,6	90,4	88,8	82,7	81,3	81,0		73,7		66,4			
20	-	93,8	94,6	106,0	100,0	105,0	102,0	102,0	101,0	98,6	99,4	95,6	94,5	92,9	93,7	89,9	89,0	86,9	86,3	82,4	81,1	80,3	71,6	73,6	71,1	66,1	64,0	59,2	57,5
	B	118,0	97,9	122,0	100,0	123,0	102,0	122,0	103,0	119,0	104,0	113,0	104,0	106,0	104,0	98,1	96,7	90,5	88,6	82,7	81,1	80,8	71,6	73,6	71,1	66,1	64,0	59,2	57,5
22	-	84,2	84,8	97,8	95,6	94,8	95,4	91,7	92,5	88,7	89,6	86,1	87,0	83,6	84,5	81,0	82,0	78,2	79,6	76,2	77,2	73,0	71,4	70,6	70,3	65,3	63,7	59,0	57,2
	B	112,0	93,1	116,0	95,6	119,0	97,7	120,0	99,1	119,0	100,0	113,0	101,0	106,0	102,0	98,2	96,0	90,4	88,3	82,7	80,6	80,7	71,6	73,3	70,8	65,8	63,7	59,0	57,2
24	-	76,1	76,7	88,7	89,3	85,9	86,6	83,2	83,9	80,4	81,2	78,1	78,8	75,7	76,6	73,4	74,3	70,8	72,1	68,9	69,9	66,0	67,4	63,8	65,2	61,7	61,7	57,0	56,2
	B	106,0	88,7	110,0	91,3	113,0	93,7	115,0	95,3	117,0	96,5	113,0	97,3	106,0	98,5	98,2	95,1	90,3	87,6	82,5	80,1	80,7	71,6	73,0	70,3	65,2	63,3	58,3	56,8
26	-	68,6	69,1	80,9	81,5	78,4	78,9	75,8	76,4	73,2	73,9	71,1	71,8	68,9	69,7	66,8	67,5	64,3	65,5	62,6	63,5	59,8	61,2	57,7	59,2	55,9	56,9	53,2	53,9
	B	100,0	84,7	104,0	87,5	108,0	90,0	110,0	91,8	112,0	93,1	111,0	94,1	106,0	95,6	98,2	94,3	90,3	86,8	82,2	79,4	80,1	71,6	72,4	69,8	64,5	62,8	57,7	56,2
28	-	61,9	62,2	73,6	74,0	71,8	72,4	69,4	70,0	67,0	67,6	65,0	65,7	63,0	63,7	61,0	61,7	58,6	59,8	57,1	57,9	54,4	55,7	52,4	53,9	50,8	51,7	48,9	49,6
	B	95,2	81,0	99,4	83,9	103,0	86,5	106,0	88,6	108,0	90,1	109,0	91,2	106,0	92,8	97,8	92,9	89,8	86,0	81,9	78,6	79,7	71,6	71,7	69,1	63,9	62,1	57,0	55,7
30	-	56,0	56,4	66,9	67,3	65,6	66,1	63,8	64,4	61,5	62,1	59,7	60,3	57,8	58,5	55,9	56,5	53,6	54,8	52,2	53,0	49,6	50,8	47,7	49,1	46,2	47,0	44,2	45,1
	B	90,8	77,7	94,9	80,6	98,7	83,3	102,0	85,5	104,0	87,1	106,0	88,4	105,0	90,1	97,3	90,5	89,1	84,8	81,2	77,7	79,0	71,6	71,1	68,7	63,2	61,4	56,2	54,9
32	-	51,0	51,3	61,0	61,5	59,9	60,3	58,5	59,1	56,7	57,2	55,0	55,5	53,2	53,8	51,3	51,9	49,2	50,3	47,8	48,6	45,3	46,5	43,6	44,9	42,1	42,8	40,1	40,9
	B	86,8	74,8	90,8	77,6	94,6	80,3	97,5	82,6	99,9	84,4	102,0	85,8	103,0	87,6	96,1	88,3	88,4	84,0	80,7	77,0	78,3	71,6	70,1	68,1	62,3	60,5	55,5	54,3
