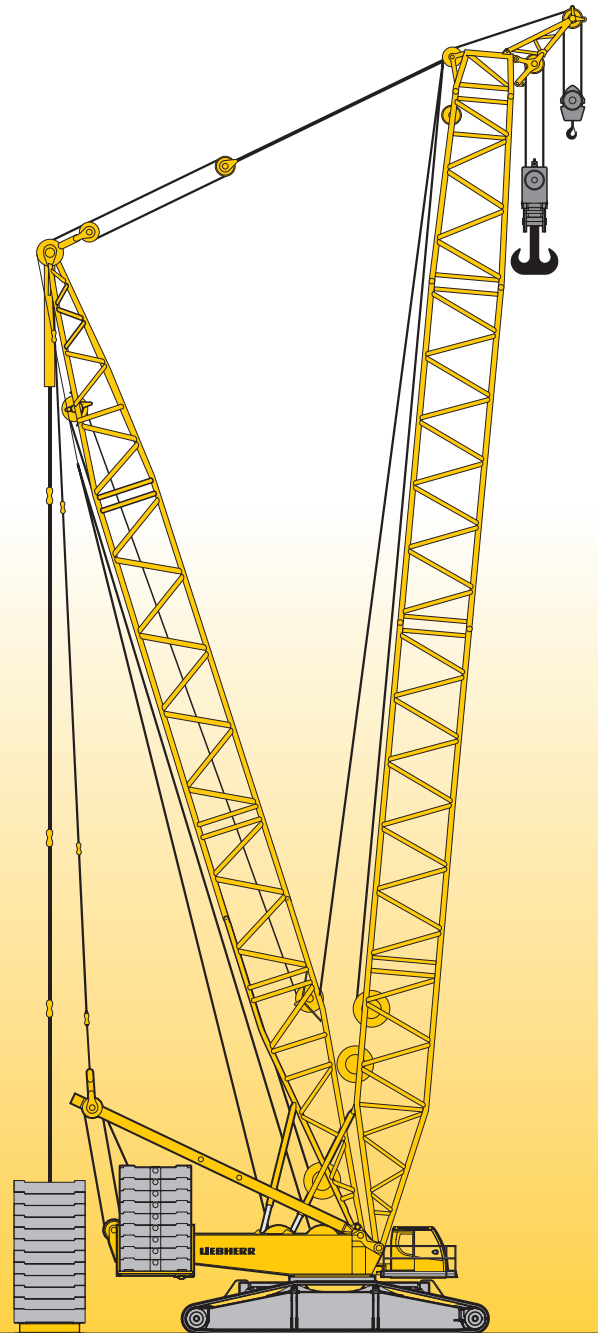


Raupenkran · Crawler Crane
Grue sur chenilles · Gru cingolata
Grúa sobre cadenas · Гусеничный кран

LR 1600/2

Technische Daten · Technical Data
Caractéristiques techniques · Dati tecnici
Datos técnicos · Технические данные



LIEBHERR

Technische Daten

Technische Beschreibung	5
Maße	11 – 15
Winden, Geschwindigkeiten, Hakenflaschen, Einscherplan	16
Transportplan	17 – 18
Auslegersysteme	19 – 21
Traglasten am SL-Ausleger	22 – 23
Traglasten am SLD/SLDB/SLDBW-Ausleger	24 – 26
Traglasten am SL2D/SL2DB/SL2DBW-Ausleger	27 – 29
Traglasten am S-Ausleger	30 – 31
Traglasten am SD/SDB/SDBW-Ausleger	32 – 34
Traglasten am SW-Auslegersystem	35 – 41
Traglasten am SDW/SDWB/SDWBW-Auslegersystem	42 – 66
Traglasten am SDWV/SDWVB/SDWVBW-Auslegersystem	67 – 70
Traglasten am SWF-Ausleger	71 – 79
Traglasten am SLF-Ausleger	80 – 84
Traglasten am SL3F-Ausleger	85 – 90
Traglasten am SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW-Ausleger	91 – 95
Traglasten am SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW-Ausleger	96 – 100
Anmerkungen zu den Traglasttabellen	101

Technical Data

Technical description	6
Dimensions	11 – 15
Winches, Working speeds, Hook blocks, Reeving chart	16
Transportation plan	17 – 18
Boom/jib combinations	19 – 21
Lifting capacities on SL boom	22 – 23
Lifting capacities on SLD/SLDB/SLDBW boom	24 – 26
Lifting capacities on SL2D/SL2DB/SL2DBW boom	27 – 29
Lifting capacities on S boom	30 – 31
Lifting capacities on SD/SDB/SDBW boom	32 – 34
Lifting capacities on SW boom/jib combination	35 – 41
Lifting capacities on SDW/SDWB/SDWBW boom/jib combination	42 – 66
Lifting capacities on SDWV/SDWVB/SDWVBW boom/jib combination	67 – 70
Lifting capacities on SWF boom	71 – 79
Lifting capacities on SLF boom	80 – 84
Lifting capacities on SL3F boom	85 – 90
Lifting capacities on SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW boom	91 – 95
Lifting capacities on SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW boom	96 – 100
Remarks referring to load charts	101

Caractéristiques techniques

Description techniques	7
Encombrement	11 – 15
Treuil, Vitesses, Moufles à crochet, Tableau de mouflage	16
Plan de transport	17 – 18
Configurations de flèche	19 – 21
Forces de levage à la flèche principale SL	22 – 23
Forces de levage en configuration SLD/SLDB/SLDBW	24 – 26
Forces de levage en configuration SL2D/SL2DB/SL2DBW	27 – 29
Forces de levage à la flèche principale S	30 – 31
Forces de levage en configuration SD/SDB/SDBW	32 – 34
Forces de levage en configuration SW	35 – 41
Forces de levage en configuration SDW/SDWB/SDWBW	42 – 66
Forces de levage en configuration SDWV/SDWVB/SDWVBW	67 – 70
Forces de levage en configuration SWF	71 – 79
Forces de levage en configuration SLF	80 – 84
Forces de levage en configuration SL3F	85 – 90
Forces de levage en configuration SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	91 – 95
Forces de levage en configuration SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	96 – 100
Remarques relatives aux tableaux des charges	101

Dati tecnici

Descrizione tecnica	8
Dimensioni	11 – 15
Argani, Velocità, Bozzello, Piano per armatura funi	16
Piano di trasporto	17 – 18
Sistema braccio	19 – 21
Portate con sistema braccio SL	22 – 23
Portate con sistema braccio SLD/SLDB/SLDBW	24 – 26
Portate con sistema braccio SL2D/SL2DB/SL2DBW	27 – 29
Portate con sistema braccio S	30 – 31
Portate con sistema braccio SD/SDB/SDBW	32 – 34
Portate con sistema braccio SW	35 – 41
Portate con sistema braccio SDW/SDWB/SDWBW	42 – 66
Portate con sistema braccio SDWV/SDWVB/SDWVBW	67 – 70
Portate con sistema braccio SWF	71 – 79
Portate con sistema braccio SLF	80 – 84
Portate con sistema braccio SL3F	85 – 90
Portate con sistema braccio SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	91 – 95
Portate con sistema braccio SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	96 – 100
Note alle tabelle di portata	101

Datos técnicos

Descripción técnica	9
Dimensiones	11 – 15
Cabrestantes, Velocidades, Pastecas, Esquema de reenvíos	16
Esquema de transporte	17 – 18
Sistemas de pluma	19 – 21
Tablas de carga con sistema de pluma SL	22 – 23
Tablas de carga con sistema de pluma SLD/SLDB/SLDBW	24 – 26
Tablas de carga con sistema de pluma SL2D/SL2DB/SL2DBW	27 – 29
Tablas de carga con sistema de pluma S	30 – 31
Tablas de carga con sistema de pluma SD/SDB/SDBW	32 – 34
Tablas de carga con sistema de pluma SW	35 – 41
Tablas de carga con sistema de pluma SDW/SDWB/SDWBW	42 – 66
Tablas de carga con sistema de pluma SDWV/SDWVB/SDWVBW	67 – 70
Tablas de carga con sistema de pluma SWF	71 – 79
Tablas de carga con sistema de pluma SLF	80 – 84
Tablas de carga con sistema de pluma SL3F	85 – 90
Tablas de carga con sistema de pluma SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	91 – 95
Tablas de carga con sistema de pluma SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	96 – 100
Observaciones referentes a las tablas de carga	101

Технические данные

Техническое описание	10
Габариты крана	11 – 15
Лебедки, Скорости, Крюковые подвески, Схема запасовки	16
Транспортная схема	17 – 18
Стреловые системы	19 – 21
Грузоподъемность на стреловой системе SL	22 – 23
Грузоподъемность на стреловой системе SLD/SLDB/SLDBW	24 – 26
Грузоподъемность на стреловой системе SL2D/SL2DB/SL2DBW	27 – 29
Грузоподъемность на стреловой системе S	30 – 31
Грузоподъемность на стреловой системе SD/SDB/SDBW	32 – 34
Грузоподъемность на стреловой системе SW	35 – 41
Грузоподъемность на стреловой системе SDW/SDWB/SDWBW	42 – 66
Грузоподъемность на стреловой системе SDWV/SDWVB/SDWVBW	67 – 70
Грузоподъемность на стреловой системе SWF	71 – 79
Грузоподъемность на стреловой системе SLF	80 – 84
Грузоподъемность на стреловой системе SL3F	85 – 90
Грузоподъемность на стреловой системе SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	91 – 95
Грузоподъемность на стреловой системе SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	96 – 100
Примечани к таблицам грузоподъемности	101

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

Max. Tragkraft	600 t bei 10 m Ausladung. SDB – System mit S 48 m.
Max. Lastmoment	8.228 tm – 374 t bei 22 m Ausladung. SDBW – System mit S 42 m.

Raupenfahrwerk

Fahrwerk	Liebherr-Raupenfahrwerk, bestehend aus einem Mittelstück und zwei Raupenträgern mit Raupenplatten 1,5 m (optional 2 m) und 2-fach Antrieb (optional 4-fach).
Zentralballast	2 Konsolen à 2,5 t. Gesamtzentralballast 65 t. 6 Ballastplatten à 10 t (Option).

Kranoberwagen

Drehbühnenrahmen	Liebherr-Drehbühnenrahmen, bestehend aus Drehbühne mit Winde IV und abnehmbaren A-Bock, verbunden mit dem Raupenmittelteil über eine Rollendrehverbindung.
Kranmotor mit Geräuschisolierung	Liebherr 6-Zylinder-Diesel, Typ D846 A7, wassergekühlt, Leistung 370 kW (503 PS) bei 1900 min ⁻¹ , max. Drehmoment 2355 Nm bei 1200 – 1500 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: ca. 1400 l. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG Stufe 3A und EPA/CARB Tier 3.
Winde I	Standard Hubwinde, hydraulisch angetrieben mit Axialkolben-Verstellpumpen mit integriertem Planetengetriebe.
Winde IV	Einziehwerk.
Einscherwinde	Hilfswinde zum Einscheren der Seile.
Drehwerk	1 Drehwerk, hydraulisch angetrieben durch Axialkolben-Verstellpumpen mit integriertem Planetengetriebe.
Krankabine	Klimatisierte Krankabine nach hinten neigbar mit Sicherheitsverglasung, wärmedämmendes Glas, Dachfenster mit Panzerglas, genormte Steuereinheiten ergonomisch angeordnet. Thermostatisch geregelte Warmwasser-Zusatzheizung.
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, 3 Kameras für Winden- und Heckbereich.
Gegengewicht	2 Konsolen mit je 5 t. Gesamtgegengewicht 190 t. 18 Ballastplatten à 10 t (Option).

Auslegersysteme

Hauptausleger S	System 2825 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Auslegerlänge S 24 m – S 96 m. Auslegerlänge SDB 36 m – SDB 144 m mit Derricksystem.
-----------------	--

Wippbare Gitterspitze W	System 2420 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Wippspitzenlängen 24 – 96 m. Für Wippspitzenbetrieb ist Winde V erforderlich.
Feste Gitterspitze F	System 1916 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 137 t anbaubar 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.
Ballastpalette B	Für max. Derrickballast von 350 t und stufenlos variable Radien von 10 – 18 m.
Ballastwagen BW	Für max. Derrickballast von 350 t bei max. Radius von 18 m, für stufenlos variable Radien von 13 – 18 m.
Derrickballast	Platten mit Gesamtgewicht von 350 t.
Schwerlastspitze WV	Verwendung von vorhandenen Teilen des Hauptauslegers und der Wippspitze. Am S-Ausleger anbaubar zwischen 12° und 20°. Länge 12 – 96 m.
Winde II	2. Hubwinde.
Winde III	Verstellung Hauptausleger/Derrickbetrieb.
Winde V	Verstellung wippbare Gitterspitze.
Winde VI	Hilfshubwerk.
Mastnase 36 t	Zum Anbau am S, SL, W, WV Kopf.

Zusatzausrüstung

Mechanische Zusatzabstützung	Zum Aufrichten von langen Auslegerkombinationen ohne Derrickballast.
Hydraulische Montageabstützung	Anheben des Grundgeräts zum Auf-/Abbau. Bestehend aus 4 Abstützzyklindern einschließlich Abstützplatten, angebaut am Mittelstück.
Hydraulischer Montagezylinder	Zur Selbstmontage/Demontage des Raupenfahrwerks.
Bolzenzieheinrichtung	Einschließlich mobilem Hydraulikaggregat. Für das Einschleiben und Herausziehen der Bolzen der S- und W-Zwischenstücke.

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.
Serienausrüstung und Optionen entsprechend aktueller Preisliste.

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica
Descripción técnica • Техническое описание

Max. capacity	600 t at 10 m radius SDB – System with S 48 m.
Max. load moment	8.228 tm – 374 t at 22 m radius. SDBW – System with S 42 m

Crawler travel gear

Crawler chassis	Liebherr crawler chassis consisting of one centre section and two crawler carriers with crawler plates 1.5 m (optional 2 m) and double drive (optional quadruple drive).
Central ballast	2 brackets 2.5 t each. Total central ballast 65 t. 6 ballast plates 10 t each (option).

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.
Crane engine with sound insulation	6-cylinder diesel engine, make Liebherr, type D846 A7, water cooled, rated power 370 kW (503 HP) at 1900 min ⁻¹ , max torque 2355 Nm at 1200 – 1500 min ⁻¹ . Fuel tank approx. 1400 l, exhaust emission according to directive 97/68/EG stage 3A and EPA/CARB Tier 3.
Winch I	Standard hoist drum, hydraulically driven by axial-piston swivel pumps with integrated planetary gear.
Winch IV	Boom hoist.
Reeving winch	Auxiliary winch for the reeving of ropes.
Slewing gear	1 slewing gear, hydraulically powered by axial-piston swivel pump, with integrated planetary gear.
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 190 t. 18 ballast plates 10 t each (option).

Boom system

Main boom S	System 2825 with head section for max. 600 t load capacity. Boom length S 24 m – S 96 m. Boom length SDB 36 m – SDB 144 m with derrick system.
-------------	--

Lattice type luffing fly jib W	System 2420 with head section for max. 600 t load capacity. Luffing jib lengths 24 – 96 m. Winch V is needed for all luffing jib operations.
Fixed lattice fly jib F	System 1916 with head section for max. capacity of 137 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.
Counterweight frame B	For max. derrick counterweight of 350 t, for infinitely variable radius from 10 – 18 m.
Counterweight trailer BW	For max. derrick counterweight of 350 t at max. radius of 18 m, infinitely variable radii from 13 – 18 m.
Derrick-Counterweight	Plates for a total of 350 t.
Heavy duty jib WV	Using existing parts of main boom and luffing jib. Mountable on S-main boom; tiltable between 12° and 20°. Length 12 – 96 m.
Winch II	Second hoist winch.
Winch III	Reeving main boom / Derrick operation.
Winch V	Luffing for W-jib configuration.
Winch VI	Auxiliary hoist gear.
Whip line 36 t	To be mounted on the S, SL, W, WV-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 aggregate. For assembly/disassembly of the pins at S and W intermediate sections.

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

Technische Beschreibung
Technical description
Description techniques • Descrizione tecnica
Descripción técnica • Техническое описание

Capacité max.	600 t pour une portée de 10 m. Système SDB avec S 48 m.
Couple de charge max.	8.228 tm – 374 t pour une portée de 22 m. Système SDBW avec S 42 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 (en option 2 m) et un entraînement à 2 positions (en option 4 positions).
Contrepoids central	2 consoles de 2,5 t. Contrepoids central total 65 t. 6 plaques de lest de 10 t (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 de la grue avec isolation phonique	Diesel Liebherr 6 cylindres, type D846 A7, refroidissement par eau, puissance 370 kW (503 PS) à 1900 min ⁻¹ , couple de rotation max. 2355 Nm à 1200 – 1500 min ⁻¹ . Réservoir de carburant: env. 1400 l. Emissions polluantes conformes aux normes 97/68/EG niveau 3A et EPA/CARB Tier 3.
Treuil I	Treuil de levage standard, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec réducteur planétaire intégré.
Treuil IV	Mécanisme de relevage.
Treuil de mouflage	Treuil auxiliaire pour le mouflage des câbles.
Mécanisme d'orientation	1 mécanisme d'orientation, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec 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 grue 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 sécurité	Interrupteur de fin de course. Clapets de sécurité contre les ruptures de tuyaux et de flexibles. Coupure de fin de course du tambour avec 3 enroulements de sécurité. Anémomètre de sécurité. Inclinomètre électronique. Balise aérienne.
Contrôle vidéo	2 écrans couleur, 3 caméras pour la zone de treuils et la partie arrière.
Contrepoids	2 consoles de 5 t chacune. Contrepoids total 190 t. 18 plaques de lest à 10 t (option).

Système de flèche

Flèche principale S	Système 2825 avec élément de tête pour une capacité max. de 600 t. Longueur de la flèche S 24 m – S 96 m. Longueur de la flèche SDB 36 m – SDB 144 m avec système derrick.
Fléchette treillis à volée variable W	Système 2420 avec élément de tête pour une capacité max. de 600 t. Longueurs de flèche treillis 24 – 96 m. Le treuil V est nécessaire pour fonctionnement fléchette treillis.
Fléchette treillis fixe F	Système 1916 avec élément de tête pour une capacité max. de 137 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.
Palette de lest B	Pour un contrepoids derrick max. de 350 t et rayons variables progressivement de 10 – 18 m.
Remorque à contrepoids BW	Pour un contrepoids derrick max. de 350 t pour un rayon max. de 18 m, pour des rayons variables progressivement de 13 – 18 m.
Contrepoids derrick	Plaques de poids total de 350 t.
Fléchette pour charge lourde WV	Utilisation des parties disponibles de la flèche principale et de la fléchette treillis. Montage possible au niveau de la flèche S entre 12° et 20°. Longueur 12 – 96 m.
Treuil II	2. treuil de levage.
Treuil III	Réglage flèche principale/mode derrick.
Treuil V	Réglage fléchette treillis à volée variable.
Treuil VI	Treuil de levage auxiliaire.
Poulie en extrémité de mât 36 t	Elle sert au montage au niveau de la tête S, SL, W, WV.

Équipement 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	Il est constitué du composant hydraulique mobile. Il sert à l'insertion et l'extraction d'axes des éléments intermédiaires S et W.

D'autres équipements additionnels sont disponibles sur demande. Les équipements de série et les options correspondent à la liste de prix actuelle.

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

Capacità max.	600 t a 10 m di raggio di lavoro Sistema SDB con S 48 m.
Momento di carico max.	8.228 tm – 374 t a 22 m di raggio di lavoro Sistema SDBW con S 42 m.

Carro cingolato

Carro	Carro cingolato Liebherr, costituito da una sezione centrale, due traverse con cingoli da 1,5 m (optional 2 m) e 2 motori di traslazione (optional 4 motori).
Zavorra centrale	2 piastre da 2,5 t cadauna. Zavorra centrale totale 65 t. 6 piastre zavorra da 10 t cadauna (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 gru con isolamento acustico	Motore diesel 6 cilindri Liebherr, tipo D846 A7, raffreddamento ad acqua, 370 kW (503 PS) a 1900 giri/min, coppia max. 2355 Nm a 1200 – 1500 giri/min. Serbatoio carburante ca. 1400 l. Emissioni gas di scarico in base alle direttive CE 97/68 Livello 3A e EPA/CARB livello 3.
Argano 1	Argano standard, azionamento idraulico con pompe a cilindrata variabile a pistoni assiali con riduttore epicicloidale integrato.
Argano IV	Argano per impennamento del braccio.
Verricello per armare le funi	Verricello ausiliario per armamento funi.
Motore di rotazione	1 motore di rotazione, azionamento idraulico con pompe a cilindrata variabile a pistoni assiali con riduttore 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.
Telecamera controllo	2 telecamere con monitor a colori. 3 telecamere per gli argani e per la parte posteriore.
Contrappeso	2 piastre da 5 t cadauna. Contrappeso totale 190 t. 18 piastre zavorra da 10 t cadauna (optional).

Sistemi braccio

Braccio principale S	Sistema 2825 con testa braccio per portata max. 600 t. Lunghezze braccio S 24 m – S 96 m. Lunghezze braccio SDB 36 m – SDB 144 m con sistema Derrick.
Falcone variabile W	Sistema 2420 con testa braccio per portata max. 600 t. Lunghezze braccio 24 m – 96 m. Per l'utilizzo del falcone variabile è necessario l'argano V.
Falcone fisso F	Sistema 1916 con testa braccio per portata max. 137 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.
Telaio per contrappeso B	Per max. 350 t di zavorra Derrick e raggi variabili da 10 a 18 m.
Carrello contrappeso BW	Per max. 350 t di zavorra Derrick con raggio max. di 18 m, per raggi variabili di 13 – 18 m.
Zavorra Derrick	Piastre con contrappeso totale di 350 t.
Falcone per carichi pesanti WV	Utilizzo delle sezioni esistenti del braccio principale e del variabile. Montabile sul braccio S tra 12° e 20°. Lunghezza 12 – 96 m.
Argano II	2. argano.
Argano III	Regolazione braccio principale/utilizzo Derrick.
Argano V	Regolazione falcone variabile.
Argano VI	Argano ausiliario.
Runner 36 t	Per montaggio testa braccio S, SL, W e WV.

Equipaggiamento addizionale

Stabilizzazione meccanica addizionale	Per il sollevamento combinazioni braccio lunghe 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	Inclusa centralina per inserimento e estrazione perni degli elementi intermedi del braccio S e W.

Ulteriore equipaggiamento su richiesta.

Equipaggiamento di serie e optionals conforme al listino prezzi attuale.

Technische Beschreibung
Technical description
Description techniques • Descrizione tecnica
Descripción técnica • Техническое описание

Máx.capacidad de carga	600 t para 10 m de radio de trabajo. Sistema SDB – con 48 m de S.
Momento de carga máx.	8.228 tm – 374 t para 22 m de radio de trabajo. Sistema SDBW – con 42 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 (opcional 2 m) y 2 motores de traslación (opcional 4).
Contrapeso central	2 consolas de 2,5 t. Contrapeso total 65 t. 6 placas de contrapeso de 10 t cada una (opción).

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 de grúa con aislamiento de ruidos	Diesel de 6 cilindros, Fabricante Liebherr, tipo D846 A7, refrigerado por agua, potencia 370 kW (503 PS) con 1900 min ⁻¹ , par de giro máx. 2355 Nm con 1200 – 1500 min ⁻¹ . Depósito de combustible alrededor 1400 l. Emisiones Co2 según normativa 97/68/EG Escala 3A y EPA/CARB Tier 3.
Cabrestante I	Cabrestante estandar, 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	1 mecanismo de giro, accionados hidráulicamente con bomba variable de pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabina de grúa	Cabina de grúa climatizada inclinable hacia atrás con acristalamiento 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.
Supervisión por cámara	2 monitores a color, 3 cámaras para zona de cabrestante y parte trasera.
Contrapeso	2 consolas con cada una de 5 t. Contrapeso total de 190 t. 18 placas de contrapeso a 10 t cada una (opción).

Sistemas de pluma

Pluma principal S	Sistema 2825 con cabezal para máx. capacidad de carga de 600 t. Longitud de pluma S 24 m – S 96 m. Longitud de la pluma SDB 36 m – SDB 144 m con sistema Derrick.
Plumín abatible W	Sistema 2420 con cabezal para capacidad de carga máx. de 600 t. Longitud del plumín abatible 24 – 96 m. Para servicio del plumín abatible se precisa cabrestante V.
Plumín fijo F	Sistema 1916 con cabezal para capacidad de carga máx. de 137 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.
Bandeja de contrapeso B	Para un contrapeso máx. Derrick de 350 t con radios variables radios escalonados de 10 – 18 m.
Carro de contrapeso BW	Para un contrapeso Derrick de 350 t con un radio máx. 18 m, para radios variables escalonados de 13 – 18 m.
Contrapeso Derrick	Placas con peso total de 350 t.
Cabezal de plumín WV	Aplicable a las partes de la pluma principal y del plumín abatible. Montable en la pluma S entre 12° y 20°. Longitud de 12 – 96 m.
Cabrestante II	Cabrestante II.
Cabrestante III	Abatimiento de la pluma principal / servicio Derrick.
Cabrestante V	Abatimiento del plumín abatible.
Cabrestante VI	Cabrestante auxiliar.
Nariz 36 t	Para montaje en cabezal S, SL, W, WV.

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 embulonamiento	Incluido dispositivo hidráulico con starter eléctrico. Para embulonar los bulones de los tramos de celosía S y W.

Otro equipamiento adicional bajo sugerencia.
Equipamiento de serie y opciones correspondientes al listado de precios actual.

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

Макс. грузоподъемность	600 т при вылете 10 м. SDB – система с S 48 м.
Макс. грузовой момент	8.228 тм – 374 т при вылете 22 м. SDBW-система с S 42 м.

Контроль через видеокамеру	2 цветных монитора, 3 камеры заднего вида и контроля лебедок.
Противовес	2 консоли по 5 т. Общий вес противовеса 190 т. 18 плит балласта по 10 т (опция).

Гусеничный механизм передвижения

Механизм передвижения	Гусеничный механизм передвижения Либхерр, состоящий из гусеничной тележки и двух гусеничных движителей с траками 1,5 м (опционально 2 м) и 2-мя приводами (опционально 4).
Центральный балласт	2 консоли по 2,5 т. Общий балласт 65 т. 6 плит балласта по 10 т (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 крана с шумоизоляцией	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, тип D846 A7, водяное охлаждение, мощность 370 кВт (503 л.с.) при 1900 мин ⁻¹ , макс. крутящий момент 2355 нм при 1200 – 1500 мин ⁻¹ . Топливный бак: прим. 1400 л. Выброс ОГ в соответствии с директивами по 97/68/EG ступень 3А и EPA/CARB Tier 3.
Лебедка I	Стандартная грузовая лебедка, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов со встроенным планетарным редуктором.
Лебедка IV	Механизм натяжения.
Запасовочная лебедка	Вспомогательная лебедка для запасовки канатов.
Механизм поворота	1 механизм поворота, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов 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 термостата.
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 ножного управления. Всеми движениями крана можно управлять независимо друг от друга.
Приборы безопасности	Концевой выключатель подъема, предохранительные клапаны против разрывов труб и шлангов. Отключение по конечному положению канатного барабана с 3-мя предохранительными витками. Предупредительная ветровая сигнализация. Электронная индикация наклона. Сигнальные маяки для самолетов.

Стреловые системы

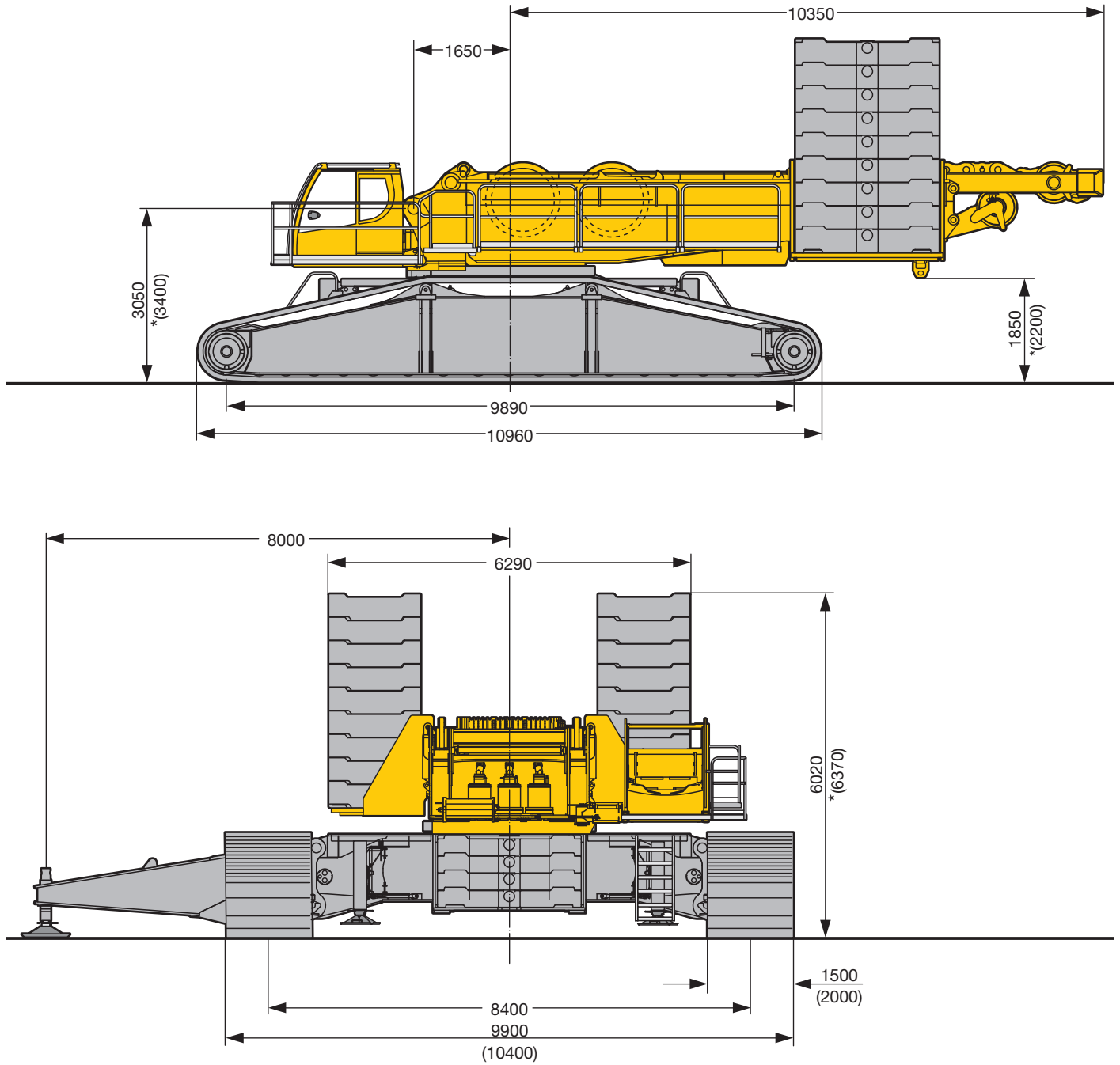
Основная стрела S	Система 2825 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина стрелы S 24 м – S 96 м. Длина стрелы SDB 36 м – SDB 144 м с деррик-системой.
Качающийся решетчатый удлинитель W	Система 2420 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина удлинителя с изменяемым вылетом 24 – 96 м. Для работы удлинителя с изменяемым вылетом требуется лебедка V.
Жесткомонтируемый решетчатый удлинитель F	Система 1916 с головной секцией для макс. грузоподъемности 137 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.
Основание противовеса B	Для макс. балласта деррика 350 т и плавного изменения радиуса 10 – 18 м.
Балластная тележка BW	Для макс. балласта деррика 350 т при макс. радиусе 18 м, для плавного изменения радиуса 13 – 18 м.
Деррик-балласт	Плиты общим весом 350 т.
Удлинитель большой грузоподъемности WV	Использование имеющихся частей главной стрелы и удлинителя с изменяемым вылетом. Может быть установлен на S-стреле под углом 12° – 20°. Длина 12 – 96 м.
Лебедка II	2-я грузовая лебедка.
Лебедка III	Наклон главной стрелы / режим деррика.
Лебедка V	Наклон качающегося решетчатого удлинителя.
Лебедка VI	Вспомогательный механизм подъема.
Дополнительная блочная головка 36 т	Для установки на оголовке S, SL, W, WV.

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 тележке.
Гидравлический монтажный цилиндр	Для самомонтажа / демонтажа гусеничного механизма передвижения.
Устройство для вытягивания пальцев	Включая мобильный гидравлический агрегат с электростартером. Для установки и извлечения пальцев промежуточных S- и W-секций.

Другое дополнительное оборудование – по запросу.
Серийное оснащение и опции – в соответствии с текущим прайс-листом.

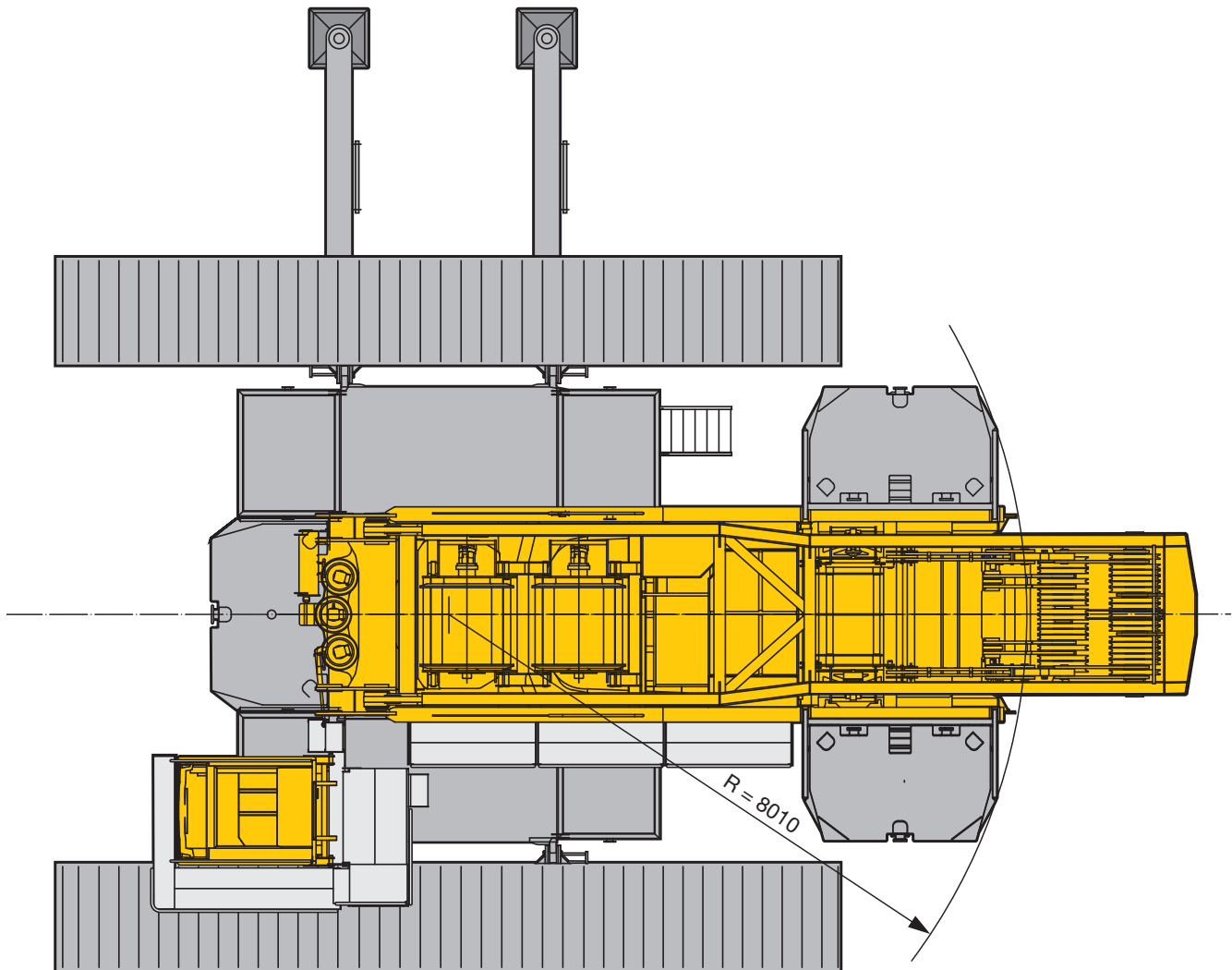
Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



* Quick Connection / Quick Connection / Raccord rapide / Connessione rapida / Conexiones rápidas / Быстросменное соединение

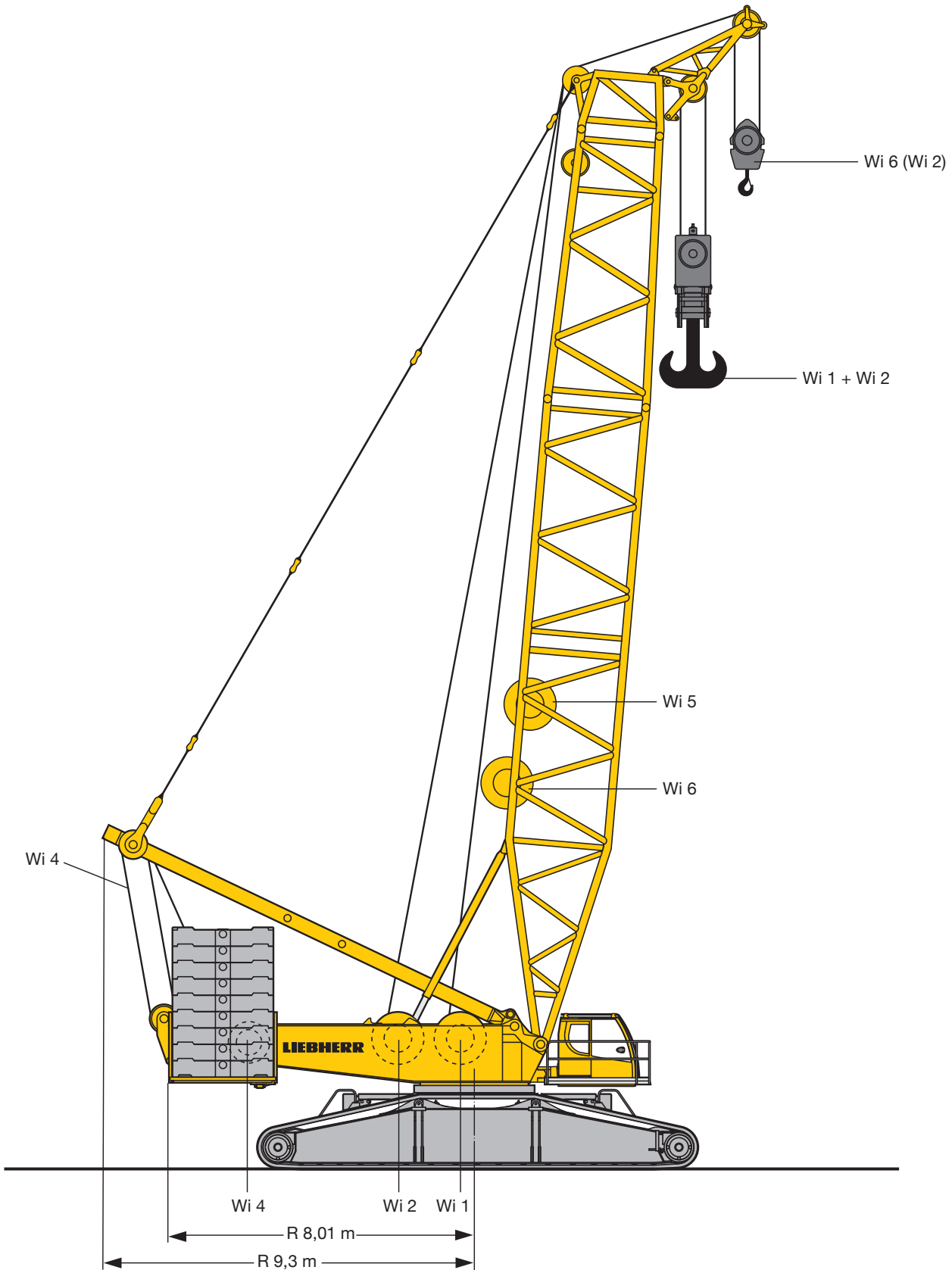
S2210

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



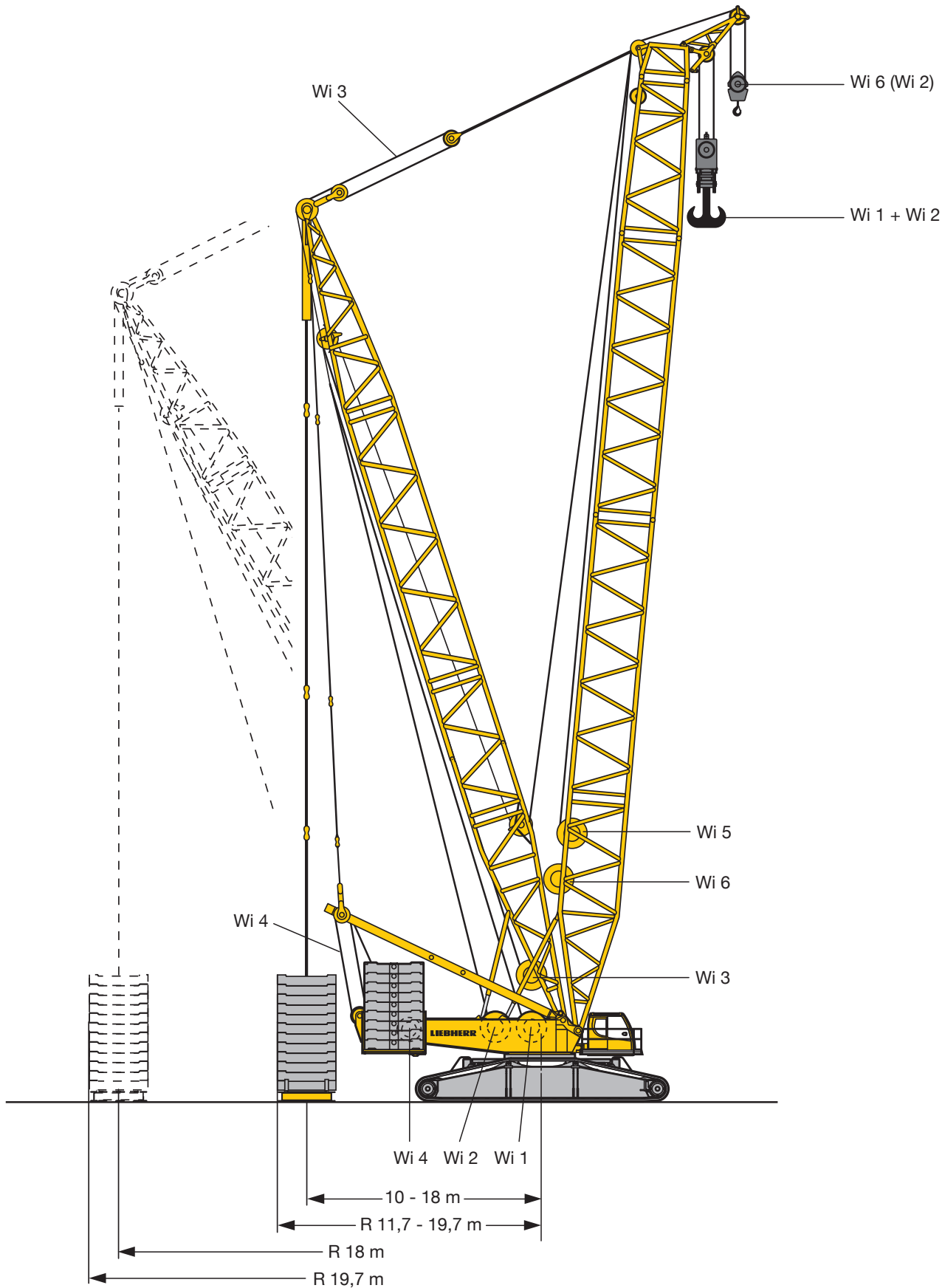
S2211

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



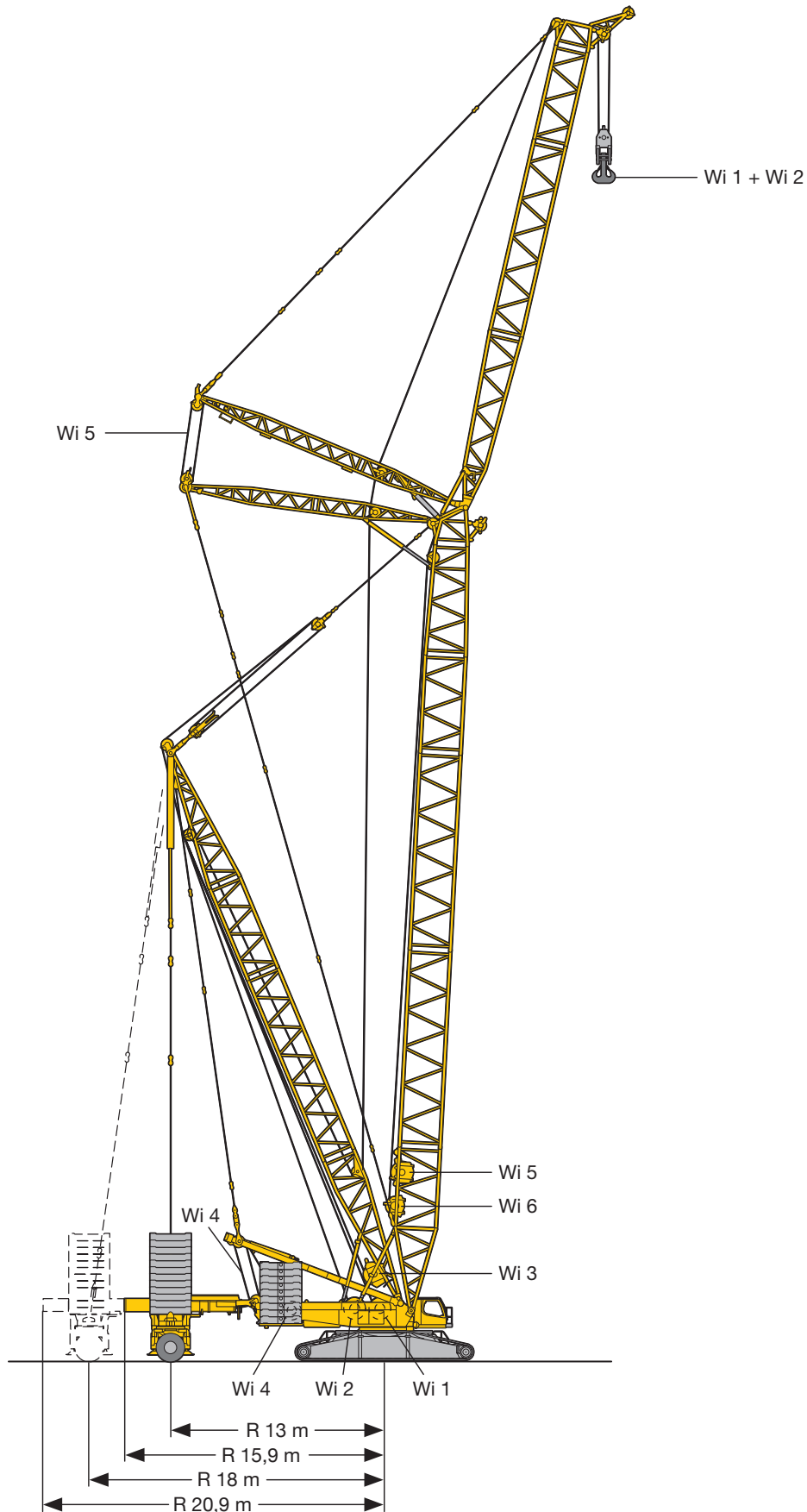
S2212

Maße
Dimensions
Encombrement • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана









