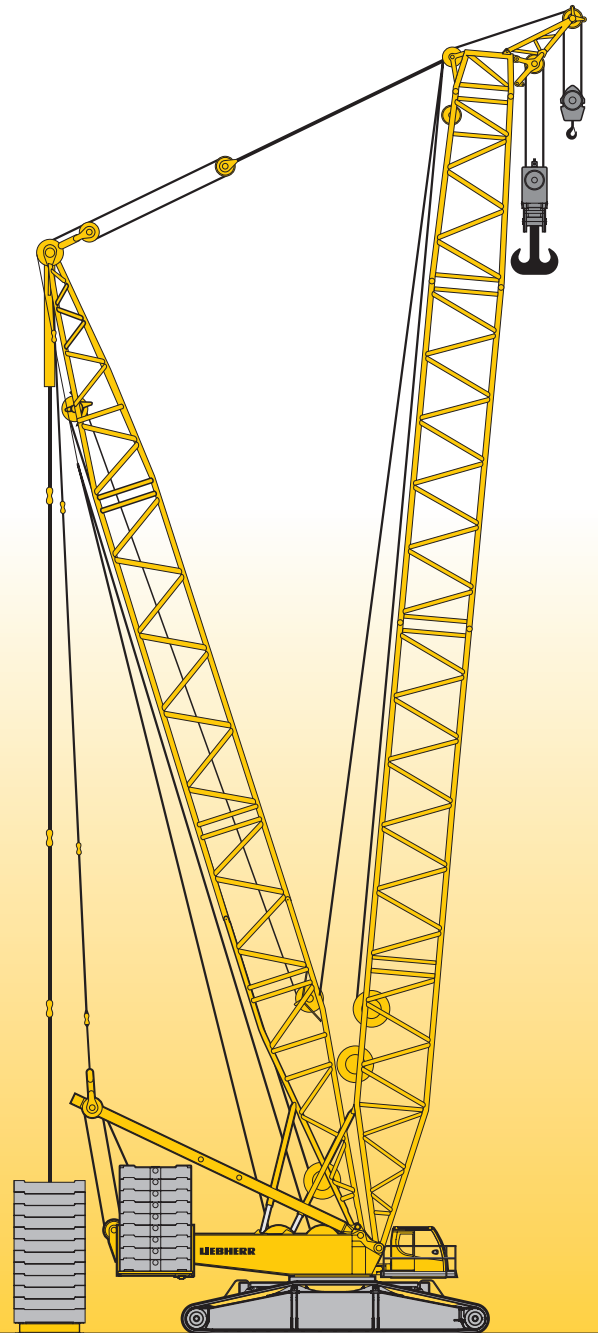


Raupenkran · Crawler Crane
Grue sur chenilles · Gru cingolata
Grúa sobre cadenas · Гусеничный кран

LR 1600/2

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



LIEBHERR

Inhaltsverzeichnis
Table of content
Tables des matières · Indice
Contenido · Оглавление

Technische Daten

Technische Beschreibung	5
Maße	11 – 15
Winden, Geschwindigkeiten, Hakenflaschen	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 – 89
Traglasten am SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW-Ausleger	90 – 94
Traglasten am SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW-Ausleger	95 – 99
Anmerkungen zu den Traglasttabellen	100

Technical Data

Technical description	6
Dimensions	11 – 15
Winches, Working speeds, Hook blocks	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 – 89
Lifting capacities on SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW boom	90 – 94
Lifting capacities on SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW boom	95 – 99
Remarks referring to load charts	100

Caractéristiques techniques

Description techniques	7
Encombrement	11 – 15
Treuil, Vitesses, Moufles à crochet	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 – 89
Forces de levage en configuration SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	90 – 94
Forces de levage en configuration SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	95 – 99
Remarques relatives aux tableaux des charges	100

Dati tecnici

Descrizione tecnica	8
Dimensioni	11 – 15
Argani, Velocità, Bozzello	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 – 89
Portate con sistema braccio SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	90 – 94
Portate con sistema braccio SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	95 – 99
Note alle tabelle di portata	100

Inhaltsverzeichnis
Table of content
Tables des matières · Indice
Contenido · Оглавление

Datos técnicos

Descripción técnica	9
Dimensiones	11 – 15
Cabrestantes, Velocidades, Pastecas	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 – 89
Tablas de carga con sistema de pluma SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	90 – 94
Tablas de carga con sistema de pluma SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	95 – 99
Observaciones referentes a las tablas de carga	100

Технические данные

Техническое описание	10
Габариты крана	11 – 15
Лебедки, Скорости, Крюковые подвески	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 – 89
Грузоподъемность на стреловой системе SL2DF/SL2DFB/SL2DFBW	90 – 94
Грузоподъемность на стреловой системе SL4DF/SL4DFB/SL4DFBW	95 – 99
Примечани к таблицам грузоподъемности	100

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	8.085 tm – 385 t bei 21 m Ausladung. SDB – 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 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 SDBW2 – System with S 48 m.
Max. load moment	8.085 tm – 385 t at 21 m radius. SDB – 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 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.	8.085 tm – 385 t pour une portée de 21 m. Système SDB 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 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 supplémentaire

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 supplémentaires 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.	8.085 tm – 385 t a 21 m di raggio di lavoro Sistema SDB 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 5 t cadauna e 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 aggiuntivo

Stabilizzazione meccanica aggiuntiva	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.	8.085 tm – 385 t para 21 m de radio de trabajo. Sistema SDB – 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 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	8.085 тм – 385 т при вылете 21 м. SDB-система с S 42 м.

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 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.

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).

Стреловые системы

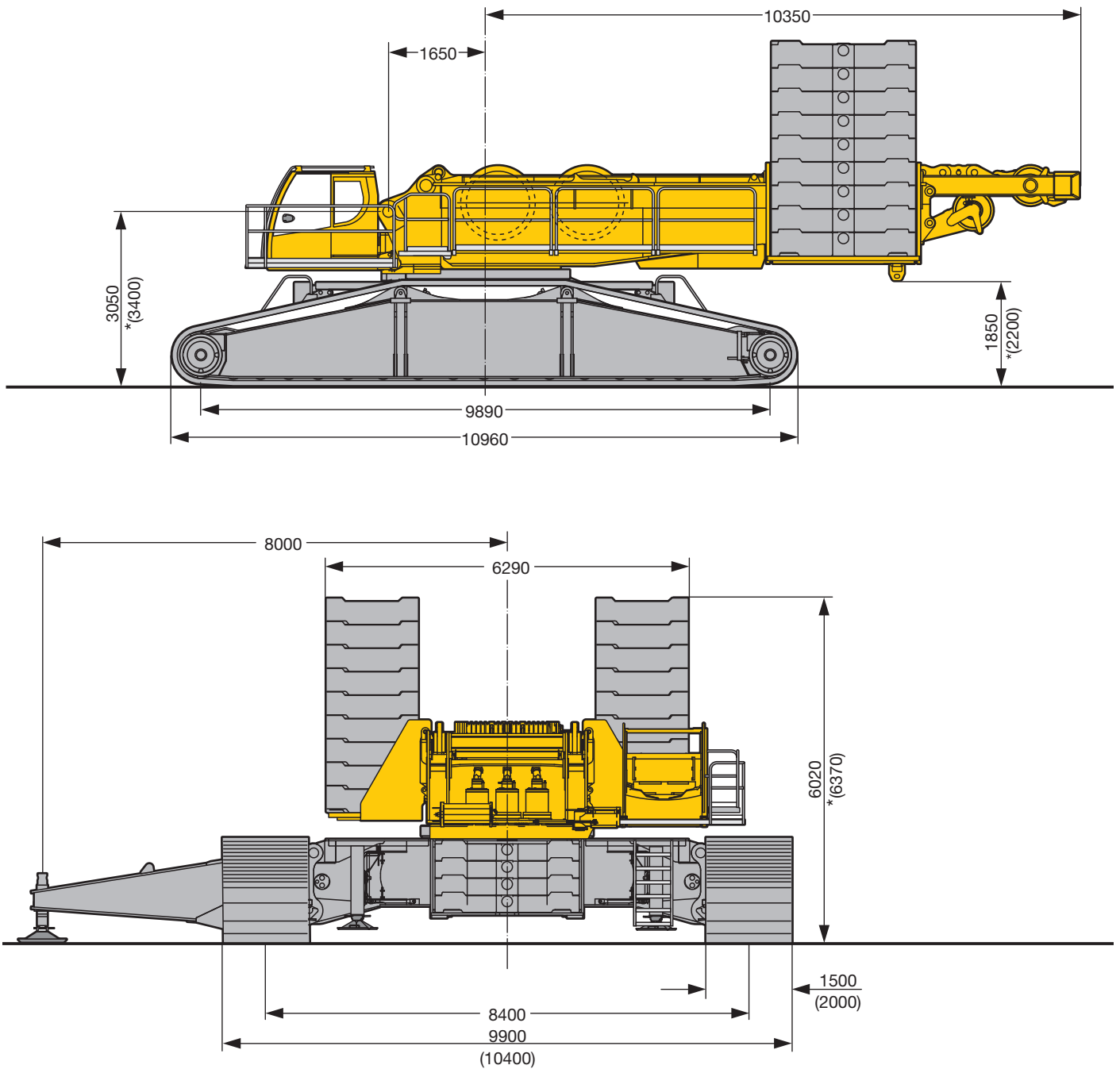
Основная стрела S	Система 2825 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина стрелы S 24 м – S 96 м. Длина стрелы SDB 36 м – SDB 144 м с деррик-системой.
Качающийся решетчатый удлинитель W	Система 2420 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина удлинителя с изменяемым вылетом 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.

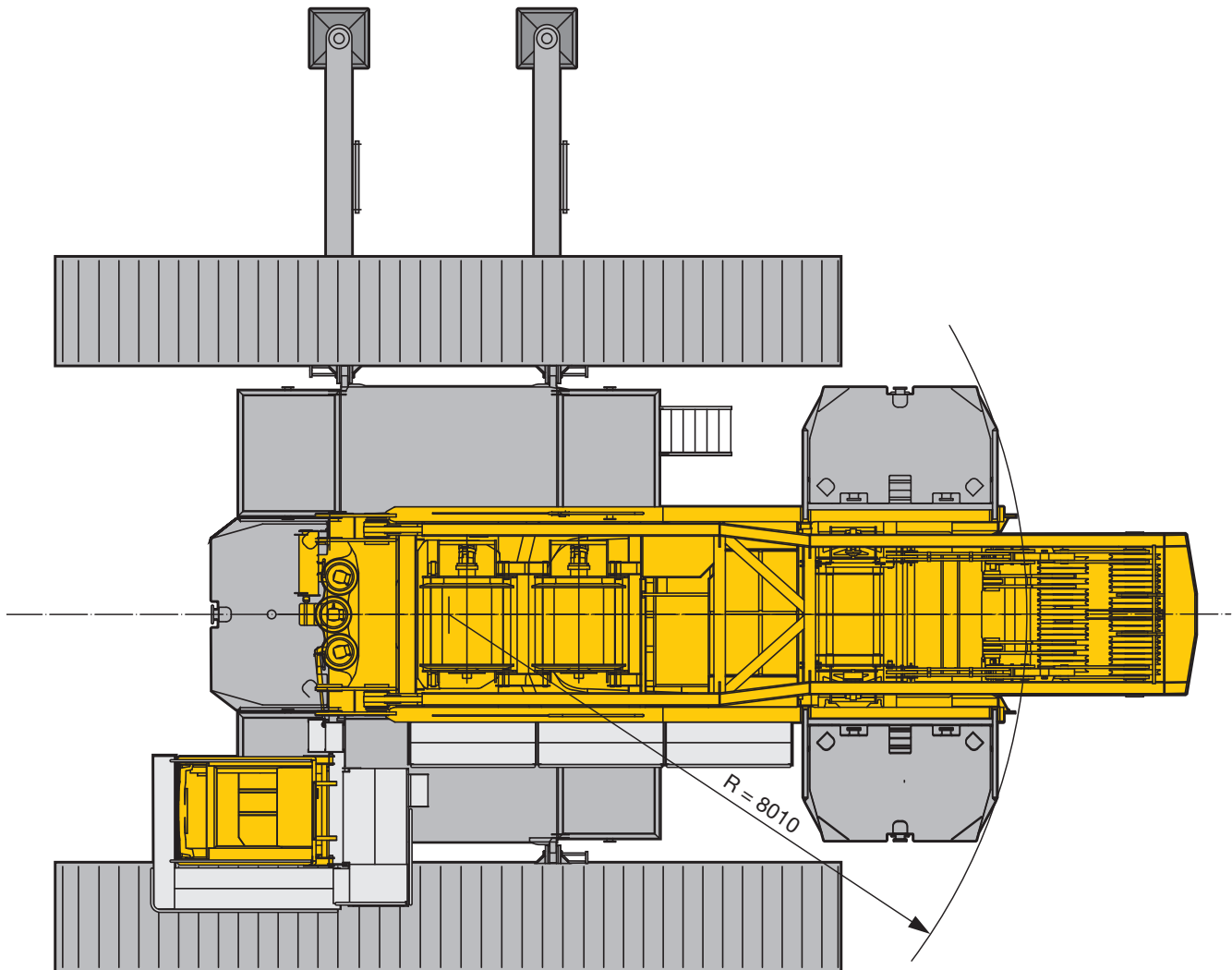
Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