34	-	46,6	46,9	55,9	56,4	54,8	55,3	53,6	54,0	52,2	52,7	50,7	51,2	49,0	49,6	47,3	47,8	45,2	46,3	43,9	44,6	41,5	42,6	39,8	41,0	38,3	39,0	36,4	37,1
	B	83,1	72,0	87,0	74,9	90,8	77,6	93,9	79,9	96,4	81,8	98,6	83,2	101,0	94,7	86,0	87,2	83,0	80,3	76,4	77,9	71,6	69,2	67,5	61,5	59,6	54,7	53,6	
36	-	42,8	43,1	51,5	51,9	50,4	50,8	49,1	49,6	47,9	48,3	46,8	47,3	45,3	45,8	43,6	44,2	41,6	42,7	40,4	41,1	38,0	39,1	36,4	37,6	34,9	35,6	33,1	33,7
	B	79,7	69,5	83,6	72,4	87,5	75,1	90,4	77,3	93,0	79,3	95,2	80,9	97,8	83,0	93,4	83,9	86,2	81,8	78,9	75,3	77,1	71,6	68,4	66,9	60,6	58,8	54,0	52,8
38	-	39,4	39,7	47,5	47,9	46,5	46,8	45,3	45,6	44,0	44,4	43,0	43,4	41,9	42,4	40,3	40,8	38,4	39,4	37,3	37,8	34,9	36,0	33,4	34,4	31,8	32,5	30,1	30,7
	B	76,7	67,3	80,5	70,1	84,3	72,8	87,4	75,0	89,8	77,0	92,1	78,6	94,7	80,7	91,4	81,9	85,1	80,9	78,0	74,4	75,8	71,6	67,4	66,3	59,8	58,5	53,2	52,2
40	-	36,4	36,6	44,0	44,3	43,0	43,2	41,8	42,1	40,5	40,9	39,6	40,0	38,5	38,9	37,3	37,7	35,4	36,4	34,4	34,9	32,0	33,1	30,5	31,6	29,0	29,6	27,3	27,9
	B	74,0	65,2	77,7	67,9	81,3	70,6	84,5	72,8	89,2	87,0	74,8	89,2	91,8	78,6	89,2	79,8	83,3	79,7	76,7	73,7	75,0	71,6	66,4	65,1	58,8	57,9	52,7	51,5
44	-	31,3	31,4	38,1	38,3	37,0	37,2	35,7	36,1	34,5	34,9	33,6	34,0	32,7	33,0	31,6	32,0	30,2	31,0	29,3	29,8	27,0	28,0	25,5	26,5	24,1	24,6	22,5	23,1
	B	69,0	61,5	72,7	64,2	76,0	66,7	79,2	68,9	81,9	71,0	84,2	72,7	86,7	74,7	85,1	75,9	79,4	76,5	73,3	71,2	72,3	70,5	64,7	63,3	57,3	56,1	51,3	50,1
48	-	27,0	27,2	33,1	33,3	32,0	32,3	30,9	31,1	29,7	29,9	28,8	29,0	27,8	28,1	26,7	27,1	25,4	26,1	24,8	25,1	22,7	23,6	21,3	22,2	20,0	20,4	18,5	19,0
	B	64,8	58,3	68,3	60,9	71,6	63,4	74,6	65,5	77,5	67,6	79,7	69,4	82,3	71,4	81,8	72,5	75,5	73,3	70,0	68,2	69,4	68,0	62,5	61,1	55,4	54,2	49,6	48,6
52	-	23,5	23,7	29,0	29,2	27,9	28,2	26,8	27,0	25,5	25,8	24,7	24,9	23,7	24,0	22,6	23,0	21,4	22,0	20,7	21,1	18,9	19,7	17,8	18,6	16,4	16,9	15,0	15,5
	B	61,3	55,6	64,5	58,1	67,8	60,5	70,7	62,6	73,4	64,6	75,8	66,4	78,3	68,5	77,4	69,4	72,0	70,2	65,8	64,8	66,8	65,2	60,0	58,7	53,3	52,1	48,0	47,3
56	-	20,7	25,6	25,7	24,5	24,7	23,3	23,5	22,1	22,3	21,2	21,4	20,2	20,5</															