S2213

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана





S2416.01

Winden
Winches
Treuil · Argani
Cabrestantes · Лебедки

Antriebe · Drive Mécánismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	Geschwindigkeiten · Working speeds Witesse · Velocità Velocidades · Скорости	Max. Seilzug · Max. single line pull Effort au brin maxi. · Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие	Seil Ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина каната
	0 – 133 m/min	180 kN	28 mm / 1050 m
	0 – 133 m/min	180 kN	28 mm / 1050 m
	0 – 130 m/min		
	0 – 2 x 78 m/min		
	0 – 133 m/min		
	0 – 137 m/min	125 kN	25 mm / 800 m

Geschwindigkeiten · Working speeds
Vitesse · Velocità · Velocidades · Скорости


	Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds · Vitesses d'orientation Velocità di rotazione · Velocidades de giro · Скорости вращения	0 – 0,95 min ⁻¹ об/мин
	Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds · Vitesses d'orientation Velocità di rotazione · Velocidades de giro · Скорости вращения	0 – 1,36 km/h


Hakenflaschen · Hook blocks
Moufles à crochet · Bozzello · Pastecas · Крюковые подвески



Traglast · Load t Forces de levage · Portata t Capacidad de carga · Грузоподъемность, т	Seil ø · Rope diameter Diamètre du câble · Diametro fune Diámetro cable · Диаметр каната	Rollen · No. of sheaves Poules · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	Gewicht · Weight t Poids · Peso t Peso · Собст. вес, т
600 / 300 t	28 mm	2 x 9	2 x 19	11 – 16 / 8,5 t
400 / 200 t	28 mm	2 x 5	2 x 11	6 – 11 / 5 – 7 t
200 t	28 mm	5	11	2 – 7 t
125 t	28 mm	3	7	1,5 – 5,5 t
50 t	28 mm	1	3	1 – 3 t
16 t	28 mm	–	1	1,1 t

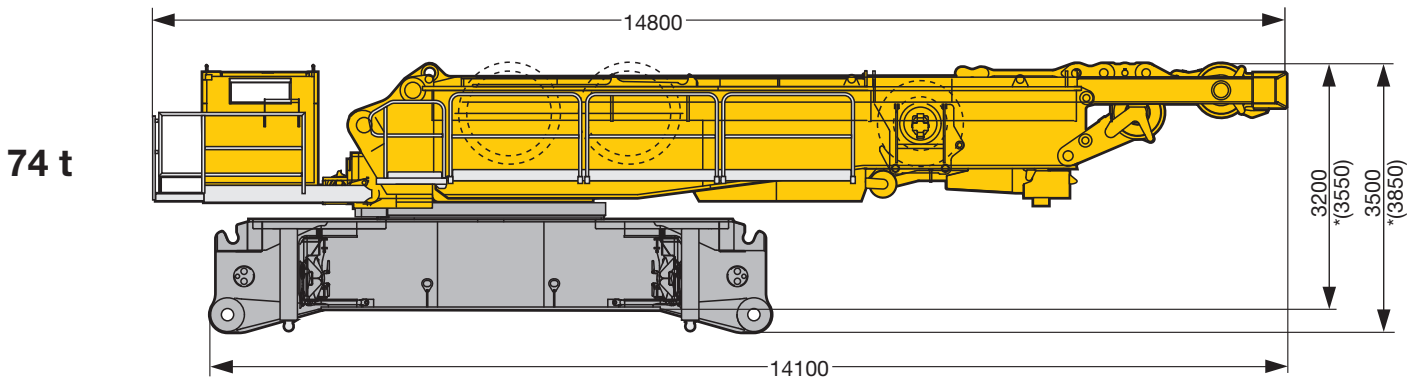
Einscherplan · Reeving chart
Tableau de mouflage · Piano per armatura funi · Esquema de reenvios · Схема запасовки

Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t макс. Грузоподъемность, т	16	35	50	70	87	104	121	137	153	169	184	199	214	229	244	258	272	287	300
	16 t																		
	50 t																		
	125 t																		
	200 t																		
	300 t																		

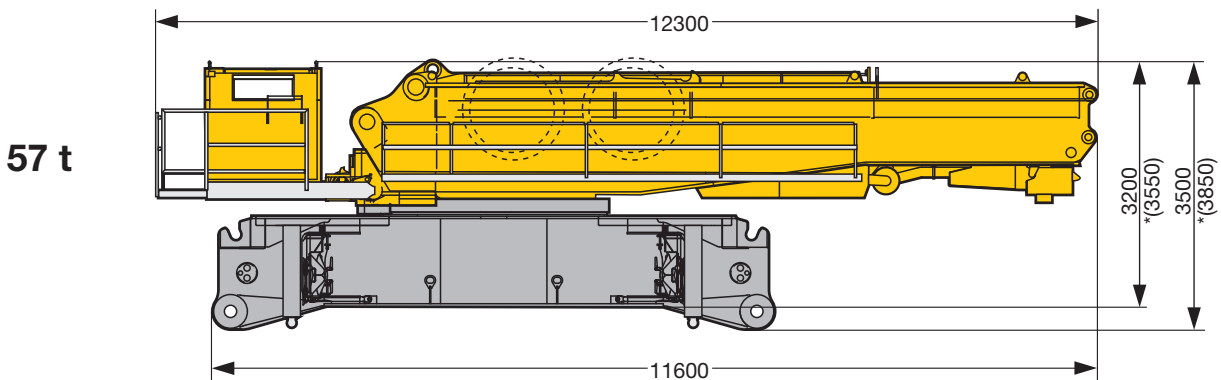
Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t макс. Грузоподъемность, т	141	175	209	242	274	306	338	369	399	429	459	488	517	545	574	600
	400 t															
	600 t															

Transportplan
Transportation plan
Plan de transport · Piano di trasporto
Esquema de transporte · Транспортная схема

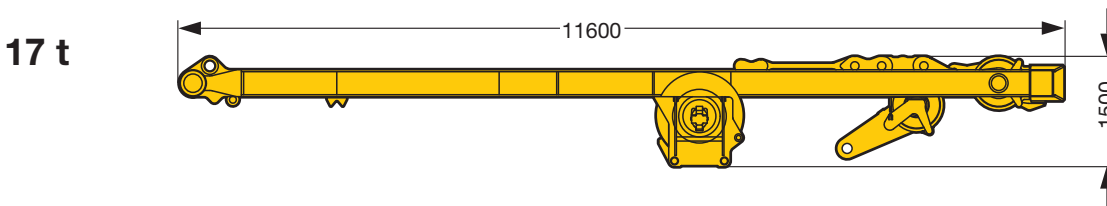
Drehbühne und Raupenmittelteil mit SA-Bock, Winde 4, Montageabstützung
 Superstructure and crawler center section with SA-frame, winch 4, with assembly jacks
 Partie tournante et partie centrale du porteur avec chevalet SA, treuil 4, avec vérins de montage
 Ralla di rotazione e sezione centrale cingolata con cavalletto SA, argano 4., stabilizzatori per montaggio
 Superestructura con chasis central con caballete SA, cabrestante 4, con apoyos de montaje
 Поворотная платформа и гусеничная тележка с SA-стойкой, лебедка 4, монтажные опоры



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
 Поворотная платформа и гусеничная тележка, монтажные опоры



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
 Caballete SA, cabrestante 4 incl. cable y juego de poleas
 SA-стойка, лебедка 4, включая канат и канатный блок



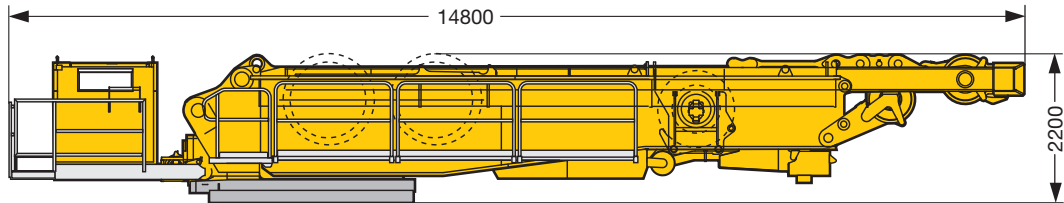
* Quick Connection / Quick Connection / Raccord rapide / Connessione rapida / Conexiones rápidas / Быстросменное соединение

S2214.02

Transportplan
Transportation plan
Plan de transport · Piano di trasporto
Esquema de transporte · Транспортная схема

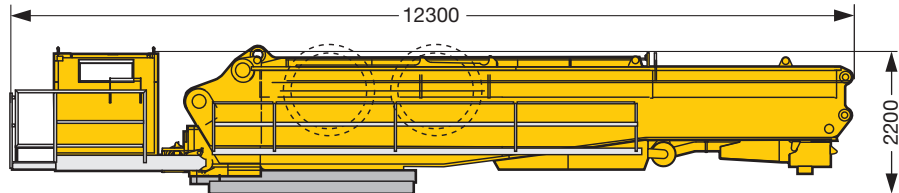
Drehbühne mit SA-Bock, Winde 4, Quick Connection
 Superstructure with SA-frame, winch 4, quick connection
 Partie tournante avec chevalet SA, treuil 4, quick connection
 Ralla di rotazione con cavalletto SA, argano 4., connessione rapida
 Superestructura con caballete SA, cabrestante 4, conexiones rápidas
 Поворотная платформа с SA-стойкой, лебедка 4, быстросменное соединение

50 t



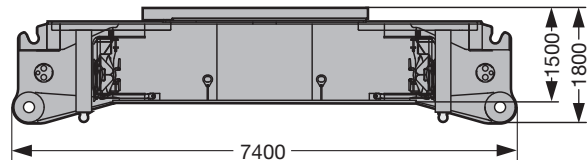
Drehbühne mit Quick Connection
 Superstructure with quick connection
 Partie tournante avec quick connection
 Ralla di rotazione con connessione rapida
 Superestructura con conexiones rápidas
 Поворотная платформа с быстросменным соединением

33 t



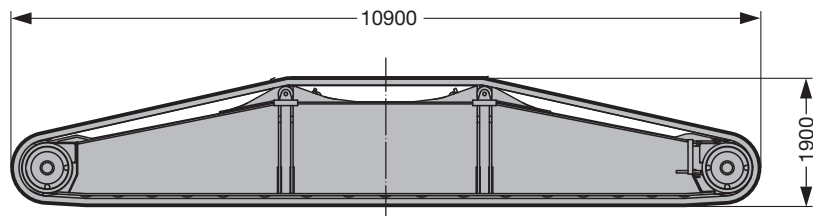
Raupenmittelteil mit Montageabstützung, Quick Connection
 Crawler center section with assembly jacks, quick connection
 Partie centrale du porteur avec vérins de montage, quick connection
 Sezione centrale cingolata con stabilizzatori montaggio, connessione rapida
 Chasis central con apoyos de montaje, conexiones rápidas
 Гусеничная тележка с монтажными опорами, быстросменное соединение

27 t



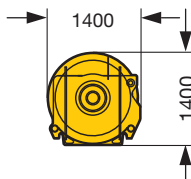
Raupenträger mit Bodenplatten 1,5 m (2 m)
 Crawler with track pads 1,5 m (2 m)
 Chenille avec pains de chenille de 1,5 m (2 m)
 Traverse cingolate con piastre cingoli 1,5 m (2 m)
 Porta orugas con tejas 1,5 m (2 m)
 Гусеничный движитель с траками 1,5 м (2 м)

2 x 33 t
(2 x 38 t)



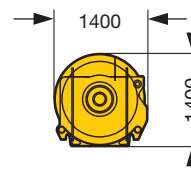
Winde 1 inkl. Seil
 Winch 1 incl. rope
 Treuil 1 incl. câble
 Argano 1, incl. fune
 Cabrestante 1 incl. el cable
 Лебедка 1, включая канат

7,5 t



Winde 2 inkl. Seil
 Winch 2 incl. rope
 Treuil 2 incl. câble
 Argano 2, incl. fune
 Cabrestante 2 incl. el cable
 Лебедка 2, включая канат

7,5 t



S2217

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

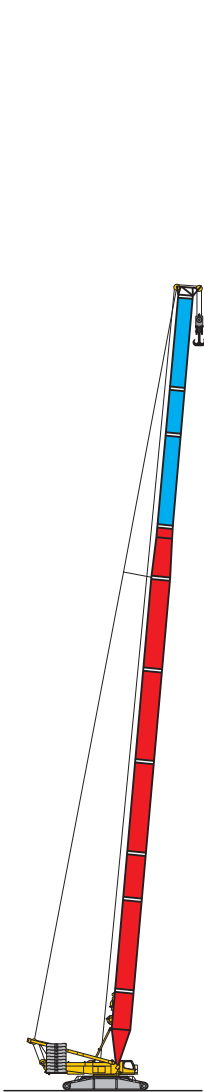
D Derrickausleger
 Derrick
 Flèche derrick
 Braccio Derrick
 Pluma Derrick
 Деррик-стрела

B Schwebeballast
 Suspended ballast
 Lest suspendu
 Zavorra sospesa
 Contrapeso flotante
 Подвешенной противовеса

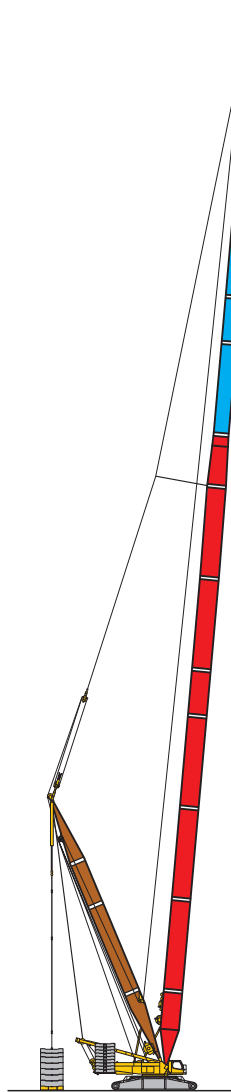
SL Hauptausleger, schwer/leicht
 Main boom, heavy/light
 Flèche principale, lourde/légère
 Braccio principale, per carichi pesanti/leggeri
 Pluma principal, pesada / ligera
 Основная стрела, тяжелая/легкая

W Wippbare Gitterspitze, schwer
 Luffing fly jib, heavy
 Flèche, lourde
 Falcone tralicciato a volata variabile, per carichi pesanti
 Pluma abatible, pesada
 Качающийся решетчатый удлинитель, тяжелый

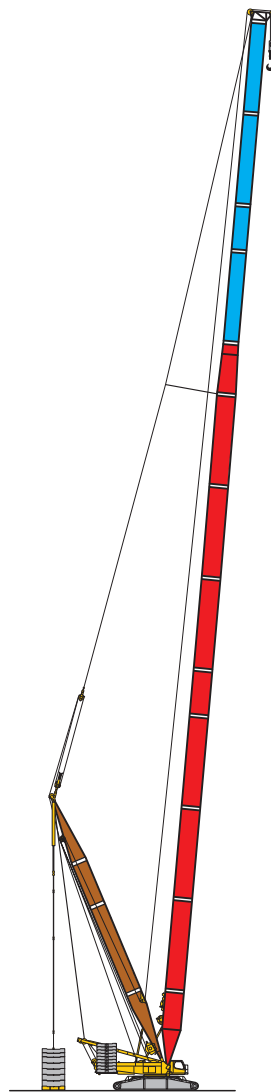
BW Ballastwagen
 Ballast trailer
 Porteur de lest
 Carrello contrappeso
 Carro de contrapeso
 Тележка противовеса



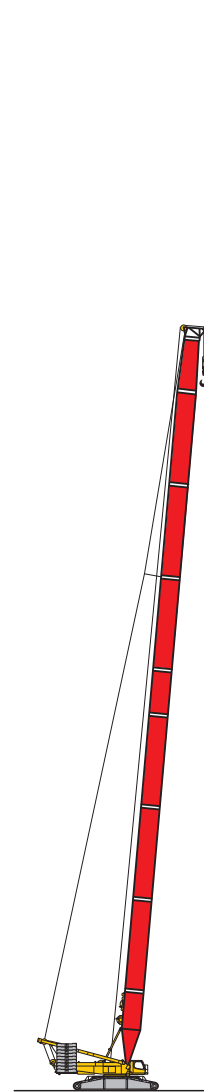
SL
 54 m - 102 m



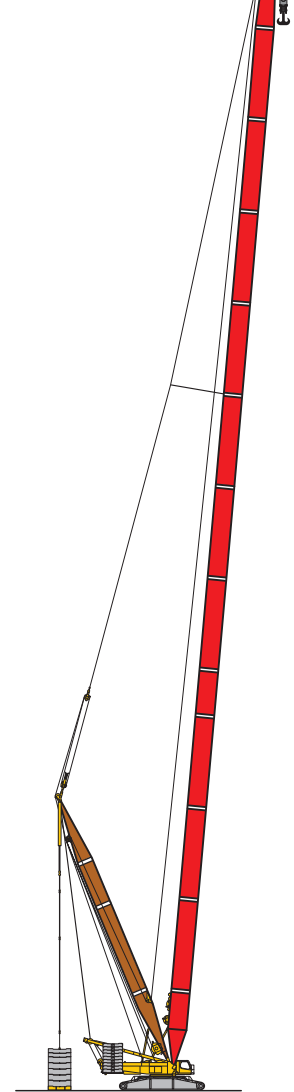
SLDB/BW
 SL 54 m - 138 m
 D 36 m



SL2DB/BW
 SL2 72 m - 138 m
 D 36 m



S
 24 m - 96 m



SDB/BW
 36 m - 144 m
 D 30 m - 36 m








S2218.03

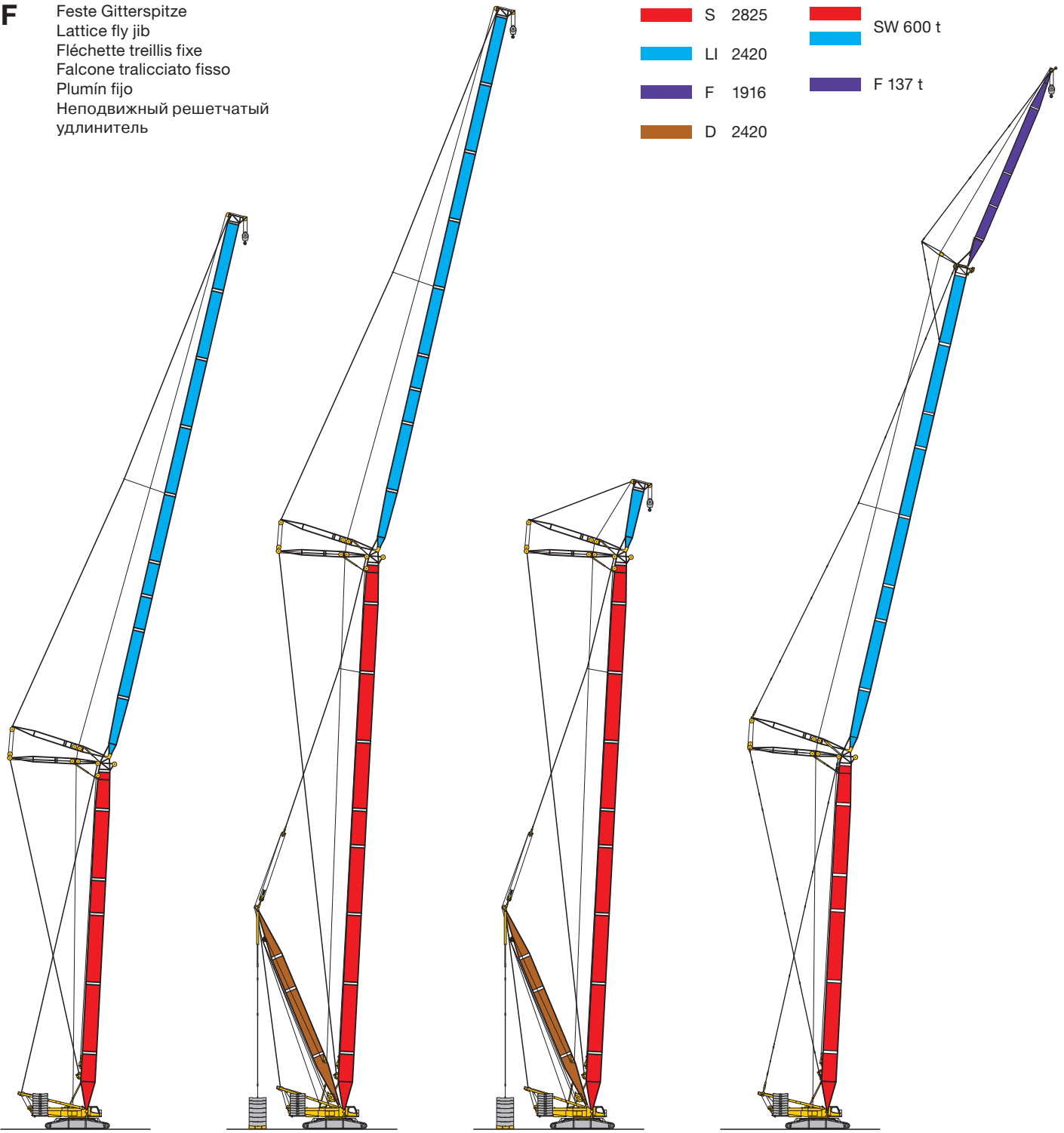
Auslegersysteme

Boom/jib combinations

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

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

	S 2825		SW 600 t
	LI 2420		
	F 1916		F 137 t
	D 2420		



SW
S 36 m - 66 m
W 24 m - 96 m

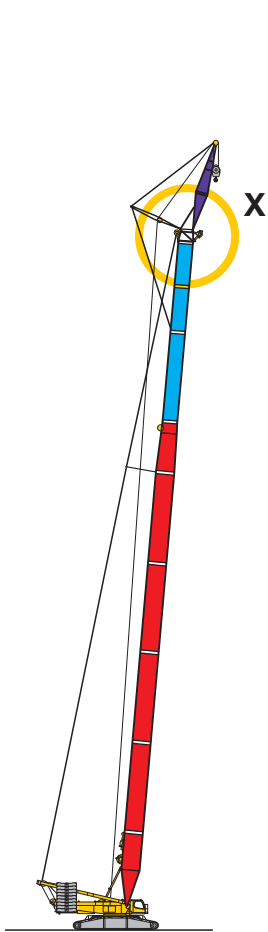
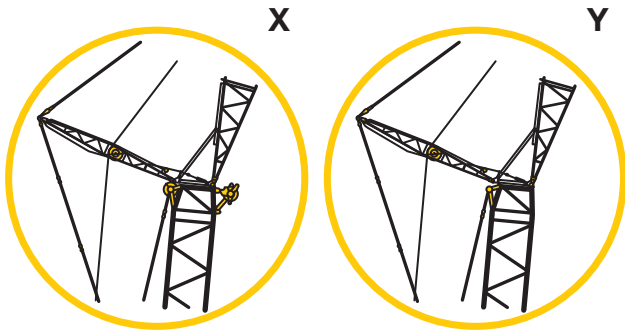
SDWB/BW
S 36 m - 102 m
W 24 m - 96 m
D 30 m - 36 m

SDWVB/BW
S 36 m - 102 m
WV 12 m - 96 m
D 30 m - 36 m

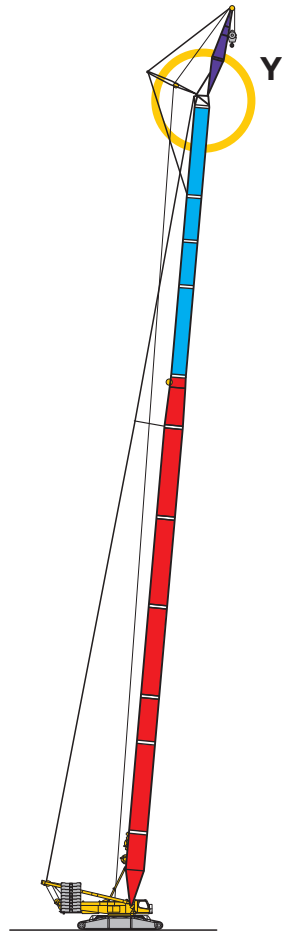
SWF
S 42 m - 60 m
W 48 m - 84 m
F 12 m - 36 m

S2218.03

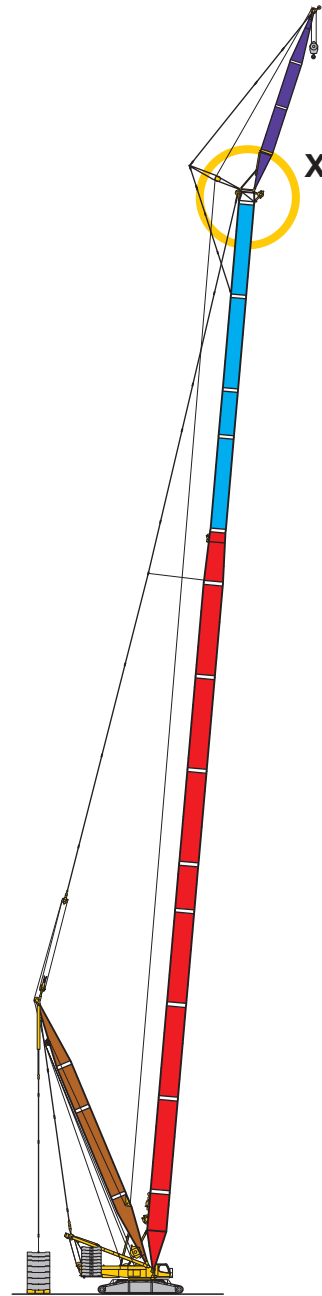
Auslegersysteme
Boom/jib combinations
 Configurations de flèche · Sistema braccio
 Sistemas de pluma · Стреловые системы



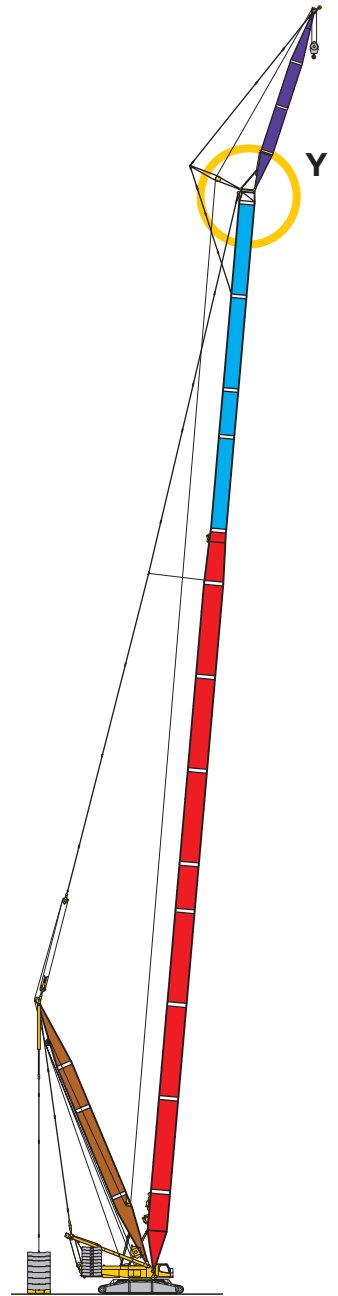
SLF
 SL 54 m - 90 m
 F 12 m - 36 m



SL3F
 SL3 72 m - 108 m
 F 12 m - 36 m

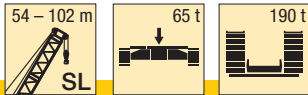




SL2DFB/BW
 SL2 72 m - 138 m
 D 36 m
 F 12 m - 36 m



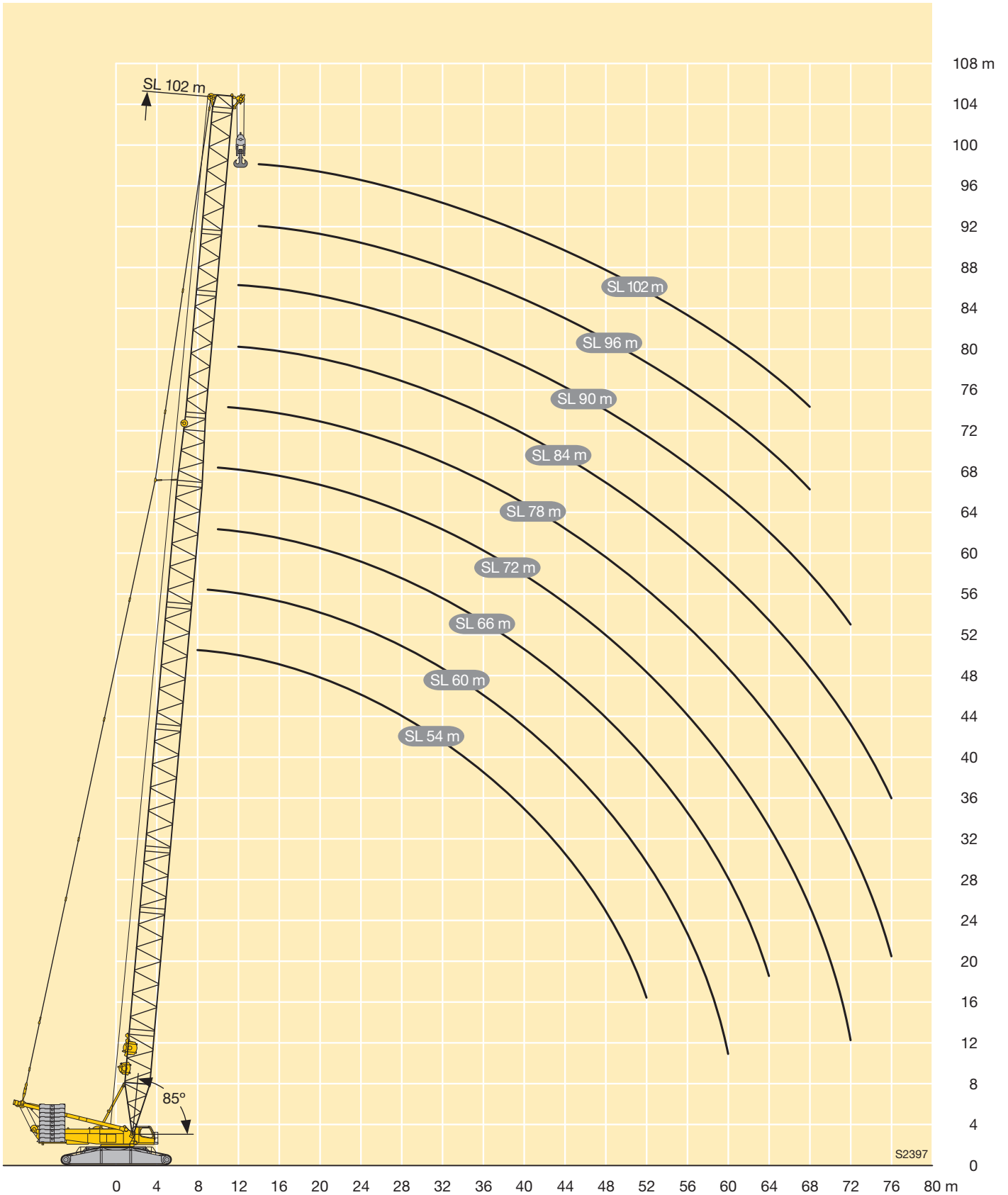
SL4DFB/BW
 SL4 72 m - 138 m
 D 36 m
 F 12 m - 36 m

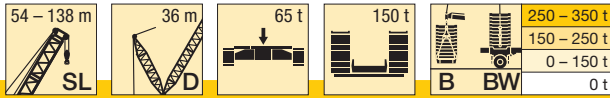
S2218.03



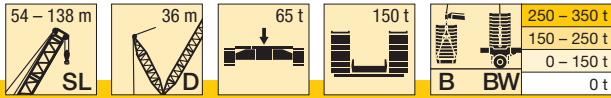
 m	SL 54	SL 60	SL 66	SL 72	SL 78	SL 84	SL 90	SL 96	SL 102	 m
8	308									8
9	308	298								9
10	308	297	281	259						10
11	290	282	271	254	236					11
12	263	253	244	235	227	210	193			12
14	217	210	202	196	190	182	169	155	143	14
16	181	178	172	166	162	157	150	139	128	16
18	151	151	148	144	140	136	131	126	116	18
20	129	128	127	126	123	119	115	112	107	20
22	112	111	110	109	108	105	101	99	96	22
24	99	98	96	95	95	93	90	88	86	24
26	88	87	85	84	84	83	81	78	76	26
28	78	77	76	75	75	74	72	70	68	28
30	71	69	68	67	67	66	65	63	61	30
32	64	63	61	60	60	59	58	57	55	32
34	58	57	56	55	54	53	52	51	50	34
36	53	52	51	49,5	49,5	48	47	46,5	45	36
38	49	47,5	46	45	45	43,5	42,5	42	41	38
40	45	43,5	42	41	41	40	38,5	38	37	40
44	38,5	37	35,5	34,5	34	33	31,5	30,5	30	44
48	33	31,5	30	28,8	28,5	27,1	25,6	24,7	24	48
52	28,9	27,2	25,3	24	23,6	22,2	20,7	19,8	19,1	52
56		23,3	21,3	20	19,6	18,1	16,6	15,7	14,9	56
60		20,1	18	16,6	16,1	14,7	13,2	12,1	11,4	60
64			15,2	13,7	13,2	11,7	10,2	9,1	8,3	64
68				11,3	10,7	9,1	7,6	6,5	5,7	68
72				9,3	8,5	6,9	5,3			72
76					6,7	5				76

TAB 181018





m		SL 54 - 138														
		54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
9	-	307														
	B	308														
10	-	294	280													
	B	309	306	302												
11	-	264	252	242	231											
	B	309	307	304	293											
12	-	239	229	220	211	204	196									
	B	310	307	305	293	271	254									
14	-	200	192	185	178	173	166	160	154	150						
	B	312	310	307	293	271	255	235	216	187						
16	-	170	165	159	153	149	144	138	133	130	126	118	114	108		
	B	317	312	310	295	271	254	235	215	183	152	154	134	116		
18	-	148	143	138	133	130	125	121	117	114	111	103	100	97	93	85
	B	315	316	309	290	272	255	234	212	179	148	153	134	115	98	85
20	-	130	126	121	117	115	111	107	103	100	98	91	88	86	82	80
	B	321	309	312	296	270	252	235	210	174	141	152	133	115	97	83
22	-	115	112	108	104	102	98	95	91	89	87	81	78	76	73	71
	B	324	314	303	297	271	253	229	205	170	136	151	132	113	96	82
24	-	101	100	96	93	91	88	85	81	80	78	72	70	68	65	63
	B	319	313	299	284	271	254	224	200	164	130	151	131	112	95	81
26	-	90	89	87	83	82	79	76	73	72	70	64	62	61	58	56
	B	302	307	292	279	258	251	219	195	158	125	148	129	111	93	80
28	-	80	80	78	75	74	71	69	66	64	63	58	56	54	51	49,9
	B	284	288	283	270	253	243	214	190	152	119	148	128	109	93	79
30	-	72	71	70	68	67	65	62	59	58	57	52	50	48,6	45,8	44,5
	B	267	268	266	260	244	235	208	184	147	114	147	126	108	92	79
32	-	65	65	64	62	61	59	56	54	53	51	46,4	44,8	43,6	40,9	39,6
	B	252	248	249	246	235	227	205	183	142	108	146	125	107	90	77
34	-	59	59	58	57	56	53	51	48,5	47,5	46,2	41,7	40,2	39,1	36,5	35,3
	B	236	234	232	231	224	219	199	180	141	106	143	125	106	89	76
36	-	54	54	52	51	51	48,7	46,4	44	43,1	41,9	37,5	36,1	35	32,5	31,4
	B	221	221	217	217	213	209	194	177	138	103	140	122	105	88	74
38	-	49,8	49	47,8	46,9	46,9	44,4	42,2	39,9	39,1	37,9	33,7	32,4	31,3	28,9	27,9
	B	208	208	206	202	202	199	188	174	135	101	137	119	102	86	73
40	-	45,8	45	43,8	42,8	43	40,6	38,5	36,2	35,4	34,3	30,2	29	28	25,6	24,6
	B	198	195	195	192	191	189	181	168	133	99	134	117	100	84	71
44	-	39	38,1	36,9	35,9	36,1	34	32	29,8	29,1	28,1	24,1	23	22,1	19,8	18,9
	B	176	176	173	173	173	169	166	152	124	92	129	112	96	80	68
48	-	33,6	32,6	31,3	30,1	30,3	28,5	26,5	24,4	23,8	22,8	19	18	17,1	14,9	14,1
	B	152	159	158	155	157	155	151	136	113	82	123	107	92	78	64
52	-	29,2	27,9	26,4	25,1	25,3	23,9	21,9	19,8	19,2	18,3	14,7	13,7	12,9	10,7	10
	B	128	141	143	142	141	141	139	123	102	73	116	101	87	76	60



m		SL 54 - 138														
		54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
56	-		23,9	22,2	20,9	21,1	19,8	17,9	15,9	15,3	14,4	10,9	10	9,2	7,1	6,4
	B BW		122 133	129 133	130 132	130 132	127 129	126 129	113 115	93 92	66 63	109 119	97 105	82 86	70 70	57 58
60	-		20,7	18,8	17,4	17,5	16,1	14,5	12,5	11,9	11	7,6	6,7	6		
	B BW		99 104	115 122	118 121	119 121	117 120	114 116	102 104	85 85	59 58	102 112	94 101	79 83	66 67	55 55
64	-			16	14,4	14,4	13	11,6	9,5	8,9	8					
	B BW			97 107	107 112	108 111	106 111	103 106	92 94	78 78	53 53	95 104	90 97	76 79	63 64	52 53
68	-				12	11,8	10,4	9	6,9	6,3	5,4					
	B BW				94 102	96 102	96 101	92 96	83 87	70 71	47,6 47,4	89 96	84 91	72 77	60 61	49,9 51
72	-				10	9,6	8,1	6,6								
	B BW				72 78	84 92	84 91	81 85	76 79	63 64	42,5 42,5	83 88	79 85	69 74	57 59	47,3 48,4
76	-					7,7	6,1									
	B BW				75 79	74 81	71 76	70 71	57 58	38,1 38,2	77 81	74 80	67 72	55 57	45,2 46,6	
80	-															
	B BW						65 69	63 67	62 64	51 51	33,7 34	72 75	69 74	65 69	53 55	43,3 44,9
84	-															
	B BW						49,1 51	56 58	55 57	45,2 45,8	29,4 29,7	67 70	64 69	61 66	51 53	41,7 43,1
88	-															
	B BW						48,2 48,8	47,6 49,4	40,3 40,8	25,6 25,6	62 64	60 64	58 62	49,1 51	40 41,4	
92	-															
	B BW								41,8 42,5	35,4 35,8	22 21,8	57 59	56 59	54 58	46,9 49,6	38,7 40,1
96	-															
	B BW								30,3 30,5	30,3 30,7	18,4 17,9	53 56	52 55	50 54	44,7 47,9	37,9 39,2
100	-															
	B BW								25,4 24,2	14,9 14	48,5 52	47,8 51	46,2 50	42,5 46,2	37 38,2	
104	-															
	B BW										11,2 10,1	44,2 48,2	44,1 47,9	42,9 46,9	40,3 44,5	36,2 37,3
108	-															
	B BW										6,2	39,5 44,4	40,3 44,4	39,5 43,7	37,4 41,8	35,4 36,4
112	-															
	B BW											24,3 32,9	36,6 41,1	36,2 40,5	34,4 38,9	33,3 34,9
116	-															
	B BW											32,3 37,5	32,8 37,4	31,4 36	30,6 33,2	
120	-															
	B BW											12,7	29,5 34,6	28,4 33,1	28 31,4	
124	-															
	B BW												9,4	25,4 30,3	25,3 29,7	
128	-															
	B BW													20,1 24,9	20,6 27,6	
132	-															
	B BW															18,4 25

TAB 181078 / 181092

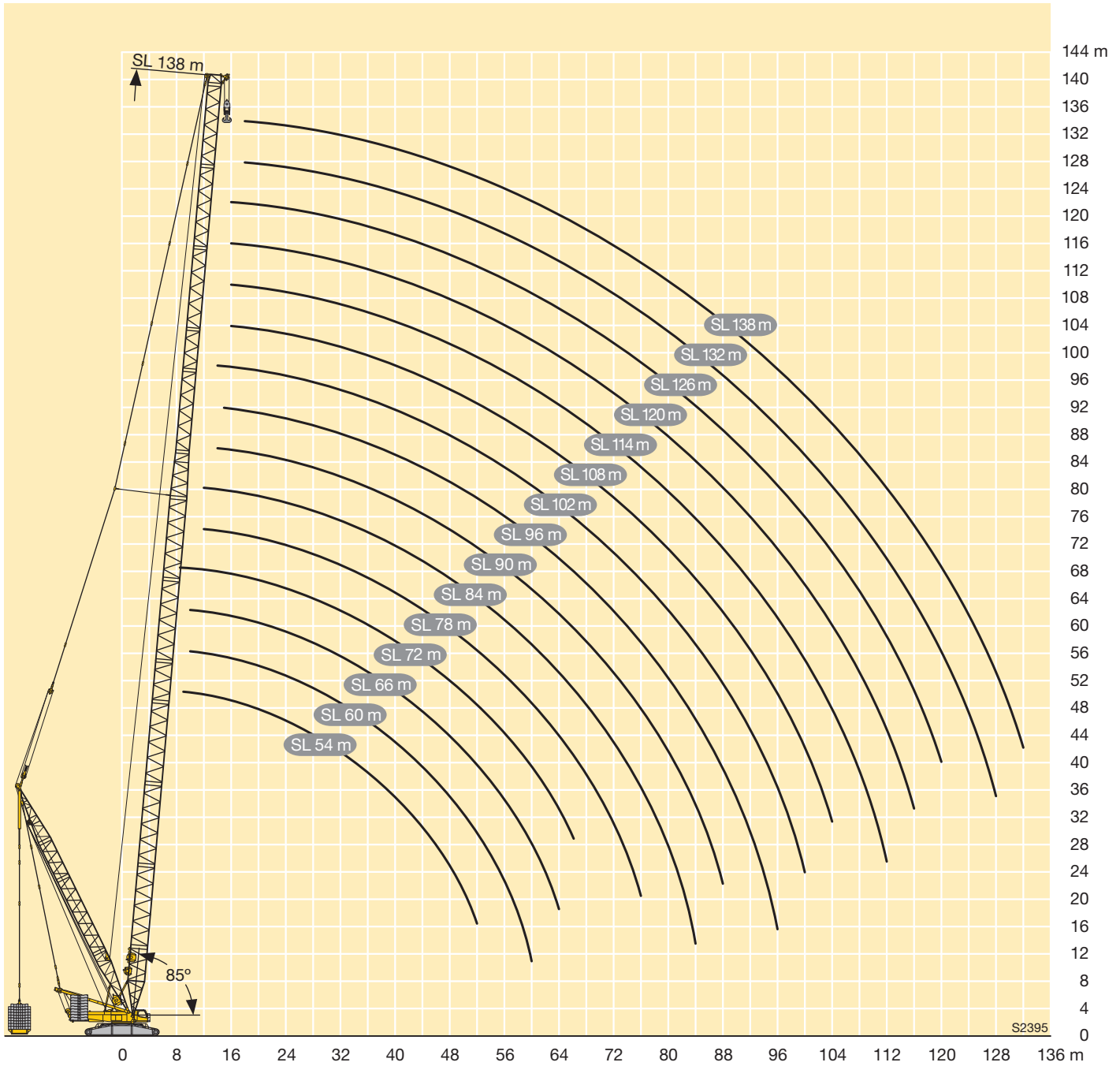
Hubhöhen

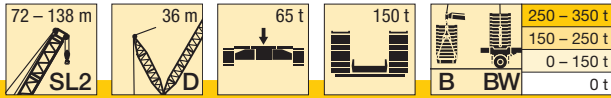
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