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

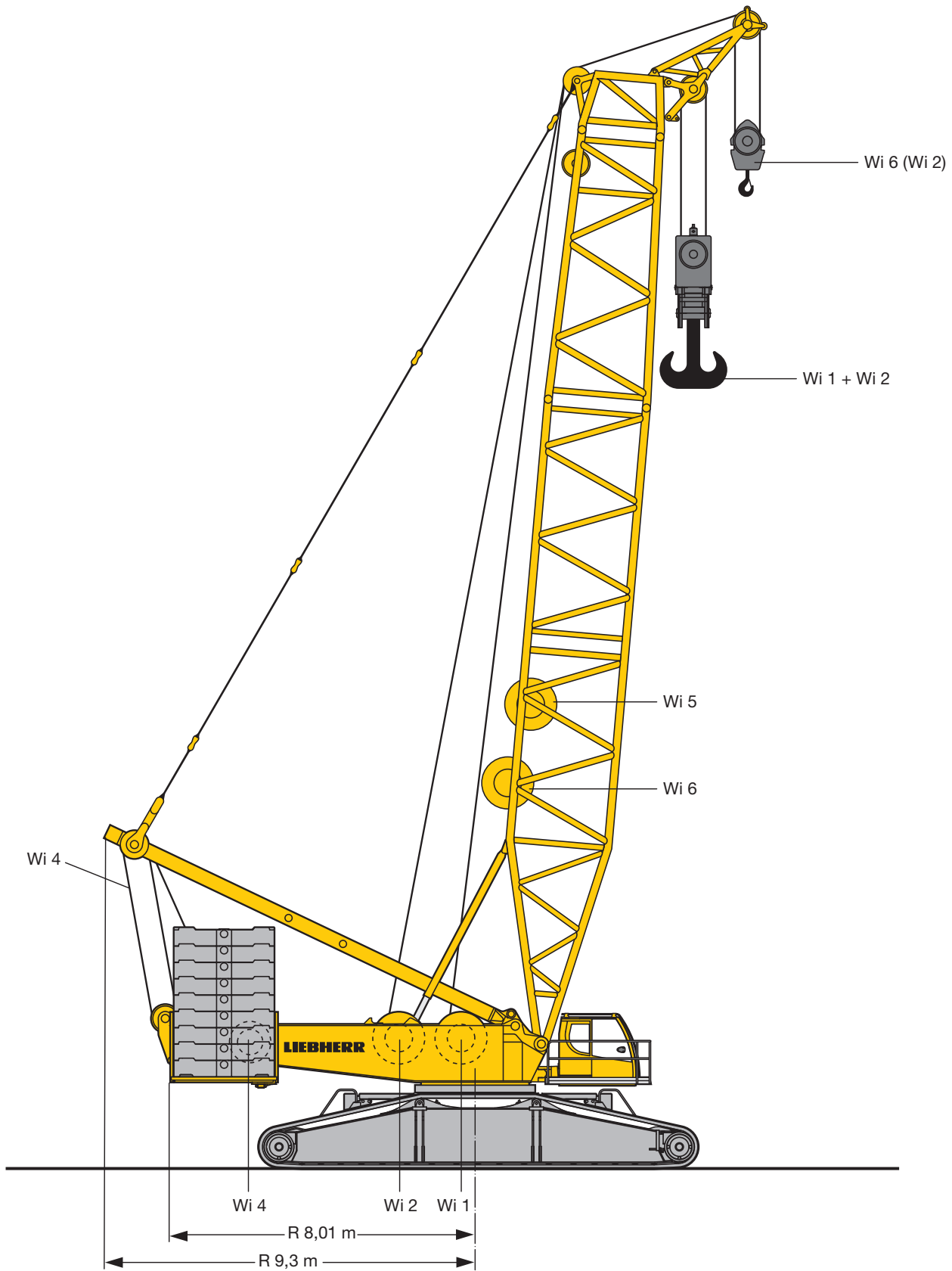
S2210

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



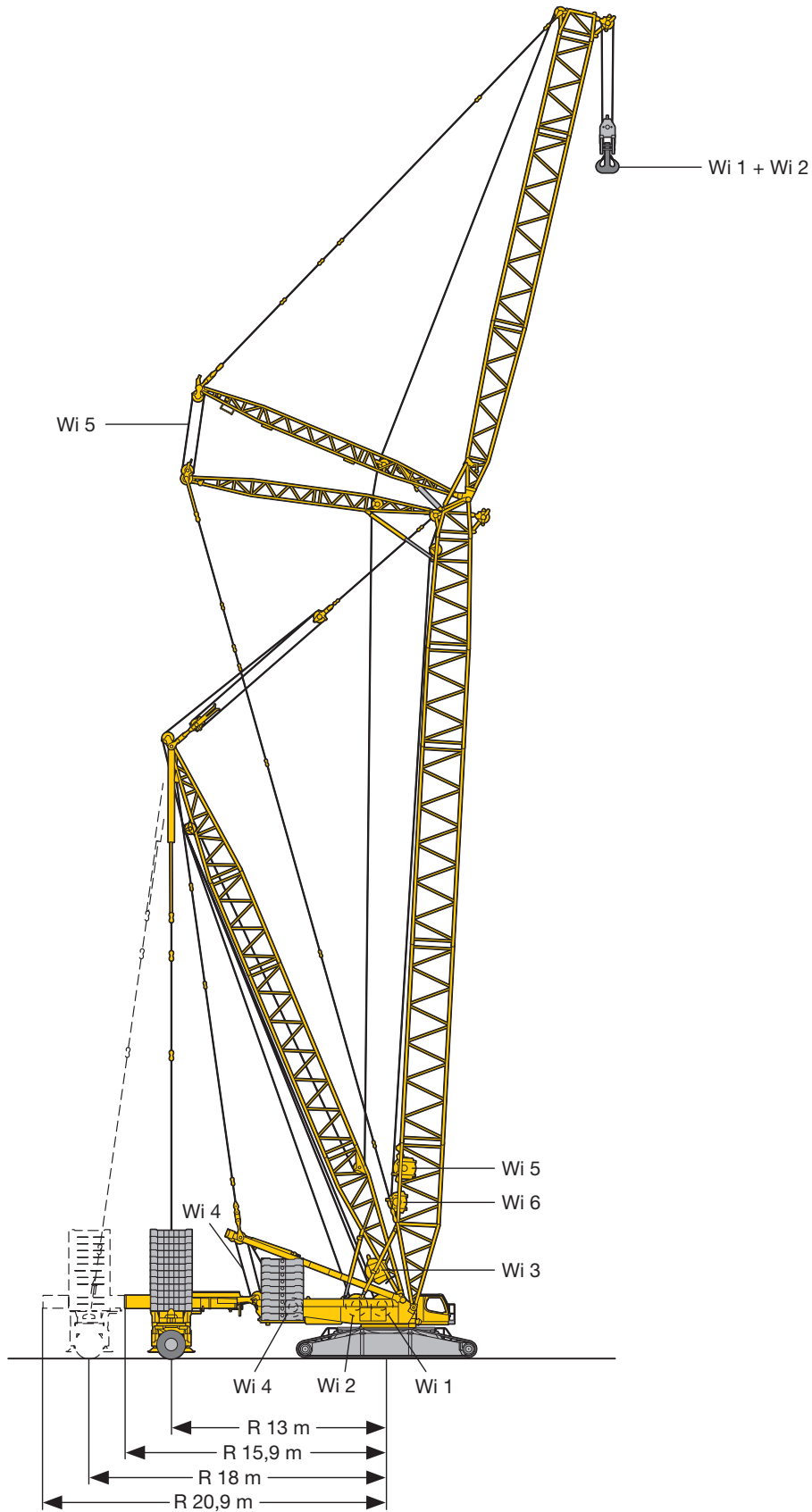
S2211

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



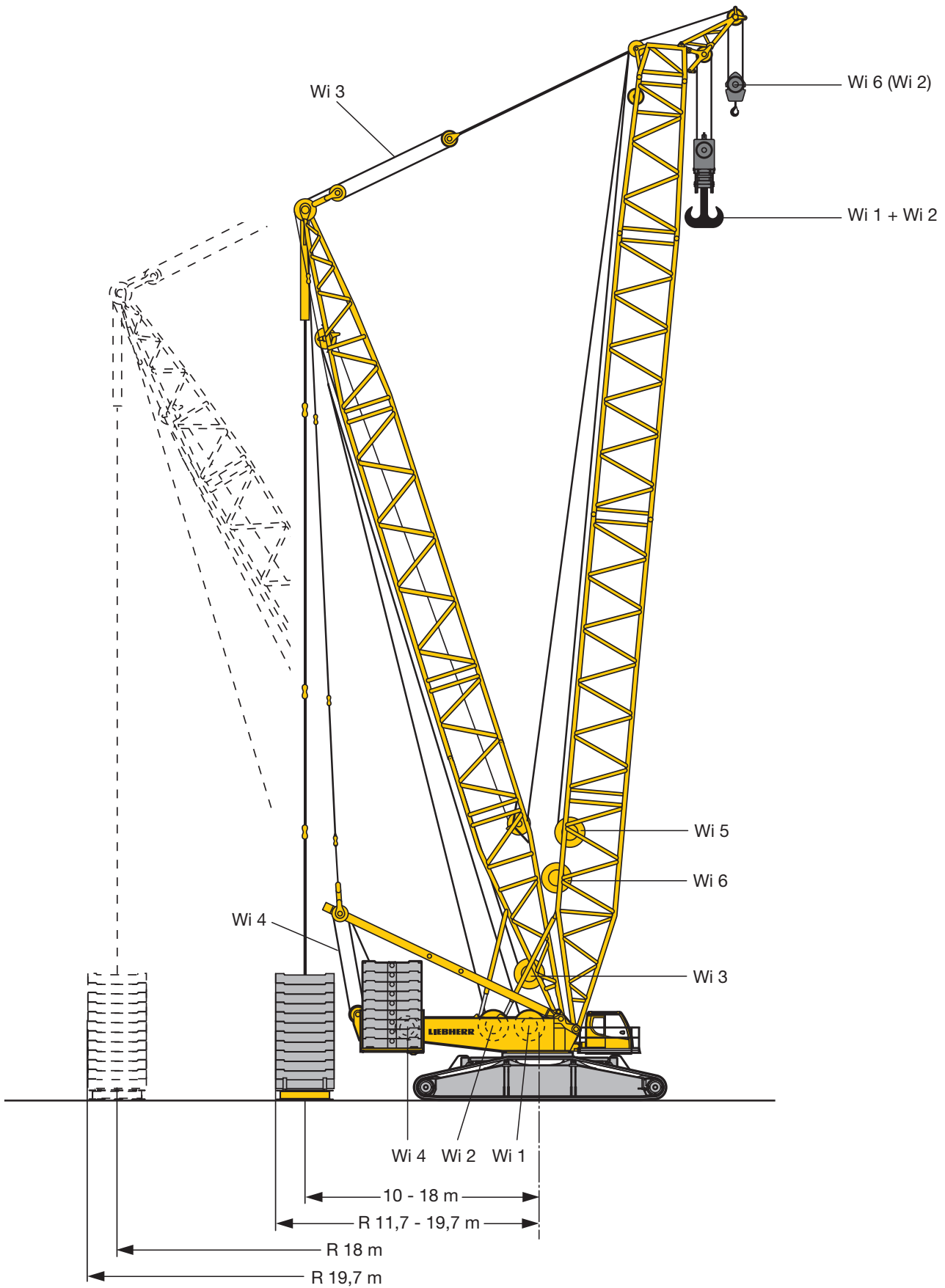
S2212

Maße
Dimensions
Encombrement • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана









S2416

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана





S2213

Winden
Winches
Treuil · Argani
Cabrestantes · Лебедки

Antriebe · Drive Mécánismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	Geschwindigkeiten · Working speeds Witesses · 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
Vitesses · Velocità
Velocidades · Скорости

	Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds Vitesses d'orientation · Velocità di rotazione Velocidades de giro · Скорости вращения	0 - 0,95 min ⁻¹ об/мин
	Fahrgeschwindigkeiten · Travel speeds Vitesses de translation · Velocità di trasferimento Velocidades de traslación · Скорости хода	0 - 1,36 km/h