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SL4DFB

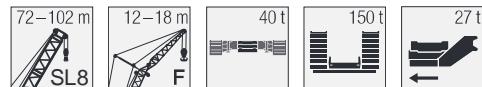


Traglasten / Lifting capacities

Forces de levage / Portate

Tablas de carga / Грузоподъемность

SL8F



m	SL8 72				SL8 75				SL8 78				SL8 81				SL8 84				m			
	F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18					
	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°				
16					118,0																16			
17	113,0				111,0	109,0			109,0				107,0				104,0				17			
18	106,0	106,0			105,0	105,0			103,0	104,0			101,0	102,0			99,2				18			
20	95,0	95,9	89,3		93,1	94,1	89,7	75,3	91,7	92,6	89,4	75,6	90,0	91,0	89,1		88,4	89,5	87,8		20			
22	85,3	86,1	84,5	72,2	83,7	84,6	83,7	72,5	82,3	83,3	82,4	72,8	80,8	81,6	80,9	72,9	79,5	80,4	79,6	72,8	22			
24	77,2	77,9	77,2	69,6	75,7	76,4	75,7	69,9	74,5	75,3	74,7	70,2	73,0	73,8	73,3	70,2	71,8	72,6	72,0	70,3	24			
26	70,2	70,8	70,4	67,1	68,8	69,5	69,0	67,3	67,7	68,4	68,0	67,7	66,3	67,1	67,1	65,2	65,9	65,5	66,5		26			
28	64,1	64,8	64,4	64,8	62,8	63,4	63,1	63,9	61,8	62,5	61,2	63,4	60,5	61,2	60,9	62,2	59,4	60,1	59,9	61,2		28		
30	58,9	59,4	59,2	60,3	57,6	58,2	58,0	59,1	56,7	57,3	57,1	58,2	55,4	56,0	55,9	57,1	54,4	55,0	54,9	56,2		30		
32	53,7	54,2	54,5	55,5	52,8	53,3	53,4	54,5	52,1	52,6	52,6	53,7	50,8	51,4	51,4	52,6	49,9	50,5	50,5	51,6		32		
34	49,0	49,4	49,9	50,7	48,2	48,6	49,2	50,1	47,7	48,2	48,5	49,6	46,8	47,3	47,4	48,5	45,9	46,4	46,5	47,6		34		
36	44,8	45,3	45,7	46,5	44,1	44,5	45,0	45,8	43,6	44,0	44,5	45,4	42,8	43,2	43,7	44,7	42,1	42,6	42,9	44,0		36		
38	41,2	41,5	42,1	42,7	40,4	40,7	41,2	42,1	39,9	40,4	40,8	41,6	39,2	39,6	40,1	40,9	38,5	38,9	39,5	40,4		38		
40	37,9	38,2	38,7	39,5	37,0	37,5	38,0	38,8	36,7	37,0	37,6	38,3	35,8	36,3	36,7	37,6	35,3	35,7	36,2	37,1		40		
44	32,2	32,6	33,1	33,7	31,5	31,8	32,3	33,1	31,0	31,4	31,9	32,6	30,3	30,6	31,2	31,9	29,7	30,1	30,6	31,4		44		
48	27,7	27,9	28,4	29,0	26,9	27,2	27,7	28,3	26,5	26,7	27,2	27,9	25,7	26,0	26,6	27,2	25,2	25,4	26,0	26,7		48		
52	23,8	24,0	24,5	25,1	23,1	23,3	23,8	24,4	22,6	22,9	23,4	24,0	21,9	22,1	22,7	23,3	21,3	21,6	22,2	22,8		52		
56	20,6	20,8	21,2	21,8	19,8	20,0	20,5	21,1	19,4	19,6	20,1	20,7	18,6	18,9	19,4	20,0	18,1	18,3	18,9	19,5		56		
60	17,8	18,0	18,4	18,9	17,0	17,2	17,7	18,2	16,6	16,8	17,3	17,8	15,9	16,0	16,6	17,1	15,3	15,5	16,1	16,6		60		
64	15,4	15,6	16,0	16,4	14,7	14,8	15,3	15,7	14,2	14,4	14,9	15,3	13,5	13,6	14,1	14,7	12,9	13,1	13,6	14,2		64		
68	13,4	13,5	13,9	14,3	12,6	12,7	13,2	13,6	12,2	12,3	12,8	13,2	11,4	11,5	12,0	12,5	10,9	11,0	11,5	12,0		68		
72			11,6	12,0	12,4	10,8	10,9	11,3	11,7	10,4	10,5	10,9	11,3	9,7	9,7	10,2	10,6	9,2	9,3	9,7	10,1		72	
76					10,4	10,7			9,7		9,0	9,0	9,4	9,7	8,3	8,4	8,8	9,1	7,9	7,9	8,3	8,7		76
80									8,7				8,1	8,4			7,5	7,8	6,5	6,6	7,1	7,4		80
84																6,3	6,5			5,8	6,1		84	