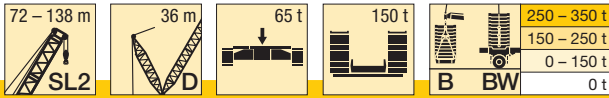
SLD / SLDB / BW





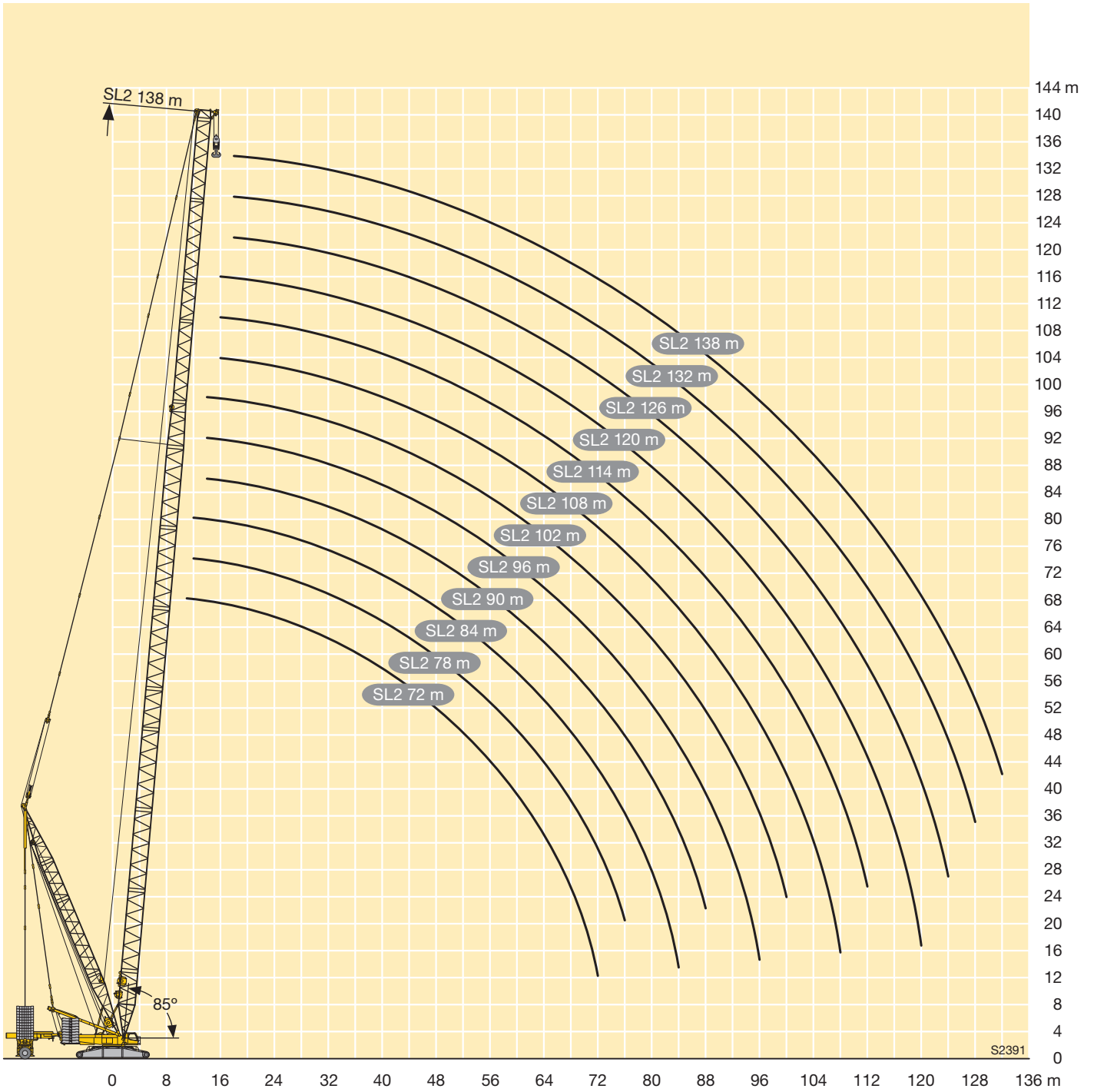
m		SL2 72 - 138											
		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
11	-	231											
	B BW	294 292											
12	-	210	202	194									
	B BW	296 293	281 282	266 266									
14	-	178	171	165	156	149	144						
	B BW	295 296	283 284	267 268	250 243	231 230	213 211						
16	-	153	147	142	134	129	124	120	117	113	106		
	B BW	298 299	283 286	265 270	248 241	230 230	212 210	188 189	163 166	146 145	126		
18	-	133	128	124	117	112	108	105	102	98	96	93	90
	B BW	291 302	285 288	267 272	245 238	226 229	209 209	186 190	163 165	145 145	125 127	109 109	96 94
20	-	117	113	109	103	99	95	92	90	87	84	82	79
	B BW	298 306	283 291	263 274	242 235	224 228	207 207	184 189	161 165	144 144	125 127	108 108	96 93
22	-	104	100	96	91	87	84	82	79	77	74	72	70
	B BW	300 309	284 294	266 276	231 231	220 226	204 206	183 189	160 164	142 144	124 126	107 107	95 92
24	-	93	89	86	81	78	75	72	70	68	66	64	62
	B BW	286 299	284 295	266 278	223 227	214 224	198 204	181 188	159 164	141 143	123 126	107 106	94 91
26	-	83	80	77	73	69	67	64	63	60	59	57	55
	B BW	281 287	272 282	263 275	218 224	212 222	194 202	178 187	158 163	140 142	123 126	107 105	93 91
28	-	75	72	69	65	62	60	58	56	54	52	51	49,4
	B BW	270 275	259 269	252 263	211 219	209 220	191 199	176 186	156 162	139 141	122 125	106 104	93 90
30	-	68	65	63	59	56	53	52	50	48,1	46,8	45,1	44
	B BW	260 264	247 256	241 250	202 214	202 215	189 197	175 185	155 161	138 140	121 124	105 103	92 89
32	-	62	59	57	53	50	48	46,1	44,8	42,9	41,7	40,2	39,1
	B BW	245 249	235 244	230 238	195 209	194 209	182 193	174 183	154 159	137 139	120 124	104 103	91 89
34	-	56	54	51	47,8	45	43,1	41,4	40,1	38,3	37,2	35,8	34,8
	B BW	231 234	224 231	219 225	190 204	190 203	177 190	169 180	152 158	136 138	120 123	104 102	90 89
36	-	51	49,1	46,7	43,3	40,6	38,7	37	35,9	34,2	33,1	31,8	30,9
	B BW	216 219	212 218	208 214	186 198	185 198	173 186	164 176	148 157	133 137	119 122	103 102	90 88
38	-	46,6	44,9	42,5	39,2	36,5	34,7	33,1	32,1	30,4	29,4	28,2	27,3
	B BW	202 205	201 205	198 203	180 191	181 192	169 182	159 173	145 156	132 137	117 121	103 101	89 88
40	-	42,5	41	38,7	35,5	32,9	31,1	29,6	28,6	27	26,1	24,9	24
	B BW	192 194	189 193	188 192	174 183	175 185	165 178	154 169	141 155	129 137	115 120	101 101	88 88
44	-	35,6	34,3	32,1	29,1	26,6	24,9	23,4	22,5	21	20,2	19,1	18,3
	B BW	173 176	171 174	168 170	162 167	161 168	155 165	145 162	135 153	125 137	111 117	98 100	85 86
48	-	29,7	28,6	26,6	23,7	21,2	19,6	18,3	17,4	16	15,2	14,2	13,5
	B BW	155 157	155 157	153 156	150 152	147 151	143 150	135 148	127 145	120 137	107 115	95 100	82 84
52	-	24,8	23,5	21,9	19,2	16,7	15,2	13,8	13	11,7	10,9	9,9	9,3
	B BW	142 144	139 141	139 141	137 140	134 136	131 135	126 135	119 133	114 127	103 111	93 99	80 83
56	-	20,6	19,3	17,9	15,3	12,9	11,3	10	9,2	7,9	7,2	6,3	5,7
	B BW	130 132	128 131	126 128	125 127	123 125	121 124	116 121	111 121	108 118	97 107	88 97	77 81

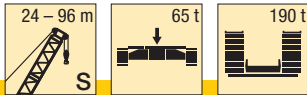
TAB 181080 / 181094





m		SL2 72 - 138											
		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
60	-	17,1	15,7	14,4	11,9	9,5	8	6,7	5,9				
	B BW	118 121	118 120	116 118	113 115	112 114	111 114	108 112	103 110	101 108	91 102	84 94	74 78
64	-	14,1	12,6	11,3	9	6,6	5,1						
	B BW	107 112	107 109	107 109	105 107	102 104	102 104	100 103	96 102	95 100	86 98	80 92	72 76
68	-	11,6	10	8,6	6,5								
	B BW	94 101	95 101	97 99	97 99	95 97	93 95	92 94	90 94	89 93	81 92	75 90	70 74
72	-	9,7	7,8	6,3									
	B BW	71 78	84 92	84 90	89 90	88 89	86 88	85 87	83 86	82 85	76 85	71 84	67 71
76	-		5,9										
	B BW		73 77	72 81	82 85	81 82	80 82	79 80	77 79	76 78	71 78	67 77	64 68
80	-												
	B BW			63 68	76 79	74 77	73 75	73 74	71 74	70 72	66 71	63 71	61 65
84	-												
	B BW			47,1 49,2	68 72	68 71	68 70	67 68	66 68	65 67	62 66	58 65	58 62
88	-												
	B BW				54 63	63 66	63 65	61 63	61 63	60 62	57 61	55 60	55 58
92	-												
	B BW					54 60	57 60	57 59	56 58	56 57	53 57	51 56	51 55
96	-												
	B BW					30,4 37	51 55	52 55	52 54	51 53	49,3 52	47,5 52	48,2 51
100	-												
	B BW						37,5 46	47,1 51	47,5 50	47,8 49,1	45,3 47,9	44 47,8	44,9 47,4
104	-												
	B BW							41,2 46,5	43,2 46,4	44,4 45,7	41,9 44,7	40,4 43,6	41,6 43,6
108	-												
	B BW							19,4 24,8	37 43,1	41 42,3	38,5 41,6	37,3 40,7	38,3 39,9
112	-												
	B BW								22,6 31,2	34,2 39,3	35 38,4	34,2 37,8	35,4 36,9
116	-												
	B BW									26,3 36,4	31,6 35,4	31,1 34,9	32,7 34,2
120	-												
	B BW									12 11,4	28,2 32,7	28,1 31,9	30 31,4
124	-												
	B BW										14,4 22,3	20,1 29,7	27,2 28,7
128	-												
	B BW											16,5 24,6	17,6 26,2
132	-												
	B BW												15,9 24

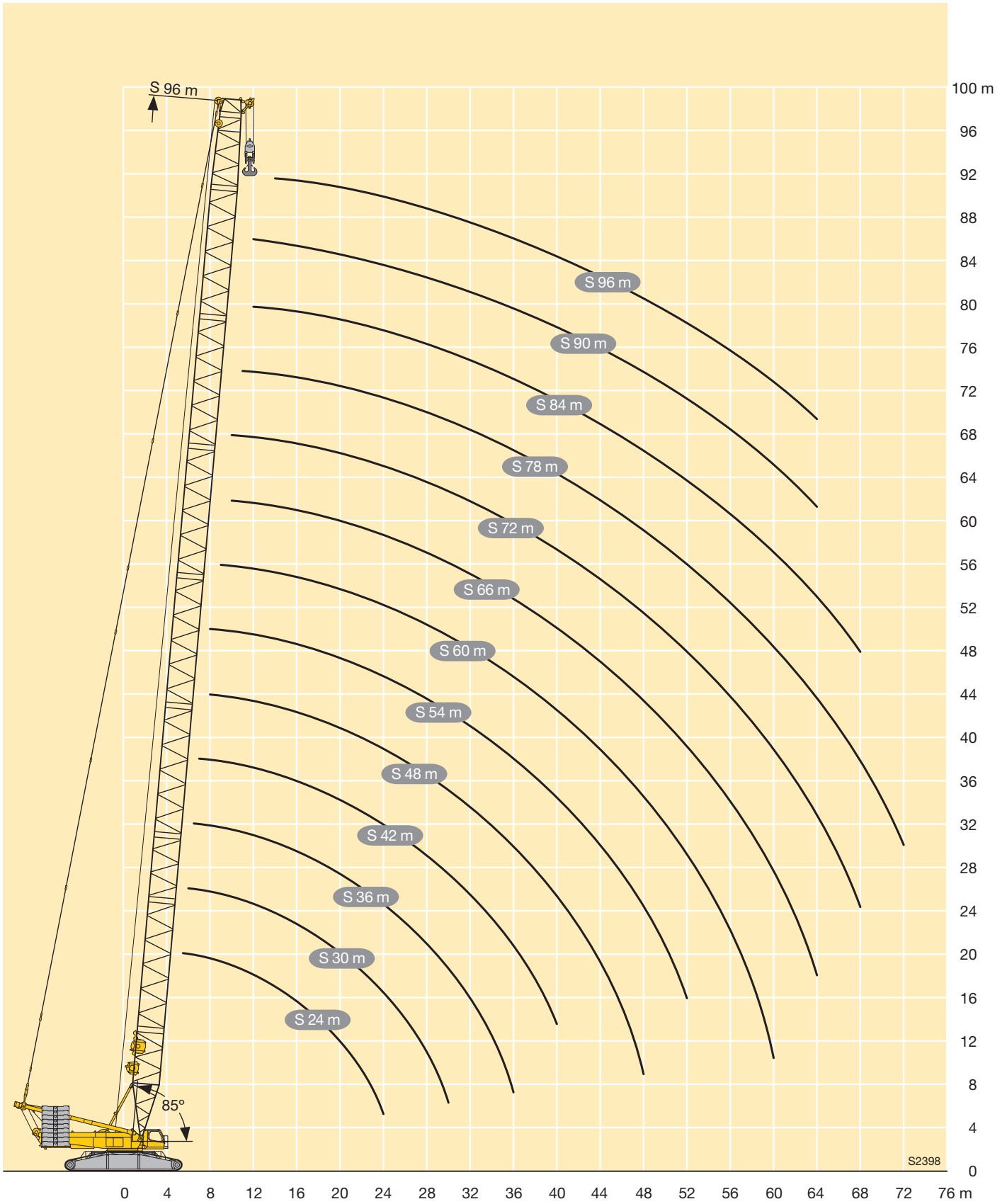
TAB 181080 / 181094

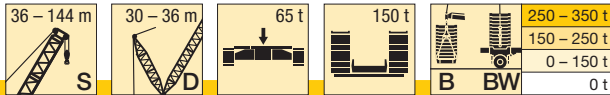




 m	S 24	S 30	S 36	S 42	S 48	S 54	S 60	S 66	S 72	S 78	S 84	S 90	S 96	 m
5,5	600													5,5
6	571	568												6
6,5	534	529	522											6,5
7	500	493	490	481										7
8	439	436	431	426	420	409								8
9	385	386	382	379	372	368	357							9
10	346	343	338	337	335	327	313	301	289					10
11	311	306	306	300	300	289	279	268	258	246				11
12	278	280	274	275	268	259	250	241	232	225	209	191		12
14	223	222	222	222	221	213	206	199	193	187	181	167	154	14
16	181	181	180	180	179	179	174	169	163	159	154	149	138	16
18	152	152	151	150	150	149	148	145	140	137	133	128	124	18
20	130	130	129	128	127	127	126	125	122	119	116	112	109	20
22	113	113	112	111	110	110	109	108	107	105	102	98	95	22
24	100	100	99	98	97	96	95	94	93	93	90	86	84	24
26		89	88	87	86	85	84	83	82	82	80	77	75	26
28		80	79	78	77	76	75	73	72	72	71	68	66	28
30		72	71	70	69	68	67	66	64	64	63	61	59	30
32			65	63	62	61	60	59	58	58	57	55	53	32
34			59	58	57	56	54	53	52	52	51	49	47,5	34
36			54	53	52	51	49,5	48	47	46,5	45,5	44	42,5	36
38				48,5	47,5	46	45	43,5	42,5	42	41	39,5	38,5	38
40				45	43,5	42,5	41	39,5	38,5	38	37	35	34,5	40
44					37	36	34,5	33	31,5	31	29,6	27,9	27,2	44
48					32	30,5	29	27,2	25,6	25,2	23,7	22	21,2	48
52						26,2	24,3	22,5	20,8	20,4	18,8	17	16,3	52
56							20,5	18,5	16,7	16,3	14,7	12,9	12,1	56
60							17,4	15,2	13,3	12,8	11,2	9,4	8,5	60
64								12,5	10,5	9,9	8,2	6,3	5,5	64
68									8	7,3	5,6			68
72										5,2				72

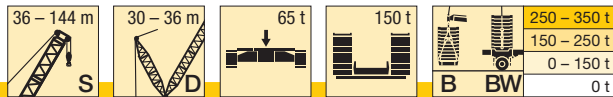
TAB 181009





m		S 36 - 144																		
		36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144
7	-	498																		
	B BW	600 600																		
8	-	429	420																	
	B BW	600 600	600 600																	
9	-	375	362	342	322															
	B BW	600 600	600 600	600 600	575 590															
10	-	327	317	301	285	272														
	B BW	600 600	600 600	595 600	557 573	502 520	443 456													
11	-	289	281	268	254	244	234	225												
	B BW	600 599	590 600	571 587	538 555	498 513	439 456	387 398												
12	-	258	252	241	229	220	212	204	197	187										
	B BW	578 584	569 588	547 565	520 537	487 503	438 456	386 398	341 349	303 307										
14	-	212	208	199	190	183	177	171	166	158	152	146	141							
	B BW	519 550	522 540	506 524	483 501	460 477	424 442	374 396	338 349	301 307	272 276	242 244	213 213							
16	-	175	175	169	161	156	151	146	142	135	130	126	121	117	113	108				
	B BW	458 495	477 495	466 484	452 470	434 451	408 427	374 391	332 347	294 307	268 276	242 245	212 214	187 188	163 164	144 145	125			
18	-	146	149	145	139	134	130	127	123	117	113	109	105	102	98	94	91	87	84	80
	B BW	411 445	433 450	430 444	420 437	408 424	387 405	362 381	329 345	292 306	265 275	236 245	208 214	186 189	162 165	143 145	125 127	109 110	96 97	83 83
20	-	125	127	126	121	117	114	111	108	103	99	95	92	89	86	82	79	75	73	69
	B BW	369 397	397 410	394 405	389 401	381 396	366 383	347 364	317 334	286 304	263 275	235 244	206 213	183 189	160 165	143 146	124 127	108 110	96 97	82 83
22	-	108	110	109	106	103	100	97	95	90	87	84	81	78	75	72	69	66	64	61
	B BW	333 355	365 374	361 370	359 366	354 365	344 358	331 348	305 321	281 296	254 272	232 244	205 213	182 189	160 165	142 146	124 127	107 109	95 96	82 82
24	-	95	96	95	94	91	89	86	85	80	77	74	71	69	66	63	61	58	56	53
	B BW	301 314	335 339	334 340	330 334	327 334	321 332	312 326	293 308	274 288	252 268	227 242	200 212	181 190	159 165	141 146	123 127	107 109	95 96	82 82
26	-	84	85	84	83	81	79	77	75	71	68	66	63	61	59	56	54	51	49	46
	B BW	271 278	311 315	306 311	306 310	302 306	299 306	293 303	278 291	266 279	247 264	223 240	198 210	177 188	157 164	141 146	123 126	106 109	95 96	81 82
28	-	75	76	75	73	73	71	69	67	64	61	59	56	54	52	49,4	47,3	44,4	42,9	40
	B BW	242 249	287 290	284 288	282 286	281 285	277 281	274 280	263 274	253 264	240 256	219 238	196 208	176 187	155 164	138 144	121 126	105 108	94 96	81 81
30	-	68	68	67	65	65	64	62	61	57	54	52	49,9	48,2	46,1	43,6	41,7	38,8	37,5	34,7
	B BW	219 221	263 268	265 269	260 263	261 265	260 263	255 258	249 257	241 250	230 243	213 231	194 207	175 186	154 163	137 143	121 126	105 108	93 96	80 81
32	-	62	61	60	59	58	57	56	54	51	48,6	46,6	44,4	42,8	40,8	38,4	36,6	33,9	32,6	29,9
	B BW	196 196	241 250	246 249	245 248	241 244	243 246	240 243	234 240	229 236	220 231	205 221	187 201	174 185	153 163	135 141	121 126	104 107	93 95	79 81
34	-	56	56	55	53	52	52	50	49,1	45,9	43,5	41,6	39,5	38	36,1	33,8	32,1	29,4	28,3	25,6
	B BW	172 172	219 232	229 233	229 232	226 230	226 229	222 229	222 227	217 222	211 218	198 211	182 195	168 181	152 161	134 140	120 125	104 106	93 95	79 80
36	-	52	51	49,7	47,7	47,1	46,9	45,2	44,4	41,3	39	37,2	35,1	33,7	31,9	29,7	28	25,4	24,3	21,8
	B BW	154 147	198 213	215 220	213 216	214 217	211 214	211 214	210 214	206 210	201 206	190 201	176 189	163 177	148 159	131 137	120 125	103 106	92 95	79 80
38	-		47	45,4	43,4	42,7	42,4	40,9	40,1	37,1	34,9	33,1	31,1	29,8	28	25,9	24,3	21,8	20,8	18,3
	B BW		180 192	201 207	201 204	201 204	200 203	197 200	198 201	195 199	192 195	183 191	170 183	158 172	144 157	127 135	117 124	102 105	92 95	78 80
40	-		43,6	41,6	39,5	38,7	38,4	37	36,2	33,4	31,2	29,5	27,6	26,3	24,5	22,5	20,9	18,4	17,5	15,1
	B BW		166 172	186 194	191 193	188 191	189 192	187 189	186 189	185 188	182 186	175 182	164 177	153 168	140 155	125 132	115 122	100 105	91 95	78 80
44	-			35,4	33	32	31,3	30,3	29,6	26,9	24,7	23,2	21,3	20,1	18,5	16,5	15	12,6	11,8	9,4
	B BW			154 165	170 172	170 172	167 170	168 171	167 170	164 166	164 166	160 165	152 162	144 159	133 151	118 127	110 119	97 105	88 92	76 79
48	-			30,8	27,6	26,3	25,4	24,6	24	21,5	19,4	17,9	16	14,9	13,3	11,5	10	7,7	6,9	
	B BW			125 130	145 153	153 155	152 155	150 152	151 153	149 151	146 148	145 148	140 147	134 146	124 142	113 122	106 116	94 104	85 90	75 79
52	-				23,5	21,8	20,7	19,7	19,4	16,9	14,8	13,3	11,6	10,5	8,9	7,1	5,7			
	B BW				122 131	134 140	138 140	137 139	135 138	135 137	134 136	131 134	128 132	124 132	116 130	107 115	101 112	91 104	82 88	73 79

TAB 181082 / 181096



m		S 36 - 144																		
		36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144
56	-					18,3	16,8	15,6	15,4	13,1	11	9,5	7,7	6,7	5,2					
	B BW					115 126	123 128	125 127	125 127	122 124	121 123	120 122	118 120	115 118	108 118	101 109	95 106	87 99	79 85	71 78
60	-					15,9	13,6	12,2	11,9	9,8	7,6	6,2								
	B BW					94 98	108 117	113 116	114 116	112 114	110 112	109 111	108 110	106 109	101 107	95 103	89 100	82 94	75 83	68 77
64	-						11,2	9,4	8,9	6,9										
	B BW						92 101	101 107	104 106	103 105	101 103	99 101	99 100	98 100	94 98	89 96	83 94	77 89	71 81	64 75
68	-							7,1	6,4											
	B BW							88 96	94 98	94 96	93 95	92 94	90 92	89 92	87 90	83 89	78 87	72 84	67 78	61 73
72	-																			
	B BW							69 75	85 91	85 89	85 87	85 87	83 85	82 84	80 82	77 82	73 81	67 78	63 75	57 71
76	-																			
	B BW							71 80	77 83	78 81	77 79	77 78	76 78	73 75	71 74	68 74	63 71	59 70	53 67	
80	-																			
	B BW								67 74	71 75	72 74	70 72	70 72	68 70	66 68	63 67	58 65	55 64	50 62	
84	-																			
	B BW								52 57	63 68	66 68	64 66	64 65	63 64	61 63	58 61	54 59	51 59	46,6 57	
88	-																			
	B BW									52 59	60 63	59 62	59 60	57 59	56 58	54 57	49,9 54	47,5 53	43,2 52	
92	-																			
	B BW										51 57	54 57	54 56	52 54	52 53	49,6 52	46,2 49,8	44 48,7	39,9 46,3	
96	-																			
	B BW										37,9 43,8	47,9 52	49,4 52	48,2 50	47 48,6	45,4 47,5	42,5 45,6	40,7 44,9	36,8 42,3	
100	-																			
	B BW											38 44,9	44,3 47,5	44 46,4	43,2 45,1	41,3 43,1	38,8 41,5	37,4 41,1	33,8 38,7	
104	-																			
	B BW												37,4 42,8	39,9 42,5	39,3 41,6	37,8 39,9	35,1 37,4	34 37,2	30,8 35,2	
108	-																			
	B BW												26,1 31,1	34,4 39,1	35,5 38	34,2 36,7	31,9 34,4	30,7 33,4	27,9 31,6	
112	-																			
	B BW													25,8 31,9	30,8 34,4	30,7 33,5	28,7 31,4	27,8 30,4	24,9 28	
116	-																			
	B BW														25,4 30,6	27 30,4	25,6 28,5	24,9 27,6	22,4 25,3	
120	-																			
	B BW														16,6 20,6	22,7 27,6	22,4 25,5	22,1 24,9	20,1 22,9	
124	-																			
	B BW															15,6 21,2	19,4 23,1	19,3 22,1	17,8 20,6	
128	-																			
	B BW																14,9 19,7	16,6 19,8	15,6 18,3	
132	-																			
	B BW																9,1 12,6	14,1 17,9	13,3 16,1	
136	-																			
	B BW																	7,8 12,3	11,3 14,5	
140	-																			
	B BW																		7,9 11,4	

TAB 181082 / 181096

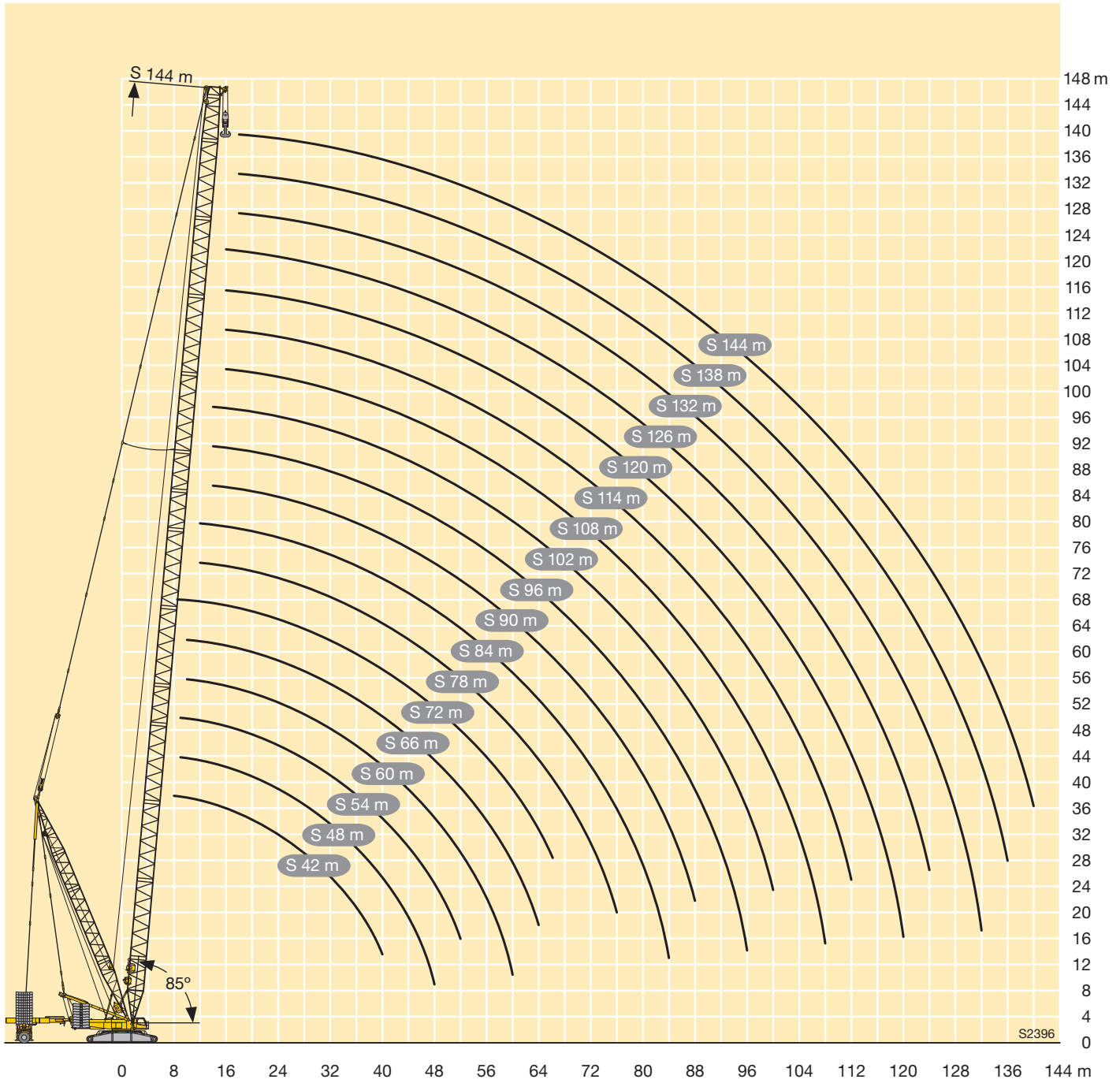
Hubhöhen

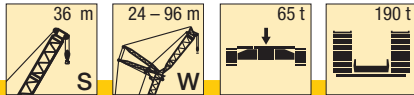
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

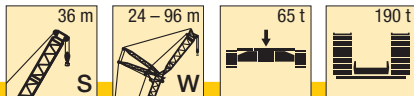
SD / SDB / BW





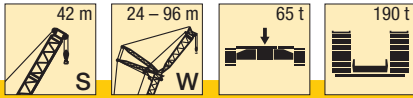
m	S 36																		m					
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60				
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°		
12	242																						12	
14	207			198																				14
16	180			173			167																	16
18	159			153			148			144			138											18
20	142			136			132			129			124			120								20
22	128			123			119			116			112			109			105					22
24	115	103		112			108			106			102			99			95					24
26	103	93		102	90		99			97			93			91			87					26
28		92	84	92	83		91	80		89			86			83			80					28
30			77	84	75		84	74		83	72		79			77			74					30
32			70	63	77	69	76	68		76	66		73	63		71			69					32
34			64	58	70	63	70	63		70	62		68	59		66			64					34
36				53		58	52	65	58		65	58		64	55		62	53		60				36
38				49,3		54	48	60	54		60	53		59	51		58	49		56	46,7			38
40				45,6		50	44,5	56	49,7	43,6	56	49,5		55	47,5		54	45,8		52	43,5			40
44							38,5	56	43,1	37,7	48,9	43	37,4	47,8	41,7		47,4	40,2		45,9	38			44
48										32,9		37,7	32,6	42	36,4	30,4	41,6	35,5		40,8	33,4			48
52										28,7		33,2	28,5	37	32	26,8	36,8	31,5	25,3	36	29,5	23,3		52
56												24,9			28,3	23,3	32,7	27,9	22,2	31,9	26,2	20,3		56
60																20,3		24,6	19,6	28,4	23,3	17,7		60
64																	17,6		21,7	17,1	25,4	20,6	15,4	64
68																			14,8		18,1	13,5		68
72																						11,6		72
76																						9,9		76

TAB 181047 / 181054 / 181061



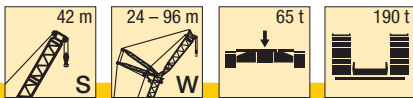
m	S 36												m											
	W 66			W 72			W 78			W 84				W 90		W 96								
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	87°	77°							
24	92			90																			24	
26	84			82			80																	26
28	78			76			73					70			66									28
30	72			70			67					65			63			55						30
32	66			64			62					60			58			54						32
34	62			60			58					55			54			52						34
36	57			56			54					51			50			47,9						36
38	53			52			50					47,6			46,6			44,4						38
40	49,9	41,4		48,5			46,6					44,3			43,4			41,3						40
44	43,9	36		42,5	34,6		40,8					38,5			37,7			35,7						44
48	38,8	31,5		37,5	30,1		35,9	28,5				33,7	26,2		32,9			31						48
52	34,5	27,7		33,2	26,3		31,6	24,7				29,5	22,5		28,8	21,8		26,9	19,8					52
56	30,8	24,4	18,5	29,5	23		28	21,5				25,9	19,4		25,2	18,7		23,4	16,8					56
60	27,6	21,5	15,9	26,3	20,2	14,6	24,8	18,7				22,8	16,6		22,1	15,9		20,3	14					60
64	24,6	19	13,7	23,5	17,7	12,4	22	16,2	10,9			20	14,2		19,3	13,5		17,6	11,7					64
68	21,9	16,8	11,8	21	15,5	10,4	19,6	14	8,9			17,6	12	6,9	16,9	11,3		15,2	9,5					68
72		14,9	10	18,7	13,5	8,7	17,4	12,1	7,2			15,4	10,1	5,2	14,7	9,4		13	7,6					72
76		13	8,6	16,5	11,8	7,1	15,6	10,4	5,7			13,5	8,4		12,8	7,7		11,1	5,9					76
80			7,3		10,3	5,8	13,8	8,9	4,4			11,9	6,9		11	6,1		9,3	4,4					80
84						4,6		7,6				10,4	5,5		9,4	4,7		7,7						84
88								6,5				9,2	4,3		8,1			6,3						88
92															6,8			5						92

TAB 181047 / 181054 / 181061



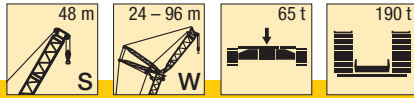
m	S 42																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	198			190																			14
16	173			166			160																16
18	153			147			142			138													18
20	137			132			127			124			119			116							20
22	124			119			115			112			108			105			101				22
24	113	97		108			105			102			98			96			92				24
26	102	89		99			96			94			90			88			84				26
28	92	82		91	78		88			86			83			81			78				28
30		75		84	72		82	69		80			77			74			72				30
32		68		76	66		76	64		74	62		71			69			66				32
34		63		70	62		70	59		69	58		66	55		64			62				34
36		57	50	57			65	55		65	54		62	51		60	49		58				36
38			46,6		53	44,7	60	52		60	50		58	47,4		56	45,6		54				38
40			43,2		48,7	41,7	56	48,1		56	47,1		54	44,2		52	42,5		50	40,3			40
44						36,1		41,8	34,5	48,7	41,5		47,6	38,8		46,4	37,1		44,4	35,1			44
48						31,2		36,3	30,4		36,5	29,2	41,8	34,2	26,5	41,3	32,7		39,4	30,7			48
52									26,3		32,1	25,7	36,8	30,4	23,1	36,5	28,9	21,6	35,1	27			52
56												22,6		27,1	20,2	32,5	25,7	18,8	31,5	23,8	16,9		56
60												19,6		23,7	17,7		22,9	16,4	28,2	21	14,4		60
64															15,6		20,5	14,2	25,2	18,6	12,4		64
68																		12,4	16,6	10,5			68
72																		10,9	14,7	8,9			72
76																				7,6			76

TAB 181047 / 181054 / 181061



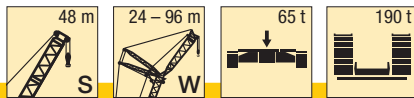
m	S 42														m	
	W 66			W 72			W 78			W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°		77°
24	89															24
26	81			79					77							26
28	75			73					71			68				28
30	69			67					65			62		61	53	30
32	64			62					60			57		56	52	32
34	59			58					56			53		52	49,8	34
36	55			54					52			49,3		48,3	46,1	36
38	52			50					48,2			45,8		44,9	42,8	38
40	48,2			46,8					45			42,6		41,8	39,7	40
44	42,4	33,1		41	31,6				39,3			37		36,3	34,3	44
48	37,4	28,8		36,1	27,4				34,5	25,8		32,3		31,6	29,7	48
52	33,2	25,1		31,9	23,8				30,4	22,2		28,3	20	27,6	25,7	52
56	29,6	22		28,4	20,7				26,9	19,2		24,8	17	24,1	16,4	56
60	26,5	19,3	12,7	25,2	18				23,8	16,5		21,7	14,4	21,1	13,8	60
64	23,9	16,9	10,6	22,5	15,6	9,3			21,1	14,2		19	12,1	18,4	11,4	64
68	21,6	14,8	8,8	20,1	13,5	7,5			18,7	12,1	6,1	16,7	10	16	9,4	68
72		13	7,2	18	11,7	5,9			16,6	10,2	4,5	14,6	8,2	13,9	7,6	72
76		11,5	5,9	16,3	10	4,5			14,7	8,6		12,7	6,6	12	6	76
80			4,7		8,6				13,2	7,2		11,1	5,2	10,3	4,5	80
84					7,5					5,9		9,6		8,7	7	84
88										4,8		8,5		7,4	5,6	88
92														6,2	4,4	92

TAB 181047 / 181054 / 181061



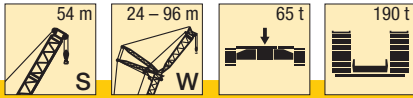
m	S 48																					m	
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54			W 60				
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		
14	190																					14	
16	166			160			154															16	
18	147			142			137			133												18	
20	132			127			123			120			115									20	
22	119			115			111			108			104			102				97		22	
24	109			105			101			99			95			93				89		24	
26	100	83		96			93			91			87			85				81		26	
28	92	76		89	73		85			84			80			78				75		28	
30		70		82	68		79			77			74			73				69		30	
32		65		77	63		74	60		72			69			67				64		32	
34		61		70	58		69	55		67	54		64			63				60		34	
36		56		54			64	51		63	50		60	47		59				56		36	
38			42,6	51			60	48		59	46,6		56	43,7		55	42,7			52		38	
40			39,8	47,5			55	44,9		55	43,6		52	40,8		51	39,8			48,6	36,9	40	
44			34,7			32,6		39,5	30	48,4	38,4		46,4	35,6		45,4	34,8			42,8	32	44	
48						28,6		35,1	26,2		34	25,1	41,4	31,3		40,5	30,5			37,9	27,8	48	
52									23		30,3	21,9	36,6	27,6	19,3	36,3	26,9			33,8	24	52	
56									20,2			19,2		24,6	16,6	32,6	23,8	15,9		30,2	21,3	56	
60												16,9			22	14,3		21,1	13,6	27,2	18,7	11,1	60
64																12,3		18,8	11,6	24,8	16,4	9,2	64
68																	10,7		9,9		14,5	7,5	68
72																			8,4		12,8	6	72
76																						4,7	76

TAB 181047 / 181054 / 181061



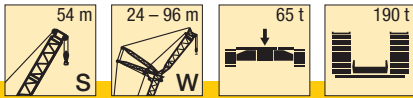
m	S 48														m	
	W 66			W 72			W 78		W 84		W 90		W 96			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°		
24	87														24	
26	79			76											26	
28	73			70			68			66					28	
30	68			65			63			61		59			30	
32	63			60			58			56		54		49,1	32	
34	58			56			54			52		50		47,9	34	
36	54			52			49,9			48,4		46,5		44,3	36	
38	51			48,3			46			45		43,1		41	38	
40	47,3			45			43,3			41		40,1		38	40	
44	41,6	30,8		39,5			37,8			36,5		34,8		32,8	44	
48	36,8	26,8		34,7	24,6		33,1	22,9		31,9		30,3		28,3	48	
52	32,7	23		30,7	21,2		29,1	19,6		27,9	18	26,4		24,5	52	
56	29,1	20,3		27,2	18		25,7	16,7		24,5	15,5	23	13,9	21,1	12	56
60	26,1	17,7		24,1	15,7		22,7	14,2		21	13	20	11,5	18,2	9,6	60
64	23,4	15,4	8,2	21,5	13,4	6,2	20	12		18,9	10	17	9,3	15,6	7,5	64
68	21,1	13	6,5	19	11,5	4,5	17,7	10		16,5	8,9	15,1	7,4	13,3	5,6	68
72		11,6	5	17,1	9		15,6	8,3		14,4	7,1	13	5	11,3		72
76		10,1		15,4	8,2		13,8	6,8		12,6	5,6	11,1	4,1	9,4		76
80					6,8		12,3	5,4		10,9	4,2	9,5		7		80
84					5,6			4,2		9,4		8		6,2		84
88										8,2		6,6		4,9		88
92												5,5				92

TAB 181047 / 181054 / 181061



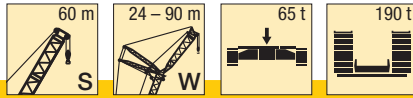
m	S 54																		m					
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60				
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°		
14	182																						14	
16	159			154																			16	
18	142			137			132				128												18	
20	127			123			119				115			112									20	
22	115			111			108				104			101			98						22	
24	105			101			98				95			92			90			86			24	
26	97			93			90				88			85			82			79			26	
28	89	71		86			83				81			78			76			72			28	
30		66		80	63		77				75			72			70			67			30	
32		61		74	58		72	56			69			67			65			62			32	
34		57		69	54		67	52			65			62			61			58			34	
36		53			50		63	48			61	46		58			57			54			36	
38		49,3			46		59	44			57	43		55	40,8		53			50			38	
40			34,8		43,9		55	42			53	40,1		51	38		49	36,4		46			40	
44			30,2		38,8	28		36,9			47,6	35,2		45,4	33,2		43,8	31,6		41,2	28,8		44	
48						24,4		32,6	22,6			31		40,5	29,1		39	27,6		36,5	24,9		48	
52						21,3				19,6			27,5	18		36,5	25,6		34,9	24,2		32,4	21	52
56									17				24,6	15,5		22,6	13,6		31,5	21,3	12,2	29	18,8	56
60														13,4		20	11,5		18,7	10,2	26,1	16	7,6	60
64														11,5				16,5	8,4	23,7	14,2	5,9		64
68																	8		14,7	6,8		12,3	4,4	68
72																				5,4		10,7		72

TAB 181047 / 181054 / 181061



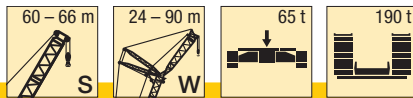
m	S 54												m										
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90		W 96												
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°											
24	84																						24
26	77			74																			26
28	71			68		65			64														28
30	65			63		60			59			55											30
32	60			58		56			54			52				45							32
34	56			54		52			50			48				45,2							34
36	52			49		48			46,5			44,6				42,4							36
38	48			46		44,6			43,3			41,4				39,3							38
40	45,6			43,4		41			40,3			38,5				36,4							40
44	40,1	27,7		38		36,3			35			33,3				31,3							44
48	35,4	23,9		33,3	21,8	31,7			30,6			28,9				27							48
52	31,4	20,7		29,4	18,6	27,9	16,9		26,7	15		25,1				23,3							52
56	28	17		26	15,8	24,5	14,2		23,4	13		21,9	11,5		20								56
60	25	15,4		23	13	21,6	11,9		20,5	10,7		19	9,2		17,2						7,3		60
64	22,4	13,2		20,4	11,2	19	9,8		17	8,7		16,4	7,2		14,6						5,3		64
68	20,1	11,3		18,1	9,4	16,7	7,9		15,6	6		14	5,4		12,4								68
72		9		16	7,7	14,7	6,3		13,6	5,2		12,1			10,4								72
76		8,2		14,5	6	12,9	4,8		11,7			10			8,6								76
80		7			4,9	11,4			10,1			8,7			7								80
84									8,7			7,2			5								84
88									7,5			5,9			4,2								88
92												4,8											92

TAB 181047 / 181054 / 181061



m	S 60																		m			
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	
14	174																					14
16	153			147																		16
18	136			131				127														18
20	122			118				114			112			107								20
22	111			107				104			101			97			95					22
24	101			98				95			93			89			86			83		24
26	93			90				87			85			82			79			77		26
28	86			83				80			79			75			73			70		28
30		61		77				74			73			70			68			65		30
32		56		72	54			69			68			65			63			60		32
34		52		67	49			65	47		63			60			58			56		34
36		48,8			46			60	44		59	43		56			55			52		36
38		45,5			43			57	41		56	40		53			51			49		38
40		42,7			40,4			54	38,5		52	37,5		49	34,6		47			45		40
44					35,5				33,7		46,5	32,8		43,7	30,1		42,2	28,5		40,4	26,6	44
48			25,8						29,7			28,8		39	26,2		37,5	24,8		35,8	22,9	48
52			22,4						26,4	15,8		25,5	14,9	35,1	22,9		33,5	21,6		31,9	19	52
56									20,3			22,6	12,7		20,1	10,1	30,2	18,8		28,5	17,1	56
60									17,5			10,7			17,7	8,2		16,4	6,9	25,6	14	60
64									15			8,9			15,7	6,5		14,3	5,2	23,1	12,7	64
68																5		12,5			10,9	68
72																					9,3	72
76																					8	76

TAB 181047 / 181054 / 181061



m	S 60										S 66								m		
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90		W 48		W 54		W 60		W 66				
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°			
22											94		92								22
24											86		84			80					24
26	74			71							79		77			74			71		26
28	68			65		64					72		71			68			65		28
30	63			60		59		56		51	67		66			63			60		30
32	58			56		55		52		50	62		61			58			56		32
34	54			52		51		48,2		46,2	58		57			54			52		34
36	50			48		47,1		44,7		42,8	54		53			50			48,3		36
38	47			44,7		43,9		41,5		39,7	51		49,9			47,1			45		38
40	43,9			41,7		40,9		38,6		36,8	47,5	31	46,8			44,1			42,1		40
44	38,5			36,4		35,7		33,5		31,8	42	26,7	41,4	26,1		38,8			36,9		44
48	34	21,1		31,9	18,9	31,3		29,2		27,6	37,4	23,1	36,8	22,6	34,3	29,9			32,5	18,1	48
52	30,1	18,1		28,1	15,9	27,5	15,3	25,5		23,9	33,6	20	32,9	19,5	30,5	17			28,7	15,2	52
56	26,8	15,4		24,8	13,3	24,2	12,8	22,2	10,7	20,7		17,4	29,5	16,9	27,2	14,4			25,5	12,7	56
60	23,8	13,1		21,9	11,1	21,4	10,6	19,4	8,5	17,9		15,1		14,6	24,4	12,2			22,6	10,6	60
64	21,3	11,1		19,4	9,1	18,8	8,6	16,9	6,5	15,4		13,1		12,6	22	10,3			20,2	8,7	64
68	19,1	9,3		17,1	7,3	16,6	6,8	14,7	4,8	13,2				10,9		8,6			18,1	7	68
72		7,7		15,2	5,8	14,6	5,2	12,7		11,2						7,1				5,5	72
76		6,3		13,6	4,3	12,8		10,9		9,4						5,8				4,2	76
80		5,1				11,2		9,3		7,9											80
84								7,9		6,4											84
88								6,7		5,1											88
92										4											92