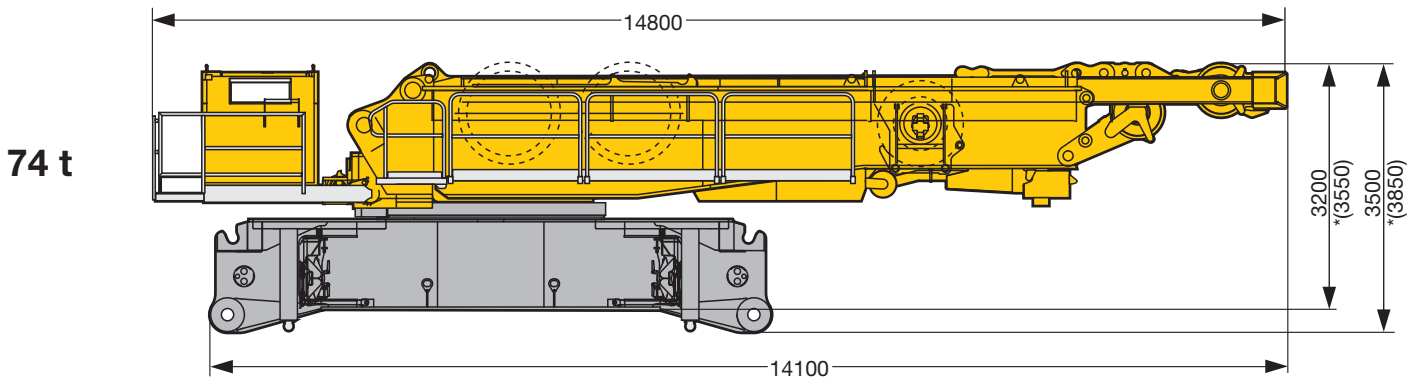
Hakenflaschen
Hook blocks
Moufles à crochet · Bozzello
Pastecas · Крюковые подвески



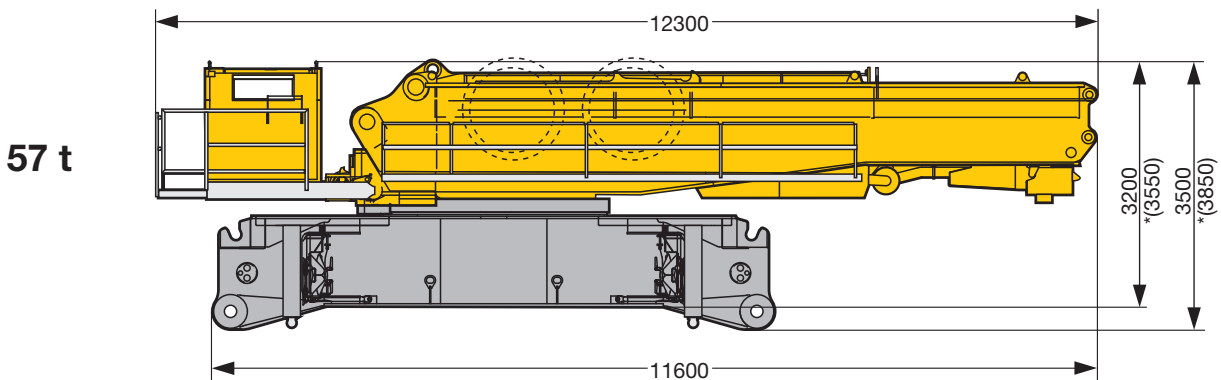
Traglast · Load t Forces de levage · Portata t Capacidad de carga · Грузоподъемность, т	Seil Ø · Rope diameter Diamètre du câble · Diametro fune Diámetro cable · Диаметр каната	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvíos · 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
360 / 180 t	28 mm	2 x 5	2 x 11	6 – 11 / 5 – 7 t
180 t	28 mm	5	11	2 – 7 t
120 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

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

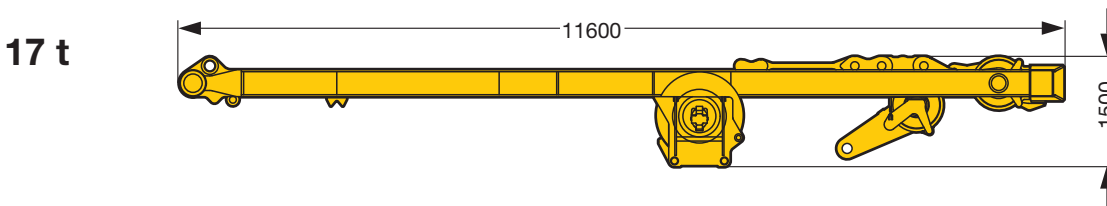
Drehbühne und Raupenmittelteil mit SA-Bock, Winde 4, Montageabstützung
 Superstructure and crawler center section with SA-frame, winch 4, with assembly jacks
 Partie tournante et partie centrale du porteur avec chevalet SA, treuil 4, avec vérins de montage
 Ralla di rotazione e sezione centrale cingolata 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



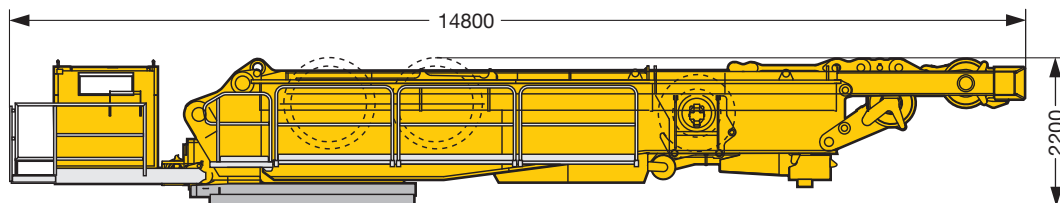
* Quick Connection / Quick Connection / Raccord rapide / Connessione rapida / Conexiones rápidas / Быстросменное соединение

S2214.02

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

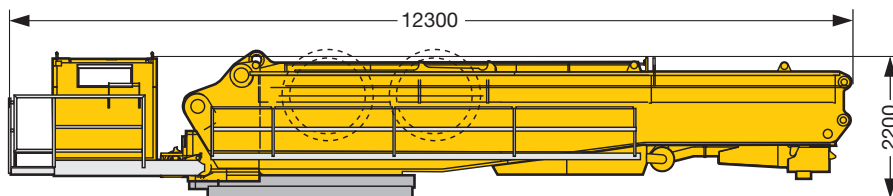
Drehbühne mit SA-Bock, Winde 4, Quick Connection
 Superstructure with SA-frame, winch 4, quick connection
 Partie tournante avec chevalet SA, treuil 4, quick connection
 Ralla di rotazione con cavalletto SA, argano 4., connessione rapida
 Superestructura con caballete SA, cabrestante 4, conexiones rápidas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

50 t



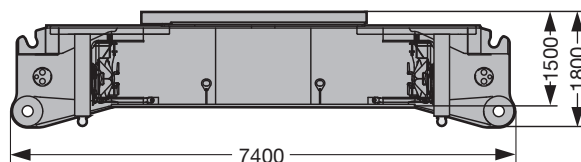
Drehbühne mit Quick Connection
 Superstructure with quick connection
 Partie tournante avec quick connection
 Ralla di rotazione con connessione rapida
 Superestructura con conexiones rápidas
 Поворотная платформа с быстросменным соединением

33 t



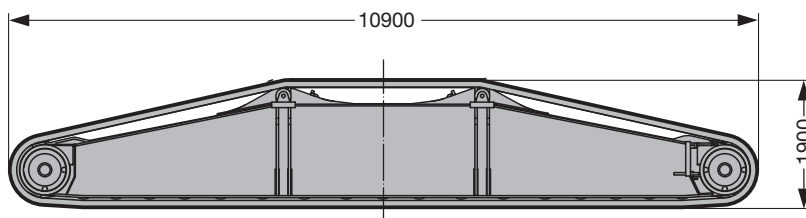
Raupenmittelteil mit Montageabstützung, Quick Connection
 Crawler center section with assembly jacks, quick connection
 Partie centrale du porteur avec vérins de montage, quick connection
 Sezione centrale cingolata con stabilizzatori montaggio, connessione rapida
 Chasis central con apoyos de montaje,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

27 t



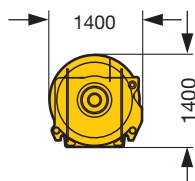
Raupenträger mit Bodenplatten 1,5 m (2 m)
 Crawler with track pads 1,5 m (2 m)
 Chenille avec pains de chenille de 1,5 m (2 m)
 Traverse cingolate con piastre cingoli 1,5 m (2 m)
 Porta orugas con tejas 1,5 m (2 m)
 Гусеничный движитель с траками 1,5 м (2 м)

2 x 33 t
(2 x 38 t)



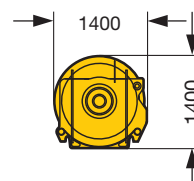
Winde 1 inkl. Seil
 Winch 1 incl. rope
 Treuil 1 incl. câble
 Argano 1, incl. fune
 Cabrestante 1 incl. el cable
 Лебедка 1, включая канат

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

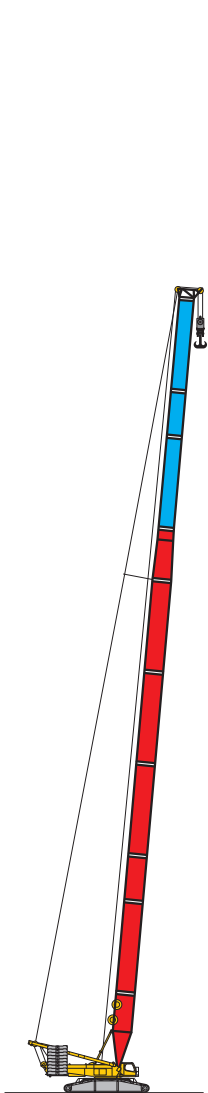
D Derrickausleger
 Derrick
 Flèche derrick
 Braccio Derrick
 Pluma Derrick
 Деррик-стрела

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

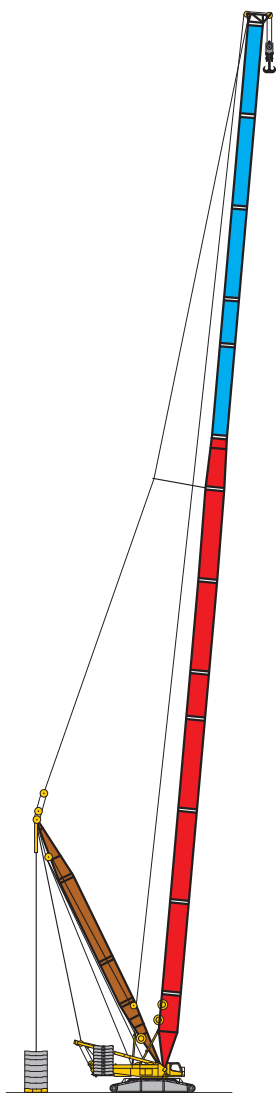
SL Hauptausleger, schwer/leicht
 Main boom, heavy/light
 Flèche principale, lourde/légère
 Braccio principale,
 per carichi pesanti/leggeri
 Pluma principal, pesada / ligera
 Основная стрела, тяжелая/легкая

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

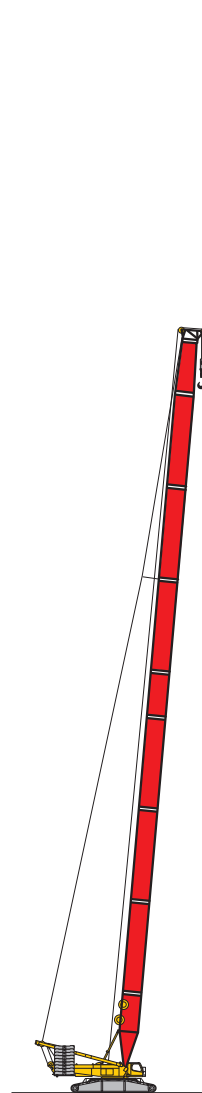
BW Ballastwagen
 Ballast trailer
 Porteur de lest
 Carrello contrappeso
 Carro de contrapeso
 Тележка противовеса