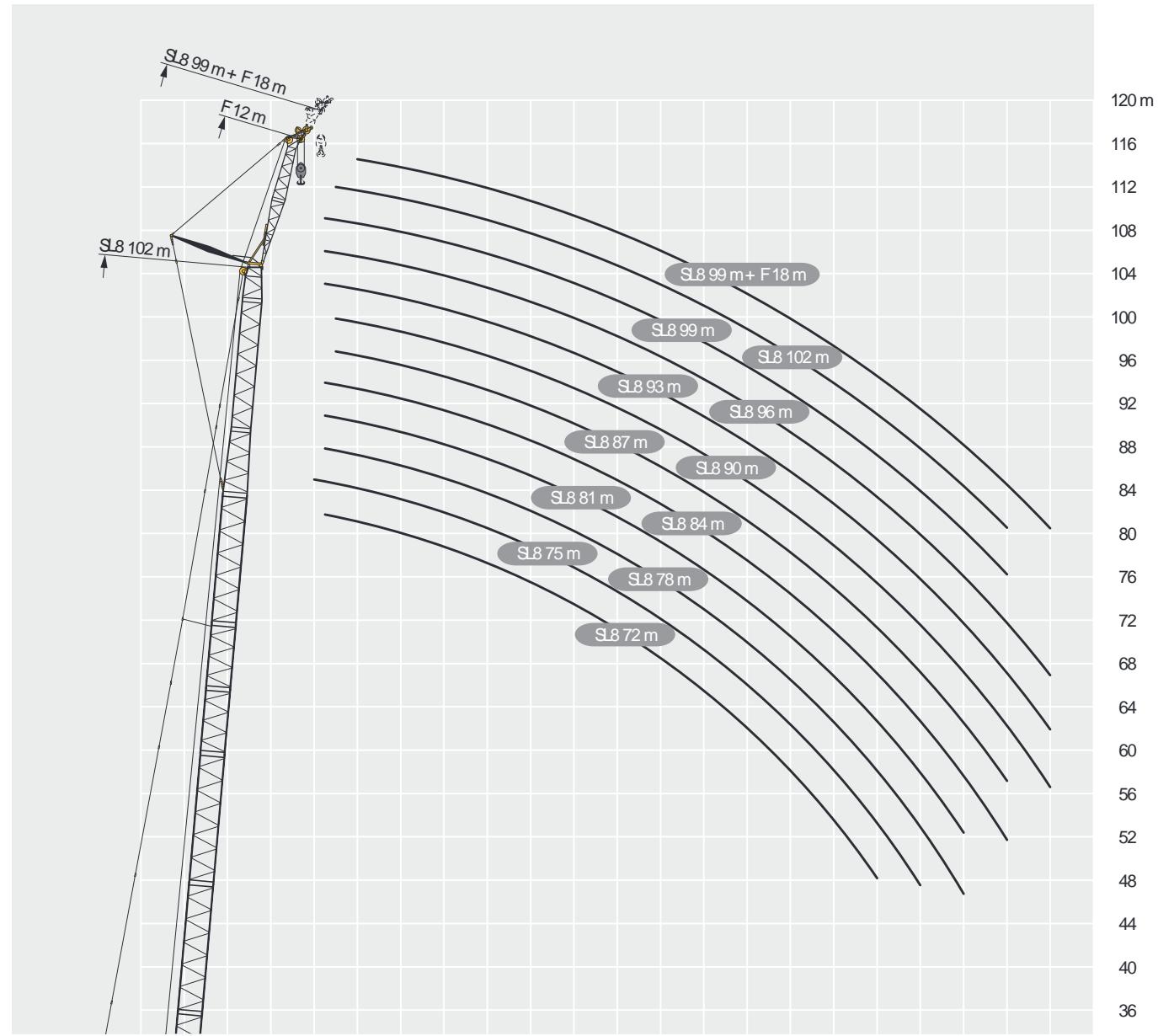
t_252_063_00001_00_000 – 00011_00_000 / 00101_00_000 – 00111_00_000 / 10001_00_000 – 10010_00_000 / 10101_00_000 – 10110_00_000