TAB 181047 / 181054 / 181061

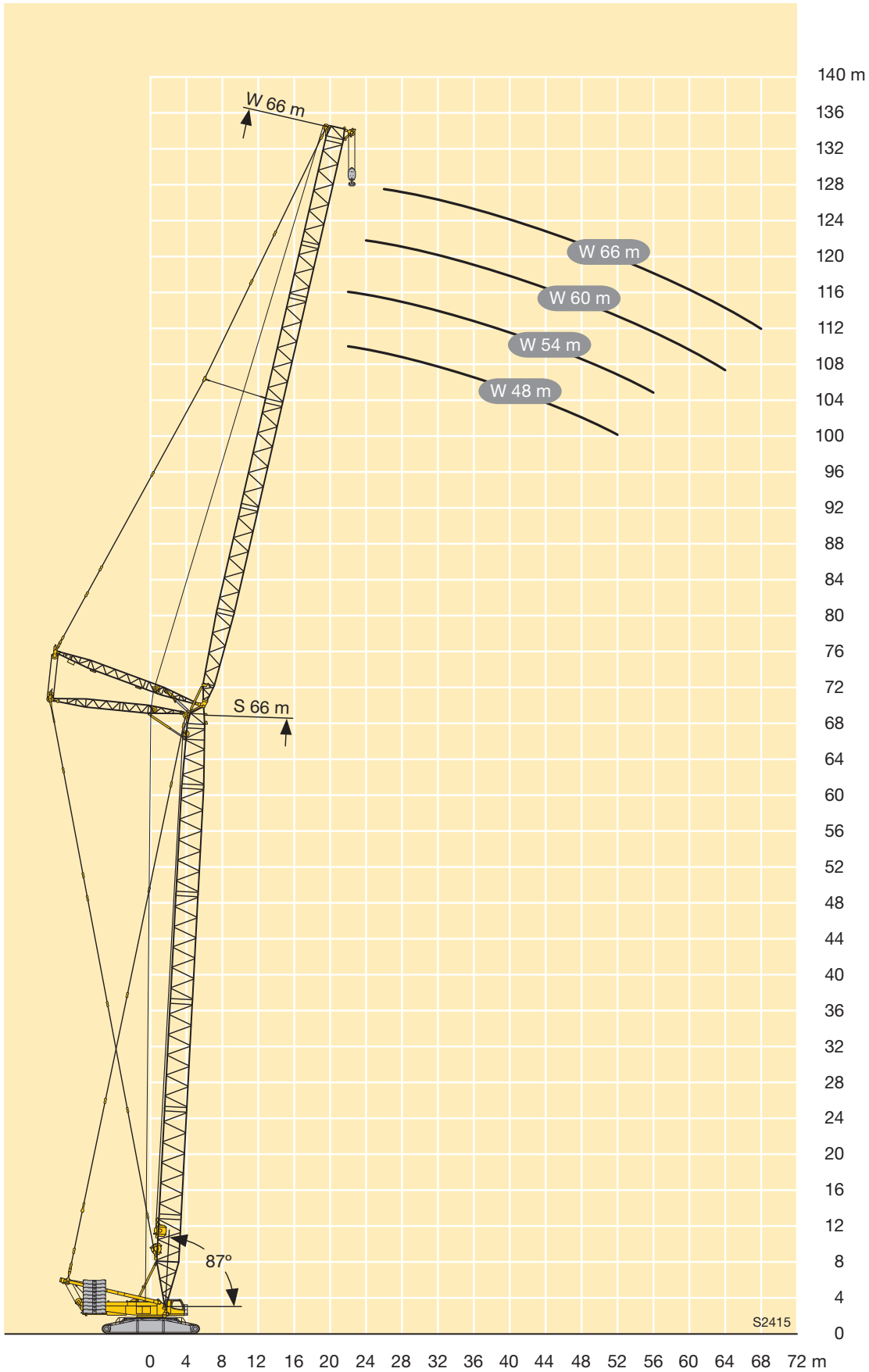
Hubhöhen

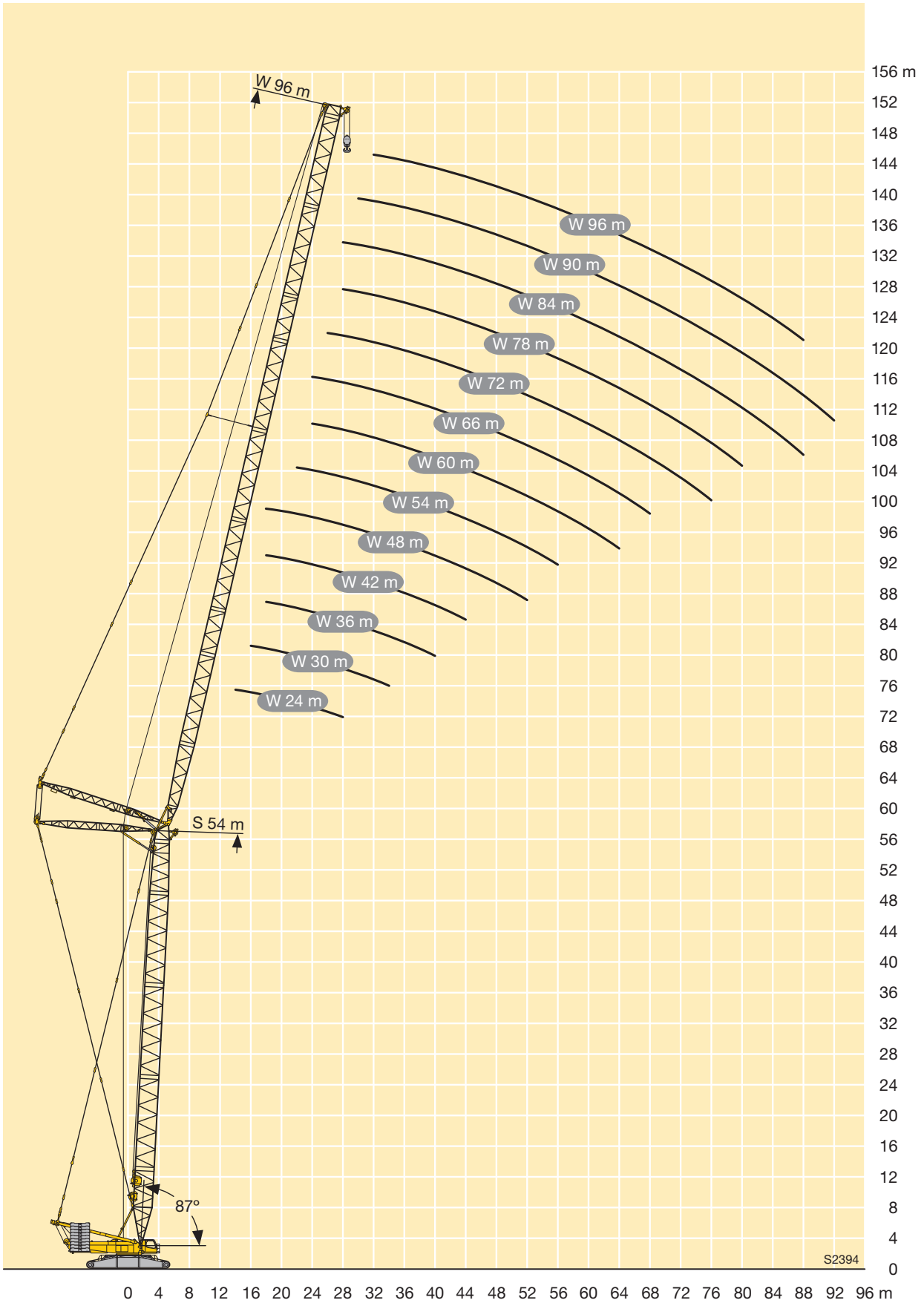
Lifting heights

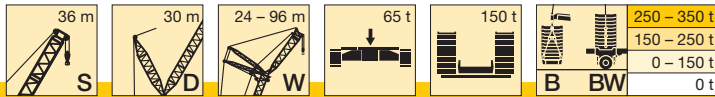
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

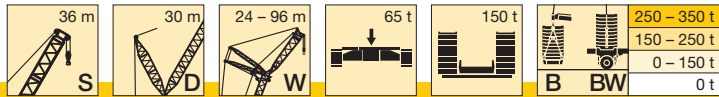
SW



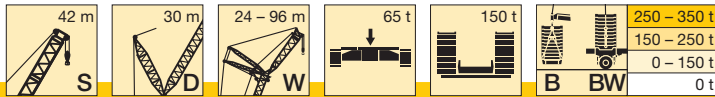




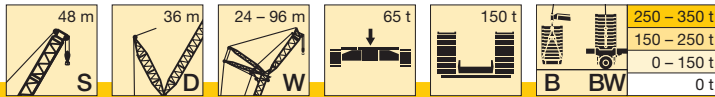
m	S 36																												
	24				30				36				42				48				54				60				
	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
12	-	236																											
	B	320																											
	BW	320																											
14	-	201	196																										
	B	320	320																										
	BW	320	320																										
16	-	174	170																										
	B	320	320																										
	BW	320	320																										
18	-	154	150																										
	B	320	320																										
	BW	320	320																										
20	-	137	134																										
	B	306	312																										
	BW	310	319																										
22	-	124	120																										
	B	272	285																										
	BW	272	290																										
24	-	112	110	99																									
	B	243	261	298																									
	BW	243	261	320																									
26	-	101	99	90																									
	B	215	234	276																									
	BW	215	234	303																									
28	-	91	89	82																									
	B	176	207	256																									
	BW	176	207	277																									
30	-			74																									
	B			239																									
	BW			246																									
32	-			68	61																								
	B			221	216																								
	BW			221	225																								
34	-			62	56																								
	B			200	203																								
	BW			199	212																								
36	-			51																									
	B			192																									
	BW			200																									
38	-			47,3																									
	B			181																									
	BW			188																									
40	-			43,8																									
	B			172																									
	BW			178																									
44	-																												
	B																												
	BW																												
48	-																												
	B																												
	BW																												
52	-																												
	B																												
	BW																												
56	-																												
	B																												
	BW																												
60	-																												
	B																												
	BW																												
64	-																												
	B																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												



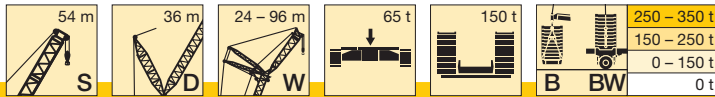
m		S 36																												
		66				72				78				84				90				96								
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°					
22	-	99																												
	B	127																												
	BW	128																												
24	-	90				86																								
	B	126				108																								
	BW	126				108																								
26	-	82	79			79				77				74																
	B	124	126			107				90				79																
	BW	125	127			107				91				79																
28	-	75	73			72	70			71				68							67									
	B	123	125			105	107			89				78							67									
	BW	124	126			106	107			89				78							67									
30	-	69	67			67	64			65	63			63						61						55				
	B	121	124			104	106			88	89			77						66						55				
	BW	122	125			104	107			88	89			77						66					55					
32	-	64	62			62	60			60	58			58	56					57	54					54				
	B	119	123			103	105			86	88			76	77					65	65					54				
	BW	121	123			103	106			87	88			76	77					65	66					54				
34	-	60	58			57	55			56	54			53	51					52	50					50	47,9			
	B	117	121			101	104			85	87			75	76					64	65					53	54			
	BW	118	122			102	104			85	87			75	76					64	65					53	54			
36	-	55	54			53	51			52	50			49,5	47,5					48,5	46,5					46,3	44,2			
	B	115	119			100	103			84	86			74	75					63	64					52	53			
	BW	116	120			101	103			84	86			74	75					63	64					53	53			
38	-	52	49,9			49,4	47,5			48,4	46,5			45,9	44					45	43,1					42,9	40,9			
	B	113	117			99	101			83	85			73	74					62	63					52	53			
	BW	113	118			99	102			83	85			73	74					63	63					52	53			
40	-	48,3	46,5	39,6		46,1	44,3			45,1	43,3			42,7	40,9					41,8	40					39,8	37,9			
	B	110	115	117		98	100			82	83			72	73					61	63					51	52			
	BW	110	116	118		98	101			82	84			72	74					62	63					51	52			
44	-	42,4	40,8	34,4		40,2	38,6	32,2		39,4	37,7	31,2		37,1	35,4					36,3	34,6					34,3	32,6			
	B	104	106	116		94	97	99		79	81	81		70	72					60	61					49,1	50			
	BW	104	106	117		95	97	99		80	82			70	72					60	61					49,2	50			
48	-	37,5	35,9	30		35,4	33,8	27,8		34,5	33	27		32,4	30,8	24,7				31,6	30					29,7	28,1			
	B	93	96	111		90	91	97		77	79	80		68	70	69				59	60					47,3	48,5			
	BW	93	96	112		91	91	98		77	80	81		68	70	69				59	60					47,6	48,7			
52	-	33,2	31,8	26,3		31,2	29,8	24,2		30,4	28,9	23,4		28,3	26,8	21,2				27,6	26,1	20,4				25,7	24,2	18,5		
	B	82	85	99		81	84	93		74	77	79		66	68	68				57	58	58				45,6	46,9	46,3		
	BW	82	85	99		81	84	94		74	77	80		66	68	69				57	59	58				45,9	47,2	46,4		
56	-	29,6	28,3	23,1	17,1	27,6	26,2	21		26,8	25,5	20,2		24,8	23,4	18,1				24,1	22,7	17,4				22,2	20,9	15,5		
	B	75	77	87	98	72	75	86		69	73	78		63	66	67				56	57	57				44	45,3	45,4		
	BW	75	77	87	101	72	75	86		70	73	79		64	67	68				56	57	57				44,2	45,7	45,6		
60	-	26,5	25,2	20,3	14,6	24,5	23,2	18,2	12,5	23,7	22,4	17,5		21,7	20,4	15,4				21	19,7	14,7				19,2	17,9	12,9		
	B	67	70	78	90	66	68	77	85	65	67	75		60	63	67				54	56	56				42,4	43,8	44,6		
	BW	67	70	78	92	66	68	77	86	65	67	76		60	63	67				55	56	57				42,6	44,2	44,7		
64	-	23,9	22,6	17,8	12,4	21,8	20,6	15,8	10,4	21	19,8	15,1	9,6	19	17,8	13				18,3	17,1	12,4				16,6	15,3	10,5		
	B	60	63	71	83	60	62	69	81	60	61	69	71	57	58	64				53	54	56				40,8	42,3	43,6		
	BW	60	63	71	83	60	62	69	81	60	61	69	71	57	58	65				53	54	56				41	42,7	43,8		
68	-	21,5	20,4	15,7	10,6	19,5	18,3	13,7	8,5	18,6	17,5	13	7,8	16,6	15,5	10,9	5,7			15,9	14,8	10,3				14,2	13	8,5		
	B	51	55	65	74	54	56	63	72	54	56	63	71	53	54	60	59			52	52	55				39,3	40,9	42,7		
	BW	51	55	65	74	54	56	62	73	55	56	62	72	52	54	60	59			52	52	55				39,6	41,1	42,9		
72	-			13,9	8,9	17,5	16,3	11,9	6,9	16,5	15,4	11,1	6,1	14,5	13,4	9,1	4,1			13,8	12,7	8,4				12,1	11	6,6		
	B			59	67	47,2	50	57	65	49,3	51	56	66	48,2	49,4	55	59			47,4	49	55	48,9			37,8	39,4	41,6	37,1	
	BW			59	67	47,2	50	57	65	49,4	51	56	66	48,1	49,3	55	60			48	48,8	55	49,2			38,2	39,6	41,9		
76	-			12,5	7,5	15,8	14,7	10,3	5,5	14,7	13,6	9,4	4,7	12,7	11,6	7,4				11,9	10,8	6,7				10,2	9,1	5		
	B			48,1	61	31,6	40,6	52	59	44,2	46,4	52	59	43,9	45	49,6	57			42,8	45	50	49,4			36,1	37,9	40,5	37,1	
	BW			48,1	60	31,6	40,5	52	59	44,3	46,4	52	59	43,9	45	49,6	57			43,8	45	50	49,8			36,8	38,1	41	37,3	
80	-				6,3			8,9	4,2	13,1	12	8	3,4	11	10	6				10,2	9,2	5,2				8,5	7,5	3,5		
	B				56			47,3	54	37	40,5	47,5	54	39,7	41,1	45,5	52			38,6	41,1	45,4	49,9			34,6	36,5	39,5	37	
	BW				56			47,3	54	37	40,5	47,6	54	39,7	41,1	45,5	52			39,9	41,1	45,4	50			35,4	36,6	40	37,3	
84	-								3,1					6,7	9,6	8,6	4,6				8,7	7,7	3,9				7	6		
	B								49,6					43,4	48,9	34,6	37,2	41,5	47,3	35	37,5	41,5	47,1			32,9	35,2	38,6	36,8	
	BW								49,9					43,5	48,9	34,6	37,2	41,6	47,3	36,1	37,5	41,4	47,3			33,8	35,2	39	37,1	
88	-													8,6	7,4	3,5				7,3	6,3					5,6	4,6			
	B								45					35	44,7	38,2	43			31,3	34	37,8	43,1			29,5	32,8	35,9	36,7	
	BW								45,1					35	44,7	38,4	43			32,3	33,9	37,6	43,1			30,4	32,8	3		



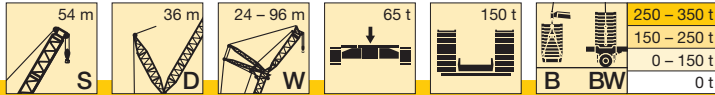
m		S 42																												
		24				30				36				42				48				54				60				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
14	-	192				184																								
	B	320				310																								
	BW	320				313																								
16	-	167	162			160				155																				
	B	320	320			300				261																				
	BW	320	320			303				264																				
18	-	148	143			142	137			137	133			133				129												
	B	308	320			288	304			254	263			222				192												
	BW	317	320			292	309			257	267			224				193												
20	-	132	128			127	123			123	119			120	116			116			113									
	B	282	320			269	294			246	258			216	225			188			164									
	BW	291	320			275	300			250	262			219	228			190			165									
22	-	119	115			114	111			111	107			108	104			104	101		102				98					
	B	262	296			250	273			234	251			211	220			185	191		162				140					
	BW	268	304			256	290			239	255			214	223			186	193		163				141					
24	-	108	105	92		104	100			101	98			98	95			95	92		93	90			89					
	B	242	267	292		231	253			221	241			203	215			181	188		159	164			138					
	BW	245	268	320		237	268			227	246			207	218			183	190		160	165			139					
26	-	100	96	84		95	92	80		92	89			90	87			87	84		85	82			81	78				
	B	220	240	271		215	234	267		207	230			196	210			176	185		156	162			136	140				
	BW	220	240	302		220	242	299		212	235			201	214			179	187		157	163			137	141				
28	-	90	88	77		87	84	73		85	82			83	80			80	77		78	75			75	72				
	B	188	215	252		200	215	249		194	215			185	205			172	180		152	158			134	138				
	BW	187	215	278		203	217	275		197	216			190	209			175	183		153	160			135	139				
30	-			71		81	78	67		78	76	65		76	74			74	71		72	70			69	66				
	B			235		186	198	232		182	198	230		174	194			166	176		147	155			132	136				
	BW			257		186	198	255		183	198	253		179	197			168	179		148	156			133	138				
32	-			66		74	72	62		73	70	60		71	68	59		68	66		67	64			64	61				
	B			220		163	181	218		169	180	216		164	180	212		157	172		142	150			129	135				
	BW			237		163	181	235		170	180	236		167	180	221		160	174		143	151			131	136				
34	-			60	51	68	67	58		68	65	56		66	64	54		64	61	52	62	60			59	57				
	B			207	199	139	159	205		157	166	203		154	166	201		148	162	185	137	145			127	132				
	BW			214		139	159	215		157	166	216		155	166	208		151	163	189	138	146			128	134				
36	-			55	47,2			61	54			63	61	52			62	59	50		58	56	46,9		55	53				
	B			174	188			126	193			144	154	191			144	153	189		140	151	184		132	139	154			
	BW			206				126	195			144	154	196			145	153	195		142	151	187		133	141	156			
38	-			44				50	40,8			58	57	48,5			58	56	47		55	53	44,6		51	49,1	40,5			
	B			177				180	175	130	141	179		136	142	178		132	141	176		127	134	151		119	128	134		
	BW			194				181	191	130	141	179		136	142	179		133	141	177		127	136	153		121	130			
40	-			41				46,7	37,9			54	53	45,4			54	52	43,9		52	49,8	41,6		48	45,8	37,6			
	B			168				164	165	111	128	165		127	133	165		124	131	164		120	129	148		115	123	134		
	BW			183				164	180	111	128	164		127	133	165		124	131	164		121	130	149		117	124	136		
44	-									33,1				40	31,4	47,3	45,8	38,6	30,1		45,9	43,9	36,3		44,9	42,9	35,4			
	B									150				143	149	107	115	141	147		110	115	140		109	114	138			
	BW									162				143	154	107	115	141			110	115	140		109	114	138			
48	-									29,2				35	27,4			40,1	34,2	26,2		40,7	39,1	31,9	24	39,9	38	31,1		
	B									136				108	135			85	122	134		93	101	121	132	98	102	122		
	BW									146				109	140			85	122	139		94	101	121	137	98	102	122		
52	-													24,2				30,6	22,9		35,9	34,7	28,3	20,8	35,7	34	27,4	19,9		
	B													123				109	122		70	84	108	120	86	91	107	120		
	BW													128				109	127		70	84	108	125	86	91	107	125		
56	-																			20,2				25,2	18	31,9	30,6	24,2	17,2	
	B																			113				96	111	72	78	95	110	
	BW																			116				96	115	72	78	95	114	
60	-																			18				22,7	15,7		27,3	21,6	14,8	
	B																			104				72	102		57	86	102	
	BW																			106				72	104		57	86	103	
64	-																													
	B																													
	BW																													
68	-																													
	B																													
	BW																													
72	-																													
	B																													
	BW																													
76	-																													
	B																													
	BW																													



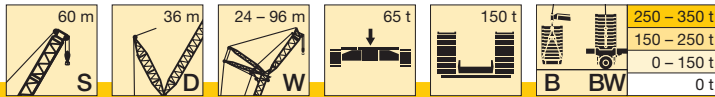
m		S 48																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	190				182																							
	B	320				286																							
	BW	320				289																							
16	-	166	160			160				155																			
	B	305	320			277				241																			
	BW	313	320			281				242																			
18	-	147	142			141	137			137				134															
	B	285	311			265	281			235				205															
	BW	293	320			271	288			238				207															
20	-	132	127			127	122			123	119			120	116			115				113							
	B	264	292			248	270			228	239			200	208			175				153							
	BW	271	307			255	280			231	242			203	209			176				154							
22	-	119	115			115	110			112	107			109	105			104	100			102				99			
	B	243	270			231	257			217	232			196	205			171	177			150				131			
	BW	251	287			238	267			222	238			199	208			173	180			152				132			
24	-	108	104			104	100			102	98			99	95			95	91			93	89			90			
	B	226	250			215	244			205	226			189	200			168	174			148	152			129			
	BW	233	267			222	252			211	232			193	204			170	177			149	154			130			
26	-	100	96	82		96	92			93	89			91	87			87	84			85	82			82	79		
	B	209	233	287		202	228			193	219			182	195			163	171			145	150			128	131		
	BW	216	245	299		207	234			198	226			186	200			166	174			147	152			129	132		
28	-	92	88	75		88	85	72		86	82			84	80			80	77			79	75			76	72		
	B	194	217	272		188	213	255		181	206			173	191			160	169			142	148			125	129		
	BW	200	221	278		194	219	267		186	215			178	195			163	172			144	150			127	131		
30	-	82	69			82	78	66		79	76	64		77	74			74	71			73	69			70	67		
	B	196	256			176	199	244		170	193	234		163	185			154	164			137	145			123	128		
	BW	196	260			182	204	256		175	201	242		167	190			158	168			139	147			125	130		
32	-	64				76	73	61		74	71	59		72	69			69	66			67	64			65	62		
	B	240				163	187	233		160	182	224		154	176			146	161			133	141			121	126		
	BW	244				166	188	241		165	186	236		158	181			150	165			135	143			123	128		
34	-	60				71	68	57		69	66	55		67	64	53		64	61			63	60			60	57		
	B	225				146	167	222		151	171	215		146	166	199		138	155			129	137			119	124		
	BW	227				146	168	227		155	172	225		150	172	208		142	159			130	139			121	126		
36	-	56				63	53			64	62	51		63	60	49,6		60	57	46,6		58	56			56	54		
	B	208				144	208			141	160	205		138	156	190		131	149	171		124	132			116	122		
	BW	208				144	211			145	160	212		142	159	206		135	153	176		126	134			118	125		
38	-	41				49,4				60	58	47,7		59	56	46,3		56	53	43,3		55	52	42,2		53	49,9		
	B	195				193				132	148	192		131	146	180		125	142	170		119	128	143		111	121		
	BW	198				193				133	147	194		134	147	195		128	145	175		122	130	146		114	123		
40	-	38,2				46,3	35,6			57	54	44,6		55	53	43,2		52	49,8	40,3		51	48,8	39,3		49,2	46,7	37,1	
	B	184				179	182			118	133	177		124	138	171		118	133	167		114	124	141		107	118	125	
	BW	187				178	185			118	133	177		127	138	177		122	135	171		117	125	141		110	121	128	
44	-	33,4				30,9				39,2	29,4			49,3	46,9	38		46,3	44	35,2		45,3	43	34,2		43,3	41	32,2	
	B	167				165				152	163			109	120	151		107	118	149		103	114	134		98	113	125	
	BW	169				168				152	166			110	119	151		110	118	149		106	115	136		101	116	128	
48	-	27				34,9	25,5			30	21,2			41,8	33,6	24,4		41,4	39,1	30,9		40,3	38,2	30		38,4	36,3	28,1	
	B	150				130	149			96	131	148		94	104	129		94	104	129		93	104	123		89	102	121	
	BW	153				130	151			96	130	150		95	104	129		95	104	129		97	104	126		92	103	124	
52	-	22,4				137				22,4				30	21,2			37,4	35,2	27,2	18,5	36,1	34,1	26,4		34,3	32,2	24,5	
	B	139				139				115	138			76	87	112	133	84	93	111		86	93	113		82	92	110	
	BW	139				139				115	138			76	87	113	136	86	93	113		86	93	113		84	92	112	
56	-	19,7				126				19,7				18,6				24,2	15,9	32,7	30,7	23,3	15,1		30,7	28,8	21,5		
	B	128				128				126				125				101	123	74	81	99	121		74	83	99		
	BW	128				128				127				127				101	125	74	81	99	124		76	83	99		
60	-	16,3				114				16,3				11,7				21,7	13,6			27,9	20,7	12,9		27,7	25,8	18,9	11
	B	114				114				114				114				86	112			63	90	112		67	74	88	107
	BW	114				114				114				114				86	112			63	90	112		68	74	88	113
64	-	11,7				99				11,7				9,2				18,4	10,9			18,4	10,9			25,2	23,3	16,6	9,1
	B	99				99				99				99				80	99			80	99			54	63	80	99
	BW	99				99				99				99				80	99			80	99			54	63	80	99
68	-	10,1				89				10,1				9,2				10,1				9,2					14,6	7,4	
	B	90				90				90				90				89				89					73	88	
	BW	90				90				90				90				88				88					73	88	
72	-	7,8				80				7,8				8,0				8,0				8,0					13	6	
	B	80				80				80				80				80				80					63	79	
	BW	80				80				80				80				80				80					63	79	
76	-	4,7				71				4,7				4,7				4,7				4,7					7,1		
	B	71				71				71				71				71				71					71		
	BW	71				71				71				7															



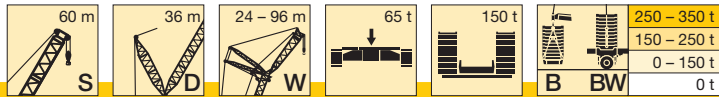
m		S 54																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	182																											
	B	288																											
	BW	294																											
16	-	160	153																										
	B	274	294																										
	BW	280	302																										
18	-	142	136																										
	B	259	280																										
	BW	266	289																										
20	-	127	122																										
	B	242	265																										
	BW	248	276																										
22	-	115	110																										
	B	224	252																										
	BW	230	262																										
24	-	105	100																										
	B	208	237																										
	BW	215	247																										
26	-	97	92																										
	B	193	221																										
	BW	199	230																										
28	-	89	85	70																									
	B	181	206	255																									
	BW	187	214	267																									
30	-	79	65																										
	B	193	242																										
	BW	200	255																										
32	-	60																											
	B	232																											
	BW	240																											
34	-	56																											
	B	221																											
	BW	226																											
36	-	52																											
	B	210																											
	BW	214																											
38	-	48,6																											
	B	198																											
	BW	202																											
40	-		33,4																										
	B	181																											
	BW	184																											
44	-		28,9																										
	B	164																											
	BW	166																											
48	-																												
	B																												
	BW																												
52	-																												
	B																												
	BW																												
56	-																												
	B																												
	BW																												
60	-																												
	B																												
	BW																												
64	-																												
	B																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												
80	-																												
	B																												
	BW																												



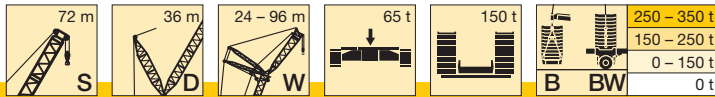
m		S 54																								
		66				72				78				84				90				96				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
24	-	85																								
	B	105																								
	BW	106																								
26	-	78																								
	B	104																								
	BW	105																								
28	-	71	68																							
	B	102	105																							
	BW	104	106																							
30	-	66	62																							
	B	101	104																							
	BW	102	105																							
32	-	61	58																							
	B	99	103																							
	BW	100	104																							
34	-	57	54																							
	B	97	102																							
	BW	98	103																							
36	-	53	49,8																							
	B	96	101																							
	BW	96	101																							
38	-	49,4	46,5																							
	B	94	98																							
	BW	95	100																							
40	-	46,2	43,4																							
	B	91	97																							
	BW	92	98																							
44	-	40,6	38	27,9																						
	B	86	93	98																						
	BW	88	94	100																						
48	-	35,9	33,5	24,1																						
	B	79	90	98																						
	BW	81	91	99																						
52	-	31,9	29,6	20,8																						
	B	72	84	96																						
	BW	74	86	99																						
56	-	28,4	26,3	18																						
	B	66	78	95																						
	BW	68	81	97																						
60	-	25,4	23,4	15,5																						
	B	60	71	93																						
	BW	62	74	92																						
64	-	22,8	20,8	13,3	4,8																					
	B	55	65	86	85																					
	BW	57	67	85	87																					
68	-	20,5	18,6	11,4	3,3																					
	B	50	59	78	87																					
	BW	51	59	78	89																					
72	-		16,8	9,8																						
	B		47,7	71	84																					
	BW		47,7	71	88																					
76	-			8,3																						
	B			62	79																					
	BW			62	80																					
80	-																									
	B																									
	BW																									
84	-																									
	B																									
	BW																									
88	-																									
	B																									
	BW																									
92	-																									
	B																									
	BW																									
96	-																									
	B																									
	BW																									
100	-																									
	B																									
	BW																									
104	-																									
	B																									
	BW																									
108	-																									
	B																									
	BW																									
112	-																									
	B																									
	BW																									
116	-																									
	B																									
	BW																									



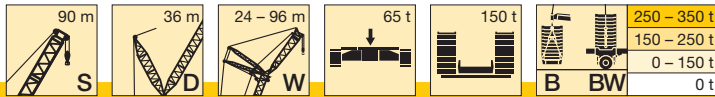
m		S 60																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	175																											
	B	259																											
	BW	263																											
16	-	154																											
	B	246																											
	BW	252																											
18	-	137	131																										
	B	234	253																										
	BW	239	260																										
20	-	123	118																										
	B	221	241																										
	BW	225	249																										
22	-	112	106																										
	B	205	230																										
	BW	210	237																										
24	-	102	97																										
	B	191	218																										
	BW	196	225																										
26	-	94	89																										
	B	178	204																										
	BW	183	211																										
28	-	87	82	66																									
	B	168	190	243																									
	BW	172	198	256																									
30	-		76	61																									
	B		179	234																									
	BW		186	245																									
32	-			56																									
	B			223																									
	BW			235																									
34	-			52																									
	B			212																									
	BW			222																									
36	-			48,6																									
	B			202																									
	BW			210																									
38	-			45,4																									
	B			193																									
	BW			199																									
40	-			41																									
	B			166																									
	BW			170																									
44	-				25,2																								
	B				160																								
	BW				163																								
48	-				21,7																								
	B				146																								
	BW				149																								
52	-					16,9																							
	B					132																							
	BW					135																							
56	-						14,5																						
	B						122																						
	BW						124																						
60	-							10,8																					
	B							112																					
	BW							113																					
64	-								8,3																				
	B								103																				
	BW								105																				
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												
80	-																												
	B																												
	BW																												
84	-																												
	B																												
	BW																												



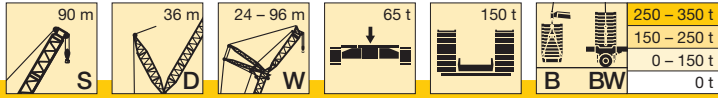
m		S 60																							
		66				72				78				84				90				96			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
24	-	82																							
	B	98																							
	BW	98																							
26	-	75																							
	B	96																							
	BW	97																							
28	-	69	65																						
	B	95	98																						
	BW	96	99																						
30	-	64	60																						
	B	94	97																						
	BW	94	98																						
32	-	59	55																						
	B	92	96																						
	BW	93	97																						
34	-	55	51																						
	B	91	95																						
	BW	91	96																						
36	-	51	47,8																						
	B	89	93																						
	BW	90	94																						
38	-	47,8	44,5																						
	B	87	92																						
	BW	88	93																						
40	-	44,7	41,5																						
	B	84	90																						
	BW	85	91																						
44	-	39,3	36,3																						
	B	78	87																						
	BW	80	88																						
48	-	34,7	31,9	21,4																					
	B	72	84	91																					
	BW	74	85	93																					
52	-	30,8	28,2	18,4																					
	B	66	78	91																					
	BW	68	80	92																					
56	-	27,4	24,9	15,7																					
	B	60	71	89																					
	BW	62	74	91																					
60	-	24,4	22,1	13,4																					
	B	55	65	87																					
	BW	56	67	90																					
64	-	21,9	19,6	11,3																					
	B	50	59	85																					
	BW	52	62	87																					
68	-	19,6	17,5	9,5																					
	B	46,1	55	81	80																				
	BW	47,3	57	81	82																				
72	-		15,7	7,9																					
	B	50	74	78																					
	BW	51	74	83																					
76	-		6,5																						
	B	66	75																						
	BW	65	80																						
80	-		5,3																						
	B	56	71																						
	BW	56	75																						
84	-																								
	B																								
	BW																								
88	-																								
	B																								
	BW																								
92	-																								
	B																								
	BW																								
96	-																								
	B																								
	BW																								
100	-																								
	B																								
	BW																								
104	-																								
	B																								
	BW																								
108	-																								
	B																								
	BW																								
112	-																								
	B																								
	BW																								
116	-																								
	B																								
	BW																								
120	-																								
	B																								
	BW																								



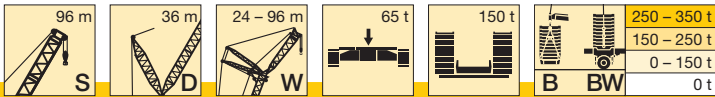
m	S 72																																
	24				30				36				42				48				54				60								
	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°					
14	-	162																															
	B	205																															
	BW	207																															
16	-	143						138																									
	B	196						175																									
	BW	198						175																									
18	-	128	121					124					119																				
	B	188	200					170					153																				
	BW	190	203					172					154																				
20	-	116	109					112	105				108				105				101												
	B	179	192					163	174				147				134				120												
	BW	181	195					165	175				149				135				121												
22	-	105	99					102	95				98	91			96				92												
	B	170	184					157	167				142	151			129				117				106								
	BW	172	187					158	170				144	153			131				118				106								
24	-	96	90					93	87				89	84			88	82			84	78					78						
	B	161	176					149	161				137	146			125	133			113	119					92						
	BW	164	180					151	164				138	148			127	135			114	121					92						
26	-	89	83					86	80				82	77			80	75			77	72					76	70					
	B	151	169					142	154				131	141			121	129			110	116					100	105					
	BW	155	172					144	157				133	143			122	131			111	118					101	106					
28	-	82	77					79	74				76	71			74	69			71	66					70	65					
	B	142	161					135	148				126	136			117	125			106	113					97	103					
	BW	146	165					138	151				127	138			118	127			107	115					98	104					
30	-	76	71					73	68				70	65			69	64			66	61					65	60					
	B	136	154					128	143				120	131			112	121			103	110					94	100					
	BW	138	158					131	145				122	133			114	123			104	112					95	102					
32	-	66	48,5					68	64				66	61			64	60			61	56					60	56					
	B	146	185					120	136				114	126			108	117			99	106					92	98					
	BW	150	192					123	139				117	128			110	119			100	108					92	99					
34	-	44,9						64	59	42,6			61	57			60	55			57	53					56	52					
	B	178						115	131	162			108	122			103	113			96	103					89	95					
	BW	186						117	134	169			111	124			105	115			97	105					90	96					
36	-	41,7						60	56	39,5			57	53	36,8			56	52			53	48,9				52	48,2					
	B	172						110	125	158			103	117	143			98	109			93	100				86	92					
	BW	180						112	128	165			105	119	149			101	111			94	102				87	94					
38	-	38,9						52	36,8				54	49,6	34,1			53	48,5	33,1			49,8	45,7				49,1	45				
	B	166						119	154				98	112	140			94	106	127			89	97				83	90				
	BW	173						122	159				100	115	145			96	107	131			90	99				84	91				
40	-	36,2						34,2					51	46,5	31,7			49,5	45,5	30,8			46,7	42,8				46	42,1				
	B	161						148					93	107	136			89	102	125			84	94				81	87				
	BW	167						154					95	110	141			91	104	129			86	95				82	89				
44	-							29,9					41,4	27,5			44	40,3	26,6			41,3	37,7	23,9				40,7	37,1	23,3			
	B							139					98	129			81	93	119			77	88	107				74	82	98			
	BW							145					101	133			83	96	123			78	89	111				75	83	101			
48	-							14,1					23,9				39,6	36	23,1			36,8	33,4	20,5				36,2	32,8	20			
	B							140					75	86	113			75	86	113			70	81	103				68	78	95		
	BW							142					77	88	117			77	88	117			72	83	106				69	78	98		
52	-							11,7					20,9				20,2					33	29,7	17,6				32,3	29,2	17,2			
	B							128					115				106					64	75	97				61	72	90			
	BW							130					120				110					66	77	101				63	73	93			
56	-							7,9					5,7				17,6	5				26,7	15,2					29	26	14,7			
	B							116					111				100	105				68	93					57	66	86			
	BW							119					117				104					70	96					58	68	89			
60	-												4,1				15,4	3,4				13						26,4	23,3	12,6			
	B												105				97	100				89	93					53	61	82			
	BW												108				100	107				92	104					54	63	85			
64	-												98									11,1							10,7		21,5	18,7	8,3
	B												100									85	89						79	84	44,7	53	72
	BW												100									88	97						81	94	45,9	55	74
68	-																												9		16,8	6,7	
	B																												76	81	48,6	69	74
	BW																												76	90	49,7	72	81
72	-																														5,3		
	B																													66	71		
	BW																													69	81		
76	-																														4,1		
	B																													62	68		
	BW																													64	76		
80	-																																
	B																													69		65	
	BW																													73		71	
84	-																																
	B																													66		62	
	BW																																



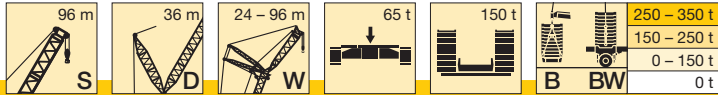
m		S 90																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
16	-	124																											
	B	138																											
	BW	139																											
18	-	111																											
	B	134																											
	BW	135																											
20	-	100	92																										
	B	128	139																										
	BW	130	141																										
22	-	92	83																										
	B	124	135																										
	BW	126	137																										
24	-	84	76																										
	B	119	130																										
	BW	121	133																										
26	-	77	70																										
	B	115	125																										
	BW	117	128																										
28	-	72	65																										
	B	111	121																										
	BW	113	123																										
30	-	67	60																										
	B	107	117																										
	BW	108	119																										
32	-	56																											
	B	114																											
	BW	115																											
34	-	52																											
	B	110																											
	BW	112																											
36	-		28,1																										
	B		135																										
	BW		140																										
38	-		25,9																										
	B		132																										
	BW		137																										
40	-		23,9																										
	B		129																										
	BW		134																										
44	-		20,3																										
	B		121																										
	BW		126																										
48	-																												
	B																												
	BW																												
52	-																												
	B																												
	BW																												
56	-																												
	B																												
	BW																												
60	-																												
	B																												
	BW																												
64	-																												
	B																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												
80	-																												
	B																												
	BW																												
84	-																												
	B																												
	BW																												
88	-																												
	B																												
	BW																												
92	-																												
	B																												
	BW																												
96	-																												
	B																												
	BW																												



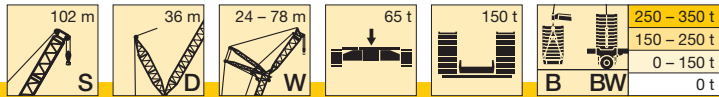
m		S 90																								
		66				72				78				84				90				96				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
26	-	57																								
	B	57																								
	BW	57																								
28	-	55																								
	B	56																								
	BW	56																								
30	-	52																								
	B	54																								
	BW	55																								
32	-	48,1	42																							
	B	53	57																							
	BW	54	57																							
34	-	44,7	38,9																							
	B	52	56																							
	BW	53	56																							
36	-	41,6	36																							
	B	51	55																							
	BW	51	56																							
38	-	38,8	33,5																							
	B	49,7	54																							
	BW	50	55																							
40	-	36,2	31,1																							
	B	48,5	52																							
	BW	48,9	53																							
44	-	31,6	26,9																							
	B	45,5	50																							
	BW	46,4	51																							
48	-	27,8	23,4																							
	B	43	47,9																							
	BW	43,9	48,4																							
52	-	24,4	20,3																							
	B	40,7	45,1	55																						
	BW	41,5	45,9	56																						
56	-	21,5	17,6																							
	B	38,1	42,9	54																						
	BW	38,9	43,6	55																						
60	-	18,9	15,3																							
	B	35,2	40,5	54																						
	BW	35,8	41,3	54																						
64	-	16,7	13,2																							
	B	32,3	38,4	52																						
	BW	32,9	39,1	52																						
68	-	14,7	11,4																							
	B	29,6	35,9	51																						
	BW	30,1	36,7	51																						
72	-	13	9,7																							
	B	27,2	33	48,7																						
	BW	27,8	33,8	48,8																						
76	-																									
	B		30,6	46,8																						
	BW		31,4	47,3																						
80	-																									
	B		44,9	45,2																						
	BW		46,4	50																						
84	-																									
	B		42,9	43,9																						
	BW		44,8	51																						
88	-																									
	B		41,3	42,1																						
	BW		43,5	51																						
92	-																									
	B			40,5																						
	BW			49,3																						
96	-																									
	B			38,7																						
	BW			46,7																						
100	-																									
	B																									
	BW			37																						
104	-																									
	B																									
	BW																									
108	-																									
	B																									
	BW																									
112	-																									
	B																									
	BW																									
116	-																									
	B																									
	BW																									
120	-																									
	B																									
	BW																									
124	-																									
	B																									
	BW																									
128	-																									
	B																									
	BW																									
132	-																									
	B																									
	BW																									



m		S 96																													
		24				30				36				42				48				54				60					
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°		
16	-	118																													
	- B	121																													
	- BW	122																													
18	-	106								92																					
	- B	118								92																					
	- BW	119								105																					
20	-	96	87							89				84																	
	- B	114	122							92				84																	
	- BW	115	123							92				84																	
22	-	88	79							81				80							72										
	- B	111	118							81				80							72										
	- BW	111	120							90				82							72										
24	-	80	72							74	66			74							71				65			57			
	- B	106	114							87	93			80							72				65			57			
	- BW	107	116							88	93			80							72				65			57			
26	-	74	66							68	61			68	60						66	58			62			56			
	- B	102	110							85	90			78	83						70	72			63			56			
	- BW	103	112							85	91			78	83						70	72			63			56			
28	-	68	61							63	56			63	56						61	54			59	52		54			
	- B	98	107							88	96			75	80						68	72			62	65		54			
	- BW	99	107							82	89			76	82						69	72			62	66		55			
30	-	64	57							60	54			58	52						57	49,7			55	47,9		52	44,7		
	- B	95	103							85	93			78	85						66	71			60	64		53	56		
	- BW	96	103							86	94			79	85						67	72			60	64		53	57		
32	-		53							56	49,6			54	47,8						53	46,1			51	44,4		47,9	41,4		
	- B		99							82	90			71	76						65	69			59	63		52	55		
	- BW		100							83	90			71	77						65	70			59	63		52	56		
34	-		49							52	46,1			51	44,4						49	42,9			47,4	41,3		44,5	38,3		
	- B		96							80	87			73	80						63	67			57	61		51	54		
	- BW		97							80	87			73	79						63	68			57	61		51	55		
36	-			23,9						49	43			47,3	41,4						45,8	40			44,3	38,4		41,5	35,5		
	- B			117						77	84			70	77						61	66			55	59		49,3	53		
	- BW			118						78	84			71	77						61	66			56	60		49,6	53		
38	-			21,9										44,3	38,6						42,9	37,3			41,4	35,8		38,7	33		
	- B			115						68	75			64	70						58	64			54	58		48,1	51		
	- BW			116						69	75			64	70						59	64			54	58		48,4	52		
40	-			20,1						37,6	17,3			41,6	36,1						40,2	34,8			38,8	33,4		36,2	30,7		
	- B			112						79	101			66	73						57	62			52	56		46,6	50		
	- BW			113						79	101			67	72						57	62			52	56		46,9	51		
44	-			16,8										31,7	32	13,1					35,5	30,5			34,2	29,2		31,7	26,7		
	- B			107										68	87						58	64	79		48,8	54		43,8	47,9		
	- BW			106										68	87						59	63	80		49,1	53		44	47,8		
48	-																				33,1	28,3	10,7		30,3	25,6		27,9	23,2		
	- B													54	60	77					50	55	69		45,6	51		41,2	45,5		
	- BW													55	60	77					51	55	69		46,2	49,8		41,3	44,8		
52	-																				25,1	8,6			26,9	22,6	5,9	24,6	20,2		
	- B													79	79						46,6	52	67		43,4	47,8	60	38,5	43	53	
	- BW													79	79						57	73			44	47,1	60	38,9	42,3	53	
56	-																								24	19,9	4,2	21,8	17,6		
	- B																							40,3	45,4	58	36,6	40,6	51		
	- BW																							40,9	44,9	58	37,1	39,9	51		
60	-																								21,4	17,5		19,3	15,3		
	- B																								37,3	42,7	56	34	38,4	49,9	
	- BW																								38	42,7	55	34,6	38	49,4	
64	-																									15,4			17,1	13,3	
	- B																									40,4	54		31,1	36,5	48
	- BW																									40,5	53		31,7	36,1	47,5
68	-																													11,5	
	- B																												34,1	46,1	
	- BW																												34,2	45,5	
72	-																													44,3	
	- B																												43,4		
	- BW																												43,4		
76	-																													43,1	45
	- B																												42,2	49,5	
	- BW																												42,2	49,5	
80	-																													41,4	43,8
	- B																												40,5	49,8	
	- BW																												40,5	49,8	
84	-																													40,5	42
	- B																												39,2	49,4	
	- BW																												39,2	49,4	
88	-																													40,3	48,7
	- B																													40,3	48,7
	- BW																													40,3	48,7
92	-																													38,5	47,6
	- B																													38,5	47,6
	- BW																														