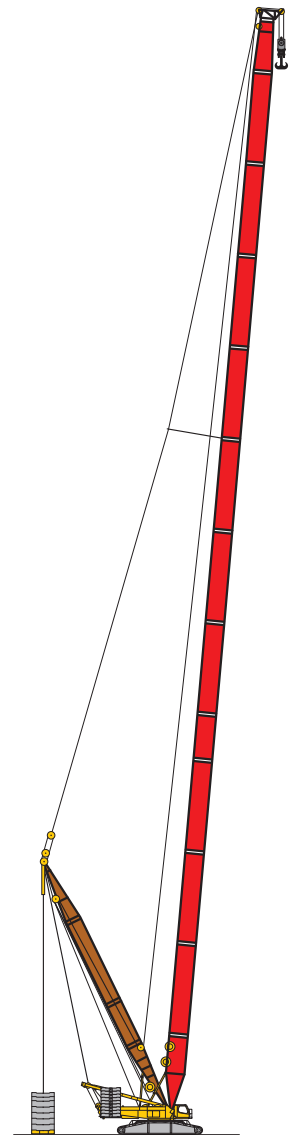
SL
 54 m - 102 m



SLDB/BW
 SL 54 m - 138 m
 SL2 72 m - 138 m
 D 36 m



S
 24 m - 96 m



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








S2218.02

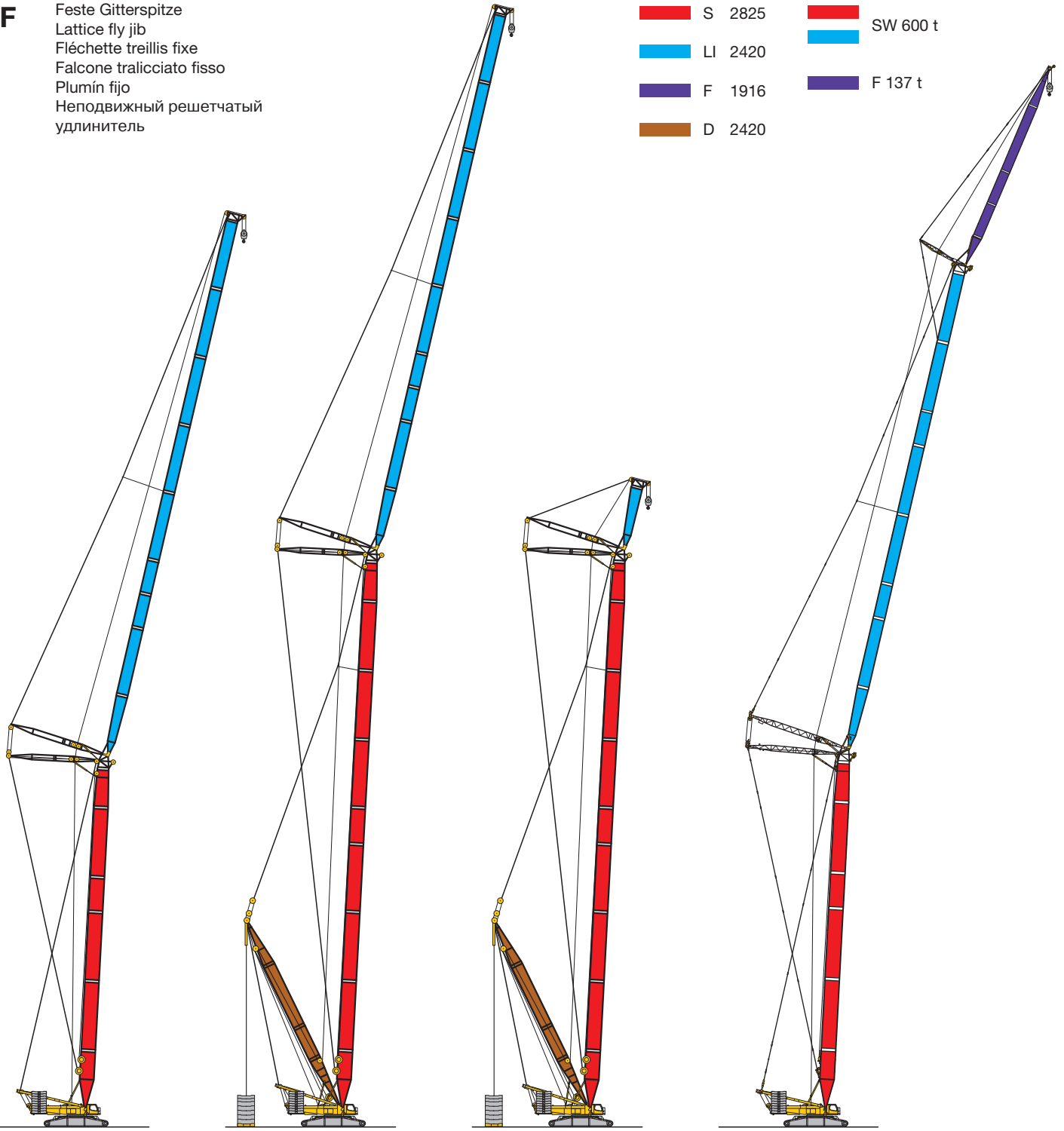
Auslegersysteme

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
удлинитель

	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

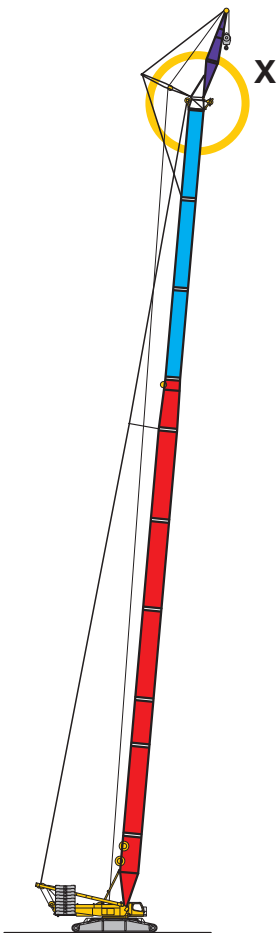
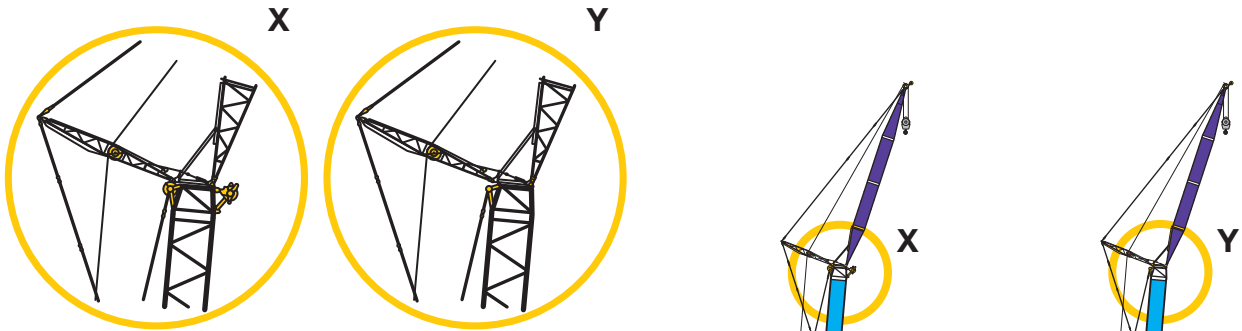
S 36 m - 102 m
WV 12 m - 96 m
D 30 m - 36 m

SWF

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

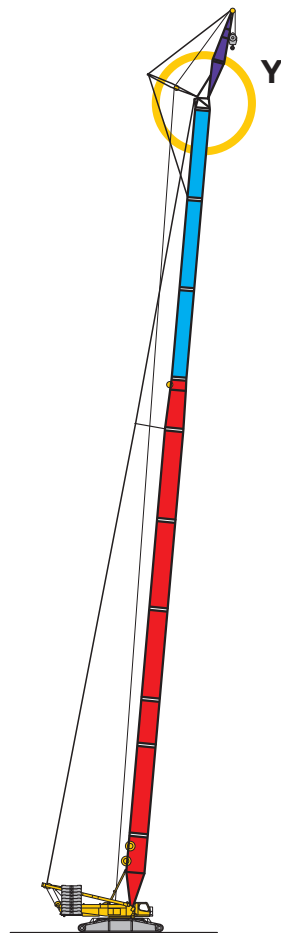
S2218.02

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



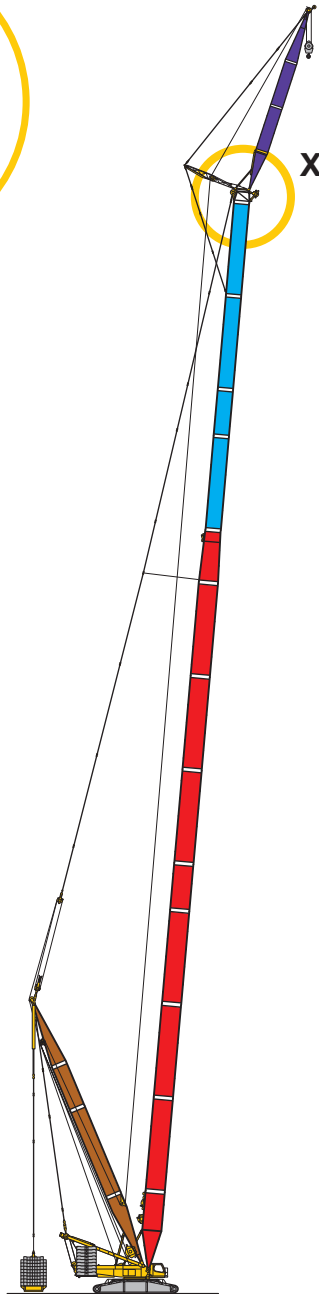
SLF

SL 54 m - 90 m
 SL3 72 m - 108 m
 F 12 m - 36 m



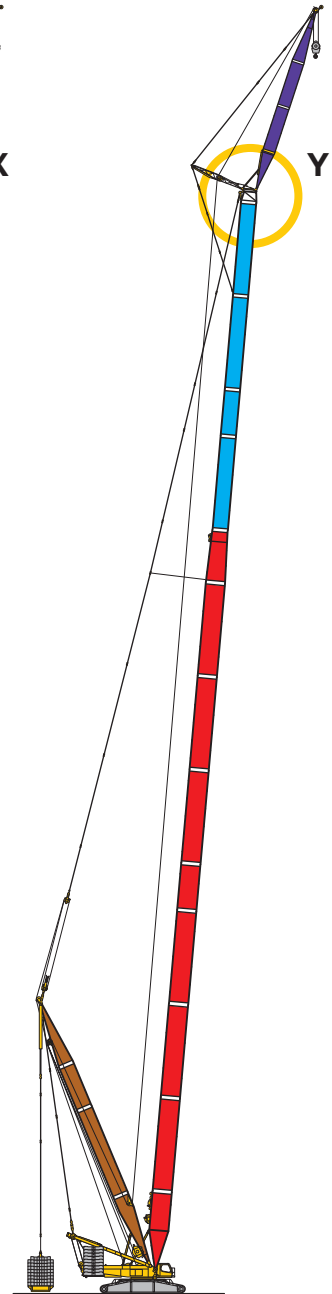
SL3F

SL 54 m - 90 m
 SL3 72 m - 108 m
 F 12 m - 36 m



SL2DFB/BW

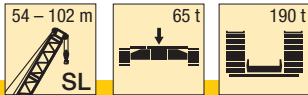
SL2/4 72 m - 138 m
 D 36 m
 F 12 m - 36 m



SL4DFB/BW

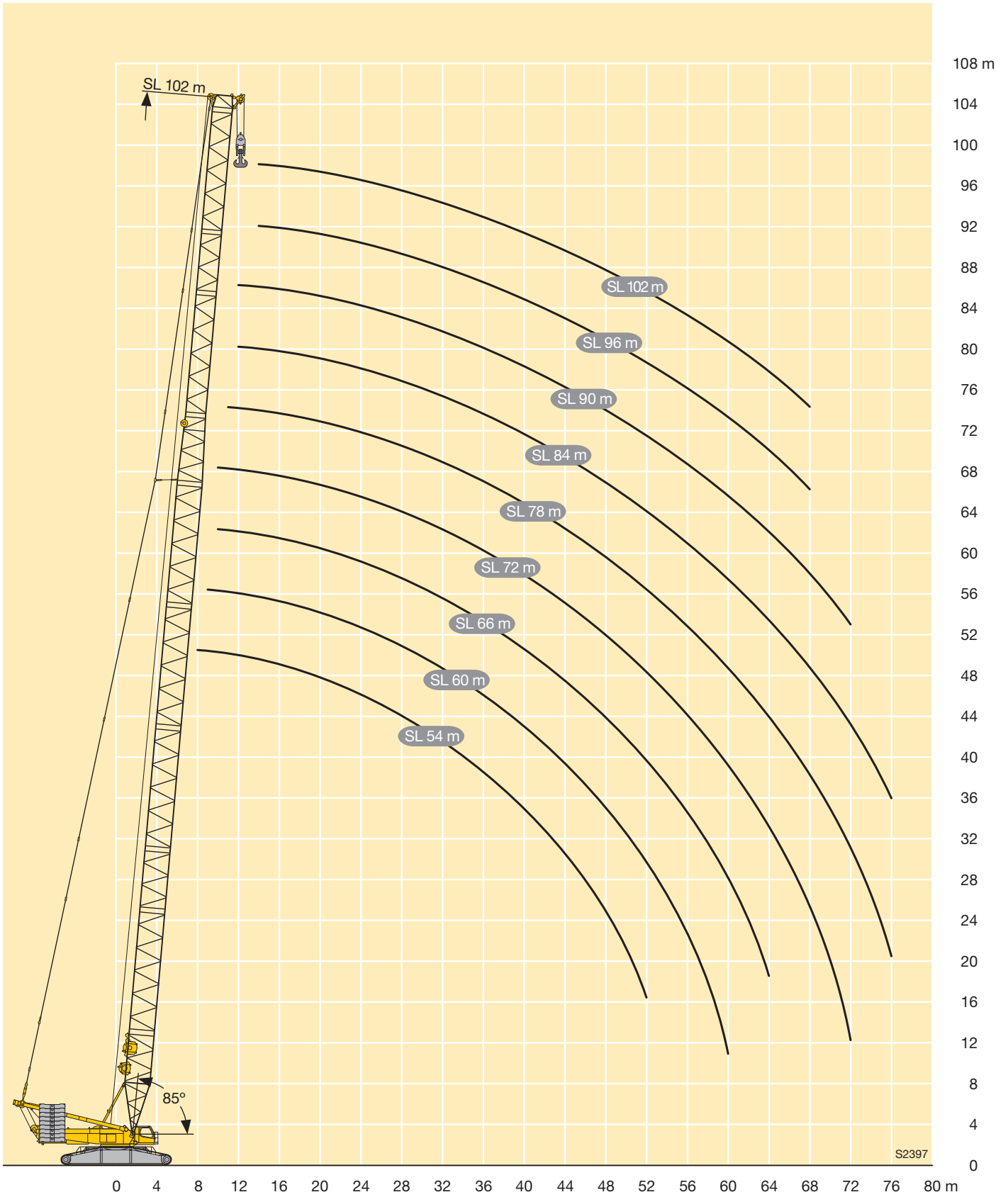
SL2/4 72 m - 138 m
 D 36 m
 F 12 m - 36 m