m	SL8 87				SL8 90				SL8 93				SL8 96				SL8 99				m		
	F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18		F 12		F 18				
	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°			
17		102,0							95,3				91,4				89,0				82,4		17
18	97,4	98,1	88,5		95,7	95,0			92,4	92,5			89,0	88,2			86,3				82,4		18
20	86,8	87,8	85,4	75,2	85,7	86,7	82,6	73,1	84,1	85,0	80,0		82,8	82,8	76,1		80,4	80,7	73,8		78,3	77,2	20
22	77,8	78,9	78,2	72,6	77,0	77,8	77,3	71,4	75,5	76,4	75,8	70,0	74,4	75,5	73,5	67,2	72,9	74,4	71,2	65,7	71,7	72,3	22
24	70,3	71,2	70,7	70,3	69,5	70,4	70,0	68,8	68,1	68,9	68,6	67,4	67,2	68,1	67,6	65,2	65,8	67,2	66,0	63,9	65,0	66,0	24
26	63,8	64,6	64,3	65,7	63,0	63,9	63,6	64,7	61,7	62,5	62,3	63,4	61,0	61,8	61,5	62,3	59,6	60,9	60,2	60,7	59,0	59,8	26
28	58,1	58,8	58,6	60,0	57,4	58,2	58,1	59,0	56,2	56,9	56,8	57,9	55,5	56,2	56,1	57,6	54,2	55,5	55,0	56,4	53,6	54,4	28
30	53,1	53,8	53,7	55,0	52,5	53,2	53,2	54,0	51,3	52,0	52,0	52,9	50,7	51,3	51,3	52,7	49,4	50,6	50,2	51,6	48,9	49,6	30
32	48,7	49,3	49,3	50,6	48,1	48,7	48,8	49,6	46,9	47,6	47,7	48,6	46,4	47,0	47,1	48,4	45,2	46,3	46,0	47,3	44,7	45,4	32
34	44,7	45,3	45,4	46,6	44,2	44,8	44,9	45,7	43,1	43,7	43,9	44,7	42,5	43,1	43,3	44,6	41,4	42,5	42,3	43,5	40,9	41,6	34
36	41,2	41,7	41,9	43,0	40,7	41,2	41,4	42,2	39,6	40,1	40,4	41,1	39,1	39,6	39,9	41,1	38,0	39,0	38,8	40,0	37,5	38,1	36
38	37,7	38,2	38,7	39,7	37,4	37,9	38,3	39,0	36,4	36,9	37,3	38,0	35,9	36,5	36,8	37,9	34,9	35,8	35,8	36,9	34,5	35,0	38

Hubhöhen / Lifting heights

Hauteurs de levage / Altezze di sollevamento
Alturas de elevación / Высота подъема