m		S 96																											
		66				72				78				84				90				96							
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°				
26	- B BW	49,2 49,2 49,2																											
28	- B BW	48,4 48,4 48,3				42,1 42,1 42,1				36,2 36,2 36,2																			
30	- B BW	47,1 47,1 47,5				41,4 41,4 41,4				36 36 36				30,6 30,6 30,6															
32	- B BW	45,5 46 46,5	39,2 49,4 49,1			40,6 40,6 40,6				35,4 35,4 35,4				30 30 30				25,4 25,4 25,3											
34	- B BW	42,5 45 45,4	36,2 48,1 48,4			38,8 39,4 39,8	33,9 42,2 42,1			34,7 34,7 34,7	32 35,7			29,4 29,4 29,4				24,9 24,9 24,9							20,3 20,3 20,2				
36	- B BW	39,5 43,9 44,3	33,5 47,3 47,6			37,2 38,5 38,8	31,2 41 41,4			33,7 34 34	29,4 36,2 36			28,9 28,9 28,8	27 30,7 30,4			24,4 24,4 24,4							19,9 19,9 19,9				
38	- B BW	36,8 42,8 43,1	31,1 46,5 46,5			34,6 37,6 37,9	28,8 40,4 40,7			32,5 32,9 33,3	27,1 35,4 35,5			28,1 28,1 28,2	24,7 30,3 30,1			23,9 23,9 23,9	22,9 25,4 25,2						19,6 19,6 19,6				
40	- B BW	34,3 41,7 42	28,8 45,2 45,4			32,1 36,6 36,9	26,6 39,6 39,9			30,5 32,1 32,4	24,9 34,6 34,9			27 27,3 27,6	22,6 29,6 29,6			23,4 23,4 23,4	20,9 25,1 24,9						19,2 19,2 19,2	18,7 20,2 20,1			
44	- B BW	29,9 39,4 39,7	24,9 42,7 42,9			27,9 34,8 35	22,8 37,9 38			26,3 30,6 30,8	21,1 33,2 33,5			24,1 26 26,2	18,9 28,2 28,5			21,9 22,1 22,4	17,2 23,9 24,1						18,3 18,3 18,4	15,1 19,6 19,6			
48	- B BW	26,2 37 37,3	21,5 40,7 40,5			24,2 32,8 33	19,4 35,8 36			22,7 29 29,2	17,9 31,8 31,8			20,5 24,7 24,9	15,7 27,1 27,3			18,9 21 21,1	14,1 22,9 23,1						17 17,4 17,6	12,1 18,8 19			
52	- B BW	23 34,7 35	18,5 38,6 38,2			21 30,8 31,1	16,6 34 33,9			19,6 27,3 27,6	15,1 29,9 30			17,5 23,3 23,5	12,9 25,9 25,7			15,9 19,8 20	11,4 21,9 21,9						14 16,5 16,7	9,4 18,1 18,2			
56	- B BW	20,2 32,7 32,9	16 36,5 35,8	45,6 45,3		18,3 28,9 29,1	14,1 32,3 31,9	39,3 39,2		16,8 25,7 25,9	12,6 28,5 28,3			14,8 21,9 22	10,5 24,3 24,2			13,3 18,7 18,9	9 20,8 20,6						11,4 15,6 15,8	7,1 17,3 17,3			
60	- B BW	17,7 30,7 31,2	13,7 34,5 33,7	44,3 44		15,8 27,1 27,3	11,8 30,6 29,9	38,7 38,4		14,4 24 24,2	10,4 27 26,5	33,4 33,1		12,4 20,5 20,6	8,4 23,1 22,7			10,9 17,6 17,8	6,9 19,6 19,4						9,1 14,7 14,9	5 16,4 16,4			
64	- B BW	15,5 28,7 29,4	11,8 32,8 32,2	42,8 42,6		13,7 25,3 25,9	9,9 28,9 28,1	37,5 37,1		12,3 22,6 22,6	8,5 25,5 24,9	32,8 32,4		10,3 19,2 19,3	6,5 21,8 21,2	27,5 27,2		8,9 16,6 16,8	5,1 18,6 18,4	22,4 22,4 22,7				7,1 13,8 13,9	3,2 15,5 15,4				
68	- B BW	13,6 26,2 26,9	10 31 30,7	41,3 40,8		11,8 23,7 24,4	8,2 27,3 26,9	36,3 35,9		10,4 21 21,3	6,8 24 23,3	31,4		8,5 18 18,1	4,8 20,6 19,9	26,9 26,4		7 15,5 15,7	3,4 17,6 17,3	22,4 22,4 22,1				5,3 12,9 13	14,6 17,8 17,9				
72	- B BW	11,9 24,1 24,6	8,4 29,4 29,1	39,7 39		10,1 21,6 22,2	6,6 25,7 25,6	34,9 34,4		8,7 19,8 20,1	5,3 22,6 22,2	30,7 30,2		6,8 16,8 17,1	3,3 19,3 18,6	26 25,6		5,4 14,6 14,7	3,3 16,8 16,3	21,9 21,5				3,6 11,9 12,2	13,8 17,7 17,6				
76	- B BW		27,2 27,7	38,1 37,1		8,6 19,6 20	5,2 24,2 24,1	33,5 32,9		7,2 18,1 18,5	3,9 21,3 21,1	29,7 29,1		5,3 15,9 16,2	3,3 18,3 17,9	25,1 24,7		3,9 13,5 13,8	3,9 15,9 15,2	21,1 20,7				11,1 11,3	13 12,7	17,5 17,1			
80	- B BW			37,2 36,3	39,1 42,7		22,4 22,7	32,2 31,5		16,4 16,8	20,1 20	28,6 27,9		14,5 14,9	17,3 17,1	24,2 23,6		12,6 12,9	14,9 14,6	20,4 19,9					10,2 10,5	12,2 11,8	17 16,6		
84	- B BW			36 35,1	37,9 42,8			31,3 30,6	33,2 36		14,8 15,2	18,9 18,8	27,4 26,6		13 13,4	16,2 16,2	23,3 22,5		11,5 11,8	14 13,9	19,7 19,2				9,3 9,7	11,4 11,2	16,4 16		
88	- B BW			34,5 33,6	36,8 42,6			30,3 29,6	32,5 36,3			17,3 17,8	26,6 25,5	28,4 30,3		11,5 11,9	15,2 15,3	22,3 21,4		10,1 10,4	13 13,2	18,9 18,4			8,3 8,8	10,6 10,7	15,8 15,3		
92	- B BW				35,4 42,1			29,2 28,2	31,4 36,2			25,9 24,7	27,7 30,8		13,9 14,2	21,4 20,4	23,1 24,6		8,7 8,1	12,1 12,3	18,3 17,6				7,1 7,5	9,8 10	15,2 14,7		
96	- B BW				33,7 41,4			28,9 27,4	30,1 35,7			24,7 23,7	26,8 30,5			20,6 19,6	22,6 25		7,3 7,7	11 11,4	17,6 16,9	18,9 19,9			5,8 6,2	8,9 9,2	14,6 15,5		
100	- B BW				32,1 40,4				28,8 35,1			23,8 22,8	25,8 30,3			19,9 19	21,8 25			9,7 9,9	17 16,2	18,6 20,1			4,6 5	8 8,3	14 13,4	15,1 15,9	
104	- B BW				30,7 38,6				27,4 34,4				24,6 29,9			19,4 18,5	20,9 24,9			16,4 15,6	18,1 20,2				6,8 7,1	13,5 12,7	15 16,1		
108	- B BW							26,2 33,5					23,5 29,5			19,3 18,2	20 24,6			16,1 15,2	17,6 20,1					12,9 12,1	14,7 16,2		
112	- B BW							25,4 32					22,3 29				19,1 24,1			15,6 14,7	16,9 19,9					12,5 11,8	14,2 16,1		
116	- B BW											21,3 28,6					18,3 23,7				16,2 19,6					12,1 11,6	13,7 16		
120	- B BW																17,6 23,7				15,6 19,4					12,1 11,5	13,1 15,9		
124	- B BW																17,3 22,9				14,9 19,4						12,5 15,6		
128	- B BW																				14,3 19,4						11,9 15,5		
132	- B BW																										11,4 15,5		



m		S 102											
		66				72				78			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
26	-	41,7											
	B	41,7											
	BW	41,7											
28	-	40,8				35,2							
	B	40,8				35,2							
	BW	40,8				35,2							
30	-	40,1				34,6				29,8			
	B	40,1				34,6				29,8			
	BW	40				34,6				29,8			
32	-	39,2	36,3			33,8				29,2			
	B	39,2	41,4			33,8				29,2			
	BW	39,2	41,1			33,8				29,2			
34	-	37,7	33,5			33,1	31,1			28,7			
	B	37,9	40,5			33,1	35			28,7			
	BW	38,2	40,5			33,1	34,7			28,7			
36	-	36,4	30,9			32,4	28,6			28,1	26,8		
	B	36,9	39,4			32,4	34,3			28,1	29,6		
	BW	37,3	39,8			32,4	34,2			28,1	29,3		
38	-	34,7	28,6			31	26,3			27,4	24,6		
	B	35,9	38,5			31,2	33,3			27,4	29		
	BW	36,2	38,9			31,6	33,6			27,4	28,8		
40	-	32,4	26,4			29,9	24,3			26,3	22,6		
	B	35	37,5			30,3	32,5			26,3	28,3		
	BW	35,2	37,8			30,8	32,9			26,7	28,4		
44	-	28,2	22,7			26,1	20,6			24,4	19		
	B	32,9	35,6			28,7	31			24,8	26,8		
	BW	33,2	35,5			28,9	31,2			25,3	27,1		
48	-	24,6	19,5			22,6	17,4			21	15,9		
	B	30,8	33,7			26,8	29,4			23,3	25,5		
	BW	31,1	33,3			27,1	29,3			23,7	25,6		
52	-	21,5	16,7			19,5	14,7			18	13,2		
	B	28,8	31,8			25	27,6			21,7	24,2		
	BW	29	31,3			25,2	27,4			22	23,9		
56	-	18,8	14,2			16,8	12,3			15,4	10,9		
	B	26,9	30,1	36,7		23,2	26,1			20,2	22,6		
	BW	27	29,3	36,1		23,4	25,5			20,4	22,2		
60	-	16,4	12,1			14,5	10,2			13,1	8,8		
	B	25,6	28	35,5		21,7	24,6	30,4		19	21,3	25,6	
	BW	25,7	27,3	34,8		21,8	23,7	29,8		19,1	20,5	25,4	
64	-	14,3	10,2			12,4	8,3			11,1	7		
	B	23,9	26,3	34,1		20,5	22,7	29,3		17,9	20,1	25,1	
	BW	24,4	26	33,2		20,6	21,9	28,6		17,9	19,3	24,6	
68	-	12,4	8,5			10,6	6,7			9,2	5,3		
	B	22,6	24,9	32,8		19,3	21,3	28,2		16,9	18,7	24,3	
	BW	22,9	24,6	31,7		19,5	20,8	27,3		17	18	23,5	
72	-	10,8	7			8,9	5,2			7,6	3,9		
	B	20,9	23,4	31		18,2	19,9	27		15,9	17,6	23,3	
	BW	21,4	22,9	29,9		18,4	19,7	25,9		16,3	17,2	22,4	
76	-					7,5	3,9			6,2			
	B		22,2	29,5		17,1	18,9	25,6		15	16,6	22,2	
	BW		21,5	28,3		17,3	18,6	24,5		15,3	16,4	21,1	
80	-			28,6			17,9	24,1		4,8			
	B			27,2			17,5	23,1		14	15,8	21	
	BW									14,3	15,5	19,9	
84	-			27,7	31,4					12,6	14,8	19,8	
	B			26,4	32,5			23,1		13	14,5	18,9	
	BW							21,9					
88	-			26,2	30,6			22,4	25,8			18,4	21
	B			24,8	32,2			21,1	26,9			18	20,5
	BW												
92	-				29,5			21,4	25,4			18,4	21
	B				31,6			20	26,5			17,4	22
	BW												
96	-				28,2			20,3	24,5			17,8	20,9
	B				30,7			19	26			16,7	21,8
	BW												
100	-				26,9				23,4			17,1	20,3
	B				29,7				25,3			16	21,3
	BW												
104	-				25,6				22,3				19,4
	B				29,1				24,5				20,8
	BW												
108	-				24,6				21,2				18,6
	B				29,1				23,6				20,1
	BW												
112	-								20,2				17,9
	B								23,6				19,4
	BW												
116	-												17,2
	B												19,4
	BW												
120	-												16,8
	B												19,4
	BW												

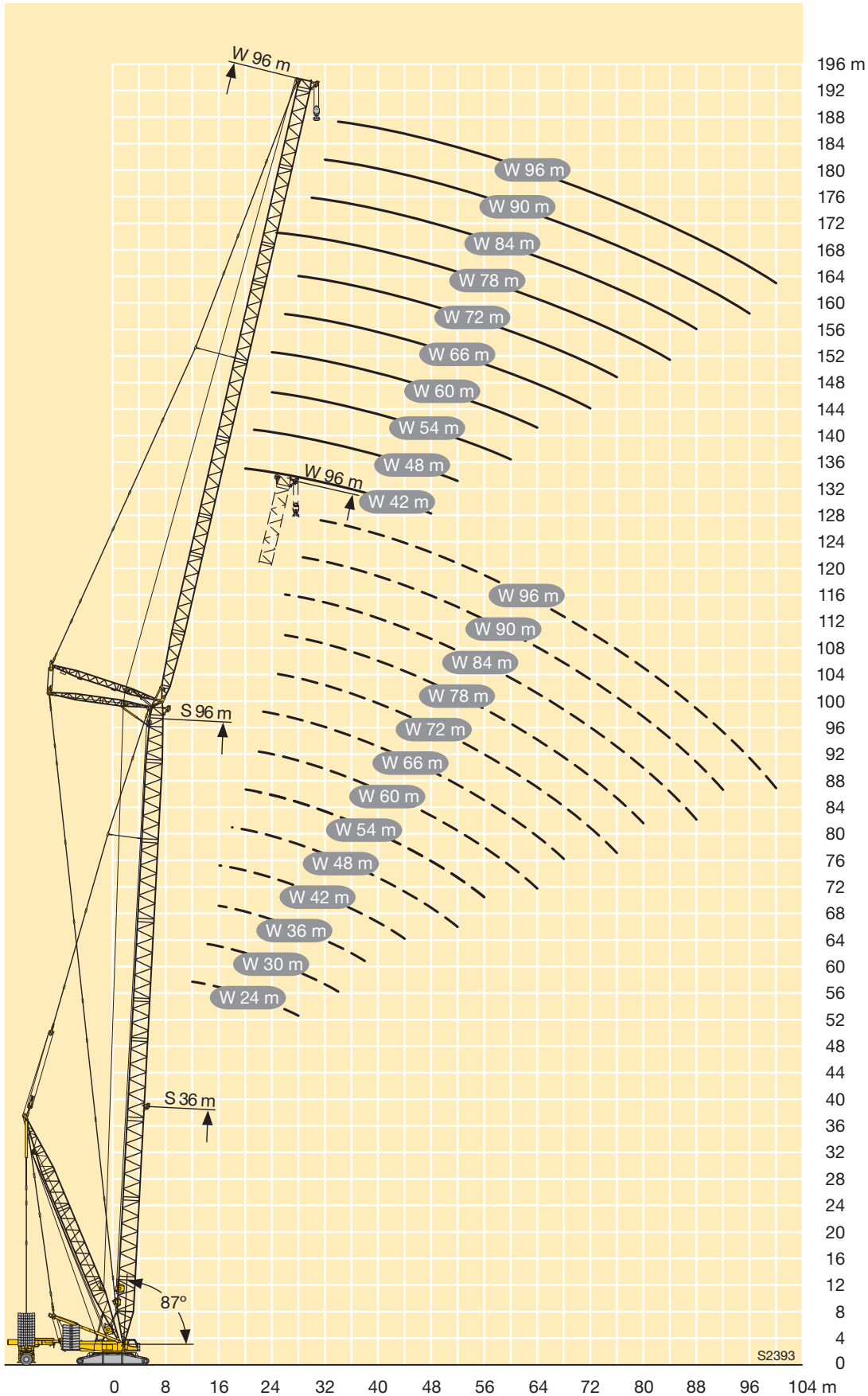
Hubhöhen

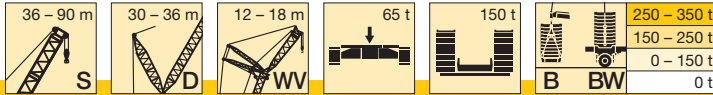
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SDW / SDWB / BW

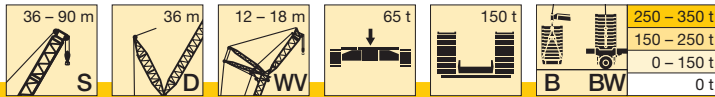




m	S D WW 65t 150t B BW	S 36				S 42				S 48				S 54				S 60			
		D 30				D 30				D 36				D 36				D 36			
		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18	
		12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
12	- B BW	246 516 540																			
14	- B BW	202 478 503	206 475 497	199 375 376		193 458 479				191 435 449				183 389 404							
16	- B BW	169 442 469	172 440 466	168 377 378		161 427 451	165 424 447	161 374 374		161 412 428	165 407 423	160 364 368		154 384 400	158 370 387	154 333 348		149 341 356			
18	- B BW	144 400 437	147 401 435	144 384 390	148 393 409	137 394 422	140 392 421	138 368 380	142 378 393	137 390 405	140 386 402	137 366 368	141 355 372	131 367 384	135 363 379	131 333 351		127 336 351	131 328 345	128 295 306	
20	- B BW	124 360 403	126 361 400	124 360 378	128 360 393	118 356 393	121 357 391	119 354 382	123 353 379	118 367 381	121 365 380	118 348 361	122 344 358	113 349 365	116 347 363	113 325 342	118 316 332	110 327 343	112 322 338	110 290 306	115 280 293
22	- B BW	108 328 364	110 329 364	109 325 359	112 329 362	102 323 363	105 322 361	104 323 355	107 324 357	102 346 355	105 345 354	103 331 345	107 329 343	98 332 344	100 330 343	99 314 330	103 308 324	95 315 329	97 313 329	96 285 299	100 278 292
24	- B BW	93 296 325	94 298 328	96 299 331	98 299 328	89 296 332	91 296 332	91 294 328	94 297 329	89 323 330	91 323 329	90 314 324	93 312 324	85 314 322	87 313 321	86 300 312	90 298 312	82 300 312	85 300 311	84 277 290	87 273 285
26	- B BW	81 272 295	82 273 297	84 274 301	86 276 302	78 268 300	80 270 303	80 272 304	83 272 302	78 298 304	80 299 301	79 296 301	82 294 301	74 293 300	76 294 299	76 286 294	79 284 294	72 285 294	74 286 293	74 266 279	77 263 276
28	- B BW	71 250 266	72 251 268	74 251 273	76 253 276	69 248 275	70 248 277	71 250 280	73 252 280	69 273 278	70 275 279	70 276 280	73 276 280	65 272 277	67 273 278	67 270 275	69 269 275	63 267 274	65 269 274	65 254 268	68 253 264
30	- B BW	62 229 239	63 230 241	65 234 250	67 234 253	61 229 252	62 230 254	63 229 256	65 232 258	60 253 257	62 254 258	62 255 260	64 257 261	57 251 255	59 252 256	59 253 257	61 253 257	55 249 255	57 251 256	57 242 253	59 243 253
32	- B BW	55 211 219	56 212 221	58 217 228	59 218 231	53 211 228	54 212 231	56 215 237	58 215 238	53 237 240	55 237 241	55 235 239	57 238 242	49,9 233 236	51 233 237	52 235 239	54 236 241	48,1 231 236	49,5 233 237	49,9 228 238	52 230 238
34	- B BW	48,6 192 198	49,2 194 200	52 201 207	53 202 210	47 197 211	47,8 198 212	49,6 200 218	51 201 221	47 220 223	48,1 221 224	48,6 221 225	51 222 225	43,6 218 222	44,9 219 222	45,4 217 224	47,6 220 224	41,9 215 219	43,3 216 219	43,8 215 222	46,1 217 223
36	- B BW	43,1 175 180	43,6 177 182	45,9 186 192	47 188 194	41,3 184 194	42,1 185 195	44,1 185 200	45,7 187 203	41,3 204 208	42,3 205 211	43 207 212	44,8 208 212	38,1 204 207	39,2 204 208	39,9 204 208	41,9 205 208	36,4 203 206	37,6 203 206	38,4 202 206	40,4 204 208
38	- B BW	38 159 164	38,4 161 166	41 171 176	42 174 178	36 171 177	36,7 172 179	39,2 174 186	40,6 175 188	36,3 193 196	37,2 193 197	38 194 198	39,6 195 198	33,1 189 192	34,1 190 193	35 192 196	36,8 193 196	31,5 190 193	32,6 191 193	33,5 190 193	35,4 191 194
40	- B BW	33,3 146 149	33,6 148 150	36,4 156 160	37,4 159 163	31,4 158 162	31,9 159 164	34,5 164 173	35,7 165 175	31,8 181 184	32,5 182 184	33,5 182 184	34,9 182 185	28,7 178 181	29,5 179 182	30,5 181 183	32,1 182 185	27,1 177 180	28,1 178 180	29,1 180 183	30,8 181 183
44	- B BW	25,4 119 120	25,5 121 121	28,3 131 135	29 134 138	23,4 132 137	23,7 133 138	26,4 143 147	27,3 144 149	23,9 159 162	24,4 160 162	25,7 162 165	26,9 163 166	20,9 158 161	21,6 159 161	22,8 160 162	24,1 161 163	19,4 158 160	20,2 158 160	21,4 159 161	22,8 160 162
48	- B BW	18,9 93 91	18,6 94 90	21,8 111 111	22,2 113 113	17 111 112	17,1 111 113	19,8 121 125	20,4 123 127	17,2 140 145	17,5 142 145	19,3 144 146	20,2 145 147	14,6 140 143	15 141 143	16,4 143 145	17,4 144 146	13 140 142	13,6 140 142	15 142 144	16,2 143 145
52	- B BW			16,2 89 89	16,3 90 90	11,6 90 90	11,5 90 90	14,3 102 105	14,7 102 106	11,6 128 127	11,7 129 127	13,8 128 132	14,5 129 133	9,2 126 128	9,5 126 128	10,9 127 129	11,8 128 130	7,6 125 127	8,1 125 128	9,5 127 129	10,5 128 130
56	- B BW							9,6 85 86	9,8 87 87	6,9 99 108	6,8 99 109	9,1 111 119	9,5 113 118	111 111 114	110 110 115	115 115 117	116 116 118	113 113 115	113 113 115	114 114 116	115 115 117
60	- B BW							66 66	65 65	81 85			93 102	94 102	93 100	93 102	103 105	103 106	100 102	100 103	104 105
64	- B BW												79 84	81 84	77 84	77 83	88 93	88 95	86 92	87 93	93 95
68	- B BW															72 81	73 81	72 81	72 81	81 86	82 87
72	- B BW															59 63				69 76	70 78
76	- B BW																			57 64	56 63

Weitere Längen auf Anfrage · Further lengths on request · Autres longueurs sur demande · Ulteriori lunghezze su richiesta
 Otras longitudes bajo pedido · Другие длины – по запросу.

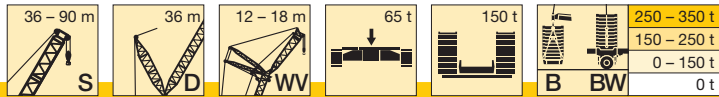
TAB 181085 / 181098



m	Diagram	S 66				S 72				S 78				S 84				S 90	
		D 36				D 36				D 36				D 36				D 36	
		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 18	
		12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
16	-	144				139													
	B	300				265													
	BW	311				272													
18	-	123	126	123		119	122	119		115				109					
	B	299	290	261		262	255	227		226				204					
	BW	313	302	270		270	263	233		232				209					
20	-	105	108	106	111	102	105	103		99	102	100		93	97	93		90	
	B	294	285	260	248	258	253	225		222	219	195		204	200	177		159	
	BW	307	302	269	257	268	262	232		230	225	200		209	203	180		163	
22	-	91	94	92	97	88	91	89	93	85	88	86	91	80	83	81	85	78	
	B	290	283	257	248	255	250	222	215	220	216	192	187	203	199	177	170	160	
	BW	302	297	267	257	266	260	229	222	228	223	198	192	209	204	180	173	164	
24	-	79	82	81	84	76	79	78	81	74	77	75	79	69	72	70	74	67	
	B	278	276	254	246	249	247	219	213	217	214	190	185	202	198	176	171	158	
	BW	290	288	266	257	261	259	229	221	226	222	197	190	209	204	180	174	164	
26	-	69	71	71	74	66	69	68	71	64	67	66	69	60	62	61	64	58	
	B	265	265	245	244	244	239	216	211	210	209	187	183	200	198	176	170	158	
	BW	279	277	260	256	257	254	226	220	218	218	195	189	207	205	180	174	164	
28	-	60	62	62	65	58	60	59	62	56	58	57	61	52	54	52	56	50	
	B	253	253	240	237	238	236	213	208	209	207	184	181	197	194	176	170	157	
	BW	266	267	253	249	251	249	225	217	220	217	191	188	207	203	180	175	164	
30	-	52	54	54	57	50	52	52	55	48,4	50	49,9	53	44,5	46,5	45,3	48,5	43	
	B	239	240	233	230	230	230	210	206	206	204	182	177	194	192	170	169	155	
	BW	249	251	245	241	242	243	222	217	218	215	191	184	206	203	179	175	162	
32	-	45,4	47	47,4	50	43,4	45,1	44,9	47,7	41,8	43,5	43,3	46,1	38,1	39,9	39	41,9	36,7	
	B	225	226	222	222	218	219	207	203	200	200	179	176	191	190	169	167	154	
	BW	233	235	232	233	228	229	220	215	211	211	188	184	205	201	178	174	163	
34	-	39,3	40,8	41,4	43,8	37,5	39	39	41,5	36	37,5	37,5	40,1	32,4	34,1	33,3	36	31,2	
	B	212	213	210	211	207	208	198	199	193	193	175	173	184	185	168	165	153	
	BW	217	218	219	220	214	216	209	210	202	202	185	183	197	196	176	173	162	
36	-	33,9	35,2	36	38,2	32,1	33,5	33,7	36	30,7	32,1	32,3	34,7	27,3	28,8	28,2	30,7	26,1	
	B	199	199	199	200	195	196	190	190	186	186	171	170	177	178	165	163	153	
	BW	202	203	205	206	201	202	198	200	192	193	180	179	188	187	172	172	162	
38	-	29,1	30,3	31,2	33,2	27,4	28,6	28,9	31,1	26	27,3	27,6	29,8	22,7	24,1	23,6	26	21,6	
	B	188	188	187	188	184	185	181	182	178	179	166	165	170	171	160	159	150	
	BW	191	191	191	193	187	188	188	189	183	184	174	173	179	179	167	167	158	
40	-	24,7	25,8	26,8	28,6	23	24,2	24,6	26,6	21,7	22,9	23,3	25,4	18,5	19,8	19,5	21,6	17,5	
	B	176	177	177	177	174	175	173	173	171	172	162	161	163	164	155	154	146	
	BW	179	180	180	180	177	178	177	178	174	175	168	167	170	170	161	162	153	
44	-	17,1	18	19,2	20,8	15,5	16,4	17,1	18,8	14,3	15,3	15,9	17,6	11,3	12,3	12,2	14,1	10,3	
	B	154	155	158	159	154	155	156	157	154	154	152	152	149	149	146	146	139	
	BW	157	157	160	162	157	158	158	159	156	157	156	156	153	153	149	150	144	
48	-	10,7	11,4	12,8	14,1	9,1	9,9	10,7	12,2	8	8,8	9,6	11,1		6	6,1	7,7	6	
	B	139	139	139	141	136	137	139	140	136	137	137	138	134	134	134	135	131	
	BW	141	142	141	143	138	139	141	142	138	139	140	141	137	137	137	138	133	
52	-	5,3	5,9	7,4	8,5			5,3	6,6				5,5						
	B	124	124	126	127	123	123	123	125	121	122	123	124	119	119	121	122	119	
	BW	126	126	128	129	125	125	125	126	124	124	125	126	121	121	123	124	121	
56	-	111	111	113	113	109	109	112	113	110	110	111	111	107	108	107	108	107	
	B	113	113	115	115	111	111	114	114	112	112	112	113	108	109	109	110	109	
60	-	100	100	101	102	99	99	100	101	98	98	100	101	96	97	97	98	95	
	B	102	102	103	104	100	101	102	103	100	99	102	103	96	97	98	99	96	
64	-	90	89	92	93	89	89	90	91	88	89	90	90	86	86	88	88	86	
	B	91	92	94	94	91	91	92	93	90	91	91	92	84	84	87	88	88	
68	-	78	80	83	83	80	80	82	82	80	80	81	82	78	78	78	79	77	
	B	83	83	85	85	82	82	84	84	82	82	83	83	76	76	77	77	79	
72	-	67	68	74	74	71	72	74	74	71	71	73	74	70	70	70	71	69	
	B	75	74	77	77	74	74	76	76	73	73	75	75	68	68	69	69	70	
76	-	54	53	64	66	62	63	66	66	64	65	66	66	63	62	64	64	62	
	B	62	61	69	70	67	67	68	69	66	66	67	68	61	61	62	62	63	
80	-			53	53	51	51	58	59	57	58	59	60	56	56	57	57	56	
	B			60	61	58	58	62	62	60	60	61	61	55	56	56	55	57	
84	-			41		38,8		49,6	49,8	48,8	48,3	52	53	48,8	49,8	50	51	49,4	
	B			46,1		44,5		56	55	53	53	55	55	50	51	49,9	50	51	

Weitere Längen auf Anfrage · Further lengths on request · Autres longueurs sur demande · Ulteriori lunghezze su richiesta
 Otras longitudes bajo pedido · Другие длины – по запросу.

TAB 181085 / 181098



m		S 66				S 72				S 78				S 84				S 90	
		D 36				D 36				D 36				D 36				D 36	
		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 18	
		12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
88	- B BW																		
						38,5	37,7	36,7	36,4	45,9	46,5	42,1	42,4	44,5	45,6	43,5	44	45,5	45,5
						45,5	45,2	44,5	43,8	49,5	49,2	45,9	46	45,7	46,1	45	45		
92	- B BW											36,7	36,8	32,8	32,6	38,5	39,9	38,6	39,1
												42,6	42,7	38,9	38,7	41,5	42	40,4	40,5
96	- B BW											26,5		23,7		31,4	31,7	33,7	34,2
												31,7		28,1		36,2	37,3	35,8	35,5
100	- B BW															22,2		28,5	28
																28,4		31,1	31,2
104	- B BW																	20,3	20,3
																		26	25,3
108	- B BW																	13,8	
																		17,6	

Weitere Längen auf Anfrage · Further lengths on request · Autres longueurs sur demande · Ulteriori lunghezze su richiesta
 Otras longitudes bajo pedido · Другие длины – по запросу.

TAB 181085 / 181098

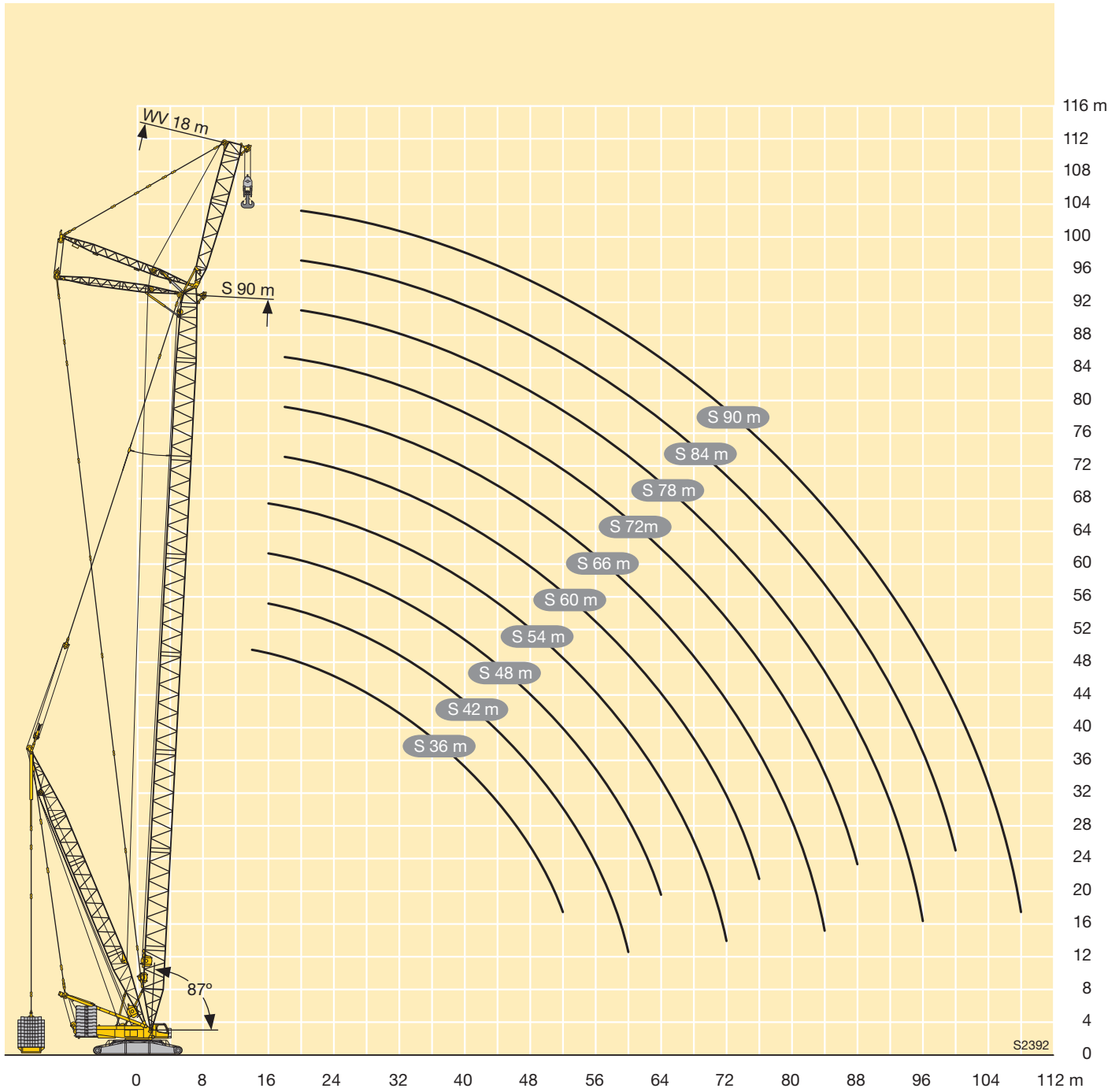
Hubhöhen

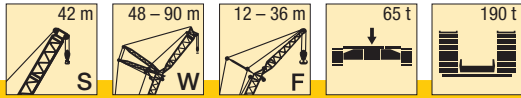
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

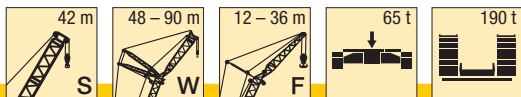
SDWVB





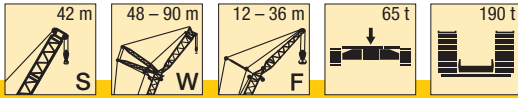
m	S 42																		m			
	W 48										W 54											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		10°	30°	
24	94																				24	
26	86	65										84									26	
28	79	63	75									77	64	77							28	
30	73	60	70		57							71	62	72							30	
32	68	58	66	44,5	53			47,5				66	60	67	45,5	55					32	
34	63	56	63	43	50			45		40,5		62	58	62	44	53		46,5			34	
36	59	55	60	41,5	48	36	42	38		38		57	56	58	42,5	50	36	44		39	36	
38	55	53	56	40,5	45,5	35	40	29,7		35,5		54	55	54	41,5	47,5	35,5	41,5		37	38	
40	52	52	53	39	43	34	38	28,5		33,5		50	52	51	40,5	45,5	34,5	39,5	29,2	35	40	
44	45,5	47,5	46,5	37	39,5	32	34,5	26,6		30	21,8	44,5	46	45	38,5	41,5	32,5	36	27,3	32	23	44
48	40,5	42,5	41,5	35,5	36,5	30	31	24,9		27,6	18	39,5	41	40	36,5	38	31	33	25,7	29	19,6	48
52	36	38	37	34	33,5	28,5	28,8	23,3		25	13,5	35	36,5	35,5	35	35,5	29,4	30,5	24,2	26,5	15,9	52
56	32,5		33,5	33	31	27,3	26,5	22		22,7	7,9	31,5	32,5	32	33,5	32,5	28,2	28,2	22,8	24,2	11,3	56
60	29		30		29,1	26,4	24,7	20,9		19,7		28,1		28,8	30	29,3	27,1	26,1	21,7	22,1	6,2	60
64			27,1		27,4	25,6	22,8	19,2		13,4		25,3		25,9	27,1	26,4	26,3	24,5	20,6	18,8		64
68					25,2		21,5	17,2		7,3				23,4		23,9	25,3	22,8	19	12,7		68
72							20,2	12,7								21,6		21,6	17,3	6,8		72
76							17,9									19,6		20	13,3			76
80																		18,1				80

TAB 181198



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

TAB 181198



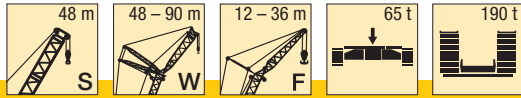
m	S 42																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	64																					30
32	59										57											32
34	54	57	55								53	55	51									34
36	51	53	51		49						49	51	50									36
38	47	49	48	43,5	48			41,5			45,5	47,5	46,5		42,5							38
40	44	46	45	42,5	45,5			40,5		36	42,5	44	43,5	42,5	42		36,5					40
44	38	40	39	40,5	40	34,5	38,5			35	37	38,5	38	40	38	34,5	35,5		32			44
48	33,5	35	34,5	36,5	35	33	35	27,3	33,5	22,9	32,5	33,5	33,5	35	33,5	33	33,5	27,6	31			48
52	29,3	31	30,5	32	31	31,5	31	25,9	31	19,9	28,2	29,3	29,3	31	29,5	32	29,4	26,3	29,6	20,6		52
56	25,8	27,1	26,7	28,4	27,4	29,6	27,4	24,7	27,6	17,1	24,7	25,7	25,7	27,1	26	28,3	25,9	25,1	26,2	17,9		56
60	22,7	23,8	23,6	25,1	24,3	26,2	24,3	23,6	24,6	14,1	21,6	22,5	22,6	23,8	22,9	25	22,9	24	23,2	15,2		60
64	19,9	21	20,8	22,2	21,5	23,3	21,6	22,6	21,9	10,3	18,9	19,6	19,9	20,9	20,2	22,1	20,2	22,5	20,6	12,3		64
68	17,5	18,4	18,4	19,6	19,1	20,7	19,1	21,1	19,5	6,3	16,5	17,1	17,5	18,4	17,8	19,5	17,8	19,9	18,2	8,6		68
72	15,3	16,1	16,2	17,3	16,9	18,3	17	18,7	17,3		14,4	14,9	15,3	16,1	15,6	17,1	15,7	17,6	16,1	5		72
76	13,4		14,2	15,1	14,9	16,2	15	16,6	15,4		12,4	12,8	13,3	14	13,6	15	13,7	15,5	14,1			76
80	11,7		12,4		13,1	14,2	13,2	14,7	12,3		10,7		11,5	12,1	11,8	13,1	11,9	13,5	12,4			80
84			10,8		11,5	12,4	11,6	12,9	7,7		9,1		9,9	10,3	10,2	11,3	10,3	11,8	10,8			84
88			9,4		10		10,1	11,2	5		7,7		8,4		8,7	9,7	8,9	10,2	7,5			88
92					8,6		8,8	9,7					7,1		7,4		7,5	8,6	4,9			92
96							7,5								6,1		6,3	7,2				96
100							6,4								5		5,1					100
104																4,1						104

TAB 181198



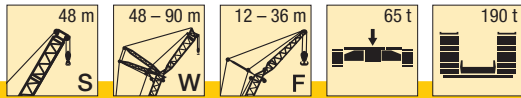
m	S 42																m					
	W 84								W 90													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
32	54																					32
34	51										46,5											34
36	47	49,5	45,5								45,5											36
38	43,5	46	44,5		39						42	42,5	39									38
40	40,5	42,5	41,5	40	38,5						39	41	38,5		33,5							40
44	35	37	36	38	36	33,5	33		29,4		33,5	35,5	34,5	34,5	33		28,8		25,6			44
48	30	32	31,5	33	31,5	33	32	27,9	28,6		29,1	30,5	29,7	32	30,5	28,6	28		24,9			48
52	26,2	27,9	27,3	29	27,6	30,5	28,1	26,8	27,8	21,9	25,2	26,4	25,8	28,1	26,7	28	26,6	23,9	24			52
56	22,7	24,3	23,8	25,3	24,1	26,6	24,7	25,6	24,4	19,2	21,7	22,9	22,3	24,5	23,2	25,2	23,3	23,4	23	19,9		56
60	19,7	21,1	20,8	22,1	21,1	23,3	21,7	23,8	21,5	16,6	18,7	19,7	19,3	21,3	20,2	22	20,3	22,5	20,1	17,5		60
64	17	18,3	18,1	19,2	18,4	20,5	19	20,9	18,9	14,1	16	16,9	16,6	18,4	17,5	19,2	17,6	19,7	17,5	15,1		64
68	14,6	15,8	15,7	16,7	16	17,9	16,6	18,4	16,5	10,9	13,7	14,4	14,3	15,9	15,1	16,6	15,3	17,1	15,1	12,6		68
72	12,5	13,5	13,5	14,4	13,8	15,6	14,5	16	14,4	7,5	11,5	12,2	12,1	13,6	13	14,3	13,1	14,8	13	9,5		72
76	10,6	11,5	11,6	12,3	11,9	13,5	12,5	13,9	12,5	4,5	9,6	10,2	10,2	11,5	11	12,2	11,2	12,7	11,1	6,3		76
80	8,9	9,7	9,8	10,4	10,1	11,5	10,8	12	10,7		7,9	8,4	8,4	9,6	9,3	10,3	9,4	10,8	9,4			80
84	7,3	8	8,2	8,7	8,5	9,8	9,2	10,3	9,1		6,3	6,7	6,8	7,9	7,7	8,6	7,8	9,1	7,8			84
88	5,9		6,7	7,1	7	8,2	7,7	8,7	7,7		4,9	5,2	5,4	6,3	6,2	7	6,4	7,5	6,4			88
92	4,6		5,4		5,7	6,7	6,3	7,2	6,4				4	4,9	4,8	5,5	5	6	5,1			92
96			4,1		4,5	5,3	5,1	5,8	5,1						4,1		4,6					96
100								4,5														100

TAB 181198



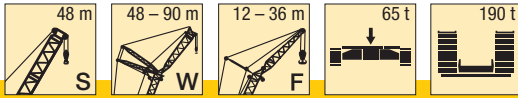
m	S 48																				m		
	W 48										W 54												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
24	91																				24		
26	83																				26		
28	77	63	76																		28		
30	71	61	71			57															30		
32	66	58	67	44,5	54			48								56					32		
34	61	57	62	43	51			45		40,5						53		46,5			34		
36	57	55	58	42	48	36		42,5		38						50		44,5		39,5	36		
38	53	53	54	40,5	45,5	35		40		36						48	36	42		37,5	38		
40	50	52	51	39,5	43,5	34		38	28,7	34			48,5	51	49	40,5	45,5	35	40	29,4	35,5	40	
44	44	46	45	37	39,5	32		34,5	26,7	30,5	22,1		43	44,5	43,5	38,5	42	33	36	27,4	32	23,3	44
48	39	41	40	35,5	36,5	30		31,5	25	27,8	18,3		38	39,5	38,5	36,5	38,5	31	33,5	25,8	29,1	19,9	48
52	35	36,5	36	34	33,5	28,6		29	23,4	25,1	14,1		33,5	35	34,5	35	35	29,5	30,5	24,3	26,7	16,2	52
56	31		32	33	31,5	27,3		26,6	22,1	22,8	8,4		30	31,5	31	32,5	31,5	28,2	28,3	22,9	24,4	11,7	56
60	28,1		29		29,2	26,4		24,8	20,9	20,3	4		27		27,7	29,2	28,2	27,1	26,2	21,7	22,2	6,6	60
64			26,2		26,7	25,6		22,9	19,3	13,7			24,3		24,9	26,2	25,4	26,3	24,6	20,7	19,4		64
68					24,2			21,6	17,6	7,1					22,4		22,9	24,4	22,9	19,1	13,6		68
72					22			20,3	13,1								20,7		21,1	17,5	7,7		72
76								18									18,8		19,2	13,6	4,5		76
80																			17,4				80
84																			15,7				84

TAB 181198



m	S 48																				m			
	W 60										W 66													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36					
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°				
28	71																					28		
30	66	63	67																			30		
32	61	61	62																			32		
34	57	59	58	44,5	54												53					34		
36	53	55	54	43,5	52			45,5									52					36		
38	49	51	50	42,5	49,5	36		43		38,5							49		43,5		38	38		
40	46	48	47	41,5	47	35,5		41,5		36,5							44,5	36	42		37	40		
44	40	42,5	41,5	39	41,5	33,5		38	28	33,5							40	34	39	28,6	34,5	44		
48	35,5	37,5	36,5	37,5	37	32		34,5	26,3	30,5	21		34	35,5	35	37	35,5	32,5	35,5	27	31,5	22,2	48	
52	31,5	33	32,5	34	32,5	30,5		32	24,9	27,9	17,7		30	31,5	31	32,5	31,5	31	31,5	25,6	29	19,1	52	
56	27,8	29,3	29	30,5	29,2	28,9		29,6	23,6	25,7	14,3		26,5	27,7	27,4	29	28	29,8	28	24,3	27	16	56	
60	24,7	26,1	25,9	27,2	26,1	27,9		26,5	22,4	23,6	9,7		23,4	24,5	24,3	25,7	25	26,8	24,9	23,1	24,7	12,5	60	
64	22	23,2	23,2	24,3	23,4	25,3		23,8	21,4	21,4	5,2		20,7	21,7	21,6	22,8	22,3	23,9	22,3	22	22	8,2	64	
68	19,7		20,7	21,7	20,9	22,6		21,4	20,5	18,5			18,4	19,2	19,2	20,3	19,8	21,3	19,9	21,2	19,7	4,5	68	
72	17,6		18,6		18,8	20,3		19,2	18,9	13,1			16,2		17	18	17,7	18,9	17,7	19,4	17,6		72	
76			16,6		16,8	18,1		17,3	17,3	7,7			14,4		15,1		15,7	16,8	15,8	17,2	12,9		76	
80					15,1			15,5	13,9	4,6							14	14,9	14	15,3	7,8		80	
84								13,9										12,3		12,5	13,6	4,8		84
88								12,4										10,9		11	11,8			88
92																			9,7					92

TAB 181198



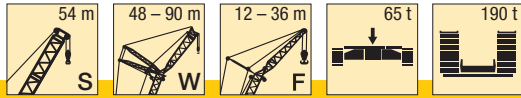
m	S 48																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	62																					30
32	57																					32
34	53	55	53																			34
36	49	51	49,5			47,5																36
38	46	47,5	46	43,5	46,5			40,5														38
40	42,5	44	43	42,5	43,5			39,5		35,5									36			40
44	37	38,5	37,5	40	38,5	34,5	38			34,5												44
48	32,5	33,5	33	35	33,5	33	33,5	27,4	33	23,3												48
52	28,5	29,6	29	31	29,7	31,5	29,6	26	29,9	20,2												52
56	25,1	25,9	25,6	27,3	26,3	28,4	26,2	24,8	26,5	17,3												56
60	22	22,8	22,5	24,1	23,2	25,2	23,2	23,7	23,6	14,4												60
64	19,3	20	19,8	21,2	20,6	22,3	20,6	22,6	20,9	10,7												64
68	17	17,5	17,4	18,7	18,2	19,8	18,2	20,2	18,6	6,7												68
72	14,8	15,2	15,3	16,4	16	17,5	16,1	17,9	16,5													72
76	12,9		13,4	14,3	14,1	15,4	14,2	15,8	14,6													76
80	11,2		11,6		12,3	13,4	12,4	13,9	12,8													80
84			10,1		10,7	11,7	10,8	12,2	8,1													84
88			8,6		9,3		9,4	10,5	5,1													88
92					7,9		8,1	9														92
96							6,9															96
100							5,7															100

TAB 181198



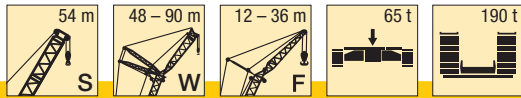
m	S 48																m				
	W 84								W 90												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
32	52																				32
34	49																				34
36	45,5	47	43,5																		36
38	42	44	42,5																		38
40	39	41	39,5			36,5															40
44	34	35,5	34,5	36,5	34,5			32		28,2											44
48	29,4	30,5	30	32	30	31,5	30,5	27,1	27,5												48
52	25,5	26,7	26,1	27,7	26,3	29	26,9	26,5	26,6	22,1											52
56	22,1	23,2	22,7	24,2	23	25,5	23,6	25,6	23,3	19,5											56
60	19,1	20,1	19,7	21	20	22,3	20,6	22,7	20,4	16,9											60
64	16,5	17,3	17,1	18,2	17,4	19,5	18	19,9	17,9	14,3											64
68	14,2	14,9	14,7	15,8	15,1	17	15,7	17,4	15,6	11,3											68
72	12,1	12,7	12,6	13,5	13	14,7	13,6	15,2	13,5	7,8											72
76	10,2	10,7	10,7	11,5	11,1	12,6	11,7	13,1	11,7	4,6											76
80	8,5	8,9	9	9,6	9,3	10,8	10	11,3	10												80
84	6,9	7,2	7,4	8	7,8	9,1	8,4	9,5	8,4												84
88	5,5		6	6,4	6,3	7,5	7	8	7												88
92	4,3		4,7		5	6	5,7	6,5	5,7												92
96					4,7	4,4	4,4	5,2	4,5												96