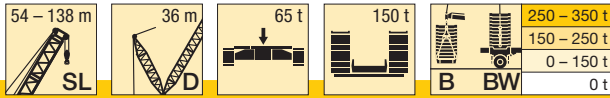
S2218.02



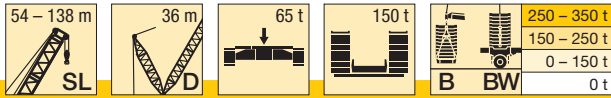
	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	
8	308									8
9	308	298								9
10	308	297	281	259						10
11	290	282	271	254	236					11
12	263	253	244	235	227	210	193			12
14	217	210	202	196	190	182	169	155	143	14
16	181	178	172	166	162	157	150	139	128	16
18	151	151	148	144	140	136	131	126	116	18
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



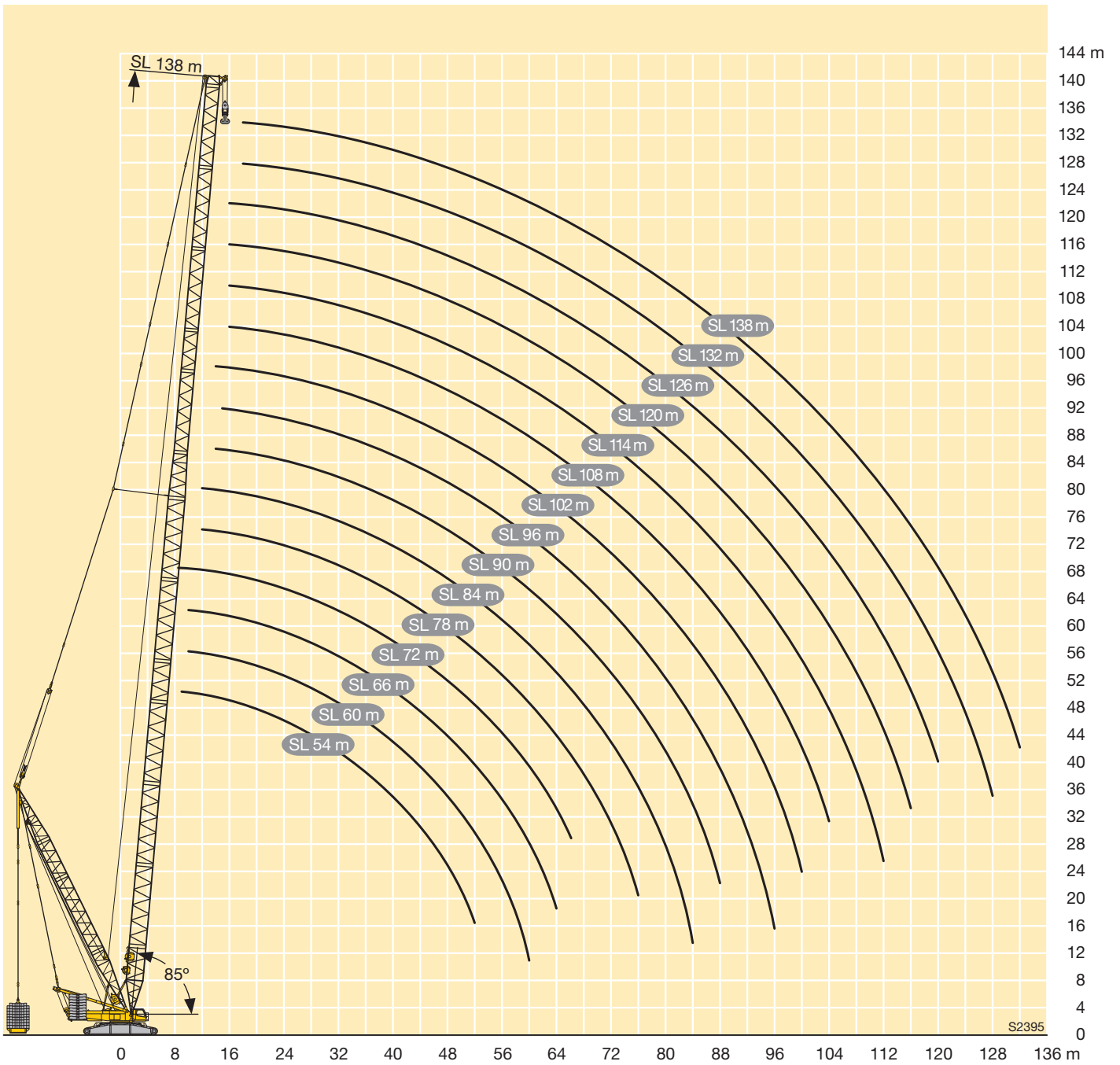


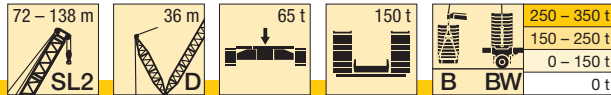
m		SL 54 - 138														
		54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
9	-	307														
	B	308														
10	BW	305														
	-	294	280													
11	B	309	306	302												
	BW	307	303	300												
12	-	264	252	242	231											
	B	309	307	304	293											
14	BW	309	305	301	291											
	-	239	229	220	211	204	196									
16	B	310	307	305	293	271	254									
	BW	310	306	302	292	269	254									
18	-	200	192	185	178	173	166	160	154	150						
	B	312	310	307	293	271	255	235	216	187						
20	BW	312	309	306	294	271	255	235	216	189						
	-	170	165	159	153	149	144	138	133	130	126	118	114	108		
22	B	317	312	310	295	271	254	235	215	183	152	154	134	116		
	BW	317	312	309	297	273	257	236	217	185	151	153	132			
24	-	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
26	BW	320	316	312	300	275	259	238	216	181	146	152	131	113	95	82
	-	130	126	121	117	115	111	107	103	100	98	91	88	86	82	80
28	B	321	309	312	296	270	252	235	210	174	141	152	133	115	97	83
	BW	324	317	315	303	278	261	239	214	174	139	151	131	113	95	82
30	-	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
32	BW	328	318	311	306	280	262	235	211	168	133	151	130	112	95	82
	-	101	100	96	93	91	88	85	81	80	78	72	70	68	65	63
34	B	319	313	299	284	271	254	224	200	164	130	151	131	112	95	81
	BW	324	318	303	296	281	263	229	204	162	126	150	130	112	94	81
36	-	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
38	BW	306	313	295	286	272	261	224	198	156	119	150	130	112	94	80
	-	80	80	78	75	74	71	69	66	64	63	58	56	54	51	49,9
40	B	284	288	283	270	253	243	214	190	152	119	148	128	109	93	79
	BW	288	293	286	275	263	252	219	191	149	113	150	129	111	94	80
42	-	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
44	BW	271	272	269	264	254	244	215	187	143	106	149	128	110	93	79
	-	65	65	64	62	61	59	56	54	53	51	46,4	44,8	43,6	40,9	39,6
46	B	252	248	249	246	235	227	205	183	142	108	146	125	107	90	77
	BW	255	252	252	249	244	235	211	183	140	100	149	128	109	92	78
48	-	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
50	BW	239	237	235	234	232	226	207	179	137	98	148	127	107	90	76
	-	54	54	52	51	51	48,7	46,4	44	43,1	41,9	37,5	36,1	35	32,5	31,4
52	B	221	221	217	217	213	209	194	177	138	103	140	122	105	88	74
	BW	223	224	219	220	220	216	203	175	135	96	147	126	106	89	75
54	-	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
56	BW	211	211	209	205	207	205	196	171	132	94	145	124	104	87	73
	-	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
58	B	198	195	195	192	191	189	181	168	133	99	134	117	100	84	71
	BW	200	198	198	195	194	194	187	166	130	93	143	121	102	85	72
60	-	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
62	BW	179	179	176	176	175	172	170	152	121	88	139	117	98	81	68
	-	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
64	B	152	159	158	155	157	155	151	136	113	82	123	107	92	78	64
	BW	160	161	160	157	159	157	154	138	110	80	134	113	94	78	65
66	-	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
68	BW	138	147	146	145	143	143	141	125	100	72	126	109	90	74	61



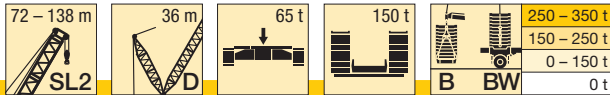
m		SL 54 - 138														
		54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
56	-		23,9	22,2	20,9	21,1	19,8	17,9	15,9	15,3	14,4	10,9	10	9,2	7,1	6,4
	B BW		122 133	129 133	130 132	130 132	127 129	126 129	113 115	93 92	66 63	109 119	97 105	82 86	70 70	57 58
60	-		20,7	18,8	17,4	17,5	16,1	14,5	12,5	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