SL8F



Symbolerklärung / Description of symbols

Explication des symboles / Legenda simboli

Descripción de los símbolos / Объяснение символов

Allgemeine Symbole / General symbols / Symboles généraux / Simboli generali / Símbolos generales / Общие символы

Hubwerk

Hoist gear

Treuil de levage

Argano

Cabrestante

Механизм подъема



Hakenflasche / Traglast

Hookblock / Capacity

Moufle à crochet / Capacité de charge

Bozzello / Portata

Pasteca / Capacidad de carga

Крюковая подвеска / грузоподъемность

Drehgeschwindigkeiten

Slewing speeds

Vitesses d'orientation

Velocità di rotazione

Velocidades de giro

Скорости вращения



Seite

Page

Page

Página

Страница

Ausladung

Radius

Portée

Raggio di lavoro

Radio de trabajo

Вылет стрелы



Zentralballast

Central ballast

Contrepoids central

Zavorra centrale

Contrapeso central

Центральный балласт

Fahrgeschwindigkeit

Driving speed

Vitesse de translation

Velocità su strada

Velocidad

Скорость передвижения



Gegengewicht

Counterweight

Contrepoids

Contrappeso

Contrapeso

Противовес

Krane spezielle Symbole / Crane specific symbols /

Symboles spéciaux à la grue / Simboli specifici relativi alla gru / Símbolos específicos de grúa / Специальные символы

Maximale Länge Hauptausleger

Max. boom length

Longueur maxi. de la flèche principale

Massima lunghezza braccio principale

Longitud máxima pluma principal

Максимальная длина основной стрелы



Derricksystem D

Derrick system D

Système derrick D

Sistema Derrick D

Sistema Derrick D

Деррик-система D

Maximale Länge Auslegersystem

Max. boom system length

Longueur maxi. du système de flèche

Massima lunghezza sistema braccio

Longitud máxima sistema de plumas

Максимальная длина стреловой системы



Feste Gitterspitze F

Fixed lattice jib F

Fléchette à treillis fixe F

Falcone tralicciato fisso F

Plumín fijo de celosía F

Неподвижный решетчатый удлинитель F

Breite Raupenfahrwerk

Width crawler chassis

Largeur du train de chenilles

Larghezza carro cingolato

Chasis sobre rodillos ancha



Wippbare Gitterspitze W

Lattice type luffing fly jib W

Fléchette treillis à volée variable W

Falcone tralicciato volante W

Plumín móvil sobre celosía W

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 11,1 m/s (39,9 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
4. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
5. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
6. Die Aufstandsfläche muß eben und tragfähig sein.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 11,1 m/s (39,9 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(s) sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Les charges sont indiquées en tonnes.
4. Le poids du crochet de levage resp. de la moufle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
5. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
6. Le sol doit être plat et résistant.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento de 11,1 m/s (39,9 km/h) y en lo que respecta a la carga una superficie de viento de 1 m² por tonelada y un coeficiente de resistencia al viento de 1,2 para la carga. Al levantar cargas con una gran superficie de impacto del viento y/o altos coeficientes de resistencia de viento, debe reducirse la velocidad de viento máxima indicada en las tablas de carga.

Remarks referring to load charts

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 11.1 m/s (39.9 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
5. Working radii are measured from the slewing centre.
6. The subsoil must be even and of good bearing capacity.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.

Note alle tabelle di portata

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 11,1 m/s (39,9 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Le portate sono indicate in tonnellate.
4. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
5. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
6. La superficie adibita al montaggio deve essere piana e in grado di sopportare il carico.
7. Con riserva di modifiche delle portate.
8. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности учитывается минимальная скорость ветра 11,1 м/с (39,9 км/ч) и относительно груза – площадь паруса 1 м² на тонну груза и коэффициент сопротивления ветру 1,2 для груза. При подъеме грузов с большой площадью паруса и/или высокими коэффициентами сопротивления ветру необходимо уменьшить максимальную скорость ветра, указанную в таблицах грузоподъемности.