TAB 181198



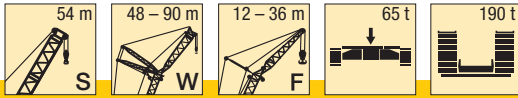
m	S 54																				m
	W 48										W 54										
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
24	87																				24
26	80																				26
28	74	63	75																		28
30	68	61	69			58															30
32	63	59	64	45	54																32
34	59	57	60	43,5	52			45,5		41											34
36	55	55	56	42	49	36	43			38,5											36
38	51	54	52	40,5	46	35	40,5			36,5										40	37,5
40	48	51	49	39,5	44	34	38,5	28,9	34											36	
44	42,5	44,5	43,5	37,5	40	32	35	26,8	31	22,5	41	43	42	38,5	42	33	36,5	27,6	32,5	23,6	44
48	37,5	39,5	38,5	35,5	36,5	30,5	31,5	25,1	27,9	18,6	36,5	38	37	36,5	37,5	31	33,5	25,9	29,3	20,2	48
52	33,5	35,5	34,5	34	34	28,7	29,1	23,5	25,3	14,6	32,5	34	33	35	33,5	29,6	30,5	24,4	26,9	16,5	52
56	30		31	32,5	31,5	27,4	26,8	22,1	23	8,9	28,9	30,5	29,7	31,5	30	28,3	28,5	23	24,5	12,2	56
60	27		27,9	29,3	28,5	26,5	24,9	21	20,6	4,3	25,9		26,6	28,1	27,1	27,2	26,4	21,8	22,3	7,1	60
64			25,2		25,7	25,6	23,1	19,5	14,6		23,2		23,9	25,2	24,4	26,1	24,7	20,8	20,1		64
68					23,3		21,7	17,7	8,2				21,5		22	23,5	22,4	19,3	14,2		68
72					21,1		20,4	13,5	4,5				19,4		19,9		20,3	17,6	8,3		72
76							18,3								17,9		18,3	14	4,7		76
80																	16,6				80
84																	15				84

TAB 181198



m	S 54																				m	
	W 60										W 66											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
28	69																				28	
30	64	63																			30	
32	59	62	60																		32	
34	55	57	56			53															34	
36	51	53	52	43,5	52			45													36	
38	48	49,5	48,5	42,5	49			43,5		38,5											38	
40	44,5	46,5	45,5	41,5	46	35,5	41,5			36,5											40	
44	39	41	40	39,5	40,5	33,5	38	28,1	33,5												44	
48	34,5	36	35,5	37	36	32	35	26,5	30,5	21,3	32,5	34	33,5	35,5	34	32,5	34	27,1	32	22,5	48	
52	30,5	32	31,5	33	32	30,5	32	25	28,1	18,1	28,7	30	29,7	31,5	30,5	31	30	25,6	29,2	19,4	52	
56	27,1	28,2	27,9	29,4	28,5	29	28,4	23,7	25,9	14,6	25,3	26,6	26,2	27,9	26,9	28,9	26,8	24,3	26,5	16,3	56	
60	24	25	24,9	26,2	25,5	27,2	25,5	22,5	23,7	10,2	22,4	23,4	23,2	24,7	23,9	25,7	23,9	23,2	23,6	12,9	60	
64	21,4	22,2	22,2	23,3	22,8	24,3	22,8	21,5	21,6	5,5	19,7	20,7	20,6	21,9	21,3	22,9	21,3	22	21,1	8,6	64	
68	19		19,8	20,8	20,4	21,7	20,5	20,5	19,1		17,4	18,2	18,2	19,4	18,9	20,4	19	20,8	18,8	4,7	68	
72	17		17,7		18,3	19,4	18,4	19	13,7		15,3		16,1	17,1	16,8	18,1	16,9	18,5	16,7		72	
76			15,8		16,4	17,3	16,4	17,4	8,2		13,5		14,2		14,9	16	15	16,5	13,5		76	
80					14,6		14,7	14,3	4,8						12,5		13,3	14,6	8,4		80	
84							13,2	10,6									11,6	11,7	12,8	5,1		84
88							11,7										10,2	10,3	11,2			88
92																	9					92
96																	7,8					96

TAB 181198



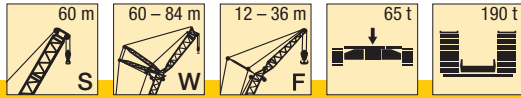
m	S 54																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	59																					30
32	55																					32
34	51	53	51																			34
36	47,5	49	47,5		46																	36
38	44	45,5	44,5	43,5	45																	38
40	41	42,5	41,5	42,5	42			38,5		34,5												40
44	35,5	37	36	38,5	37	34,5	36,5			33,5												44
48	31	32,5	31,5	34	32,5	33	32	27,5		32												48
52	27,3	28,3	27,8	29,7	28,5	31	28,4	26,1	28,7	20,5												52
56	23,9	24,8	24,4	26,2	25,2	27,3	25,1	24,9	25,4	17,6												56
60	21	21,7	21,4	23	22,2	24,2	22,2	23,7	22,5	14,6												60
64	18,3	19	18,8	20,3	19,6	21,4	19,6	21,8	20	11,1												64
68	16	16,5	16,5	17,8	17,2	18,9	17,3	19,3	17,7	7,1												68
72	13,9	14,4	14,4	15,5	15,1	16,6	15,2	17	15,6													72
76	12,1		12,5	13,5	13,3	14,6	13,3	15	13,8													76
80	10,4		10,8		11,5	12,7	11,6	13,1	12,1													80
84	8,9		9,3		10	11	10,1	11,4	8,7													84
88			7,9		8,6		8,7	9,9	5,4													88
92					7,2		7,4	8,4														92
96							6,2															96
100							5,1															100

TAB 181198



m	S 54																m	
	W 84										W 90							
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
34	47																	34
36	43,5	44,5	41															36
38	40,5	42,5	40,5															38
40	37,5	39,5	38		35,5													40
44	32,5	34	33	35,5	34			30,5		26,9								44
48	28,1	29,4	28,6	31	29,5	30,5	29,4			26,2								48
52	24,3	25,5	24,9	27,1	25,7	27,8	25,7	25,6	25,4	22								52
56	21	22	21,6	23,6	22,5	24,3	22,5	24,8	22,2	19,8								56
60	18,1	19	18,7	20,5	19,6	21,3	19,6	21,7	19,4	17,2								60
64	15,5	16,4	16,1	17,8	17	18,5	17,1	19	16,9	14,6								64
68	13,3	14	13,8	15,4	14,7	16,1	14,8	16,5	14,7	11,6								68
72	11,2	11,8	11,8	13,2	12,6	13,8	12,8	14,3	12,7	8,2								72
76	9,4	9,9	9,9	11,2	10,8	11,8	10,9	12,3	10,8	4,8								76
80	7,7	8,1	8,2	9,4	9,1	10	9,2	10,5	9,2									80
84	6,2	6,5	6,7	7,7	7,5	8,3	7,7	8,8	7,7									84
88	4,8		5,3	6,2	6,1	6,8	6,3	7,3	6,3									88
92			4		4,8	5,4	5	5,8	5									92
96					4		4,5											96

TAB 181198



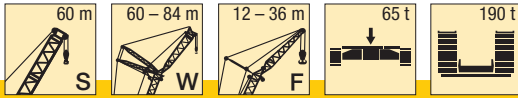
m	S 60																				m									
	W 60										W 66																			
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36											
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°										
28	67																					28								
30	61																					30								
32	57	59	58																			32								
34	53	55	54			52																34								
36	49,5	51	50	44	50			44														36								
38	46	48	46,5	42,5	47			43		38									41			38								
40	43	44,5	43,5	41,5	44	35,5		41,5		37									40		36	40								
44	37,5	39	38,5	39,5	39	33,5		38,5	28,3	34									37	34,5		44								
48	33	34,5	34	36	34,5	32		34,5	26,6	31	21,7								32	33	32,5	27,2	33	22,9	48					
52	29,2	30,5	30	32	30,5	30,5		30,5	25,1	28,2	18,4								27,9	28,9	28,4	30	29,1	31	28,9	25,7	29,2	19,7	52	
56	25,9	27	26,7	28,2	27,4	29,1		27,3	23,8	26,1	14,9								24,6	25,4	25,1	26,7	25,8	27,8	25,7	24,4	26	16,6	56	
60	22,9	23,9	23,8	25,1	24,4	26,1		24,4	22,5	23,9	10,7								21,7	22,4	22,1	23,6	22,9	24,7	22,8	23,3	23,1	13,3	60	
64	20,3	21,2	21,2	22,3	21,8	23,3		21,8	21,5	21,6	6								19,1	19,7	19,6	20,9	20,3	21,9	20,3	22,1	20,6	9	64	
68	18,1		18,8	19,8	19,5	20,8		19,5	20,6	19,3									16,9	17,3	17,3	18,4	18	19,5	18	19,8	18,4	4,9	68	
72	16		16,8		17,4	18,6		17,5	19	14,3									14,8		15,2	16,2	15,9	17,2	16	17,6	16,4		72	
76			14,9		15,5	16,5		15,6	16,9	8,8									13		13,4		14,1	15,2	14,1	15,6	14,3		76	
80					13,8			13,9	14,7	5											11,7		12,4	13,4	12,5	13,8	9,2		80	
84					12,3			12,4	11												10,2		10,8		10,9	12,1	5,5		84	
88								11															9,4		9,6	10,5				88
92																									8,3					92
96																									7,1					96

TAB 181198



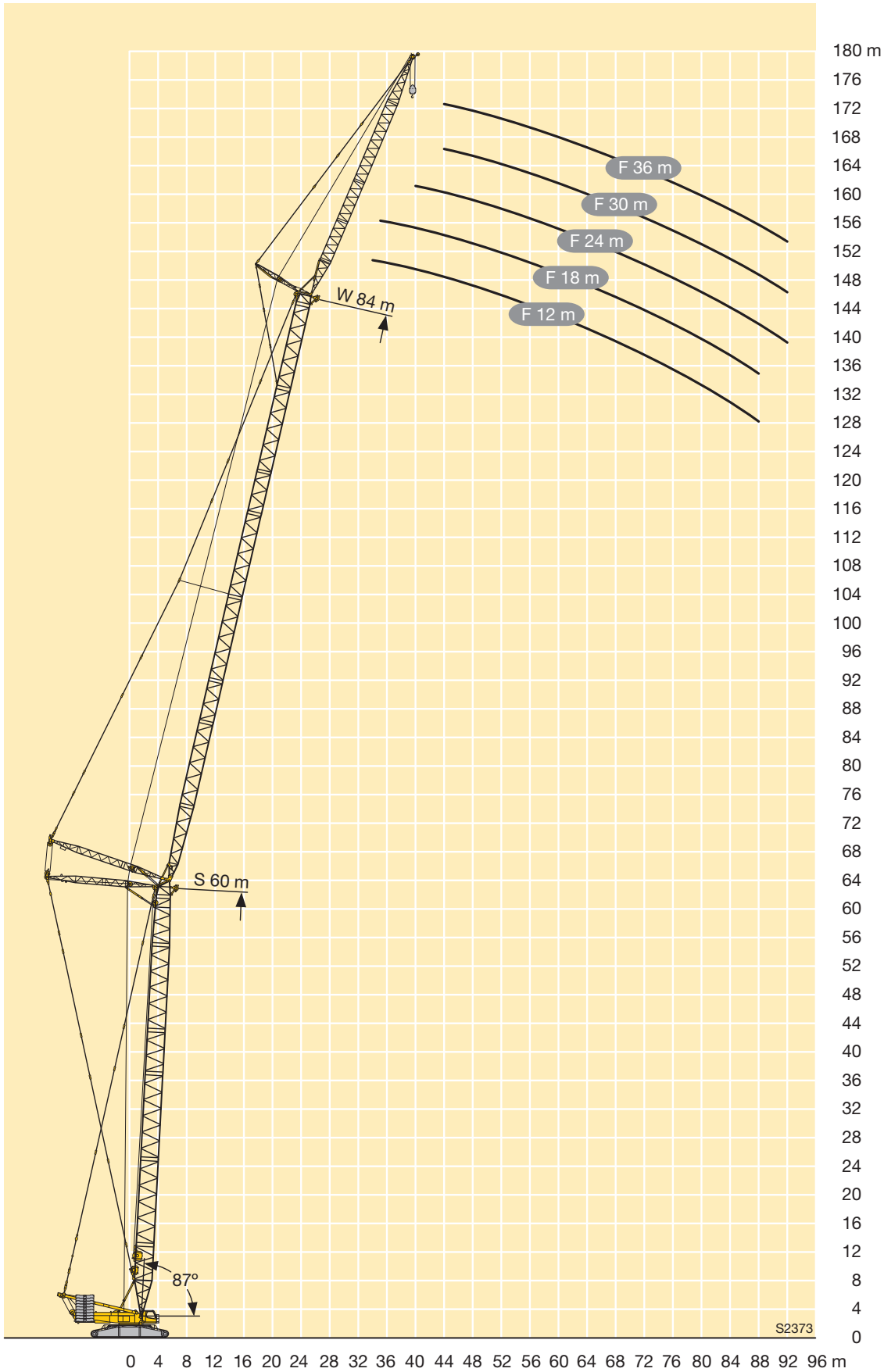
m	S 60																				m									
	W 72										W 78																			
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36											
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°										
32	53																													32
34	49	51	50																											34
36	45,5	47	46,5																											36
38	42	44	43			43																								38
40	39,5	41	40,5	42,5	40,5			37																						40
44	34	35,5	35	37	35,5	34,5		35		32																				44
48	29,8	31	31	32,5	31	33		31	27,6	31																				48
52	26	27	27,1	28,5	27,2	29,7		27,2	26,2	27,4	20,8																			52
56	22,7	23,6	23,8	25	24	26,2		23,9	25	24,3	17,9																			56
60	19,9	20,6	20,9	22	21,1	23,1		21,1	23,5	21,5	14,9																			60
64	17,3	18	18,3	19,3	18,6	20,4		18,6	20,8	19	11,5																			64
68	15,1	15,6	16	16,8	16,3	18		16,3	18,4	16,8	7,5																			68
72	13	13,4	14	14,6	14,3	15,7		14,3	16,2	14,8	4,1																			72
76	11,2		12,1	12,7	12,4	13,7		12,5	14,2	13																				76
80	9,6		10,4	10,9	10,7	11,9		10,8	12,4	11,3																				80
84	8,1		8,9		9,2	10,2		9,3	10,7	9																				84
88			7,5		7,8			7,9	9,1	5,5																				88
92					6,5			6,7	7,7																					92
96								5,5																						96
100								4,4																						100

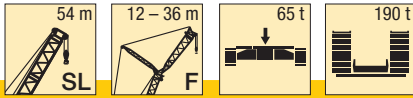
TAB 181198



m	S 60										m
	W 84										
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
34	45										34
36	42										36
38	38,5	40,5	38								38
40	36	37,5	36,5		33,5						40
44	31	32,5	31,5	34	32,5		28,7		25,5		44
48	26,7	28	27,3	29,7	28,1	28,8	28		24,8		48
52	23	24,2	23,6	25,8	24,5	26,6	24,5	24,3	24,1		52
56	19,8	20,9	20,4	22,5	21,3	23,2	21,3	23,6	21,1	20,5	56
60	17	18	17,6	19,5	18,5	20,2	18,5	20,6	18,3	17,6	60
64	14,5	15,3	15,1	16,8	16	17,5	16,1	18	15,9	14,9	64
68	12,3	13	12,9	14,4	13,8	15,1	13,9	15,6	13,7	12	68
72	10,3	10,9	10,9	12,3	11,8	13	11,9	13,4	11,8	8,6	72
76	8,5	9	9,1	10,3	9,9	11	10,1	11,5	10	5,1	76
80	6,9	7,3	7,4	8,6	8,3	9,2	8,4	9,7	8,4		80
84	5,4	5,7	5,9	6,9	6,8	7,6	6,9	8,1	6,9		84
88	4,1		4,6	5,4	5,4	6,1	5,6	6,6	5,6		88
92					4,1	4,7	4,3	5,2	4,3		92

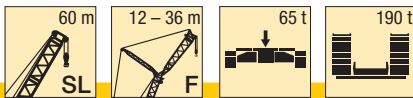
TAB 181198





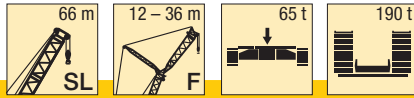
m	SL 54															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
10	137															10
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137	76	112	92											14
16	137	127	72	103	86		81			70						16
18	137	118	69	96	81	52	75	64		65	55		60			18
20	127	111	67	89	76	49,5	70	60		61	52		56	48		20
22	113	105	64	83	72	47,5	65	57	40	57	48,5		52	44,5		22
24	102	99	62	78	68	46	61	53	38,5	53	46	33	48,5	41,5		24
26	91	92	60	74	64	44,5	58	51	37	49,5	43	31,5	45,5	39	28,2	26
28	82	82	58	70	62	43	54	48	35,5	46,5	41	30,5	42,5	37	26,8	28
30	74	74	56	66	59	41,5	52	46	34	44	39	29,2	40	35	25,6	30
32	67	67	54	62	56	40	49	44	33	42	37	28,1	37,5	33	24,5	32
34	61	61	53	60	54	39	46,5	42	32	39,5	35,5	27	35,5	31,5	23,4	34
36	56	56	52	57	52	38	44	40	31	37,5	34	26	33,5	29,9	22,6	36
38	51	52	50	53	50	37	42,5	38,5	30	35,5	32,5	25,1	32	28,5	21,7	38
40	47,5	47,5	48,5	49	48	36	40,5	37	29,3	34	31	24,3	30	27,1	20,7	40
44	40,5	41	41,5	42	42,5	34,5	37	34,5	27,9	31,5	28,5	22,7	27,4	24,6	18,4	44
48	35	35	36	36,5	36,5	33	34,5	32	26,5	28,6	26,3	21,5	25	22,7	16,1	48
52	30,5	30,5	31	31,5	32	32	32,5	30	25,4	26,6	24,5	20,3	22,6	20,9	11,6	52
56	26,4	26,5		27,6	27,9	28,5	28,5	28,2	24,5	24,7	23	19,4	20,6	17,4	6,6	56
60	22,8	22,9		24,1	24,3	24,9	25,1	25,3	23,6	22,9	21,5	18,5	18,6	12,8	3,5	60
64				21	21,1		21,9	22,2	22,9	21,7	20,5	17,6	15,8	8,2		64
68				18,2			19,2	19,4	19,9	19,8	19,5	15,6	10	5,3		68
72							16,7	16,9		17,4	17,6	13,6				72
76										15,2	15,4					76
80										13,3						80

TAB 181118



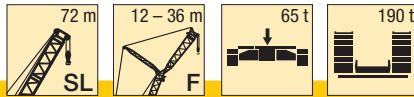
m	SL 60															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137		113												14
16	137	130	73	105	88		82									16
18	137	121	70	98	82	52	76	65		66			61			18
20	122	115	68	92	78	50	72	61		62	53		57	48,5		20
22	109	109	65	86	74	48	67	58	40	58	49,5		53	45,5		22
24	98	99	63	81	70	46,5	63	55	38,5	54	47	33	49,5	42,5		24
26	89	90	61	76	67	45	60	52	37	51	44	32	46,5	40		26
28	80	81	59	73	64	43,5	56	49,5	36	48,5	42	30,5	44	37,5	27	28
30	72	73	58	69	61	42	53	47	34,5	45,5	40	29,6	41,5	36	25,8	30
32	66	66	56	66	59	41	51	45	33,5	43	38	28,4	39	34	24,8	32
34	60	60	54	61	56	40	48,5	43,5	32,5	41	36,5	27,5	36,5	32,5	23,7	34
36	55	55	53	56	54	39	46,5	41,5	31,5	39,5	35	26,5	35	30,5	22,9	36
38	50	50	52	52	52	37,5	44	40	31	37,5	33,5	25,5	33,5	29,5	22	38
40	46	46,5	47,5	47,5	48	37	42,5	38,5	30	35,5	32	24,8	31,5	28,2	21,2	40
44	39	39,5	40,5	40,5	41	35,5	39,5	36	28,4	32,5	29,5	23,3	28,5	25,6	19,2	44
48	33,5	34	34,5	35	35,5	34	36	33,5	27,2	30	27,5	21,9	26,3	23,6	17	48
52	29	29,2	29,8	30,5	30,5	31,5	31	31,5	26	27,8	25,5	20,9	24	21,9	14,1	52
56	24,8	25	25,6	26,2	26,5	27,3	27,2	27,6	25,1	26,1	24	19,8	21,9	20,2	9,6	56
60	21,2	21,4	21,8	22,6	22,8	23,5	23,6	24	24,2	24,2	22,6	19	20	16,3	5,1	60
64	18,1	18,2		19,4	19,6	20,2	20,4	20,7	21,6	21	21,3	18,3	18,1	12,1	3	64
68	15,4			16,6	16,8		17,6	17,9	18,6	18,3	18,6	17,4	15,4	7,9		68
72				14,2	14,3		15,2	15,4	15,9	15,8	16,1	15,5	10,1	5,3		72
76							13	13,1		13,6	13,9	13,6				76
80							11			11,7	11,9	12,1				80
84										10	10,1					84

TAB 181118



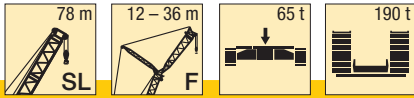
m	SL 66															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137			114												12
14	137	137		107	89		83									14
16	137	133	74	100	84		77	66		67			62			16
18	133	125	71	88	76	50	73	62		59	53		58			18
20	117	118	68	84	72	47	65	56	40	59	50		54	46		20
22	105	106	66	79	69	45,5	61	53	37,5	52	45	32	47,5	41		22
24	94	95	64	75	66	44	58	51	36,5	49,5	43	31	45	38,5	27,2	24
26	85	86	62	63	60	43	55	48,5	35	47	41	29,8	42,5	36,5	26,1	26
28	77	78	60	60	58	40,5	51	44,5	33	42,5	37,5	27,8	38	33,5	24,1	28
30	71	71	59	55	56	39,5	48,5	43	32	40,5	36	26,9	36	31,5	23,1	30
32	64	65	57	50	51	38,5	46	41,5	31,5	39	34,5	26	34,5	30,5	22,3	32
34	58	59	56	47	47	37,5	44	40	30,5	37	33	25,1	33	29,1	21,6	34
36	53	54	54	40	36	36	40,5	37	29	34	30,5	23,8	29,8	26,7	19,9	36
38	49	49,5	51	34,5	34	34,5	34,5	35	27,7	31,5	28,5	22,4	27,3	24,3	17,8	38
40	44,5	45	46,5	28,9	29,3	30,5	29,9	30,5	26,6	29,3	26,7	21,3	25,3	22,8	15,7	40
44	38	38	39,5	25,7	26,2	25,5	26,4	24,8	20,3	26,4	24,8	20,3	23,2	21,2	12,1	44
48	32,5	32,5	33,5	22,2	22,5	23,7	22,7	23,3	19,4	22,7	23,3	19,4	21,3	19,3	7,9	48
52	27,4	27,7	28,5	18,8	18,1	18,8	18,8	19,2	20,2	19,5	20	18,7	19,5	15,4	4	52
56	23,2	23,4	24,1	16	15,3	15,8	16	16,4	17,2	16,7	17,1	18	17,1	11,4		56
60	19,6	19,8	20,3	13,6	12,8		13,6	13,8	14,6	14,2	14,6	15,7	14,6	7,5		60
64	16,5	16,6	17,1	11,4	10,6		11,4	11,6	12,2	12	12,4	13,3	10,1	5,2		64
68	13,8	13,9		8,5			9,4	9,6		10,1	10,4	11,1	5,2	3		68
72	11,4	11,5					7,7	7,8		8,4	8,6	9,2				72
76										6,8	7					76
80										5,4						80
84																84
88																88
92																92

TAB 181118



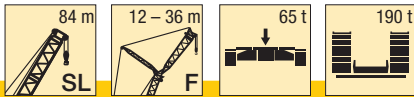
m	SL 72															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137			107	90											12
14	137	137		85	81		78	66		68						14
16	137	134	74	81	85		74	63		64	54		58			16
18	128	127	71	77	77	50	70	59		60	51		55	46		18
20	113	115	69	66	73	47	66	57	39	57	48,5		52	43,5		20
22	101	102	67	67	70	46	63	54	37,5	54	46	32	48,5	41,5		22
24	91	92	65	67	67	44,5	60	52	36,5	51	43,5	31	46	39,5	27,2	24
26	82	83	63	69	64	43,5	57	49,5	35,5	48,5	41,5	30	43,5	37	26,2	26
28	74	75	61	63	62	42	54	47,5	34,5	46	40	29	41,5	35,5	25,2	28
30	68	69	60	58	59	41	52	45,5	33,5	43,5	38,5	28	39	34	24,3	30
32	62	63	58	53	54	40	50	44	32,5	42	36,5	27,2	37	32,5	23,3	32
34	57	57	57	49	50	39	48	42,5	31,5	40	35,5	26,3	35,5	31	22,5	34
36	52	53	54	45	46	38,5	45,5	41	31	38,5	34	25,5	34	29,7	21,8	36
38	48	48,5	49,5	39	39	36,5	39	38	29,5	35,5	31,5	24,1	31	27,5	20,3	38
40	43,5	44	45,5	33	33	34,5	33,5	34,5	28,1	32,5	29,4	22,9	28,3	25,3	18,5	40
44	37	37,5	38,5	27,8	28,3	29,5	28,9	29,5	27,1	29,3	27,6	21,6	26,4	23,5	16,6	44
48	31	31,5	32,5	24,5	23,9	25	24,5	25,1	26	25,2	25,9	20,7	24,4	22	14,4	48
52	26,2	26,6	27,5	20,8	20,2	21,2	20,8	21,3	22,7	21,5	22,2	19,8	21,8	20,5	10,5	52
56	22	22,3	23,1	17,6	17	17,8	17,6	18,1	19,2	18,3	18,9	19	18,6	18,3	6,6	56
60	18,4	18,7	19,3	14,8	14,1	14,8	14,8	15,2	16,2	15,5	16	17,3	15,8	14,7	3,6	60
64	15,3	15,5	16,1	12,3	11,7	12,2	12,3	12,7	13,5	13	13,5	14,6	13,3	11,1		64
68	12,6	12,8	13,2	10,2	9,3	9,9	10,2	10,5	11,2	10,8	11,2	12,2	11,2	7,5		68
72	10,2	10,4		8,2	7,5	7,7	8,2	8,5	9	8,8	9,2	10,1	9,2	5,4		72
76	8,1	8,2		6,5	5,7		6,5	6,7		7,1	7,4	8,1	5,5	3,3		76
80	6,2			4,9	5,1		4,9	5,1		5,5	5,8	6,4				80
84										4,1	4,3					84
88																88
92																92
96																96

TAB 181118



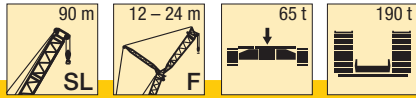
m	SL 78															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	122														14
16	131	118	73	95												16
18	124	114	71	92	82		75									18
20	110	110	69	88	80	50	72	62		62			56			20
22	98	99	67	85	77	48,5	69	59		59	50		53	45		22
24	88	89	65	82	74	47	66	57	38,5	56	48		51	43		24
26	79	80	63	79	71	45,5	63	54	37,5	53	46	32	48	41		26
28	72	73	61	73	68	44,5	60	52	36,5	51	44	31	45,5	39	26,9	28
30	66	66	60	67	65	43,5	58	50	35	48,5	42	29,8	43,5	37,5	26	30
32	60	61	58	61	62	42,5	55	48	34	46,5	40	29	41,5	35,5	25,1	32
34	55	56	57	56	57	41,5	52	46	33,5	44,5	38,5	28,1	39,5	34	24,2	34
36	50	51	53	51	52	40,5	51	44,5	32,5	42	37	27,2	38	33	23,3	36
38	46	47	48,5	47,5	48	39,5	47,5	43	31,5	40,5	35,5	26,4	36	31,5	22,5	38
40	42,5	43	44,5	43,5	44,5	38,5	44	42	31	39	34,5	25,7	34,5	30	21,8	40
44	36	36,5	38	37	38	37	37,5	38,5	29,7	36,5	32,5	24,2	32	27,9	20,5	44
48	30,5	31	32	32	32,5	34	32,5	33	28,4	32,5	30	23,1	29,3	25,9	18,9	48
52	25,6	26	27	27,1	27,7	29	27,8	28,5	27,3	27,9	28,2	21,9	26,9	23,9	16,9	52
56	21,4	21,8	22,6	22,8	23,3	24,5	23,8	24,4	26,1	24	24,8	20,9	23,9	22,5	15	56
60	17,8	18,1	18,9	19,2	19,6	20,6	20,1	20,7	22,1	20,6	21,3	20,1	20,5	21,1	12,1	60
64	14,7	15	15,6	16	16,4	17,3	16,9	17,4	18,7	17,5	18,2	19,3	17,6	18,3	8,4	64
68	12	12,3	12,8	13,2	13,6	14,3	14,1	14,6	15,7	14,7	15,3	16,7	15	15,7	4,7	68
72	9,7	9,9	10,3	10,8	11,1	11,7	11,7	12,1	13	12,3	12,8	14	12,6	13,2		72
76	7,6	7,7		8,7	8,9	9,4	9,5	9,9	10,7	10,1	10,5	11,6	10,4	10,5		76
80	5,7	5,9		6,8	7	7,4	7,6	7,9	8,5	8,1	8,5	9,5	8,5	7,1		80
84	4,1	4,2		5,1	5,2		5,8	6,1	6,6	6,4	6,7	7,6	6,7	5,2		84
88				3,5	3,7		4,3	4,5	4,9	4,8	5,1	5,8	5,2	3,3		88
92								3		3,4	3,7	4,3				92

TAB 181118



m	SL 84															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	123														14
16	132	119		96												16
18	119	115	71	93	83		75									18
20	105	107	69	90	81		73	63		62			56			20
22	94	95	67	87	78	48,5	70	60		60	51		54	45,5		22
24	84	86	66	84	75	47,5	67	57	38,5	57	48,5		51	43,5		24
26	76	77	64	77	72	46	64	55	37,5	54	46,5		49	41,5		26
28	69	70	62	70	69	45	61	53	36,5	52	44,5	31	46,5	39,5		28
30	63	63	61	64	65	44	59	51	35,5	49,5	42,5	30	44,5	38	26,1	30
32	57	58	59	58	59	43	57	49	34,5	47,5	41	29,2	42,5	36,5	25,2	32
34	52	53	55	53	54	42	54	47,5	33,5	45,5	39,5	28,3	40,5	35	24,4	34
36	47,5	48,5	50	48,5	49,5	41	49	45,5	33	43,5	38	27,5	39	33,5	23,6	36
38	43,5	44	46	44,5	45,5	40	45	44	32	41,5	36,5	26,7	37	32	22,7	38
40	40	40,5	42,5	41	42	39	41,5	42,5	31,5	40,5	35	26	35,5	31	22	40
44	33,5	34	35,5	34,5	35,5	37,5	35,5	36,5	30	35,5	33	24,5	33	28,6	20,8	44
48	28,3	28,8	30	29,4	30	32	30	31	28,9	30	31	23,4	30	26,7	19,5	48
52	23,7	24,2	25,3	24,8	25,4	27	25,5	26,3	27,8	25,7	26,6	22,3	25,6	24,8	17,7	52
56	19,8	20,2	21,1	20,9	21,4	22,8	21,6	22,3	24	21,8	22,7	21,3	21,7	22,7	15,9	56
60	16,2	16,5	17,4	17,5	18	19,2	18,2	18,8	20,4	18,4	19,2	20,5	18,4	19,3	14,1	60
64	13,1	13,4	14,1	14,4	14,8	15,8	15,2	15,7	17,1	15,5	16,2	17,9	15,5	16,3	10,6	64
68	10,4	10,6	11,2	11,6	12	12,9	12,5	13	14,3	12,8	13,5	15,1	12,9	13,6	7,2	68
72	8	8,2	8,7	9,2	9,5	10,3	10,1	10,5	11,6	10,5	11,1	12,5	10,5	11,2	3,7	72
76	5,9	6,1	6,5	7	7,3	7,9	7,9	8,3	9,2	8,4	8,9	10,2	8,5	9,1		76
80	4	4,2	4,5	5,1	5,3	5,9	5,9	6,3	7,1	6,5	7	8,1	6,6	7,2		80
84				3,4	3,6	4	4,2	4,5	5,2	4,8	5,2	6,2	4,9	5,4		84
88								3,5	3,2	3,6	4,4		3,4	3,9		88

TAB 181118



m	SL 90									m
	F 12			F 18			F 24			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	133									14
16	130	118		95						16
18	115	115	72	92	83		75			18
20	102	103	70	90	81		73	63		20
22	91	92	68	87	79	49	70	60		22
24	81	83	66	82	76	47,5	68	58		24
26	73	74	65	74	73	46,5	65	56	37,5	26
28	66	67	63	67	69	45,5	63	54	36,5	28
30	60	61	62	61	63	44,5	60	52	36	30
32	55	55	58	56	57	43,5	56	50	35	32
34	49,5	51	53	51	52	42,5	51	48,5	34	34
36	45,5	46	48	46,5	47,5	41,5	47	47	33	36
38	41,5	42	44	42,5	43,5	40,5	43	44,5	32,5	38
40	38	38,5	40,5	39	40	39,5	39,5	41	32	40
44	31,5	32	34	33	33,5	35,5	33,5	34,5	30,5	44
48	26,4	26,9	28,3	27,5	28,3	30	28,2	29,1	29,4	48
52	21,9	22,4	23,6	23	23,7	25,3	23,7	24,5	26,6	52
56	18,1	18,5	19,6	19,2	19,7	21,2	19,8	20,6	22,5	56
60	14,7	15,1	16	15,8	16,3	17,6	16,5	17,1	18,8	60
64	11,8	12,1	12,9	12,8	13,3	14,4	13,5	14,1	15,6	64
68	9,2	9,5	10,2	10,2	10,6	11,6	10,8	11,4	12,8	68
72	6,8	7,1	7,7	7,8	8,2	9,1	8,5	9	10,2	72
76	4,7	4,9	5,4	5,8	6,1	6,9	6,4	6,8	7,9	76
80		3	3,4	3,9	4,2	4,8	4,5	4,9	5,9	80
84						3		3,2	4	84

TAB 181118

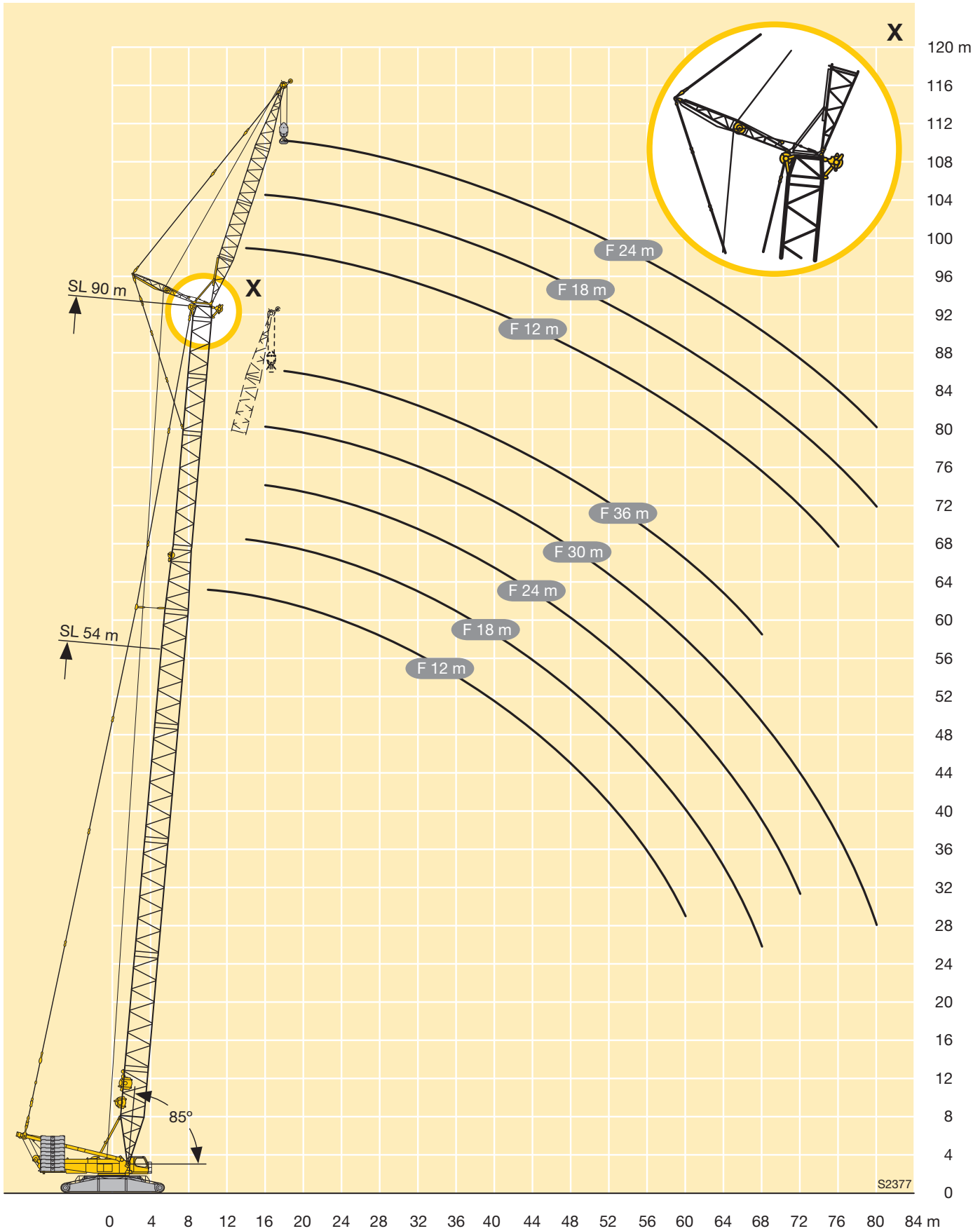
Hubhöhen

Lifting heights

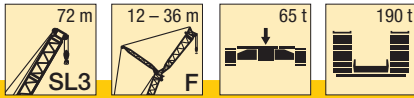
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SLF

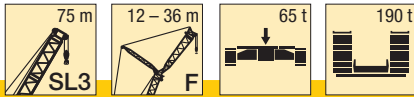


S2377



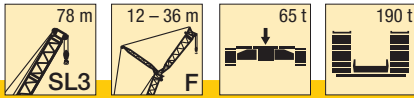
m	SL3 72															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137															12
14	137	137														14
16	137	134	74	107	90											16
18	128	127	71	101	85		78	66		68						18
20	113	115	69	96	81	50	74	63		64	54		58			20
22	101	102	67	91	77	48,5	70	59		60	51		55	46		22
24	91	92	65	86	73	47	66	57	39	57	48,5		52	43,5		24
26	82	83	63	82	70	46	63	54	37,5	54	46	32	48,5	41,5		26
28	74	75	61	75	67	44,5	60	52	36,5	51	43,5	31	46	39,5	27,2	28
30	68	69	60	69	64	43,5	57	49,5	35,5	48,5	41,5	30	43,5	37	26,2	30
32	62	63	58	63	62	42	54	47,5	34,5	46	40	29	41,5	35,5	25,2	32
34	57	57	57	58	59	41	52	45,5	33,5	43,5	38,5	28	39	34	24,3	34
36	52	53	54	53	54	40	50	44	32,5	42	36,5	27,2	37	32,5	23,3	36
38	48	48,5	49,5	49	50	39	48	42,5	31,5	40	35,5	26,3	35,5	31	22,5	38
40	43,5	44	45,5	45	46	38,5	45,5	41	31	38,5	34	25,5	34	29,7	21,8	40
44	37	37,5	38,5	38,5	39	36,5	39	38	29,5	35,5	31,5	24,1	31	27,5	20,3	44
48	31	31,5	32,5	32,5	33	34,5	33,5	34,5	28,1	32,5	29,4	22,9	28,3	25,3	18,5	48
52	26,2	26,6	27,5	27,8	28,3	29,5	28,9	29,5	27,1	29,3	27,6	21,6	26,4	23,5	16,6	52
56	22	22,3	23,1	23,5	23,9	25	24,5	25,1	26	25,2	25,9	20,7	24,4	22	14,4	56
60	18,4	18,7	19,3	19,8	20,2	21,2	20,8	21,3	22,7	21,5	22,2	19,8	21,8	20,5	10,5	60
64	15,3	15,5	16,1	16,6	17	17,8	17,6	18,1	19,2	18,3	18,9	19	18,6	18,3	6,6	64
68	12,6	12,8	13,2	13,8	14,1	14,8	14,8	15,2	16,2	15,5	16	17,3	15,8	14,7	3,6	68
72	10,2	10,4		11,4	11,7	12,2	12,3	12,7	13,5	13	13,5	14,6	13,3	11,1		72
76	8,1	8,2		9,3	9,5	9,9	10,2	10,5	11,2	10,8	11,2	12,2	11,2	7,5		76
80	6,2			7,3	7,5		8,2	8,5	9	8,8	9,2	10,1	9,2	5,4		80
84				5,6	5,7		6,5	6,7		7,1	7,4	8,1	5,5	3,3		84
88							4,9	5,1		5,5	5,8	6,4				88
92										4,1	4,3					92
96											3					96

TAB 181111



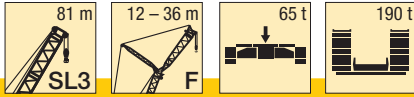
m	SL3 75															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137															12
14	137	137														14
16	137	133	74	107	90											16
18	128	127	71	102	86		79			68						18
20	114	115	69	97	81	50	74	63		64	54		59			20
22	102	103	67	92	78	49	71	60		60	51		55	46		22
24	92	93	65	87	74	47,5	67	57	39	57	48,5		52	44		24
26	83	84	63	83	71	46	64	55	37,5	54	46,5	32	49	41,5		26
28	76	77	62	77	68	45	61	52	36,5	51	44	31	46,5	39,5	27,2	28
30	69	70	60	70	65	43,5	58	50	35,5	49	42	30	44	37,5	26,2	30
32	64	64	59	64	63	42,5	55	48	34,5	46,5	40,5	29,1	42	36	25,3	32
34	58	59	57	59	60	41,5	53	46	33,5	44,5	39	28,2	40	34,5	24,4	34
36	54	54	56	55	55	40,5	51	44,5	32,5	42,5	37	27,3	37,5	33	23,4	36
38	49,5	50	51	51	51	39,5	49	43	32	41	35,5	26,5	36	31,5	22,6	38
40	45,5	46	47	47	47,5	38,5	47	41,5	31	39	34,5	25,7	34,5	30	21,9	40
44	38,5	39	40	40	40,5	37	40,5	39	29,8	36	32	24,3	32	27,9	20,5	44
48	33	33,5	34	34	34,5	35,5	35	35,5	28,4	33	29,9	23,1	29	25,8	18,8	48
52	28,2	28,6	29,4	29,5	29,9	31	30	31	27,3	30,5	28,1	21,9	26,8	23,8	17	52
56	24	24,4	25,1	25,3	25,7	26,8	26,1	26,7	26,3	26,7	26,4	20,9	25	22,4	15,1	56
60	20,5	20,7	21,4	21,6	22	22,9	22,4	22,9	24,2	23	23,6	20	23,1	20,9	11,6	60
64	17,4	17,6	18,1	18,4	18,8	19,6	19,2	19,7	20,8	19,7	20,3	19,2	20	19,5	7,8	64
68	14,7	14,8	15,3	15,7	16	16,6	16,5	16,8	17,8	16,9	17,4	18,5	17,2	16,1	4,1	68
72	12,3	12,4	12,8	13,3	13,5	14,1	14	14,3	15,2	14,5	14,9	16	14,7	12,6		72
76	10,2	10,3		11,1	11,3	11,8	11,8	12,1	12,8	12,3	12,7	13,7	12,5	9,2		76
80	8,3	8,4		9,2	9,4		9,9	10,1	10,7	10,4	10,7	11,6	10,6	6,4		80
84				7,5	7,6		8,2	8,4	8,8	8,6	8,9	9,6	7,8	4,4		84
88				6			6,6	6,8		7,1	7,3	7,9				88
92							5,2	5,3		5,7	5,9	6,3				92
96										4,4	4,6					96
100										3,2						100

TAB 181111



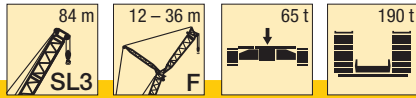
m	SL3 78															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	122		95												14
16	131	118	73	92	82		75									16
18	124	114	71	92	82		75									18
20	110	110	69	88	80	50	72	62		62			56			20
22	98	99	67	85	77	48,5	69	59		59	50		53	45		22
24	88	89	65	82	74	47	66	57	38,5	56	48		51	43		24
26	79	80	63	79	71	45,5	63	54	37,5	53	46	32	48	41		26
28	72	73	61	73	68	44,5	60	52	36,5	51	44	31	45,5	39	26,9	28
30	66	66	60	67	65	43,5	58	50	35	48,5	42	29,8	43,5	37,5	26	30
32	60	61	58	61	62	42,5	55	48	34	46,5	40	29	41,5	35,5	25,1	32
34	55	56	57	56	57	41,5	52	46	33,5	44,5	38,5	28,1	39,5	34	24,2	34
36	50	51	53	51	52	40,5	51	44,5	32,5	42	37	27,2	38	33	23,3	36
38	46	47	48,5	47,5	48	39,5	47,5	43	31,5	40,5	35,5	26,4	36	31,5	22,5	38
40	42,5	43	44,5	43,5	44,5	38,5	44	42	31	39	34,5	25,7	34,5	30	21,8	40
44	36	36,5	38	37	38	37	37,5	38,5	29,7	36,5	32,5	24,2	32	27,9	20,5	44
48	30,5	31	32	32	32,5	34	32,5	33	28,4	32,5	30	23,1	29,3	25,9	18,9	48
52	25,6	26	27	27,1	27,7	29	27,8	28,5	27,3	27,9	28,2	21,9	26,9	23,9	16,9	52
56	21,4	21,8	22,6	22,8	23,3	24,5	23,8	24,4	26,1	24	24,8	20,9	23,9	22,5	15	56
60	17,8	18,1	18,9	19,2	19,6	20,6	20,1	20,7	22,1	20,6	21,3	20,1	20,5	21,1	12,1	60
64	14,7	15	15,6	16	16,4	17,3	16,9	17,4	18,7	17,5	18,2	19,3	17,6	18,3	8,4	64
68	12	12,3	12,8	13,2	13,6	14,3	14,1	14,6	15,7	14,7	15,3	16,7	15	15,7	4,7	68
72	9,7	9,9	10,3	10,8	11,1	11,7	11,7	12,1	13	12,3	12,8	14	12,6	13,2		72
76	7,6	7,7		8,7	8,9	9,4	9,5	9,9	10,7	10,1	10,5	11,6	10,4	10,5		76
80	5,7	5,9		6,8	7	7,4	7,6	7,9	8,5	8,1	8,5	9,5	8,5	7,1		80
84	4,1	4,2		5,1	5,2		5,8	6,1	6,6	6,4	6,7	7,6	6,7	5,2		84
88				3,5	3,7		4,3	4,5	4,9	4,8	5,1	5,8	5,2	3,3		88
92								3		3,4	3,7	4,3				92