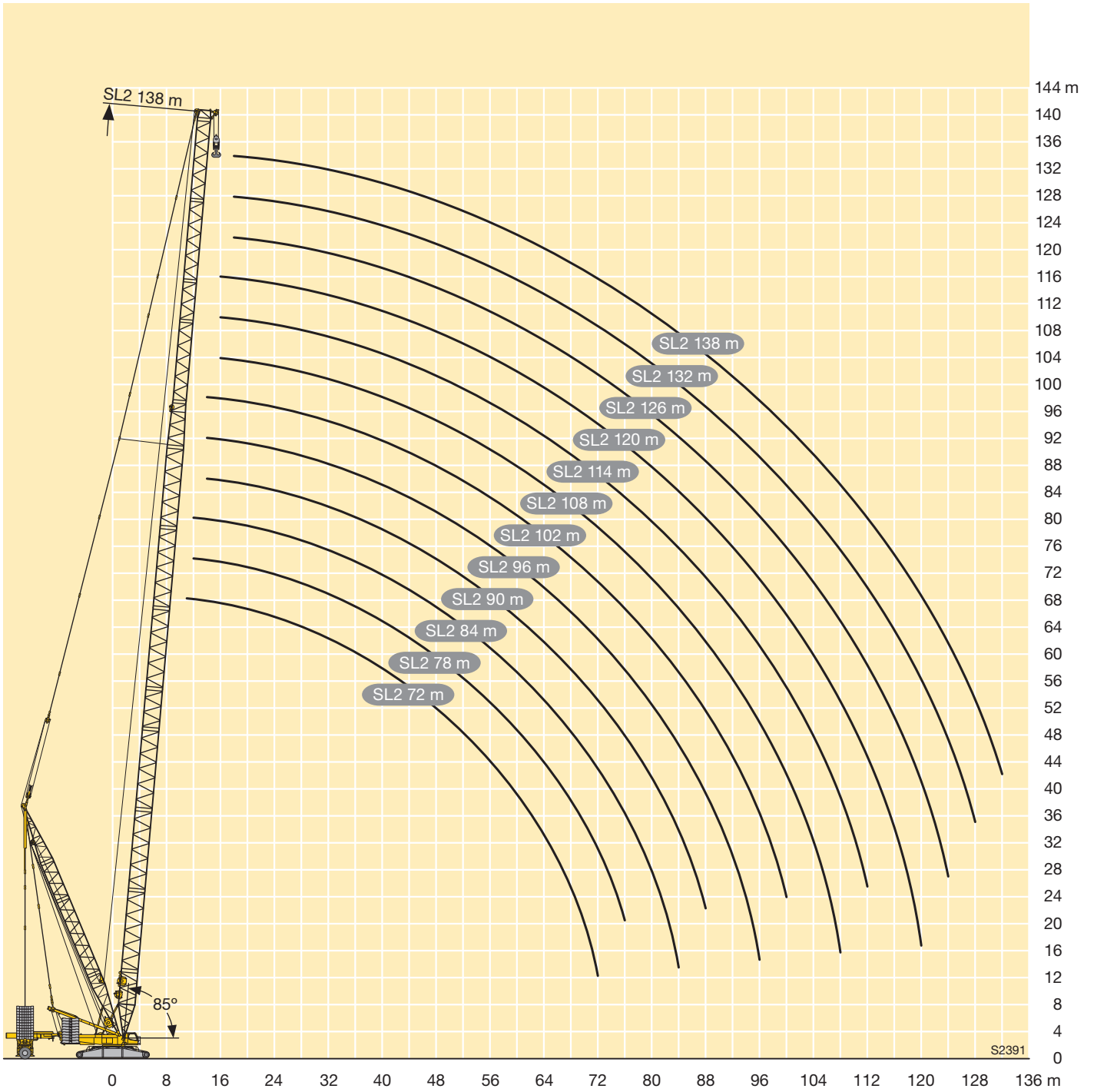


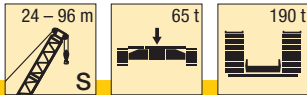
m		SL2 72 - 138											
		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
11	-	231											
	B	294											
	BW	292											
12	-	210	202	194									
	B	296	281	266									
	BW	293	282	266									
14	-	178	171	165	156	149	144						
	B	295	283	267	250	231	213						
	BW	296	284	268	243	230	211	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



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
116	-												
	B BW										26,3 36,4	31,6 35,4	31,1 34,9
120	-												
	B BW										12 11,4	28,2 32,7	28,1 31,9
124	-												
	B BW											14,4 22,3	20,1 29,7
128	-												
	B BW												16,5 24,6
132	-												
	B BW												15,9 24

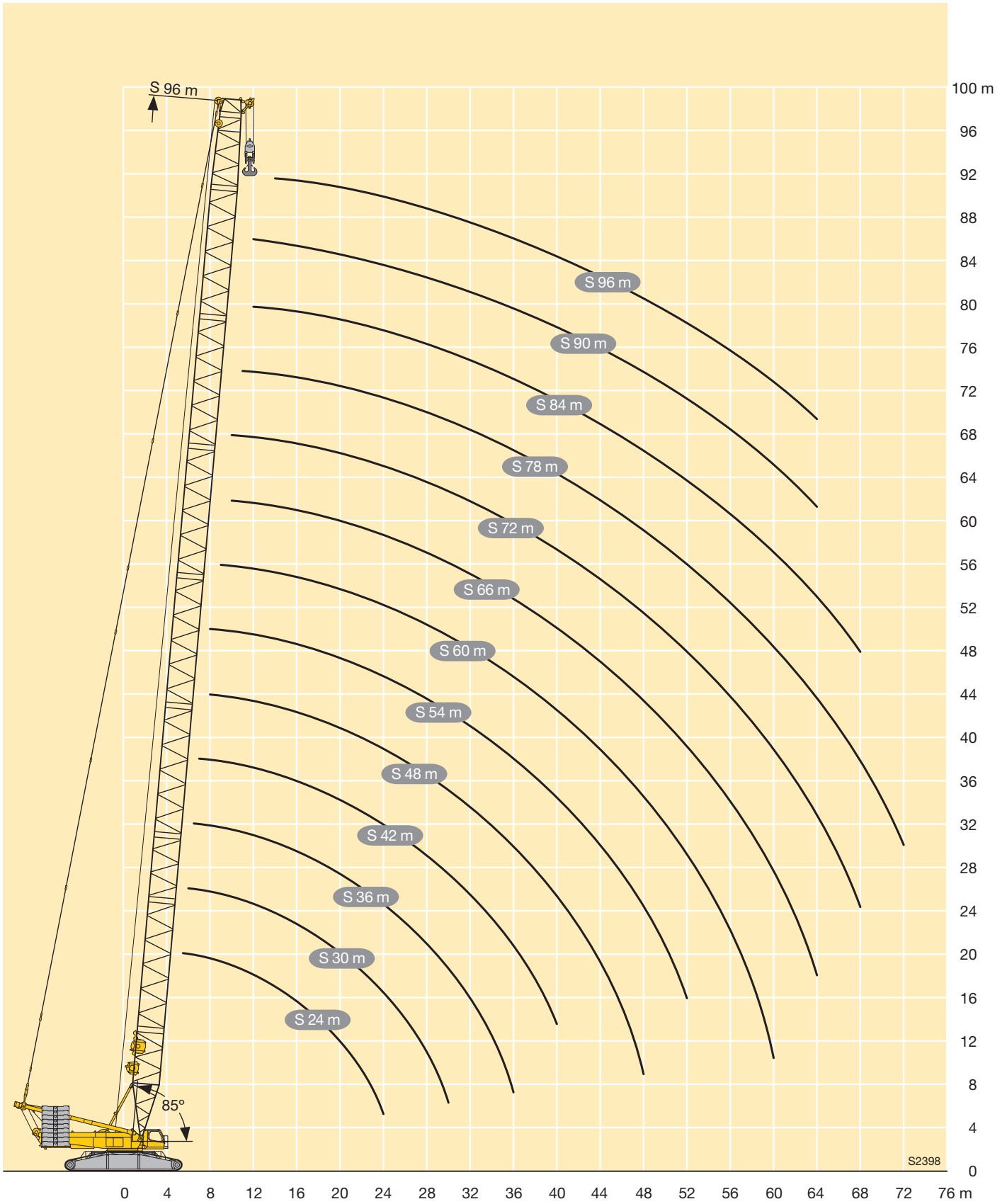
TAB 181080 / 181094

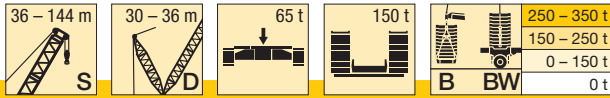




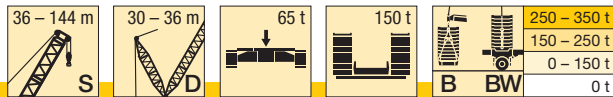
	24 m	30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	
5,5	600													5,5
6	571	568												6
6,5	534	529	522											6,5
7	500	493	490	481										7
8	439	436	431	426	420	409								8
9	385	386	382	379	372	368	357							9
10	346	343	338	337	335	327	313	301	289					10
11	311	306	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

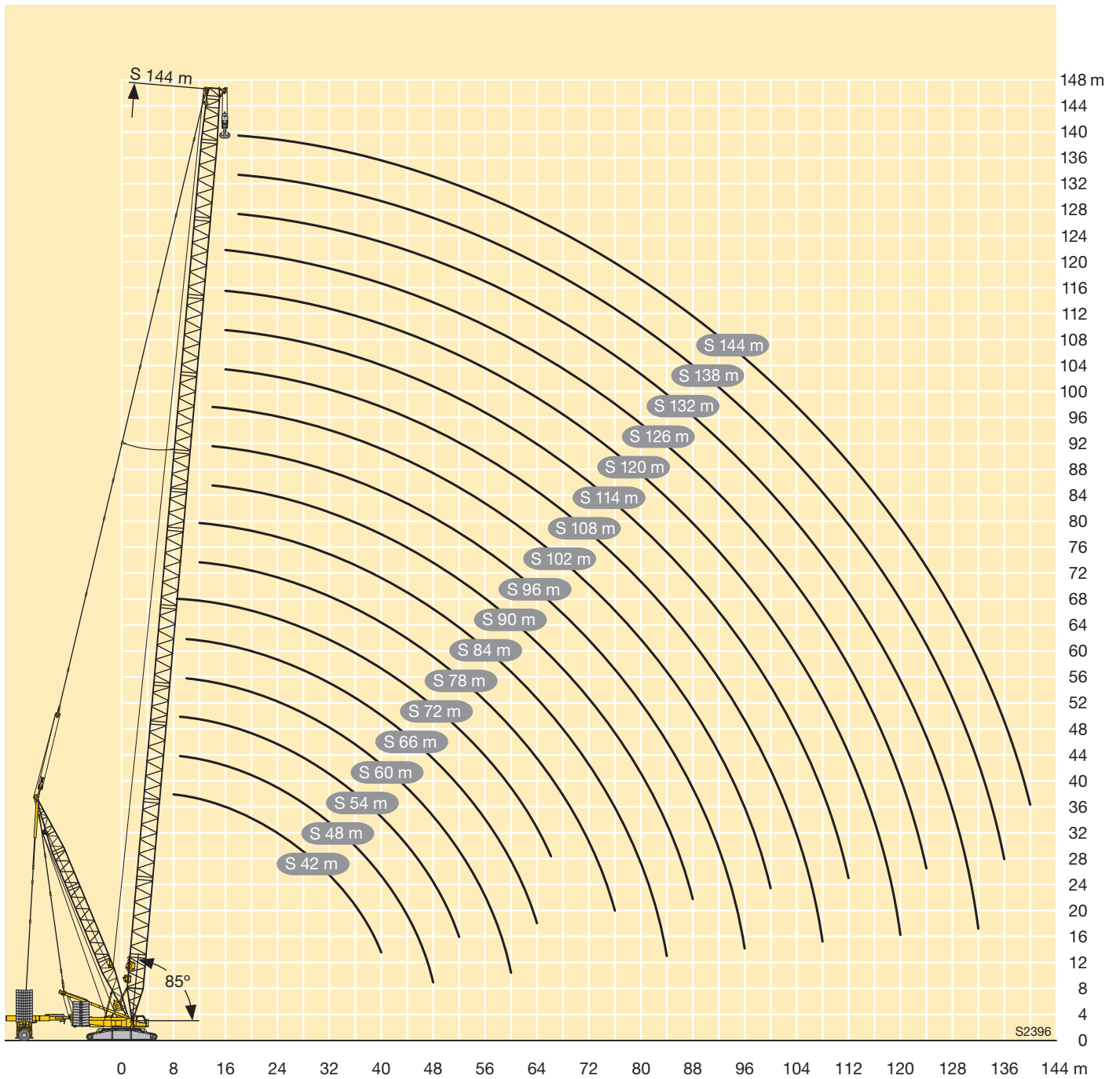


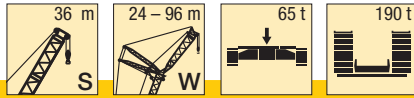


m		S 36 - 144																		
		36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	114 m	120 m	126 m	132 m	138 m	144 m
7	-	498																		
	B BW	600 600																		
8	-	429	420																	
	B BW	600 600	600 600																	
9	-	375	362	342	322															
	B 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



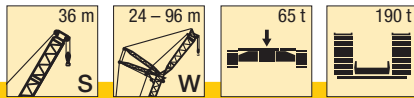
m		S 36 - 144																			
		36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	114 m	120 m	126 m	132 m	138 m	144 m	
56	-					18,3	16,8	15,6	15,4	13,1	11	9,5	7,7	6,7	5,2						
	B BW					115 126	123 128	125 127	125 127	122 124	121 123	120 122	118 120	115 118	108 118	101 109	95 106	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	





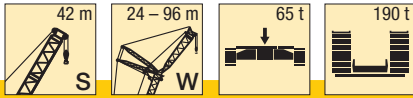
m	S 36																					m	
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54			W 60				
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		
12	242																						12
14	207			198																			14
16	180			173			167																16
18	159			153			148			144			138										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		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



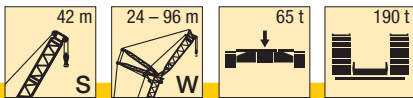
m	S 36														m		
	W 66			W 72			W 78			W 84			W 90			W 96	
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°		87°	77°
24	92			90													24
26	84			82			80										26
28	78			76			73				70			66			28
30	72			70			67				65			63		55	30
32	66			64			62				60			58		54	32
34	62			60			58				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	52
56	30,8	24,4	18,5	29,5	23		28	21,5			25,9	19,4		25,2	18,7	23,4	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	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	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	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	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	76
80			7,3		10,3	5,8	13,8	8,9	4,4		11,9	6,9		11	6,1	9,3	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



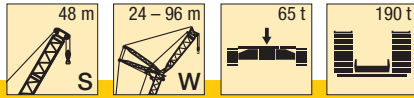
m	S 42																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	198			190																			14
16	173			166			160																16
18	153			147			142			138													18
20	137			132			127			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		41,3	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



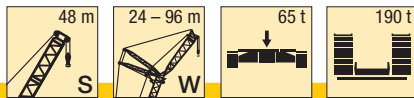
m	S 42														m	
	W 66			W 72			W 78			W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°		77°
24	89															24
26	81			79					77							26
28	75			73					71			68				28
30	69			67					65			62		61	53	30
32	64			62					60			57		56	52	32
34	59			58					56			53		52	49,8	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



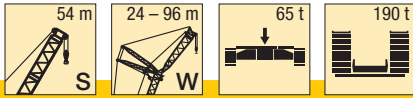
m	S 48																					m
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54			W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	
14	190																					14
16	166			160			154															16
18	147			142			137			133												18
20	132			127			123			120			115									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



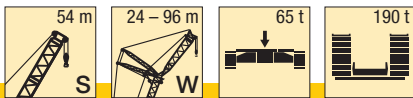
m	S 48														m
	W 66			W 72			W 78		W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	
24	87														24
26	79			76											26
28	73			70			68			66					28
30	68			65			63			61		59			30
32	63			60			58			56		54		49,1	32
34	58			56			54			52		50		47,9	34
36	54			52			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	56
60	26,1	17,7		24,1	15,7		22,7	14,2		21	13	20	11,5	18,2	60
64	23,4	15,4	8,2	21,5	13,4	6,2	20	12		18,9	10	17	9,3	15,6	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	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



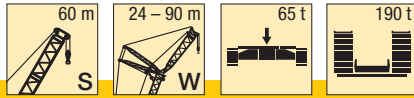
m	S 54																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	182																						14
16	159			154																			16
18	142			137			132				128												18
20	127			123			119				115			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			9,6		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



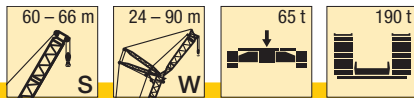
m	S 54												m	
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90		W 96			
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°		
24	84												24	
26	77			74									26	
28	71			68		65		64					28	
30	65			63		60		59		55			30	
32	60			58		56		54		52		45	32	
34	56			54		52		50		48		45,2	34	
36	52			49		48		46,5		44,6		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					18,1	7	68	
72		7,7		15,2	5,8	14,6	5,2	12,7		11,2									17,1	5,5	72	
76		6,3		13,6	4,3	12,8		10,9		9,4									15,8	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

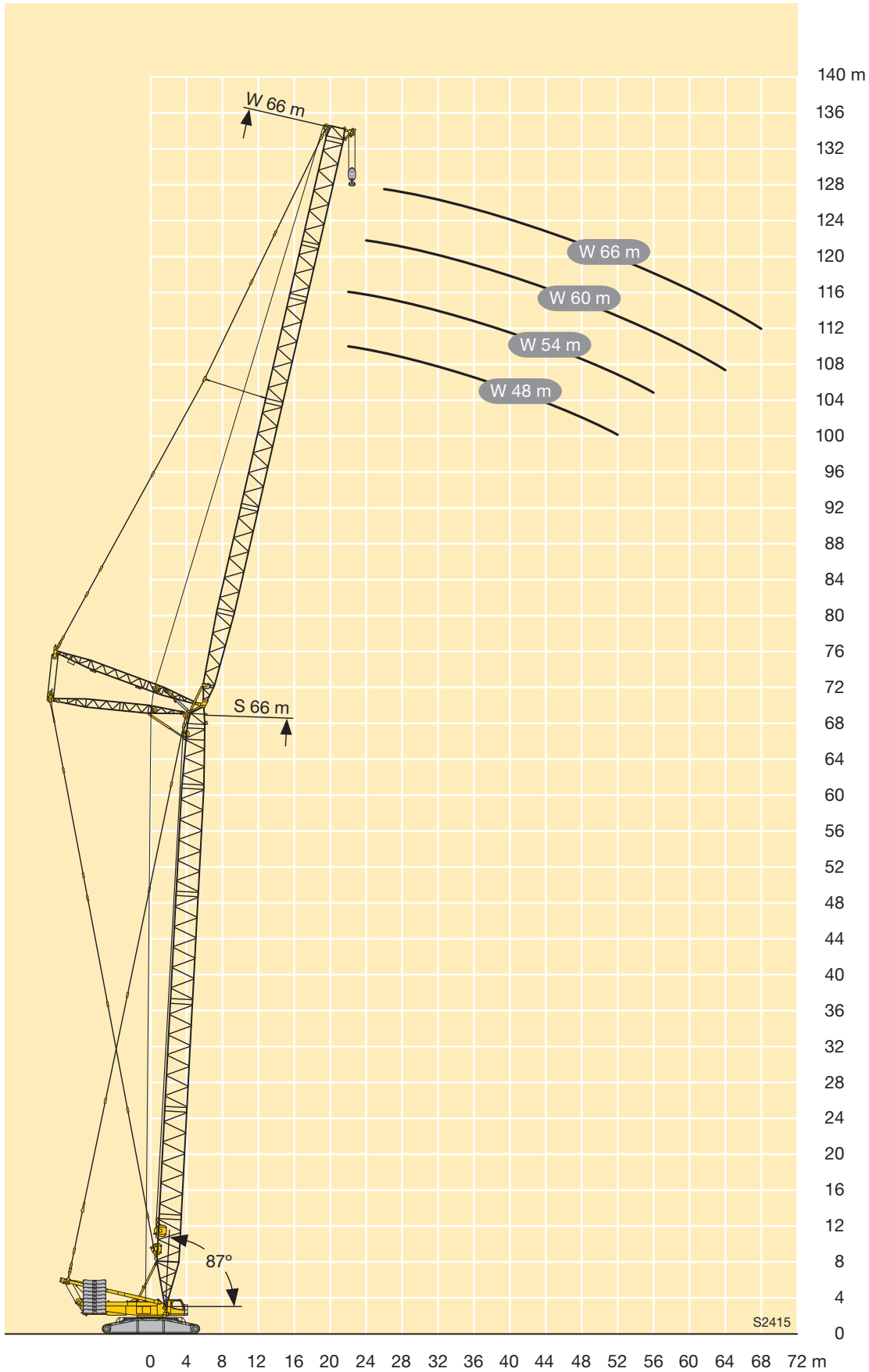
Hubhöhen

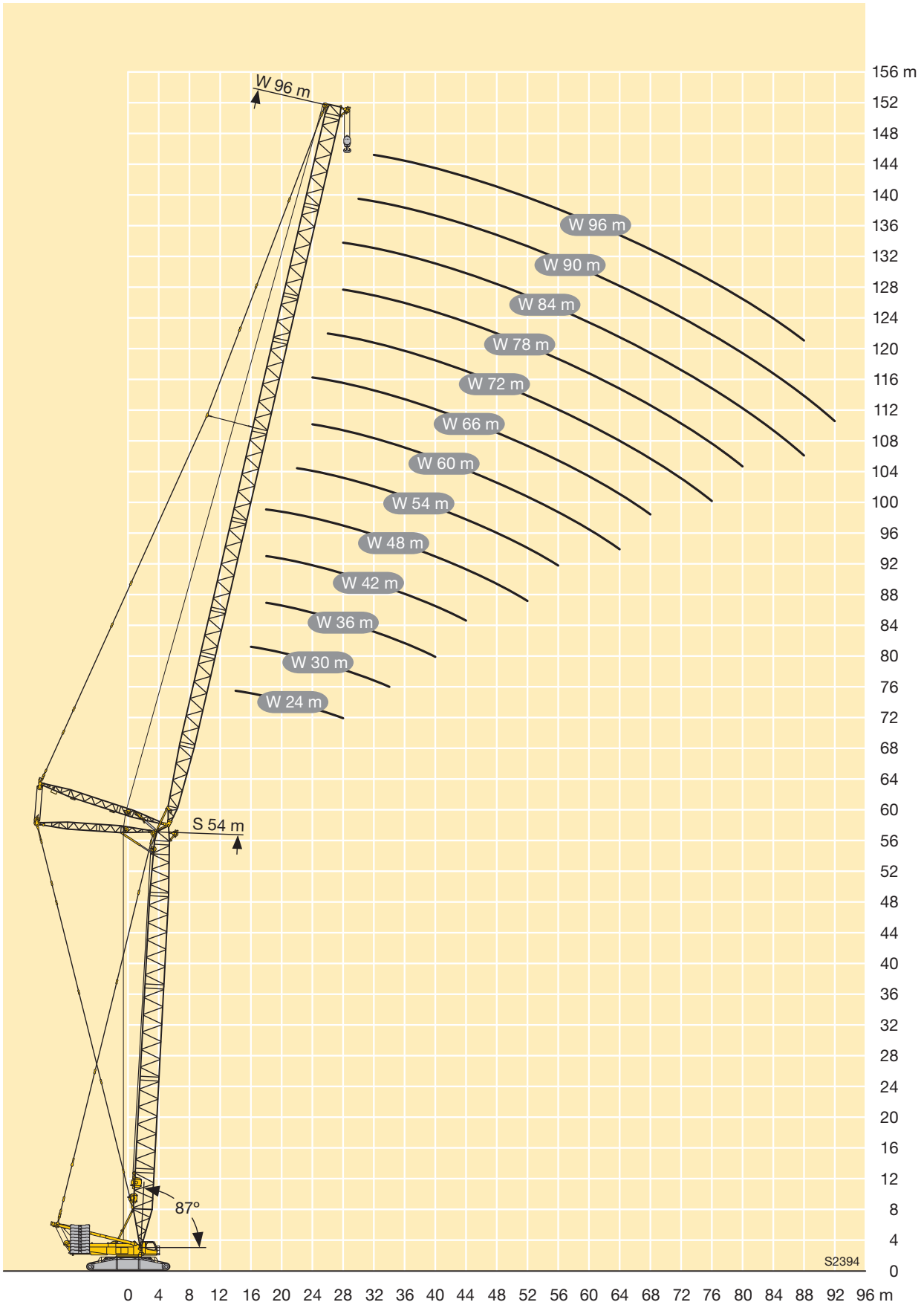
Lifting heights

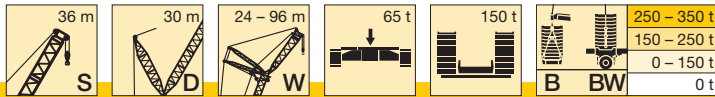
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

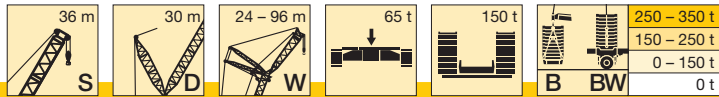
SW



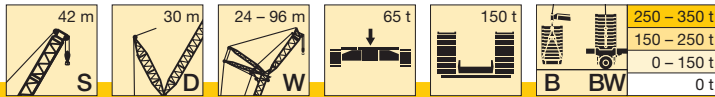




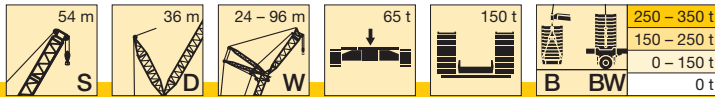
m	S 36																												
	24				30				36				42				48				54				60				
	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
12	-	236																											
	B	320																											
	BW	320																											
14	-	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																												



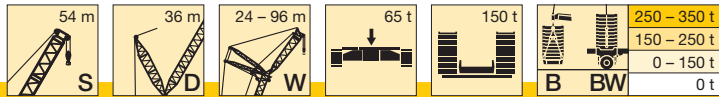
m		S 36																											
		66				72				78				84				90				96							
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°				
22	-	99																											
	B	127																											
	BW	128																											
24	-	90				86																							
	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	36,2</	



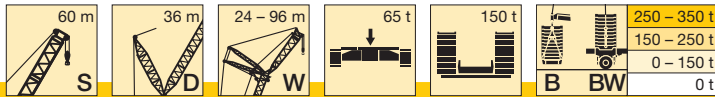
m		S 42																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	192				184																							
	B	320				310																							
	BW	320				313																							
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		42,1	40,2	32,6		
	B							150				143	149	107	115	141	147	110	115	140		109	114	138		104	113	133	
	BW							162				143	154	107	115	141		110	115	140		109	114	138		106	112	134	
48	-							29,2				35	27,4			40,1	34,2	26,2	40,7	39,1	31,9	24	39,9	38	31,1	37,3	35,4	28,4	
	B							136				108	135			85	122	134	93	101	121	132	98	102	122	94	99	119	
	BW							146				109	140			85	122	139	94	101	121	137	98	102	122	95	99	120	
52	-											24,2				30,6	22,9	35,9	34,7	28,3	20,8	35,7	34	27,4	19,9	33,2	31,4	24,8	
	B											123				109	122	70	84	108	120	86	91	107	120	86	88	105	
	BW											128				109	127	70	84	108	125	86	91	107	125	86	88	105	
56	-														20,2					25,2	18	31,9	30,6	24,2	17,2	29,7	28	21,7	14,6
	B														113					96	111	72	78	95	110	77	80	93	108
	BW														116					96	115	72	78	95	114	77	80	93	112
60	-														18					22,7	15,7		27,3	21,6	14,8	26,7	25,1	19,1	12,3
	B														104					72	102		57	86	102	66	71	83	99
	BW														106					72	104		57	86	103	66	71	83	102
64	-																												
	B																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												