TAB 181111



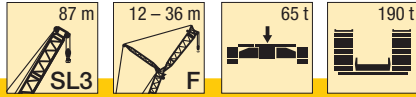
m	SL3 81															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	124		97												14
16	134	120		93	84		76									16
18	124	116	71	93	84		76									18
20	111	112	69	90	81	50	73	62		63			57			20
22	99	100	67	87	77	48,5	70	60		59	51		54	45,5		22
24	89	90	65	84	74	47	67	57	38,5	57	48,5		51	43,5		24
26	81	82	64	81	71	46	64	55	37,5	54	46	32	48,5	41,5		26
28	74	75	62	74	69	45	61	52	36,5	51	44,5	31	46,5	39,5		28
30	67	68	60	68	66	43,5	58	50	35,5	49	42,5	29,9	44	37,5	26,1	30
32	62	62	59	62	63	42,5	56	48,5	34,5	47	40,5	29,1	42	36	25,1	32
34	57	57	58	57	58	41,5	53	47	33,5	45	39	28,2	40	34,5	24,3	34
36	52	53	55	53	54	40,5	51	45	32,5	43	37,5	27,3	38,5	33	23,5	36
38	48	49	50	49	49,5	39,5	49	43,5	32	41	36	26,6	36,5	32	22,6	38
40	44,5	45	46,5	45,5	46	39	45,5	42,5	31	40	35	25,8	35	30,5	21,9	40
44	38	38,5	39,5	39	39,5	37,5	39	39,5	29,9	37	32,5	24,4	32,5	28,3	20,6	44
48	32,5	33	34	33,5	34	35,5	34	34,5	28,7	34	30,5	23,3	29,9	26,4	19,2	48
52	27,7	28,1	29	29	29,4	30,5	29,4	30	27,5	29,4	28,6	22,2	27,4	24,4	17,3	52
56	23,5	23,9	24,7	24,7	25,2	26,3	25,5	26,1	26,6	25,6	26,3	21,1	25,3	22,8	15,5	56
60	20	20,2	20,9	21,1	21,5	22,4	21,8	22,4	23,7	22,2	22,8	20,3	22	21,5	13,1	60
64	16,9	17,1	17,7	17,9	18,3	19,1	18,6	19,1	20,3	19,1	19,7	19,5	19	19,7	9,5	64
68	14,2	14,4	14,9	15,2	15,5	16,2	15,9	16,3	17,3	16,3	16,8	18,2	16,5	17,1	5,9	68
72	11,8	12	12,4	12,7	13	13,6	13,4	13,8	14,7	13,8	14,3	15,5	14	14,6	3	72
76	9,7	9,9	10,2	10,6	10,8	11,4	11,2	11,6	12,4	11,7	12,1	13,1	11,9	12		76
80	7,9	8		8,7	8,9	9,3	9,3	9,6	10,3	9,7	10,1	11	9,9	8,7		80
84	6,2	6,3		7	7,2		7,6	7,8	8,4	8	8,3	9,2	8,2	6,2		84
88	4,8			5,5	5,6		6,1	6,3	6,7	6,4	6,7	7,4	6,6	4,3		88
92				4,1	4,2		4,7	4,8		5	5,3	5,9				92
96							3,4	3,5		3,8	4	4,5				96

TAB 181111



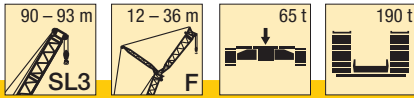
m	SL3 84															m	
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
14	137	123															14
16	132	119		96													16
18	119	115	71	93	83		75										18
20	105	107	69	90	81		73	63			62			56			20
22	94	95	67	87	78	48,5	70	60			60	51		54	45,5		22
24	84	86	66	84	75	47,5	67	57	38,5		57	48,5		51	43,5		24
26	76	77	64	77	72	46	64	55	37,5		54	46,5		49	41,5		26
28	69	70	62	70	69	45	61	53	36,5		52	44,5	31	46,5	39,5		28
30	63	63	61	64	65	44	59	51	35,5		49,5	42,5	30	44,5	38	26,1	30
32	57	58	59	58	59	43	57	49	34,5		47,5	41	29,2	42,5	36,5	25,2	32
34	52	53	55	53	54	42	54	47,5	33,5		45,5	39,5	28,3	40,5	35	24,4	34
36	47,5	48,5	50	48,5	49,5	41	49	45,5	33		43,5	38	27,5	39	33,5	23,6	36
38	43,5	44	46	44,5	45,5	40	45	44	32		41,5	36,5	26,7	37	32	22,7	38
40	40	40,5	42,5	41	42	39	41,5	42,5	31,5		40,5	35	26	35,5	31	22	40
44	33,5	34	35,5	34,5	35,5	37,5	35,5	36,5	30		35,5	33	24,5	33	28,6	20,8	44
48	28,3	28,8	30	29,4	30	32	30	31	28,9		30	31	23,4	30	26,7	19,5	48
52	23,7	24,2	25,3	24,8	25,4	27	25,5	26,3	27,8		25,7	26,6	22,3	25,6	24,8	17,7	52
56	19,8	20,2	21,1	20,9	21,4	22,8	21,6	22,3	24		21,8	22,7	21,3	21,7	22,7	15,9	56
60	16,2	16,5	17,4	17,5	18	19,2	18,2	18,8	20,4		18,4	19,2	20,5	18,4	19,3	14,1	60
64	13,1	13,4	14,1	14,4	14,8	15,8	15,2	15,7	17,1		15,5	16,2	17,9	15,5	16,3	10,6	64
68	10,4	10,6	11,2	11,6	12	12,9	12,5	13	14,3		12,8	13,5	15,1	12,9	13,6	7,2	68
72	8	8,2	8,7	9,2	9,5	10,3	10,1	10,5	11,6		10,5	11,1	12,5	10,5	11,2	3,7	72
76	5,9	6,1	6,5	7	7,3	7,9	7,9	8,3	9,2		8,4	8,9	10,2	8,5	9,1		76
80	4	4,2	4,5	5,1	5,3	5,9	5,9	6,3	7,1		6,5	7	8,1	6,6	7,2		80
84				3,4	3,6	4	4,2	4,5	5,2		4,8	5,2	6,2	4,9	5,4		84
88									3,5		3,2	3,6	4,4	3,4	3,9		88

TAB 181111



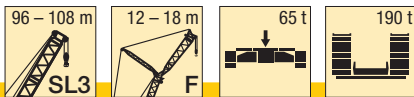
m	SL3 87															m	
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
14	137																14
16	134	120		97													16
18	120	117	72	94	84		76										18
20	106	108	70	91	81		73	63			63			57			20
22	95	96	68	89	79	48,5	71	60			60	51		54			22
24	86	87	66	86	76	47,5	68	58	38,5		57	49		52	43,5		24
26	78	79	64	78	73	46,5	65	56	37,5		55	47		49,5	42		26
28	71	71	63	71	70	45	62	53	36,5		53	45	31	47	40		28
30	64	65	61	65	66	44	60	51	35,5		50	43	30	45	38,5	26,1	30
32	59	60	60	60	61	43	57	49,5	34,5		48	41,5	29,2	43	36,5	25,3	32
34	54	55	57	55	56	42	55	48	34		46	40	28,4	41	35	24,4	34
36	49,5	50	52	50	51	41	51	46	33		44,5	38,5	27,6	39,5	34	23,7	36
38	45,5	46	48	46,5	47	40	46,5	44,5	32,5		42,5	37	26,8	38	32,5	22,9	38
40	42	42,5	44	43	43,5	39,5	43	43,5	31,5		41	35,5	26,1	36	31,5	22,1	40
44	35,5	36	37,5	36,5	37	38	37	38	30,5		37	33,5	24,7	33,5	29	20,9	44
48	30,5	31	32	31	32	33,5	31,5	32,5	29,2		31,5	31,5	23,6	31	27,1	19,7	48
52	25,9	26,3	27,4	26,7	27,3	28,8	27,2	27,9	28		27,2	28,1	22,5	27	25,3	18	52
56	21,9	22,3	23,2	22,8	23,3	24,6	23,3	23,9	25,6		23,4	24,2	21,5	23,2	23,4	16,3	56
60	18,3	18,6	19,4	19,5	19,9	21	19,9	20,5	22		20	20,8	20,6	19,9	20,7	14,5	60
64	15,2	15,5	16,2	16,3	16,7	17,7	16,9	17,5	18,8		17,1	17,7	19,4	17	17,7	11,7	64
68	12,5	12,7	13,3	13,5	13,9	14,7	14,3	14,8	15,9		14,5	15,1	16,6	14,4	15,1	8,3	68
72	10,1	10,3	10,8	11,1	11,4	12,2	11,8	12,3	13,3		12,2	12,7	14,1	12,1	12,7	4,9	72
76	8	8,2	8,6	9	9,2	9,9	9,7	10	10,9		10,1	10,6	11,8	10	10,6		76
80	6,2	6,3	6,6	7	7,3	7,8	7,7	8	8,8		8,2	8,6	9,7	8,2	8,7		80
84	4,5	4,6		5,3	5,5	6	6	6,3	6,9		6,4	6,8	7,7	6,5	7		84
88	3	3,1		3,8	4	4,3	4,4	4,7	5,2		4,8	5,2	6	5	5,4		88
92							3	3,2	3,7		3,4	3,7	4,4	3,6	4		92
96													3				96

TAB 181111



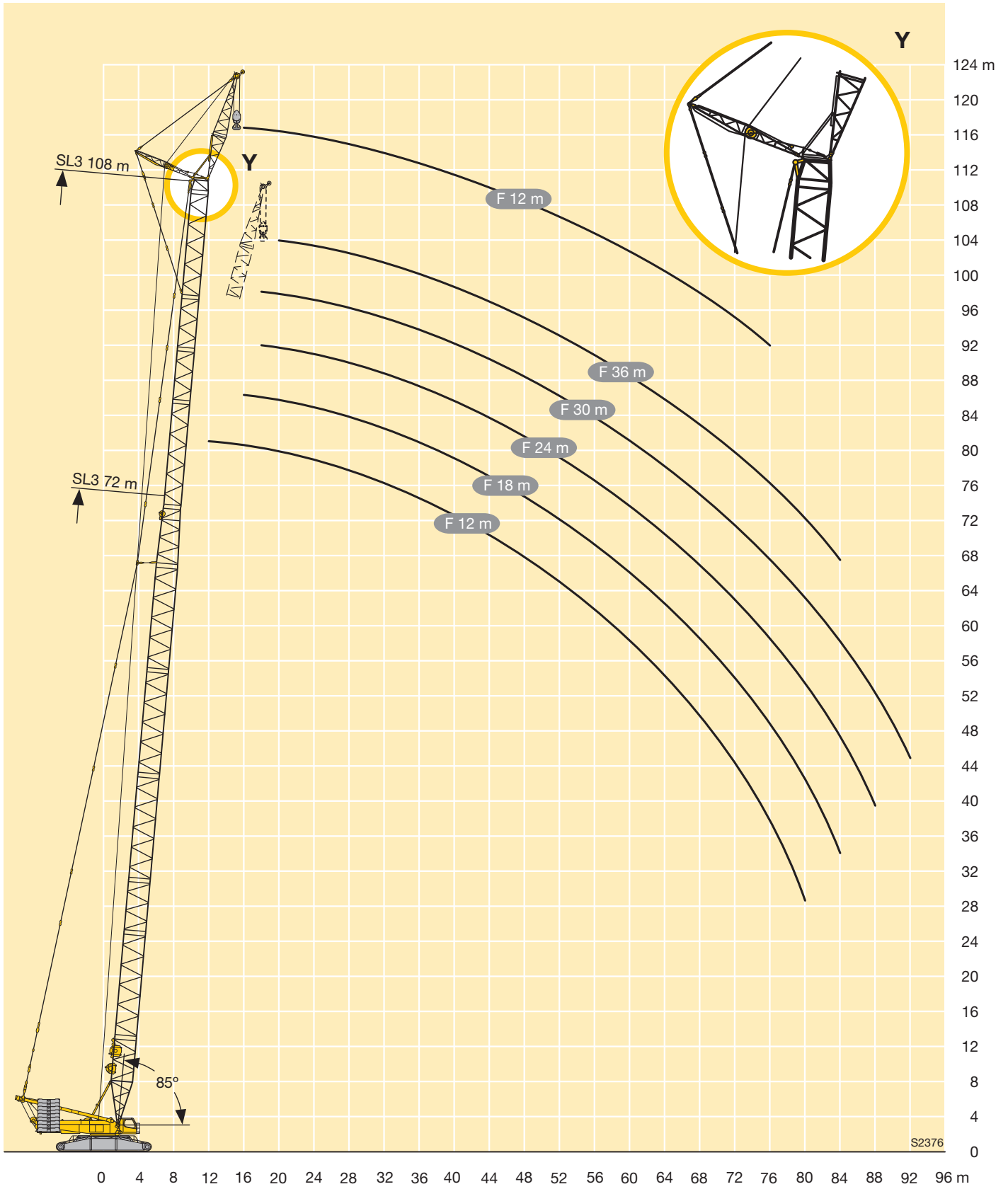
m	SL3 90															SL3 93									m			
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24						
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		10°	15°	30°
14	133															133												14
16	130	118		95												130	119											16
18	115	115	72	92	83										116	116	72	93	84									18
20	102	103	70	90	81			73	63		62			56			103	104	70	91	82				73	63	20	
22	91	92	68	87	79	49	70	60		60	51			54			92	93	68	89	79	49	71	61			22	
24	81	83	66	82	76	47,5	68	58		58	49			52	44		83	84	67	84	77	47,5	69	58			24	
26	73	74	65	74	73	46,5	65	56	37,5	55	47			49,5	42		75	76	65	76	74	46,5	66	56	38		26	
28	66	67	63	67	69	45,5	63	54	36,5	53	45,5	31		47,5	40		68	69	64	69	70	45,5	63	54	37		28	
30	60	61	62	61	63	44,5	60	52	36	51	43,5	30		45,5	38,5	26,1	62	63	62	63	64	44,5	61	52	36		30	
32	55	55	58	56	57	43,5	56	50	35	48,5	42	29,3		43	37	25,3	56	57	59	57	58	43,5	58	50	35		32	
34	49,5	51	53	51	52	42,5	51	48,5	34	46,5	40,5	28,5		41,5	35,5	24,5	52	52	54	53	54	42,5	53	49	34		34	
36	45,5	46	48	46,5	47,5	41,5	47	47	33	45	39	27,7		40	34	23,7	47,5	48	50	48,5	49	41,5	48,5	47,5	33,5		36	
38	41,5	42	44	42,5	43,5	40,5	43	44,5	32,5	43	37,5	26,9		38	33	23	43,5	44	46	44,5	45,5	41	44,5	45,5	32,5		38	
40	38	38,5	40,5	39	40	39,5	39,5	41	32	39,5	36	26,3		36,5	31,5	22,2	40	40,5	42	41	41,5	40	41	42,5	32		40	
44	31,5	32	34	33	33,5	35,5	33,5	34,5	30,5	33,5	34	24,9		33,5	29,2	21	34	34,5	36	34,5	35,5	37,5	35	36	30,5		44	
48	26,4	26,9	28,3	27,5	28,3	30	28,2	29,1	29,4	28,4	29,5	23,7		28,2	27,4	19,8	28,6	29,1	30,5	29,5	30	32	29,9	30,5	29,6		48	
52	21,9	22,4	23,6	23	23,7	25,3	23,7	24,5	26,6	24	24,9	22,7		23,8	24,9	18,3	24,1	24,6	25,7	25	25,6	27,1	25,5	26,2	28,2		52	
56	18,1	18,5	19,6	19,2	19,7	21,2	19,8	20,6	22,5	20,1	21	21,7		20	21,1	16,6	20,3	20,7	21,7	21,2	21,7	23,1	21,6	22,3	24,1		56	
60	14,7	15,1	16	15,8	16,3	17,6	16,5	17,1	18,8	16,8	17,6	19,7		16,7	17,7	15	17	17,3	18,2	17,8	18,3	19,5	18,3	18,9	20,5		60	
64	11,8	12,1	12,9	12,8	13,3	14,4	13,5	14,1	15,6	13,8	14,5	16,4		13,8	14,7	12,7	14,1	14,4	15,2	14,9	15,3	16,4	15,3	15,9	17,3		64	
68	9,2	9,5	10,2	10,2	10,6	11,6	10,8	11,4	12,8	11,2	11,8	13,6		11,2	12	9,4	11,4	11,7	12,3	12,3	12,6	13,6	12,7	13,2	14,5		68	
72	6,8	7,1	7,7	7,8	8,2	9,1	8,5	9	10,2	8,8	9,5	11		8,9	9,6	6,1	9	9,3	9,8	9,9	10,3	11,1	10,4	10,9	12		72	
76	4,7	4,9	5,4	5,8	6,1	6,9	6,4	6,8	7,9	6,7	7,3	8,7		6,8	7,5	3	6,9	7,1	7,6	7,9	8,2	8,9	8,3	8,7	9,8		76	
80		3	3,4	3,9	4,2	4,8	4,5	4,9	5,9	4,9	5,4	6,6		5	5,6	2,2	5	5,2	5,6	5,9	6,2	6,8	6,5	6,8	7,8		80	
84						3			3,2	4	3,2	3,6	4,8		3,3	3,8		3,4	3,5	3,8	4,2	4,4	5	4,8	5,1	5,9		84
88												2	3,1			2,3						3,3	3,2	3,5	4,3			88

TAB 181111



m	SL3 96						SL3 99						SL3 102			SL3 105			SL3 108			m					
	F 12			F 18			F 12			F 18			F 12			F 12			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°		
16	119	108					118	108						109	100		108							96			16
18	113	105	71	85			111	105	71	85				106	97		105	97					93	87			18
20	101	102	69	82	75		99	100	70	83	75			98	95	70	96	94	70	90	84	70	90	84	70		20
22	90	91	68	80	72	48,5	88	90	68	80	73	48,5		87	89	68	86	87	68	85	81	68	85	81	68		22
24	81	82	66	78	70	47,5	79	81	66	78	71	47,5		79	80	66	77	78	67	77	78	66	77	78	66		24
26	73	74	64	74	69	46	72	73	65	73	69	46		71	72	65	69	70	65	69	70	65	69	70	65		26
28	66	67	63	67	67	45	65	66	63	66	67	45,5		64	65	64	63	64	64	63	64	63	64	64	63		28
30	60	61	62	61	63	44	59	60	62	60	61	44,5		58	59	62	57	58	60	57	58	60	57	58	60		30
32	55	56	58	56	57	43	54	55	57	55	56	43,5		53	54	56	52	53	55	52	53	55	52	53	55		32
34	50	51	53	51	52	42,5	49	49,5	52	50	51	42,5		48,5	49	51	47	48	50	47	48	50	47	48	50		34
36	46	46,5	48,5	47	48	41,5	44,5	45,5	47,5	45,5	46,5	41,5		44	45	47	43	43,5	46	43	44	46	43	44	46		36
38	42	43	44,5	43	44	40,5	41	41,5	43,5	42	43	41		40,5	41	43	39	40	42	39,5	40	42	39,5	40	42		38
40	38,5	39,5	41	39,5	40,5	40	37,5	38	40	38,5	39,5	40		37	37,5	39,5	35,5	36,5	38	36	36,5	38,5	36	36,5	38,5		40
44	32,5	33	34,5	33,5	34	36	31,5	32	33,5	32,5	33	35		31	31,5	33	29,7	30,5	32	30	30,5	32	30	30,5	32		44
48	27,3	27,8	29,2	28,3	29	31	26,1	26,7	28	27,1	27,8	29,7		25,8	26,3	27,7	24,6	25,2	26,6	24,9	25,5	26,9	24,9	25,5	26,9		48
52	22,9	23,4	24,6	23,8	24,5	26,1	21,7	22,2	23,4	22,7	23,4	25		21,4	21,9	23,2	20,3	20,8	22,1	20,6	21,1	22,4	20,6	21,1	22,4		52
56	19,1	19,5	20,6	20	20,6	22	18	18,4	19,5	18,9	19,5	21		17,7	18,1	19,2	16,5	17	18,1	16,9	17,3	18,5	16,9	17,3	18,5		56
60	15,8	16,2	17,1	16,7	17,2	18,5	14,7	15	16	15,6	16,1	17,4		14,4	14,8	15,8	13,3	13,7	14,7	13,6	14	15,1	13,6	14	15,1		60
64	12,9	13,2	14	13,7	14,2	15,3	11,8	12,1	13	12,6	13,1	14,3		11,5	11,8	12,7	10,4	10,8	11,7	10,7	11,1	12	10,7	11,1	12		64
68	10,3	10,6	11,3	11,1	11,5	12,6	9,2	9,5	10,3	10	10,5	11,5		8,9	9,2	10	7,8	8,2	9	8,2	8,5	9,4	8,2	8,5	9,4		68
72	8	8,3	8,9	8,8	9,2	10,1	6,9	7,2	7,9	7,7	8,1	9,1		6,7	6,9	7,6	5,6	5,9	6,6	5,9	6,2	7	5,9	6,2	7		72
76	6	6,2	6,8	6,8	7,1	7,9	4,9	5,1	5,7	5,7	6	6,9		4,6	4,9	5,5	3,5	3,8	4,4	3,9	4,2	4,8	3,9	4,2	4,8		76
80	4,2	4,4	4,8	4,9	5,2	5,9	3,1	3,3	3,8	3,8	4,1	4,9		3	3,5												80
84			3	3,2	3,5	4,1						3,1															84

TAB 181111



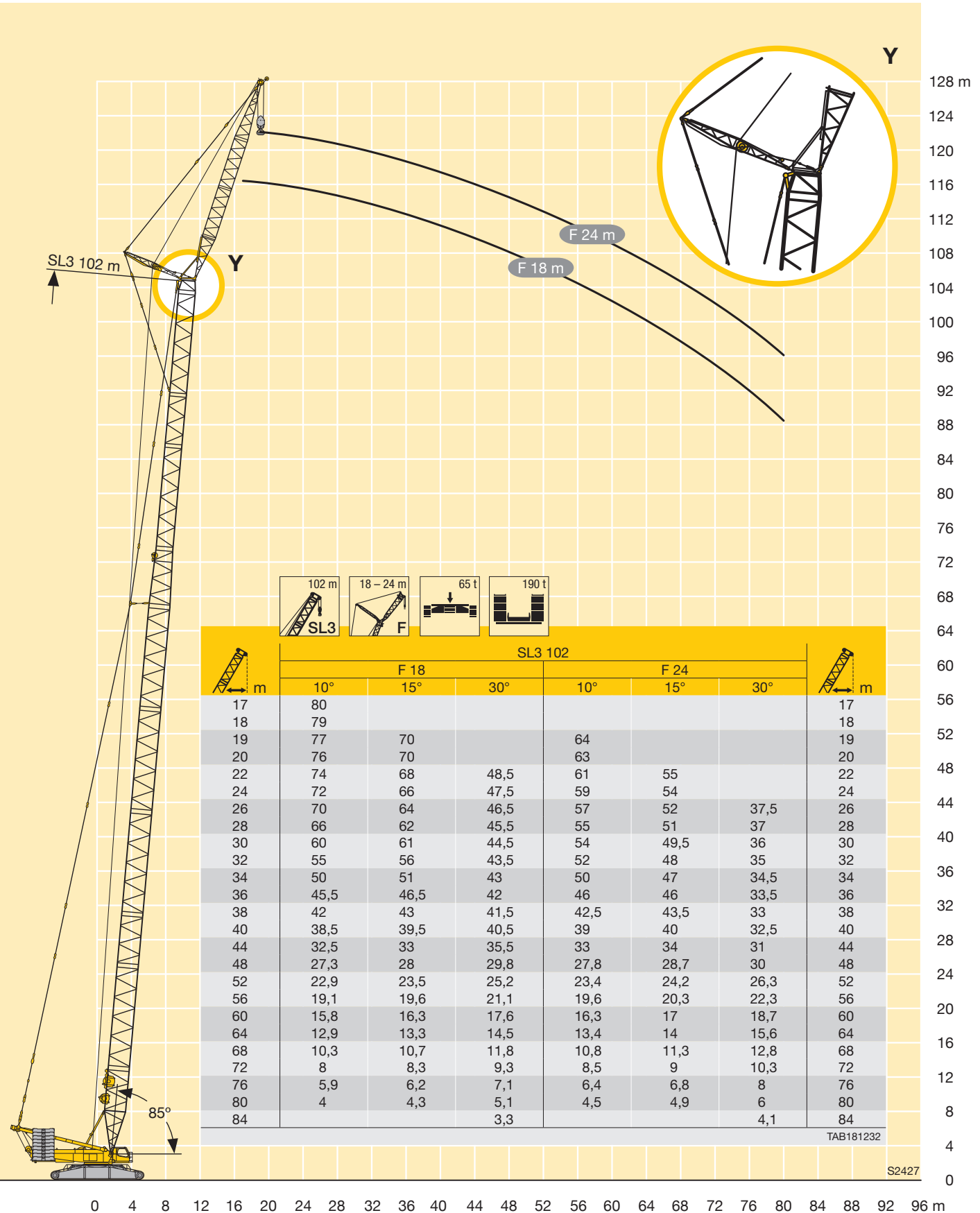
S2376

Hubhöhen

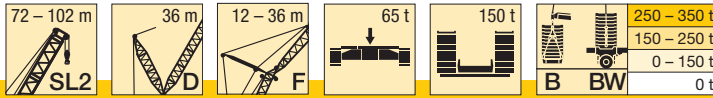
Lifting heights

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

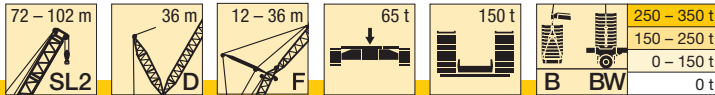
SL3F



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

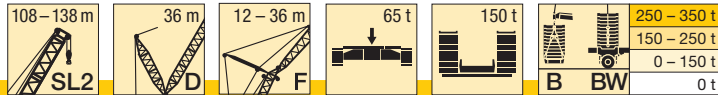


m		SL2 72					SL2 78					SL2 84					SL2 90					SL2 96					SL2 102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
14	-	137					137																								
	B	137					137																								
	BW	137					137																								
16	-	137					137					137					131					125									
	B	137	108				137					137					137					137									
	BW	137	109				137					137					137					137									
18	-	130	102				127	104				123	103				116	101				112					108				
	B	137	102				137	104				137	103				137	101				137					134				
	BW	137	102				137	103				137	102				137	100				137					131				
20	-	117	97	77	66		113	98	78			109	99	79			103	97				98	96				95	93			
	B	137	97	77	66		137	98	78			137	100	79			137	98	80			136	99				132	97			
	BW	137	97	77	66		137	98	78			137	99	79			133	97	80			135	98				128	95			
22	-	104	91	72	62	59	100	93	74	63	60	97	95	75	64	61	92	89	76	64		87	88	76			85	86	76		
	B	137	91	72	62	59	137	93	74	63	60	137	95	75	64	61	135	95	76	64		133	96	76			129	95	76		
	BW	137	91	73	62	59	137	93	74	63	60	137	95	75	64	61	128	93	76	64		131	96	76			124	92	75		
24	-	93	86	68	58	56	90	88	70	59	57	87	87	71	61	58	82	82	72	61	58	78	80	73	62	58	76	77	73	65	58
	B	134	86	68	58	56	135	88	70	59	57	134	90	71	61	58	131	91	72	61	58	131	94	73	62	58	126	93	74	65	58
	BW	134	86	68	58	56	134	88	70	59	57	133	90	71	61	58	123	90	72	61	58	128	93	73	62	58	121	90	73	64	57
26	-	84	82	65	55	53	81	81	66	56	54	78	78	68	58	55	74	76	69	59	55	70	73	70	59	56	68	71	67	63	56
	B	129	82	65	55	53	131	84	66	56	54	130	86	68	58	55	126	88	69	59	55	128	92	70	59	56	122	91	71	63	56
	BW	128	82	65	55	53	131	84	66	56	54	130	86	68	58	55	119	86	69	58	55	124	91	70	59	56	117	87	70	62	56
28	-	76	77	62	52	49,7	73	74	63	54	51	71	72	65	55	52	66	69	65	56	53	66	66	65	57	54	65	64	63	60	54
	B	123	78	62	52	49,7	126	80	63	54	51	127	82	65	55	52	121	84	66	56	53	125	89	67	57	54	119	89	68	60	54
	BW	122	78	62	52	49,7	126	80	63	54	51	126	82	65	55	52	115	83	66	56	53	120	88	67	57	53	114	84	68	60	54
30	-	70	70	59	49,8	47,1	67	68	60	51	48,1	64	67	62	52	49,3	64	63	62	53	50	60	60	59	54	51	58	58	58	56	52
	B	117	74	59	49,8	47,1	120	76	60	51	48,1	122	79	62	52	49,3	116	81	63	53	50	122	86	64	54	51	115	86	66	58	52
	BW	116	74	59	49,8	47,1	120	76	60	51	48,1	122	79	62	52	49,2	111	80	63	53	50	116	85	64	54	51	110	82	65	57	52
32	-	63	64	56	47,3	44,7	61	63	58	48,7	46	62	61	59	49,9	46,9	58	57	56	51	47,8	55	54	55	52	48,8	53	52	54	53	49,3
	B	110	71	56	47,3	44,7	115	73	58	48,7	46	118	75	59	49,9	46,9	112	77	61	51	47,8	119	82	62	52	48,8	111	83	63	56	49,8
	BW	110	71	56	47,3	44,7	115	73	58	48,7	45,9	118	75	59	49,9	46,9	107	77	60	51	47,4	113	82	62	52	48,7	107	79	63	55	49,5
34	-	59	60	54	45	42,3	58	58	55	46,4	43,8	56	56	55	47,7	44,9	52	52	52	48,8	45,8	49,6	49	51	48,8	46,6	47,8	47,2	49,4	48	46,9
	B	106	68	54	45	42,3	110	70	55	46,4	43,8	114	73	57	47,7	44,9	108	74	58	49	45,8	115	79	60	50	46,7	108	80	61	53	47,5
	BW	106	68	54	45	42,3	110	70	55	46,4	43,8	113	73	57	47,7	44,9	104	74	58	48	45,5	110	78	59	50	46,6	104	77	60	53	47,3
36	-	56	55	51	43,2	40,2	53	53	53	44,4	41,6	51	51	51	45,5	42,9	47,8	47,4	49,3	46,6	43,7	45	45,5	46,7	44,5	44,5	43,3	45,8	45	43,8	43,5
	B	101	65	51	43,2	40,2	105	68	53	44,4	41,6	109	70	55	45,5	42,9	104	71	56	46,8	43,8	111	76	57	48,1	44,9	105	77	59	51	45,8
	BW	101	65	51	43,2	40,2	105	68	53	44,4	41,6	109	70	55	45,5	42,8	100	71	55	46,6	43,6	107	76	57	48	44,8	101	75	58	51	45,5
38	-	51	51	49,2	41,4	38,5	49,1	48,8	48,6	42,7	39,8	47,1	46,8	48,2	43,8	40,9	43,6	43,9	45,2	43,3	41,6	40,8	44,3	42,6	41,7	41,4	39,2	42,8	41	41,6	39,7
	B	97	62	49,2	41,4	38,5	101	65	51	42,7	39,8	105	67	53	43,8	40,9	101	69	54	44,7	41,9	108	74	55	46,1	43,1	102	75	56	49,5	44
	BW	97	62	49,2	41,4	38,5	101	65	51	42,7	39,8	105	67	53	43,8	40,8	96	69	54	44,5	41,7	103	73	55	45,9	43	98	73	56	49,2	43,8
40	-	47,3	47,1	47	39,6	36,8	45	44,9	44,8	41	38,2	43,1	43	44,8	42,2	39,3	39,8	43	41,5	39,8	39,7	37	40,5	39	39,6	37,9	35,5	39	37,4	38	36,3
	B	93	60	47,1	39,6	36,9	97	62	49	41	38,2	102	64	51	42,2	39,3	97	66	52	43,2	40	104	71	53	44,3	41,3	99	73	54	47,5	42,3
	BW	93	60	47	39,6	36,8	97	62	48,9	41	38,2	102	64	51	42,2	39,2	93	66	52	43	39,9	100	71	53	44,1	41,3	95	71	54	47,3	42,1
44	-	40	40,3	41,2	36,4	33,5	38,1	40	39,1	37,7	35	36,3	39,2	38,1	36,6	36,2	33,1	36,1	35	35,6	34,3	30,4	33,7	33,5	33,2	32,9	28,9	32,3	33,8	31,8	31,9
	B	86	56	43,9	36,4	33,5	90	58	45,4	37,7	35	94	60	46,8	39,1	36,2	90	62	48,2	40,2	37,2	97	66	49,9	41,4	38,3	92	68	51	44,5	39,1
	BW	86	56	43,9	36,4	33,5	90	58	45,4	37,7	35	94	60	46,8	39,1	36,2	87	62	48,1	40,1	37,2	94	66	49,7	41,3	38,3	90	67	51	44,3	39
48	-	33,9	36,5	36,2	33,9	30,9	32,2	34,9	33,5	33	32	30,5	33,3	32,5	33,1	32	27,4	30,4	31,8	30,2	30,1	24,8	28	29,8	27,8	28	23,4	26,6	28,5	26,9	26,6
	B	80	52	40,7	33,9	30,9	84	54	42,4	35,1	32	88	56	43,9	36,2	33,2	83	58	45	37,2	34,4	91	62	46,4	38,5	35,6	87	64	47,8	41,6	36,5
	BW	80	52	40,7	33,9	30,9	84	54	42,4	35,1	32	88	56	44	36,2	33,2	81	58	45	37,1	34,3	89	62	46,3	38,4	35,6	85	63	47,6	41,5	36,4
52	-	28,6	31,3	31,3	30,3	28,6	27,2	29,8	29,6	29,9	29,1	25,5	28,2	29,8	28,3	27,4	22,6	25,4	27,1	25,5	25,8	20	23,1	24,9	25,5	23,5	18,7	21,8	23,6	24,9	23,7
	B	75	49,1	38,2	31,3	28,6	79	51	39,5	32,7	29,9	83	53	41,1	34	30,9	79	54	42,4	34,9	31,7	84	58								

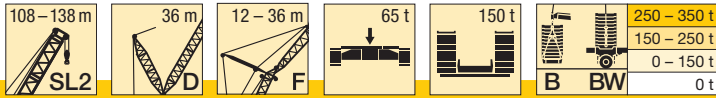


m		SL2 72					SL2 78					SL2 84					SL2 90					SL2 96					SL2 102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
64	-	16,6	19	20,7	20,8	20,3	15,3	17,8	19,6	20,7	19,2	14,2	16,6	18,1	19,2	17,7	11,6	14,1	15,7	16,8	15,1	9,1	11,8	13,4	14,7	15,5	7,8	10,6	12,3	13,5	15,3
	B BW	64	41,6	32,1	25,7	23,1	67	43,5	33,4	27	24,2	71	45,2	34,7	28,1	25,2	68	46,5	35,9	29	25,9	73	49,8	37,1	29,9	27	70	51	38,1	32,5	28
68	-	13,6	15,8	17,5	18,8	18	12,3	14,7	16,4	17,6	16,4	11,3	13,6	15,1	16,2	14,8	8,7	11,2	12,7	13,8	12,4	6,3	8,9	10,5	11,7	12,3	5	7,7	9,3	10,5	12,3
	B BW	61	39,7	30,5	24,5	21,1	64	41,4	31,9	25,4	22,7	67	43,2	33	26,5	23,8	66	44,4	34	27,5	24,6	70	47,3	35,4	28,5	25,4	67	49	36,4	30,8	26,2
72	-	10,2	13	14,6	15,9	14,8	9,6	11,9	13,5	14,8	13,8	8,6	10,9	12,3	13,4	12,3	6,2	8,5	10	11,1	9,9	6,2	7,8	9	9,2	5,1	6,7	7,9	9,7		
	B BW	58	38,1	29	23,2	16,9	61	39,7	30,4	24,2	20,4	64	41,3	31,6	25,1	22,3	64	42,6	32,5	25,9	23,2	68	45,5	33,6	27	24,1	65	46,7	34,8	29,4	24,9
76	-	8	10,5	12,1	13,4	12,5	6,5	9,3	10,9	12,3	11,6	6,2	8,4	9,8	11	10	6,2	7,6	8,7	7,7	5,4	6,6	6,5	5,5	7,2						
	B BW	56	36,6	27,8	21,9	12,8	59	38,2	28,9	23	16,5	62	39,6	30,1	24	19,7	63	40,9	31,2	24,7	21,8	66	43,7	32,2	25,6	22,8	63	45	33,1	28	23,7
80	-	7,6	9,8	11,1	8,7	7	8,6	9,9	8,9	6,2	7,6	8,7	8	5,4	6,5	5,6	5														
	B BW	35,4	26,5	21	8,8	57	36,7	27,8	21,9	12,6	59	38,2	28,7	22,9	16,1	61	39,3	29,9	23,6	19	64	41,9	31	24,5	21,5	62	43,4	31,9	26,6	22,4	
84	-	7,2	9	5,2	6,5	7,8	7,1	5,5	6,7	6,1																					
	B BW	25,6	20,1	5,3	35,5	26,6	21	8,9	57	36,8	27,7	21,8	12,5	59	38	28,7	22,6	15,4	62	40,4	29,8	23,5	18,5	61	41,7	30,8	25,6	21,1			
88	-	5,4	7	5,9	5,2																										
	B BW	24,8	19,3	25,7	20,1	5,5	35,7	26,7	21	9	57	36,8	27,7	21,6	11,8	60	39,1	28,6	22,5	15,2	60	40,3	29,6	24,5	18						
92	-	18,7	24,9	19,4	34,8	25,8	20,2	5,8	52	35,7	26,7	20,9	8,4	58	37,9	27,7	21,5	11,9	59	39,1	28,5	23,5	14,8								
	B BW	18,7	24,9	19,4	34,8	25,8	20,2	5,8	52	35,7	26,7	20,8	8,6	58	37,9	27,7	21,5	11,9	59	39,1	28,5	23,5	14,8								
96	-	18,8	25,1	19,4	34,8	25,8	20,1	5,9	56	36,8	26,8	20,8	8,7	56	36,8	26,7	20,8	8,6	56	37,9	27,6	22,5	11,7								
	B BW	18,8	25,1	19,4	34,8	25,8	20,1	5,7	56	36,8	26,7	20,8	8,6	56	36,8	26,7	20,8	8,6	56	37,9	27,6	22,5	11,6								
100	-	18,8	25,1	19,4	35,8	25,9	20,1	5,9	52	36,8	26,8	21,8	8,9	52	35,7	26,7	20,8	8,6	53	36,8	26,7	21,8	8,7								
	B BW	18,8	25,1	19,4	35,8	25,9	20,1	6,2	53	36,8	26,7	21,8	8,7	53	36,8	26,7	21,8	8,7	53	36,8	26,7	21,8	8,7								
104	-	17,3	25,2	19,4	35,9	25,9	21,1	6,2	52	35,7	26,7	20,8	8,6	52	35,7	26,7	20,8	8,6	52	35,7	26,7	20,8	8,6								
	B BW	17,2	25,2	19,4	35,9	25,9	21,1	6,1	52	35,7	26,7	20,8	8,6	52	35,7	26,7	20,8	8,6	52	35,7	26,7	20,8	8,6								
108	-	18,4	24,7	18,9	35,2	25,2	20,4																								
	B BW	18,3	24,7	18,9	35,2	25,2	20,4																								
112	-	18,4	24,8	19,8	35,2	24,8	19,8																								
	B BW	18,4	24,8	19,8	35,2	24,8	19,8																								
116	-	19,2	17,4																												
	B BW	19,2	17,4																												
120	-	17,4																													
	B BW	17,4																													

TAB 181202 / 181200

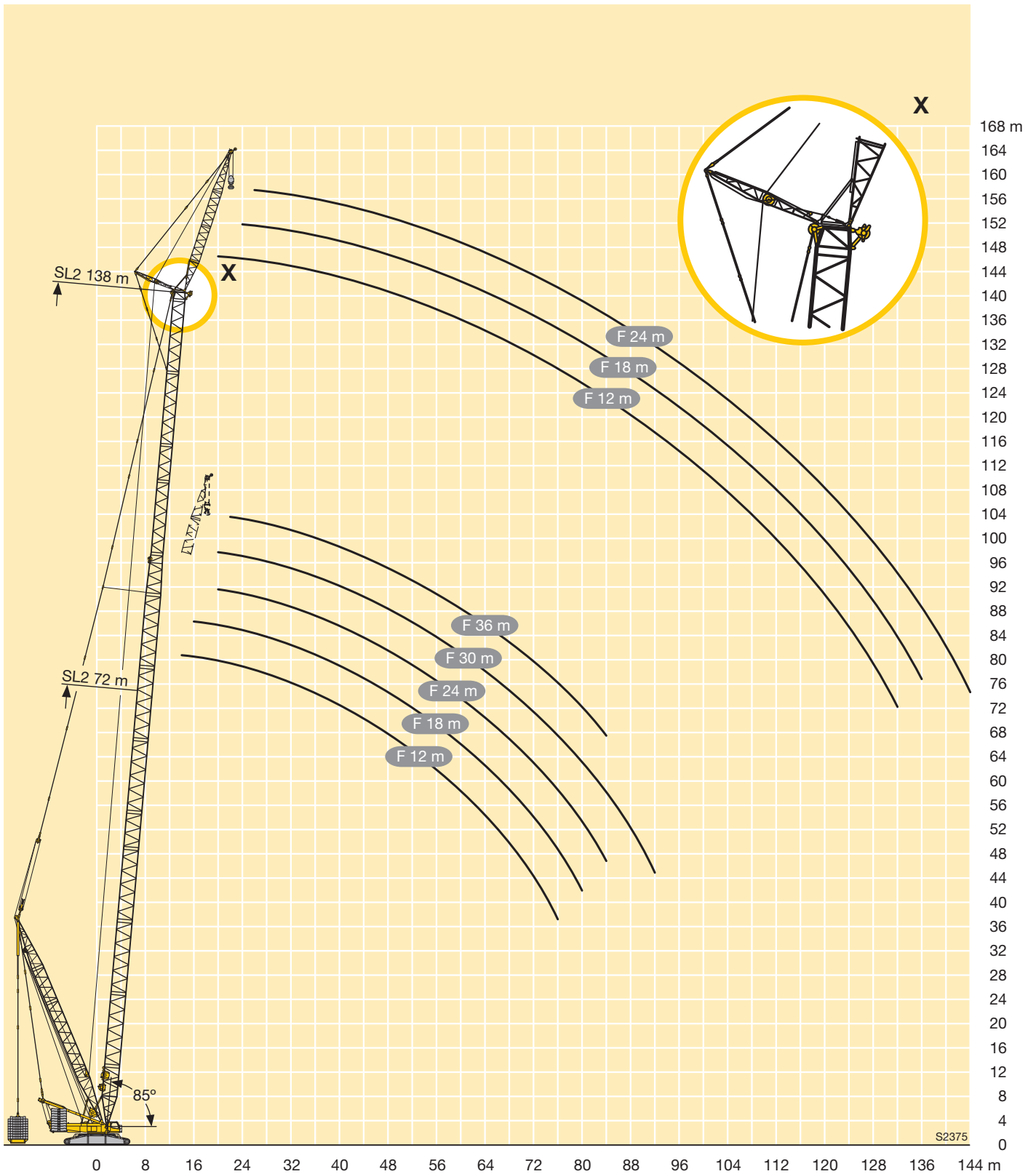


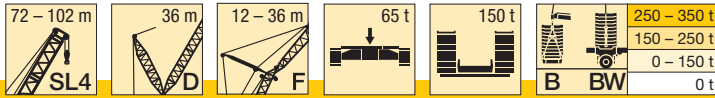
m		SL2 108					SL2 114					SL2 120					SL2 126					SL2 132					SL2 138		
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24
18	-	102					98																						
	B	127					117																						
20	-	92	91				88					85					82					79					74		
	B	126	95				116					107					97					86					75		
22	-	81	82	75			78	80				76	77				74	73				72					67		
	B	125	93	75			115	87				107	83				96	76				85	69				74		
24	-	72	76	72	64		71	73	69	61		70	71	66			70	66	63			68	64				60	60	
	B	123	91	73	64		114	86	69	61		106	82	66			96	76	63			84	69				73	62	
26	-	69	68	67	63	55	67	65	64	60	52	65	63	62	57	49,5	62	61	59	53	46	60	60	57	49,3		53	56	52
	B	122	90	72	63	55	113	85	68	60	52	105	81	65	57	49,5	94	75	62	53	46	83	68	57	49,3		72	62	52
28	-	62	61	61	59	54	60	59	59	57	52	58	57	58	55	49,2	56	55	55	52	45,7	54	54	53	48,8	41,3	46,9	50	49,2
	B	119	88	69	61	54	111	84	67	58	52	104	80	64	56	49,2	93	74	62	52	45,7	82	68	57	48,8	41,3	71	61	52
30	-	56	55	57	56	52	54	53	55	54	49,9	52	51	53	52	48,4	49,9	49,4	51	49,1	45	48,3	49,2	47,8	46,4	41,3	41,7	44,8	45,8
	B	116	86	67	59	53	109	83	65	57	51	103	79	63	55	48,7	92	73	61	52	45,2	81	67	57	48,1	41,3	70	60	51
32	-	51	49,8	52	50	49,1	48,5	47,7	50	48,5	47,5	46,7	48,5	48,3	47,2	46,2	44,7	47,7	46,3	44,9	42,6	43,2	47,5	43	43,2	41,1	36,9	40	41
	B	113	84	64	57	51	107	81	64	56	49,3	101	78	62	54	47,9	91	72	60	51	44,9	80	67	56	47,7	41,1	69	60	51
34	-	45,6	47,2	47,2	46,1	45,5	43,7	45	45,4	45,9	43,6	42	46	43,7	44,3	41,9	40	44,2	41,8	42,4	40	38,6	42,8	38,7	39	38,5	32,7	35,7	36,8
	B	111	82	62	55	48,9	105	80	63	55	48,1	100	77	61	53	47,1	89	70	59	51	44,3	80	66	56	47,3	40,7	69	59	50
36	-	41,1	44,9	42,9	43,5	41,4	39,3	42,2	41,1	41,7	39,7	37,7	41,6	39,5	40,1	39,5	35,8	39,9	37,7	38,4	37	34,4	38,5	34,8	35,1	34,7	28,8	31,9	32,9
	B	108	79	60	53	47	102	78	61	53	47	98	76	60	53	46,3	88	69	58	49,7	43,8	79	65	55	46,7	40,6	68	58	49,4
38	-	37,1	40,8	39	39,6	38	35,3	38,1	37,3	37,9	37,9	33,8	37,6	36,8	36,4	36,4	32	35,9	36,4	34,6	34,7	30,7	34,7	31,2	31,5	31,3	25,3	28,3	29,4
	B	105	77	58	51	45,3	101	77	59	51	45,5	95	75	59	51	45,3	87	68	57	48,9	43,1	78	64	54	46,3	40,4	68	57	48,7
40	-	33,4	37,1	35,8	36,1	36,2	31,7	34,4	35,8	34,5	34,5	30,2	34	35,8	33	33	28,5	32,3	34,5	31,3	31,4	27,2	31,1	27,9	28,3	28,1	22,1	25,1	26,1
	B	103	75	56	49	43,5	99	75	57	49,8	44	95	74	57	49,9	44,1	84	66	56	47,9	42,3	77	63	53	45,6	40	67	57	47,8
44	-	27	30,5	32,5	29,9	30,1	25,4	28	30,9	28,7	28,5	24	27,6	29,6	28,9	27,2	22,3	26	28,1	28,6	27,3	21,2	24,9	22,1	22,6	22,5	16,5	19,4	20,5
	B	97	70	52	45,6	40,1	94	71	53	46,4	41	91	71	54	47,2	41,6	82	64	54	45,8	40,5	75	61	52	44,1	38,8	65	55	46,4
48	-	21,6	24,9	26,8	27,2	25,6	20	22,5	25,4	26,7	25,7	18,7	22,2	24,1	25,5	25,9	17,1	20,7	22,6	24	25,7	16	19,6	17,2	17,7	17,7	11,7	14,5	15,6
	B	90	66	49,3	42,9	37,6	89	67	50	43,8	38,4	88	68	52	44,7	39,1	79	61	51	43,8	38,6	72	59	49,8	42,7	37,5	63	53	44,8
52	-	16,9	20,1	21,9	23,3	24,3	15,4	17,7	20,6	21,9	23,8	14,1	17,5	19,3	20,7	22,7	12,6	16	17,9	19,3	21,4	11,6	15,1	12,9	13,4	13,5	7,6	10,3	11,4
	B	85	62	46,1	40,1	35,2	82	63	47,3	41,1	36	81	65	48,6	42,1	36,9	75	59	49,3	41,7	36,6	69	57	48,1	41	36,1	61	51	43,4
56	-	12,8	15,9	17,7	19	20,9	11,4	13,6	16,4	17,7	19,6	10,2	13,4	15,2	16,5	18,5	8,7	12	13,8	15,2	17,2	7,7	11,1	9,2	9,8	9,8		6,6	7,7
	B	80	59	43,9	37,6	32,7	78	60	44,7	38,4	33,6	78	62	45,7	39,6	34,6	71	56	47,1	39,7	34,6	66	55	46,3	39,5	34,5	58	49,4	41,9
60	-	9,3	12,3	14	15,3	17,2	7,9	10	12,7	14	15,9	6,7	9,8	11,5	12,8	14,8	5,2	8,4	10,2	11,5	13,6		7,5	5,9	6,5	6,6			
	B	76	56	41,6	35,6	30,8	74	57	42,5	36,4	31,4	74	59	43,6	37,3	32,3	68	54	45,1	37,7	32,6	63	53	44,6	38	33	55	47,2	40,4
64	-	6,1	9	10,7	12	13,8		6,8	9,4	10,7	12,6		6,6	8,3	9,6	11,6		5,3	7	8,3	10,3								
	B	73	53	39,3	33,7	29,1	71	54	40,3	34,5	29,7	70	56	41,5	35,5	30,5	65	52	43,1	35,8	30,7	60	50	42,7	36,4	31,5	52	45,3	38,8
68	-		6,1	7,8	9	10,9			6,5	7,8	9,7			5,4	6,7	8,7			5,4	7,4									
	B	71	51	37,5	31,7	27,3	69	52	38,2	32,7	28,1	68	52	39,4	33,7	28,9	62	49,2	41,2	34,2	29,2	57	48,2	41	34,7	30	49,6	43,4	37,1
72	-			5,1	6,4	8,2				5,1	7					6													
	B	68	48,5	36	30,4	25,7	67	49,7	36,8	31	26,4	66	50	37,6	31,9	27,3	60	46,2	39,3	32,5	27,8	55	46	39,4	33,1	28,6	47,3	41,4	35,5
	BW	70	48,5	35,9	30,3	25,7	69	49,7	36,7	30,9	26,4	68	51	37,4	31,8	27,2	62	46,7	38,5	32,2	27,6	57	44,8	38,5	32,6	28	48,4	40,4	34,4



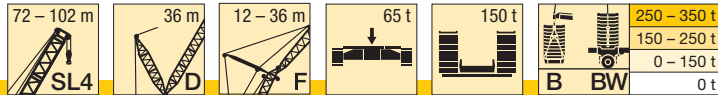
m		SL2 108					SL2 114					SL2 120					SL2 126					SL2 132					SL2 138				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24		
76	-					5,8																									
	B BW	67 68	46,4 46,4	34,4 34,4	29 29	24,5 24,5	65 67	47,6 47,6	35,3 35,2	29,7 29,7	25,1 25	64 66	48,6 48,8	36,1 36	30,4 30,4	25,8 25,7	59 60	44,9 45,3	37,5 37,2	30,7 30,6	26,3 26,1	53 55	43 43,5	37,5 37	31,6 31,2	27,1 26,7	45,5 46,9	39 38,8	33,8 32,9		
80	-																														
	B BW	65 67	44,8 44,8	32,9 32,9	27,7 27,7	23,3 23,3	63 65	45,7 45,8	33,8 33,7	28,5 28,4	24 23,9	61 64	46,9 46,9	34,7 34,6	29,2 29,2	24,6 24,5	57 58	43,5 44	36,1 36,1	29,5 29,4	24,9 24,8	52 54	41,7 42,2	35,5 35,9	30,1 30	25,6 25,4	43,8 45,4	37,2 37,6	31,9 31,5		
84	-																														
	B BW	64 65	43,2 43,2	31,7 31,7	26,4 26,4	22,1 22,1	62 63	44,3 44,3	32,4 32,4	27,2 27,2	22,8 22,8	59 61	45,3 45,3	33,3 33,2	28,1 28	23,5 23,5	54 57	42,2 42,6	35,1 35	28,4 28,3	23,9 23,8	50 52	40,4 41	34,5 34,9	29,1 28,9	24,2 24,2	42,4 43,9	36 36,5	30,3 30,6		
88	-																														
	B BW	61 62	41,7 41,7	30,6 30,6	25,4 25,4	20,6 20,6	60 62	42,8 42,9	31,4 31,4	26 26	21,7 21,7	57 59	43,9 43,9	32 32	26,8 26,8	22,4 22,4	52 55	40,7 41,6	34 33,9	27,3 27,2	22,9 22,8	47,8 51	39,1 39,7	33,5 33,8	28 27,9	23,5 23,3	40,9 42,3	34,9 35,3	29,4 29,7		
92	-																														
	B BW	58 59	40,3 40,3	29,4 29,4	24,4 24,4	17,6 17,7	57 58	41,3 41,4	30,3 30,3	25,1 25,1	20 20	54 57	42,5 42,5	31,1 31,1	25,7 25,7	21,3 21,3	51 54	39,9 40,7	32,9 32,9	26,2 26,1	21,9 21,8	46,2 49,5	37,4 38,8	32,4 32,8	26,9 26,8	22,5 22,4	39,8 41,5	33,8 34,1	28,4 28,7		
96	-																														
	B BW	54 55	39,2 39,2	28,3 28,3	23,5 23,4	14,8 14,7	53 55	40,1 40,1	29,3 29,3	24,2 24,2	17,2 17,1	51 54	41,1 41,1	30,1 30,1	24,9 24,9	19,5 19,4	48,8 52	39,1 39,9	31,9 32	25,2 25,2	20,9 20,8	44,6 48,3	36,8 38	31,2 31,9	25,8 25,8	21,6 21,5	38,9 40,5	32,5 33,4	27,5 27,8		
100	-																														
	B BW	51 52	38 38	27,5 27,5	22,5 22,5	11,9 11,8	49,2 51	39 39	28,3 28,3	23,3 23,2	14,4 14,3	47,9 50	39,9 39,9	29,1 29,1	24 24	16,9 16,8	46,2 49,5	38,4 39	30,9 31	24,4 24,4	18,9 18,8	43 47,2	36,1 37,2	30,6 31,2	24,9 24,9	20,6 20,6	38,1 39,5	31,7 32,6	26,5 27,1		
104	-																														
	B BW	47 48,5	37 37	26,8 26,7	21,8 21,8	9,2 9	45,8 47,4	38 38	27,5 27,5	22,4 22,4	11,6 11,8	44,4 46,8	38,9 38,9	28,2 28,2	23,1 23,1	14,3 14,1	43,1 46,2	37,5 38,3	30 30,1	23,6 23,6	16,4 16,3	41,3 44,7	35,5 36,4	30 30,4	24,1 24,1	18,5 18,5	37,2 38,5	31 31,9	25,9 26,5		
108	-																														
	B BW		36,1 36,1	25,9 25,9	21,1 21,1	6,6 6,4	42,2 44,1	37 36,9	26,7 26,7	21,7 21,7	8,8 9,3	42 43,4	38 37,9	27,4 27,4	22,2 22,2	11,9 11,4	39,9 42,8	36,4 37,7	29,1 29,1	22,8 22,8	13,8 13,7	38,5 41,7	34,7 35,6	29,3 29,7	23,4 23,4	16,1 16	35,3 36,9	30,3 31,1	25,3 25,9		
112	-																														
	B BW		34,7 35,2	25,3 25,3	20,4 20,4		38,8 41,2	36,1 36,1	25,9 25,9	21,1 21,1	6,4 6,7	37,8 40,3	37 36,9	26,7 26,7	21,6 21,6	9,4 8,9	37,2 39,7	35,3 37,1	28,5 28,4	22 22	11,3 11,2	35,8 38,7	33,3 35	28,6 28,9	22,6 22,6	13,7 13,6	32,8 35,1	29,4 30,4	24,8 25,3		
116	-																														
	B BW			24,8 24,8	19,9 19,9			35,4 35,4	25,3 25,3	20,4 20,4			34,8 37,5	35,4 36,1	25,9 25,9	21 21	6,9 6,5	34,4 37	34,1 36,5	27,8 27,8	21,4 21,4	8,8 8,8	33 36,1	31,9 34,4	28,1 28,3	21,9 21,9	11,3 11,2	30,4 33,4	28,3 30	24,2 24,7	
120	-																														
	B BW				19,3 19,3				24,8 24,8	19,9 19,9				33,4 35,1	25,3 25,3	20,4 20,4			31,1 34	32,2 34,7	27,1 27,1	20,9 20,9	6,6 6,5		30,4 33,6	30,6 33,8	27,5 27,7	21,3 21,3	8,9 8,8	28 31,6	27,2 29,6
124	-																														
	B BW				18,9 18,9				24,5 24,5	19,4 19,4				30,7 33,4	24,9 24,9	19,9 19,9			29,6 32,5	26,5 26,5	20,3 20,3		27,4 30,8	29,2 32,4	27 27,1	20,8 20,8	6,7 6,6	25,6 29,4	26,1 29,2	23,6 24	
128	-																														
	B BW									18,9 18,9				24,4 24,5	19,4 19,4				27,1 30,1	25,9 25,9	19,8 19,8		24,9 28,4	26,4 29,9	26,2 26,4	20,3 20,3		23,4 27,1	24,6 28,3	23,3 23,7	
132	-																														
	B BW														19 19				24,9 25,4	19,3 19,3			24,1 27,6	24,5 25,9	19,8 19,7		21,1 24,8	22,5 26,3	23 23,4		
136	-																														
	B BW																			18,9 18,9				22,6 25,2	19,4 19,3			20,4 24,2	21,1 23,2		
140	-																														
	B BW																								18,9 18,9				19,1 22,7		
144	-																														
	B BW																								18,4 18,6				17,1 21		

TAB 181202 / 181200



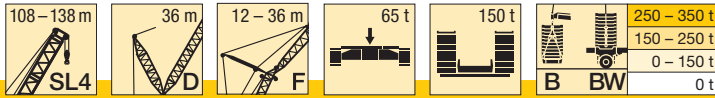


m	SL4 72					SL4 78					SL4 84					SL4 90					SL4 96					SL4 102					
	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	
14	-	137																													
	B	137				137																									
	BW	137				137																									
16	-	137									137					134					128										
	B	137	110			137					137					137					137										
	BW	137	110			137					137					137					137										
18	-	133	104			130	104				126	104				118	103				114					110					
	B	137	104			137	104				137	104				137	103				137					134					
	BW	137	104			137	104				137	104				137	103				137					131					
20	-	119	98	78	69	115	100	80			112	101	80			106	99				101	98				98	94				
	B	137	98	78	69	137	100	80			137	101	80			137	100	81			136	99				132	97				
	BW	137	98	79	69	137	100	80			137	101	80			134	99	81			136	99				128	95				
22	-	107	92	74	65	59	103	95	75	66	60	100	97	77	67	61	95	92	77	68		90	91	77			87	88	77		
	B	137	92	74	65	59	137	95	75	66	60	137	97	77	67	61	135	97	77	68		133	96	77			129	95	77		
	BW	137	92	74	65	59	137	94	75	66	60	137	97	76	67	61	129	95	77	67		132	96	77			124	93	76		
24	-	96	87	70	62	56	93	89	72	63	57	90	90	73	64	58	85	86	74	64	58	81	82	75	65	58	78	79	74	65	58
	B	134	87	70	62	56	135	89	72	63	57	134	93	73	64	58	131	94	74	64	58	131	94	75	65	58	126	93	75	65	58
	BW	134	87	70	62	56	135	89	72	63	57	134	93	73	64	58	124	92	74	64	58	129	94	75	65	58	121	90	73	64	57
26	-	87	83	66	58	53	84	84	68	59	54	81	82	69	60	55	77	77	71	61	55	73	76	71	62	56	70	73	70	63	56
	B	129	83	66	58	53	131	85	68	59	54	130	89	69	60	55	126	91	71	61	55	128	92	72	62	56	123	91	73	63	56
	BW	129	83	66	58	53	131	85	68	59	54	131	89	69	60	55	120	88	70	61	55	125	91	72	62	56	117	87	71	62	56
28	-	80	79	63	55	49,7	77	77	65	56	51	74	74	66	58	52	69	72	67	59	53	68	69	68	60	53	68	66	66	60	54
	B	122	79	63	55	49,7	126	81	65	56	51	126	85	66	58	52	121	87	67	59	53	125	89	69	60	53	119	88	70	60	54
	BW	123	79	63	55	49,7	126	81	65	56	51	127	85	66	58	52	116	85	67	58	53	121	88	69	59	53	114	84	69	60	54
30	-	73	73	60	52	47	70	70	62	54	48,1	67	70	63	55	49,2	65	66	64	56	50	64	63	62	57	51	61	60	60	57	52
	B	116	75	60	52	47,1	120	77	62	54	48,1	122	81	63	55	49,2	116	84	65	56	50	122	86	66	57	51	115	86	67	58	52
	BW	117	75	60	52	47	121	77	62	54	48,1	122	81	63	55	49,2	111	82	64	56	50	117	85	66	57	51	110	82	66	57	52
32	-	67	67	57	49,6	44,7	64	66	59	51	45,9	63	64	60	52	46,9	61	60	60	53	47,7	58	57	57	54	48,8	56	55	56	54	49,6
	B	110	72	57	49,6	44,7	115	74	59	51	45,9	118	78	60	52	46,9	113	80	62	53	47,7	119	82	64	54	48,8	111	83	64	55	49,7
	BW	110	72	57	49,6	44,6	115	74	59	51	45,9	118	78	60	52	46,9	108	79	62	53	47,4	114	82	63	54	48,7	107	79	64	55	49,5
34	-	61	62	55	47,1	42,3	61	61	56	48,6	43,8	59	59	58	50	44,9	56	55	55	51	45,8	53	52	54	52	46,6	51	50	52	50	47
	B	106	69	55	47,1	42,3	110	71	56	48,6	43,8	113	75	58	50	44,9	109	77	59	51	45,8	115	79	61	52	46,6	108	80	62	53	47,4
	BW	106	69	55	47,1	42,3	110	71	56	48,6	43,8	114	75	58	50	44,9	104	76	59	51	45,5	111	79	61	52	46,6	104	77	62	53	47,3
36	-	58	58	52	45,2	40,2	57	56	54	46,5	41,6	55	54	54	47,8	42,8	51	51	51	48,8	43,8	48,4	47,9	49,3	48,1	44,8	46,3	47,5	47,2	46	45,2
	B	101	66	52	45,2	40,2	105	68	54	46,5	41,6	109	72	56	47,8	42,8	105	74	57	49	43,8	112	76	59	50	44,9	105	78	60	51	45,6
	BW	101	66	52	45,2	40,1	105	68	54	46,5	41,6	109	72	56	47,8	42,8	101	74	57	48,9	43,7	107	76	58	50	44,8	101	75	59	51	45,5
38	-	54	54	50	43,3	38,5	52	52	52	44,7	39,8	50	49,8	49,5	45,9	40,8	47	46,6	47,8	46,6	41,9	44,3	46	45,3	44,2	42,7	42,3	45,5	43,3	44	41,9
	B	97	63	50	43,3	38,5	101	66	52	44,7	39,8	105	69	54	46	40,8	101	71	55	46,9	41,9	108	74	56	48,4	43,1	102	75	57	49,4	43,9
	BW	97	63	50	43,3	38,5	101	66	52	44,7	39,8	105	69	54	46	40,8	97	71	55	46,7	41,8	104	73	56	48,2	42,9	98	73	57	49,1	43,8
40	-	49,8	50	47,9	41,4	36,8	48,5	47,8	47,9	42,9	38,2	46,3	46	46,7	44,3	39,2	43,2	44,5	44,2	43,2	40	40,5	43,6	41,6	41,7	40,4	38,6	41,7	39,7	40,7	38,5
	B	93	61	48	41,4	36,8	97	63	49,9	43	38,2	102	66	52	44,3	39,2	97	69	53	45,3	40	105	71	55	46,5	41,3	98	73	56	47,5	42,2
	BW	93	61	48	41,4	36,8	97	63	49,9	42,9	38,2	102	66	52	44,3	39,2	94	68	53	45,2	40	101	71	54	46,4	41,1	95	71	55	47,3	42
44	-	42,5	42,8	43,4	38	33,5	41,6	41,5	42,4	39,4	35	39,5	42	40,6	39,8	36,2	36,6	39,3	37,7	37	36,8	34	36,9	35,3	36,2	34,3	32,1	35,1	35,1	34,4	34,5
	B	86	56	44,7	38	33,5	90	59	46,3	39,4	35	94	62	47,7	40,9	36,2	91	64	49,2	42,1	37,2	98	66	51	43,5	38,3	92	68	52	44,4	39,1
	BW	86	56	44,7	38	33,5	90	59	46,3	39,4	35	94	62	47,7	40,9	36,2	88	64	49,1	42	37,2	95	66	51	43,4	38,3	90	67	52	44,3	38,9
48	-	36,5	38,7	38,4	35,3	30,9	35,5	37,9	36,9	36,4	32	33,7	36,2	35	34,4	33,2	31	33,6	32,9	32,7	31,6	28,4	31,3	32,8	30,9	31	26,6	29,6	31,2	29,5	29,2
	B	80	53	41,4	35,3	30,9	84	55	43,2	36,7	32	88	58	44,8	37,9	33,2	84	60	46	38,9	34,3	92	62	47,3	40,5	35,6	87	64	48,8	41,5	36,5
	BW	80	53	41,4	35,3	30,9	84	55	43,2	36,7	32	88	58	44,8	37,9	33,2	82	60	45,9	38,9	34,3	89	62	47,2	40,3	35,6	85	63	48,6	41,4	36,4
52	-	31,4	33,5	33,3	32,7	28,6	30,5	32,7	32,1	31,7	29,8	28,8	31,2	31,1	30,6	29,7	26,2	28,7	30,1	28,1	28,6	23,7	26,4	27,9	27,9	26,4	21,9	24,8	26,3	27,9	24,8
	B	75	49,7	38,9	32,7	28,6	79	52	40,2	34,2	29,8	83	54	42	35,5	30,9	80	56	43,2	36,5	31,7	85	58	44,8	37,7	32,9	82	60	45,8	38,7	33,9
	BW	75	49,7	38,9	32,7	28,6																									

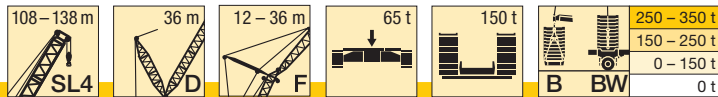


m		SL4 72					SL4 78					SL4 84					SL4 90					SL4 96					SL4 102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
64	-	19,7	21,8	23,2	22,7	22,6	18,5	20,7	22,2	23	22,1	17,3	19,6	20,9	22,2	20,3	15,3	17,5	18,8	20,1	18,1	12,8	15,3	16,6	18,1	15,9	11,2	13,7	15,1	16,6	16,9
	B BW	64	42,1	32,7	27	23,1	67	44,1	34	28,3	24,2	71	46,4	35,4	29,5	25,2	69	47,8	36,6	30,4	25,9	74	49,8	37,9	31,4	27,1	70	51	38,8	32,4	28
68	-	16,7	18,7	20,1	21,4	19,6	15,5	17,6	19	20,4	19,3	14,2	16,4	17,9	19,2	17,5	12,4	14,6	15,8	17,2	15,4	10	12,3	13,7	15,1	13,2	8,4	10,8	12,2	13,7	13,9
	B BW	61	40,2	31	25,6	21,1	64	41,9	32,4	26,7	22,7	67	44,4	33,6	27,9	23,8	67	45,7	34,7	28,9	24,6	71	47,3	36,1	29,9	25,4	67	49	37,2	30,8	26,2
72	-	13,3	15,9	17,2	18,6	16,9	12,8	14,8	16,2	17,6	16,7	11,5	13,6	15,1	16,5	15	9,9	12	13,2	14,5	12,9	7,5	9,8	11,1	12,5	10,8	5,9	8,2	9,6	11	10,9
	B BW	58	38,5	29,5	24,2	16,9	61	40,1	30,9	25,4	20,4	64	42,4	32,2	26,4	22,3	65	43,9	33,1	27,3	23,2	68	45,5	34,3	28,5	24,1	65	46,7	35,5	29,4	24,9
76	-	11	13,4	14,7	16,1	12,8	9,6	12,3	13,7	15	13,6	9,1	11,1	12,5	14	12,7	7,6	9,6	10,8	12,1	10,7	5,3	7,4	8,7	10,1	8,5	5,9	7,2	8,7	8	8
	B BW	56	37	28,2	22,9	12,8	59	38,6	29,4	24,1	16,5	62	40,6	30,8	25,2	19,7	63	42	31,8	26	21,8	66	43,7	32,9	27	22,8	63	45	33,8	28	23,6
80	-		10,4	12,4	13,8	8,7	7,6	10	11,4	12,7	11,4	7	8,9	10,2	11,6	10,7	5,5	7,5	8,6	9,9	8,7		5,3	6,5	7,9	6,5		5	6,5	5,6	5,6
	B BW		35,7	26,9	21,9	8,8	57	37,1	28,2	22,8	12,7	59	39,2	29,4	24	16,1	61	40,4	30,4	24,9	19	64	41,9	31,6	25,8	21,5	61	43,3	32,6	26,6	22,4
84	-		9,8	11,7	5,2	7,2	9,3	10,6	8,7		6,8	8,2	9,5	8,8		5,5	6,7	7,9	6,8					5,9							
	B BW		25,9	20,9	5,3	35,9	27,1	21,9	8,9	57	37,7	28,3	22,8	12,5	59	39	29,2	23,7	15,4	62	40,4	30,4	24,7	18,5	61	41,7	31,4	25,6	21,1		
88	-		8	9,7		7,4	8,7	5,5		6,2	7,6	6,3				6,1	5,2														
	B BW		24,8	20,1		26,1	21	5,5		36,5	27,2	21,9	9	57	37,7	28,2	22,6	11,8	60	39,1	29,2	23,6	15,2	60	40,3	30,2	24,5	17,9			
92	-			7,2		5,2	6,9				5,8																				
	B BW			19,3		25,3	20,1				35,5	26,2	21,1	5,8	52	36,6	27,1	21,8	8,4	58	37,9	28,2	22,6	11,9	59	39,1	29,1	23,5	14,8		
96	-						5,2																								
	B BW						19,5				25,4	20,2				35,6	26,2	21	5,5	56	36,7	27,2	21,8	8,9	58	37,9	28,1	22,5	11,6		
100	-																														
	B BW										19,6				25,5	20,2											55	36,8	27,2	21,8	8,5
104	-																														
	B BW										17,2				19,6																
108	-																														
	B BW										17,1				19,1																
112	-																														
	B BW																														
116	-																														
	B BW																														
120	-																														
	B BW																														

TAB 181197 / 181194



m		SL4 108					SL4 114					SL4 120					SL4 126					SL4 132					SL4 138		
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24
18	-	105					102																						
	B	127					118																						
	BW	127					118																						
20	-	95	92				92					89					85					82					77		
	B	126	94				117					109					99					88					77		
	BW	125	94				117					109					98					88					77		
22	-	84	85	75			82	82				80	80				77	75				75					71		
	B	124	93	75			117	88				108	84				98	78				87	71				76		
	BW	123	92	75			116	88				108	84				97	77				87	71				77		
24	-	75	78	73	64		73	76	71	60		73	73	68			71	70	64			70	67				64	62	
	B	123	91	74	64		115	87	71	60		107	83	68			97	77	64			86	70				76	64	
	BW	120	90	74	64		114	87	71	60		107	83	68			96	76	63			87	70				76	63	
26	-	70	71	68	63	55	70	68	67	59	53	68	66	65	57	50	66	65	61	54	46,5	64	63	58	50		57	59	53
	B	121	89	72	63	55	114	86	70	59	53	107	82	67	57	50	96	76	63	54	46,5	85	70	58	50		75	63	53
	BW	117	88	72	62	55	112	85	70	59	53	105	82	67	57	49,9	95	75	62	54	46,5	86	70	58	50		75	62	53
28	-	65	64	63	60	54	63	62	61	58	52	61	60	60	56	49,8	59	58	58	53	46,3	57	56	56	50	42,4	51	53	52
	B	119	88	70	61	54	112	84	68	58	52	105	81	66	56	49,8	95	75	62	53	46,3	84	69	58	50	42,4	74	63	53
	BW	115	86	70	61	54	110	83	68	58	52	104	81	66	56	49,6	93	74	61	53	46,3	85	69	58	50	42,3	74	62	53
30	-	59	58	59	57	52	57	56	57	55	51	55	54	56	53	49,4	53	53	53	50	46,1	51	51	50	48,9	42,4	45,8	47,9	49,3
	B	116	86	68	59	52	111	83	67	57	51	104	80	65	55	49,4	94	74	61	52	46,1	83	69	57	49,5	42,4	73	62	53
	BW	112	84	68	59	52	107	82	67	57	51	102	79	65	55	49,4	92	72	60	52	46,1	84	68	57	49,6	42,3	73	61	52
32	-	53	53	54	53	49,8	52	51	52	51	49	50	51	51	49,7	47,4	48,2	49,9	48,9	47,3	44,8	46,4	49,4	45,5	46,2	42,4	41,1	43,2	44,6
	B	113	84	66	57	51	108	82	66	56	50	103	79	64	55	48,6	92	73	60	51	45,5	83	68	57	49	42,4	72	61	53
	BW	109	82	65	57	50	105	80	65	56	50	101	78	64	54	48,7	91	71	59	51	45,6	83	67	56	48,9	42,3	72	60	51
34	-	48,5	49,1	49,3	48,1	47,4	46,8	48,9	47,6	47,5	46,3	45,3	49	46,1	47,1	44,8	43,5	47,3	44,4	44,2	42,8	41,9	45,7	41,2	42	40,9	36,8	39	40,4
	B	110	81	64	55	48,7	106	80	65	54	49,4	101	78	63	54	47,9	91	72	60	51	45,1	82	67	56	48,6	41,9	72	61	52
	BW	107	79	63	54	48,3	103	78	64	54	49,2	99	77	63	53	47,9	89	70	58	49,6	44,6	82	66	55	48,1	41,9	72	59	51
36	-	44,1	47,5	45,1	46	43,4	42,4	46	43,4	44,4	42,3	41	44,6	42	43	41,2	39,4	43	40,4	41,4	39,3	37,8	41,5	37,3	38,1	37,7	33	35,1	36,6
	B	107	79	61	53	46,9	104	79	63	53	48,4	100	77	62	53	47,1	89	71	59	50	44,6	82	67	56	48	41,7	71	60	51
	BW	104	77	61	52	46,4	101	76	62	53	48,1	97	75	62	52	47,2	88	68	57	48,6	43,7	81	65	54	47,4	41,4	71	58	49,9
38	-	40,1	43,5	41,2	42,2	39,7	38,5	42	39,6	40,6	39,4	37,1	40,7	38,3	39,3	39,2	35,5	39,1	37,8	37,8	37,5	34	37,7	33,8	34,6	34,3	29,5	31,6	33,1
	B	105	77	59	51	45,1	101	77	61	51	46,9	97	76	61	51	46,2	88	69	58	49,2	44,2	81	66	55	47,5	41,5	70	59	51
	BW	102	75	59	51	44,8	99	74	60	51	46,7	96	74	60	51	46,3	87	67	56	47,6	42,8	80	64	53	46,6	40,9	70	58	49,3
40	-	36,4	39,7	37,6	38,7	38,2	34,9	38,3	37,1	37,2	37,2	33,6	37,1	37,2	35,9	35,9	32,1	35,6	36,7	34,4	34,4	30,6	34,2	30,5	31,4	31,1	26,3	28,4	29,9
	B	102	75	57	48,9	43,4	99	76	59	49,6	45,3	96	75	60	50	45,1	86	68	57	48,2	43,3	80	65	54	46,9	41,1	70	58	49,9
	BW	99	73	57	48,7	43,1	97	73	59	49,2	45,1	94	72	59	49,7	45	85	66	54	46,6	41,9	79	63	53	45,8	40,4	69	57	48,5
44	-	30	33,2	35	32,5	32,6	28,6	31,9	33,6	31,6	31,2	27,4	30,7	32,5	31,8	30	26	29,4	31,1	31,6	28,6	24,6	28,1	24,8	25,7	25,5	20,7	22,7	24,2
	B	97	70	54	45,5	40	95	72	56	46,3	42,2	92	72	57	47,4	42,9	83	65	54	46,3	41,5	77	62	52	45,4	39,9	67	56	48,3
	BW	94	69	54	45,4	39,9	93	70	56	45,8	41,9	91	69	56	46,9	42,5	82	63	52	44,5	40,2	76	61	51	44,2	39	67	55	47,1
48	-	24,6	27,7	29,4	29,9	27,4	23,3	26,4	28,1	29,8	26,1	22,2	25,4	27	28,8	26,1	20,8	24	25,8	27,5	25,9	19,5	22,8	19,9	20,8	20,7	15,9	17,9	19,4
	B	91	65	50	42,8	37,6	90	68	53	43,7	39,6	89	69	54	44,8	40,6	80	63	52	44,1	39,8	75	60	51	44	38,7	65	54	46,8
	BW	89	65	50	42,6	37,4	88	66	53	43,2	39,2	87	66	54	44,3	40,1	79	61	50	42,6	38,4	74	59	49	42,6	37,5	64	53	45,6
52	-	20	22,9	24,6	26,2	24,3	18,7	21,7	23,4	25,1	24,5	17,6	20,7	22,3	24,1	24,7	16,3	19,4	21,1	22,9	23,6	15,1	18,3	15,6	16,6	16,6	11,8	13,7	15,2
	B	84	62	47,1	40	35,1	83	65	49,7	41	37,2	83	66	51	42,2	38,3	77	60	49,9	42	37,8	72	59	49	42,3	37,2	64	53	45,4
	BW	85	62	47	39,9	35	84	63	49,4	40,7	36,9	84	64	51	41,8	37,8	76	59	48,3	40,8	36,7	72	57	47,4	41,1	36,1	62	51	44,1
56	-	15,9	18,8	20,4	22	22,3	14,7	17,6	19,2	20,9	21,6	13,7	16,7	18,2	19,9	20,7	12,4	15,4	17,1	18,8	19,5	11,2	14,3	11,9	13	13	8,2	10,1	11,5
	B	79	59	44,8	37,5	32,6	79	61	46,9	38,4	34,8	79	63	48	39,6	35,9	72	58	47,7	39,7	35,8	68	56	47,1	40,8	35,7	61	51	43,9
	BW	80	59	44,6	37,5	32,5	80	61	46,7	38,2	34,6	80	61	47,7	39,3	35,6	73	56	46,3	39	35	69	55	45,7	39,7	34,8	60	49,5	42,6
60	-	12,4	15,2	16,7	18,3	19,1	11,2	14	15,6	17,2	18	10,3	13,1	14,6	16,3	17,1	9	11,9	13,5	15,2	15,9	7,8	10,8	8,7	9,7	9,8	5	6,9	8,3
	B	76	55	42,4	35,6	30,7	75	58	44,6	36,4	32,6	75	60	45,8	37,2	33,5	69	55	45,6	37,7	33,9	65	54	45,4	39,4	34,1	58	49,1	42,3
	BW	77	55	42,3	35,5	30,6	76	58	44,5	36,2	32,4	77	58	45,5	37	33,3	70	54	44,4	37,2	33,4	66	53	44,1	38,2	33,4	58	47,7	41,1
64	-	9,3	12	13,4	15	15,8	8,1	10,9	12,3	14	14,7	7,2	10	11,4	13,1	13,8	6	8,8	10,3	12	12,7								



m		SL4 108					SL4 114					SL4 120					SL4 126					SL4 132					SL4 138			
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	
76	-			5,6	7,1	7,9				6,1	6,9				5,2	6					5									
	B BW	66 68	46,3 46,4	35,1 35,1	29 29	24,5 24,5	65 67	48,5 48,6	37 36,9	29,7 29,6	26 26	66 67	49,6 49,8	38 37,8	30,4 30,3	26,8 26,7	60 61	46,4 46,6	38,3 37,8	30,7 30,6	27,4 27,2	56 58	44,9 45,5	38,4 37,7	32,9 32,5	28,2 27,9	48,6 49,5	41 40,5	35,8 34,8	
80	-				5,7																									
	B BW	65 66	44,8 44,8	33,5 33,5	27,7 27,6	23,3 23,3	64 65	46,6 46,7	35,4 35,4	28,4 28,4	24,9 24,8	63 65	47,8 47,9	36,5 36,4	29,2 29,1	25,6 25,5	58 59	45 45,3	36,9 36,6	29,6 29,4	25,9 25,8	54 56	43,6 44,2	36,7 36,7	31,4 31,2	26,6 26,5	47,1 48	38,7 39,3	34,1 33,5	
84	-																													
	B BW	63 64	43,2 43,2	32,4 32,4	26,4 26,4	22,1 22,1	63 64	45,1 45,2	33,9 33,9	27,2 27,1	23,7 23,7	61 63	46,2 46,2	35 34,9	28 28	24,5 24,4	56 58	43,6 44	35,5 35,3	28,4 28,4	24,9 24,8	53 54	42,4 43	35,6 35,6	30,2 30,1	25,4 25,3	45,6 46,5	37,6 38,2	32,7 32,6	
88	-																													
	B BW	61 62	41,6 41,6	31,3 31,2	25,4 25,4	20,6 20,6	61 62	43,6 43,6	32,8 32,8	26 26	22,5 22,5	59 62	44,8 44,8	33,6 33,6	26,8 26,8	23,4 23,4	54 57	42,3 42,9	34,2 34,1	27,3 27,2	23,8 23,8	50 53	41,1 41,6	34,6 34,6	29,1 29	24,4 24,3	43,7 44,9	36,5 37	31,3 31,6	
92	-																													
	B BW	59 60	40,3 40,3	30,1 30,1	24,4 24,4	17,6 17,6	59 59	42,1 42,1	31,7 31,7	25,1 25,1	20,8 20,8	57 60	43,3 43,4	32,6 32,6	25,8 25,7	22,4 22,3	53 55	41,4 42	33 33	26,2 26,1	22,8 22,8	48,9 52	39,7 40,7	33,7 33,6	28 27,9	23,5 23,4	42,3 44	35,4 35,9	30,4 30,7	
96	-																													
	B BW	56 58	39,1 39,1	29 29	23,4 23,4	14,7 14,8	55 56	40,8 40,8	30,6 30,6	24,2 24,1	17,9 17,8	54 57	41,9 41,9	31,5 31,5	24,9 24,9	20,4 20,4	51 54	40,6 41,1	32 32	25,2 25,2	21,8 21,8	47,4 51	38,8 39,8	32,5 32,6	26,9 26,8	22,5 22,4	41,5 43	34,2 35,1	29,5 29,8	
100	-																													
	B BW	53 54	38 38	28,2 28,2	22,5 22,5	11,7 11,9	52 53	39,7 39,7	29,6 29,6	23,2 23,2	15 15	51 54	40,7 40,7	30,5 30,5	24 24	17,6 17,6	48,9 51	39,7 40,2	31 31	24,4 24,4	19,6 19,7	45,9 49,5	38 39	31,5 31,7	25,9 25,9	21,5 21,4	40,6 42	33,6 34,3	28,6 29,1	
104	-																													
	B BW	49,5 51	37 36,9	27,3 27,3	21,8 21,8	8,8 9	48,5 50	38,6 38,6	28,7 28,7	22,3 22,3	12,3 12,2	47,5 50	39,7 39,7	29,5 29,5	23,1 23,1	14,9 14,8	45,8 48,5	38,9 39,4	30,1 30,1	23,6 23,6	17,1 17,1	44 47,2	37,3 38,1	30,7 30,8	25,1 25,1	19,2 19,1	39,8 41	32,9 33,6	27,8 28,5	
108	-																													
	B BW		36 36	26,4 26,4	21,1 21,1	6,5 6,4	45 47,2	37,6 37,6	27,9 27,9	21,7 21,7	9,5 9,4	44,1 46,8	38,6 38,6	28,8 28,7	22,2 22,2	12,1 12	42,8 45,6	38,4 38,7	29,1 29,1	22,8 22,8	14,4 14,4	41,3 44,6	36,3 37,4	29,8 29,9	24,4 24,4	16,6 16,6	38 39,7	32,2 32,8	27,3 27,9	
112	-																													
	B BW		35,3 35,3	25,8 25,8	20,4 20,4		41,6 44,4	36,7 36,7	27,1 27,1	21,1 21,1	6,8 6,8	41 43,8	37,6 37,6	28 28	21,6 21,6	9,3 9,6	40,2 43,2	37,8 38	28,5 28,5	22 22	11,8 11,8	38,6 41,9	35,1 37	29 29	23,6 23,6	14 13,9	35,8 38,3	31,4 32,1	26,7 27,3	
116	-																													
	B BW			25,2 25,2	19,8 19,8			36 36	26,4 26,4	20,4 20,4			37,9 41,1	36,8 36,8	27,3 27,2	21 21	6,8 7	37,5 40,6	37,2 37,3	27,8 27,8	21,4 21,4	9,1 9,2	36 39,3	34 36,5	28,4 28,4	22,8 22,8	11,6 11,7	33,6 37	30,6 31,8	26,1 26,6
120	-																													
	B BW				19,3 19,3			25,8 25,8	19,9 19,8				35,4 36	26,5 26,5	20,4 20,4			34,1 37,4	35,1 36,6	27,1 27,1	20,9 20,9	6,8 6,9	33,3 37	32,9 36,1	27,7 27,7	22,2 22,2	9,4 9,4	31,4 35,6	29,8 31,4	25,9 26,3
124	-																													
	B BW				18,9 18,9				25,3 25,3	19,4 19,4				33,3 34,3	25,9 25,8	19,9 19,9			32,8 35,7	26,5 26,5	20,3 20,3			30,4 34,1	31,4 35	27,1 27,1	21,6 21,6	7,1 7	29,1 33,3	28,9 31
128	-																													
	B BW									18,9 18,9				25,4 25,4	19,4 19,4			30,3 33,6	26 25,9	19,8 19,8			27,9 31,7	29 32,9	26,5 26,5	21,1 21,1		26,9 30,9	27,6 30,4	25,5 25,6
132	-																													
	B BW														18,8 19				25,4 24,9	19,4 19,3				26,7 30,7	26 26	20,5 20,5		24,6 28,7	25,6 29,5	25,3 25,3
136	-																													
	B BW																			19 18,9				24,8 25,5	20 20				23,5 27,8	23,8 25,2
140	-																													
	B BW																			18,6 18,6					19,6 19,6					22,3 24,9
144	-																													
	B BW																								19,3 19,2					20,4 24,2

TAB 181197 / 181194

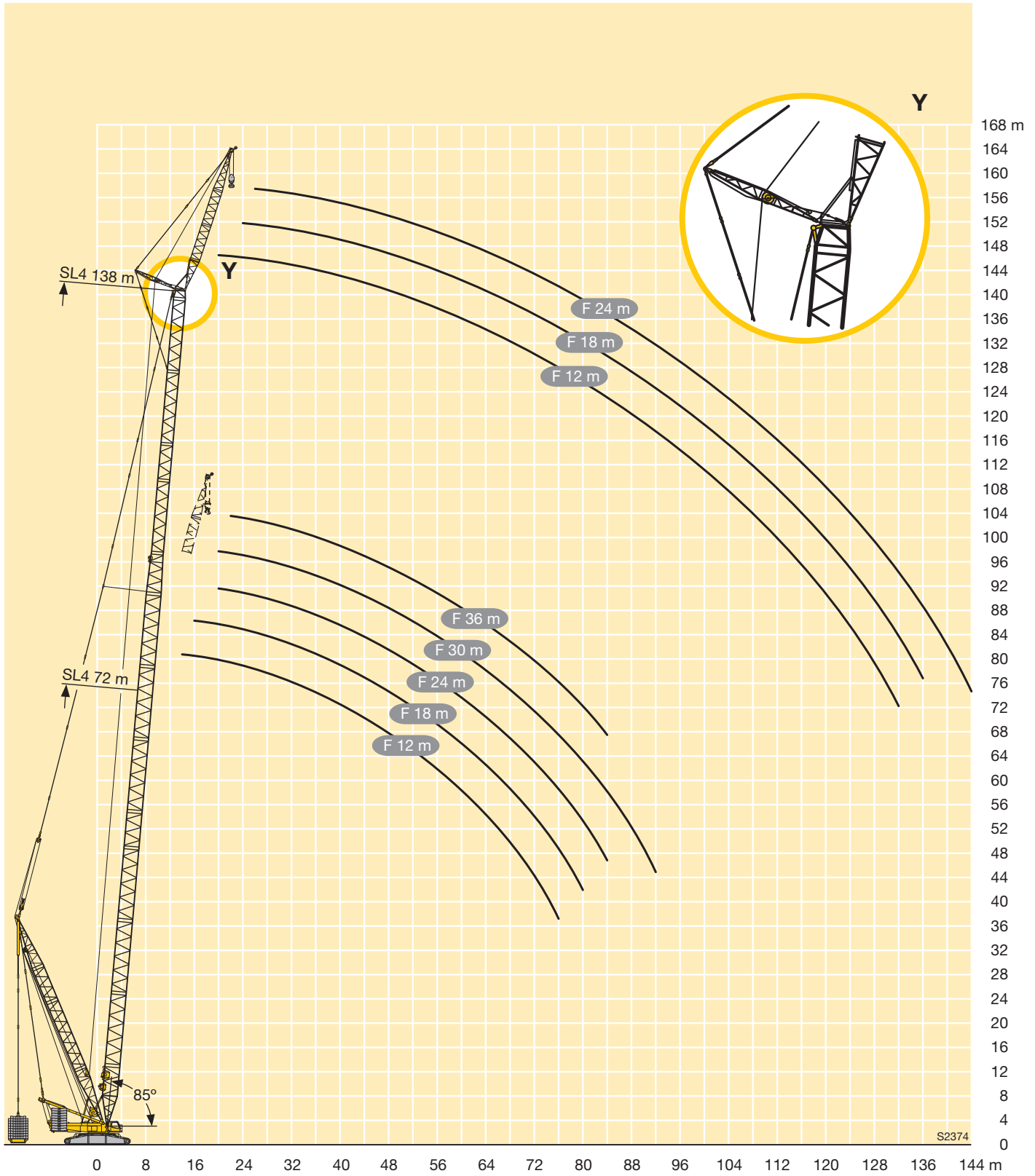
Hubhöhen

Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SL4DFB



Anmerkungen zu den Traglasttabellen

1. Die Traglasttabellen entsprechen der EN 13000.
2. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
3. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche sowie der Anschlagmittel ist von den Traglasten abzuziehen.
4. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
5. Abhängig von der Auslegerlänge ist der Kranbetrieb zulässig bis zu einer Windgeschwindigkeit von 9,0 m/s bzw. 12,8 m/s (Staudruck 100 N/m²). Die genauen Angaben sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.
6. Die Aufstandsfläche muß eben und tragfähig sein.
7. Traglaständerungen vorbehalten.
8. Der Kran kann mit den in den Traglasttabellen angegebenen Lasten verfahren. Die Betriebsbedingungen sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Remarks referring to load charts

1. The load charts are in accordance with EN 13000.
2. Lifting capacities are given in metric tons.
3. The weight of the load hook and hook blocks as well as of the lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
4. The working radii are measured from the slewing centreline.
5. Depending on the boom length the crane operation is permissible up to a wind speed of 9.0 m/s respectively 12.8 m/s (impact pressure 100 N/m²). The exact values can be taken from the operation manual.
6. The subsoil must be even and of good bearing capacity.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. The crane can be displaced with suspended loads as stated in the load charts. Operating conditions must conform to the rules in the operating instructions.

Remarques relatives aux tableaux des charges

1. Les tableaux de charge sont conformes à EN 13000.
2. Les charges sont indiquées en tonnes.
3. Les poids du crochet ou du moufle ainsi que des élingues sont à déduire des charges indiquées.
4. Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
5. En fonction de la longueur de la flèche, le fonctionnement de la grue est autorisé pour une vitesse de vent de 9,0 m/s resp. 12,8 m/s (pression dynamique 100 N/m²). Les données exactes sont contenues dans le manuel d'utilisation.
6. Le sol doit être plat et résistant.
7. Charges données sous réserve de modification.
8. La grue peut être déplacée avec les charges indiquées dans les tableaux des charges. Les conditions de service sont stipulées dans les instructions de service.

Note alle tabella di portata

1. Le tabella di portata sono conformi EN 13000.
2. Le portate sono indicate in tonnellate.
3. Il peso del gancio del bozzello nonché di ulteriori accessori vanno sottratti dalle portate.
4. Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla.
5. L'utilizzo della gru è autorizzato con forza del vento da 9,0 m/s a 12,8 m/s (pressione dinamica 100 N/m²), dipendentemente dalla lunghezza del braccio. Le istruzioni esatte si possono trovare nei manuali d'uso.
6. La superficie adibita al montaggio deve essere piana e in grado di sopportare il carico.
7. Con riserva di modifiche di portata.
8. La gru si può movimentare con carichi indicati nelle tabella. Ulteriori condizioni di utilizzo vengono riportate nel manuale d'uso della gru.

Observaciones con respecto a las tablas de carga

1. Las tablas de carga conformes a la normativa EN 13000.
2. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
3. El peso del gancho de carga o de la pasteca, así como de los accesorios de eslingado, se ha de restar de las capacidades de carga.
4. Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
5. Se admiten fuerzas de viento de 9,0 m/s ó 12,8 m/s en el servicio de grúa dependiendo de la longitud de la pluma (presión de apoyo 100/N/m²). La información exacta debe ser extraída del manual de instrucciones.
6. La superficie de apoyo ha de ser llana y firme.
7. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
8. La grúa puede desplazarse con las cargas indicadas en las tablas de carga. Las condiciones de servicio se indican en las instrucciones de servicio.

Примечания к таблицам грузоподъемности

1. Таблицы грузоподъемности соответствуют EN 13000.
2. Грузоподъемности указаны в тоннах.
3. Вес грузового крюка или крюковой подвески, а также строповочных средств должен быть вычтен из значения грузоподъемности.
4. Вылет измеряется от середины опорно-поворотного круга.
5. В зависимости от длины стрелы работа крана разрешена до скорости ветра 9,0 – 12,8 м/с (ветровое давление 100 Н/м²). Точные данные следует взять в руководстве по обслуживанию.
6. Изменения значений грузоподъемности возможны.
7. Возможно изменения значений грузоподъемности.
8. Кран может перемещаться с грузами, приведенными в таблицах грузоподъемности. Условия такого режима в соответствии с руководством по эксплуатации.

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

☎ +49 73 91 5 02-0, Fax +49 73 91 5 02-33 99

www.liebherr.com, E-mail: info.lwe@liebherr.com