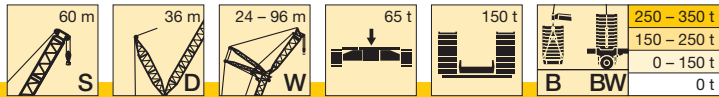
m		S 54																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	182																											
	B	288																											
	BW	294																											
16	-	160	153																										
	B	274	294			154																							
	BW	280	302			248																							
18	-	142	136																										
	B	259	280			137	131																						
	BW	266	289			238	255																						
20	-	127	122																										
	B	242	265			119	114																						
	BW	248	276			207	220																						
22	-	115	110																										
	B	224	252			108	103																						
	BW	230	262			197	214																						
24	-	105	100																										
	B	208	237			105	100																						
	BW	215	247			202	219																						
26	-	97	92																										
	B	193	221			98	94																						
	BW	199	230			188	205																						
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	-				23																								
	B				147																								
	BW				150																								
52	-					20,1																							
	B					18,2																							
	BW					136																							
56	-						15,7																						
	B						123																						
	BW						125																						
60	-																												
	B																												
	BW																												
64	-																												
	B																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	BW																												
80	-																												
	B																												
	BW																												



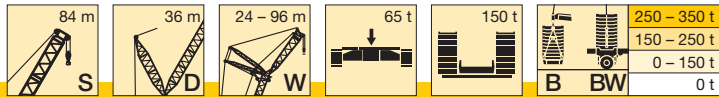
m		S 54																								
		66				72				78				84				90				96				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
24	-	85																								
	B	105																								
	BW	106																								
26	-	78																								
	B	104																								
	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																									



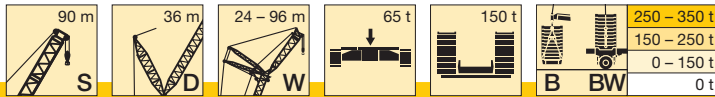
m		S 60																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	175																											
	B	259																											
	BW	263																											
16	-	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																												



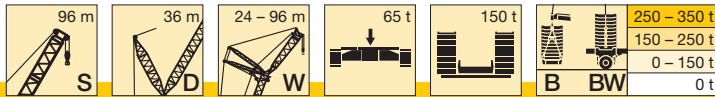
m		S 60																								
		66				72				78				84				90				96				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
24	-	82																								
	B	98																								
	BW	98																								
26	-	75																								
	B	96																								
	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			68																						
	BW			69																						
88	-																									
	B																									
	BW			63																						
92	-																									
	B																									
	BW			52																						
96	-																									
	B																									
	BW																									
100	-																									
	B																									
	BW																									
104	-																									
	B																									
	BW																									
108	-																									
	B																									
	BW																									
112	-																									
	B																									
	BW																									
116	-																									
	B																									
	BW																									
120	-																									
	B																									
	BW																									



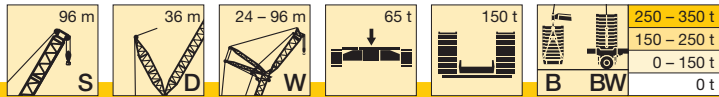
m		S 84																												
		66				72				78				84				90				96								
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°					
26	-	62				55																								
	B	63				55																								
	BW	63				55																								
28	-	59				54				47,9																				
	B	62				54				47,9																				
	BW	62				54				47,9																				
30	-	54	48,5			52				46,9				40,6																
	B	60	64			53				46,9				40,6																
	BW	61	64			54				47,3				40,6																
32	-	50	44,9			48	42,4			45,5				40,1				34,5								29				
	B	59	63			52	55			46,1				40,1				34,5								29				
	BW	59	63			53	56			46,6				40,1				34,5								29				
34	-	46,9	41,6			44,5	39,2			42,6	37,3			38,6				34								28,6				
	B	58	61			51	55			45,4	48,2			39,2				34								28,6				
	BW	58	62			52	55			45,6	48,4			39,5				34								28,6				
36	-	43,7	38,6			41,4	36,2			39,5	34,4			37,1	31,9			33,2								28,3				
	B	56	60			50	54			44,6	47,6			38,6	40,9			33,2								28,3				
	BW	57	61			50	54			44,8	47,9			38,8	41,1			33,5								28,3				
38	-	40,7	35,9			38,5	33,6			36,8	31,8			34,4	29,4			32,1	27,6							27,8	25,4			
	B	55	59			48,9	52			43,8	46,5			37,8	40,4			32,7	34,8							27,8	29			
	BW	55	60			49,2	53			43,9	47,1			38,1	40,7			33	35							27,8	29,2			
40	-	38	33,4			35,9	31,2			34,2	29,4			31,9	27,1			30,1	25,4							26,7	23,2			
	B	54	58			47,6	52			42,8	45,9			37,1	39,9			32,2	34,4							27,1	28,8			
	BW	54	58			47,9	52			42,9	46,2			37,4	40,1			32,4	34,6							27,4	28,9			
44	-	33,3	29			31,2	26,9			29,6	25,3			27,4	23			25,8	21,3							23,7	19,3			
	B	50	56			45,4	49,5			40,7	44			35,4	38,3			31	33,5							26,1	28,2			
	BW	51	55			45,4	49,7			40,9	44,2			35,6	38,6			31,2	33,7							26,4	28,4			
48	-	29,3	25,3			27,3	23,2			25,8	21,7			23,6	19,5			22	17,9							20,1	15,9			
	B	47,6	53			42,6	47,4			38,6	42,3			33,7	36,8			29,5	31,9							25	27,2			
	BW	47,8	53			42,9	47,2			38,8	42,4			33,9	37			29,7	32,3							25,2	27,4			
52	-	25,8	22,1	7,6		23,9	20,1			22,4	18,6			20,3	16,5			18,8	14,9							16,9	13			
	B	44,9	50	61		40,4	45,1			36,2	40,5			32,1	35,3			28	30,8							23,7	26			
	BW	45,1	49,9	62		40,6	44,8			36,7	40,5			32,1	35,4			28,2	31							23,9	26,3			
56	-	22,8	19,3	5,7		20,9	17,4			19,5	15,9			17,5	13,8			15,9	12,3							14,1	10,4			
	B	41,7	47,4	59		38,2	42,9	52		34,3	38,5	45,4		30	33,8			26,6	29,6							22,5	25			
	BW	42	47,2	61		38,4	42,5	53		34,6	38,5	46,5		30,3	33,7			26,7	29,6							22,6	25,1			
60	-	20,2	16,8	4		18,3	14,9			16,9	13,6			14,9	11,5			13,4	10							11,6	8,2			
	B	38,2	44,8	58		35,6	40,5	51		32,5	36,7	45,1		28,4	32,1	38,5		25,1	28,2	32,1					21,3	24				
	BW	38,7	44,8	60		35,9	40,4	53		32,7	36,5	46,1		28,6	32	39,2		25,3	28,2	32,6					21,4	23,9				
64	-	17,9	14,7			16	12,8			14,7	11,4			12,7	9,5			11,2	8							9,4	6,2			
	B	35,1	42	56		32,5	38,3	49,8		30,3	34,7	44,3		26,9	30,6	38		23,5	26,9	32,2					20,2	22,8	25,3			
	BW	35,6	42,7	58		32,9	38,3	51		30,5	34,6	45,4		27	30,4	38,9		23,8	26,8	32,9					20,1	22,7	25,8			
68	-	15,8	12,8			14	10,9			12,7	9,6			10,7	7,6			9,3	6,2							7,5	4,4			
	B	32,2	38,9	54		29,7	35,8	48,3		27,5	32,8	43,1		25	29,1	37,2		22,2	25,5	32					18,8	21,6	25,3			
	BW	32,7	39,8	56		30,1	36,4	49,8		28	32,7	44,3		25,1	28,8	38,2		22,3	25,4	32,7					19	21,5	25,8			
72	-	14,1	11,1			12,2	9,2			10,9	7,9			8,9	6			7,5	4,5							5,8				
	B	29,6	35,7	52		27	33,2	46,7		25	30,8	41,9		22,6	27,2	36,2		20,7	24,2	31,3					17,8	20,5	25			
	BW	30,1	36,6	54		27,4	34,1	48,2		25,5	31,1	43,1		22,9	27,1	37,3		20,8	24	32,1					18	20,4	25,6			
76	-					10,6	7,7			9,2	6,4			7,3	4,5			5,9	3,1							4,2				
	B			49,4	49,5	24,5	30,5	45		22,7	28,6	40,6		20,4	25,5	35,3		18,8	22,7	30,5					16,6	19,5	24,7			
	BW			52	52	24,9	31,4	46,6		23,1	29,3	41,8		20,8	25,8	36,4		19	22,6	31,5					16,8	19,3	25,4			
80	-					6,4				7,8	5,1			5,9	3,2			4,5								4,9	18,3	24,5		
	B			47,1	49,4	28	35,8	48,3	42,4	20,5	26,1	39		18,6	23,8	34,3		16,9	21,1	29,8					14,9	18,3	24,5			
	BW			50	52	28,8	36,4	49,8	44,4	20,9	26,9	40,6		18,9	24,4	35,4		17,3	21,4	30,7					15,3	18,3	25,1			
84	-										3,9			4,6				3,2												
	B			46,1	48,5			41,1	42,3	18,6	23,8	37,6	36,4	16,8	21,5	33,2		15,2	19,7	29					13,4	17,1	23,9			
	BW			49	52			43,6	45	18,9	24,4	39,3	38,1	17,1	22,3	34,2		15,6	20,2	29,8					13,8	17,3	24,7			
88	-													3,5																
	B					46,7								15,1	19,4	32	30,5	13,6	18	28,1	24,5				11,9	16	23,5			
	BW					51								15,4	20,1	33	31,6	14	18,6	28,8	25,2				12,3	16,3	24,2			
92	-					44,8								17,6	30,8	30,4		11,9	16,2	27,1	25,2				10,4	14,5	22,8	18,6		
	B							39,1	41					38,8		18,2	12,3	16,8	27,9	26,2				10,8	15,1	23,5	18,9			
	BW																													
96	-					42,9									29,6	30,2		10,2	14,5	26,1	25,2				8,9	12,9	22,1	19,2		
	B														32,5		10,6	15,1	27,1	26,8				9,2	13,4	22,9	19,8			
	BW																													
100	-					40,9									28,6	30				25,1	25,1									



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 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																											
	B	118																											
	BW	119																											
20	-	96	87																										
	B	114	122																										
	BW	115	123																										
22	-	88	79																										
	B	111	118																										
	BW	111	120																										
24	-	80	72																										
	B	106	114																										
	BW	107	116																										
26	-	74	66																										
	B	102	110																										
	BW	103	112																										
28	-	68	61																										
	B	98	107																										
	BW	99	107																										
30	-	64	57																										
	B	95	103																										
	BW	96	103																										
32	-		53																										
	B		99																										
	BW		100																										
34	-		49																										
	B		96																										
	BW		97																										
36	-			23,9																									
	B			117																									
	BW			118																									
38	-			21,9																									
	B			115																									
	BW			116																									
40	-			20,1																									
	B			112																									
	BW			113																									
44	-			16,8																									
	B			107																									
	BW			106																									
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																												
100	-																												
	B																												
	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	31,8 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 14,5 14,5	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 13,8 13,6	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 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 14	14,8 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						4,8							
	B			27,2				17,9	24,1	14	15,8	21					
	BW			27,2				17,5	23,1	14,3	15,5	19,9					
84	-			27,7	31,4					12,6	14,8	19,8					
	B			26,4	32,5					13	14,5	18,9					
	BW			26,4	32,5					13	14,5	18,9					
88	-			26,2	30,6							18,4	21				
	B			24,8	32,2							18	20,5				
	BW			24,8	32,2							18	20,5				
92	-				29,5							17,8	20,9				
	B				31,6							16,7	21,8				
	BW				31,6							16,7	21,8				
96	-				28,2												
	B				30,7												
	BW				30,7												
100	-				26,9												
	B				29,7												
	BW				29,7												
104	-				25,6												
	B				29,1												
	BW				29,1												
108	-				24,6												
	B				29,1												
	BW				29,1												
112	-																
	B																
	BW																
116	-																
	B																
	BW																
120	-																
	B																
	BW																

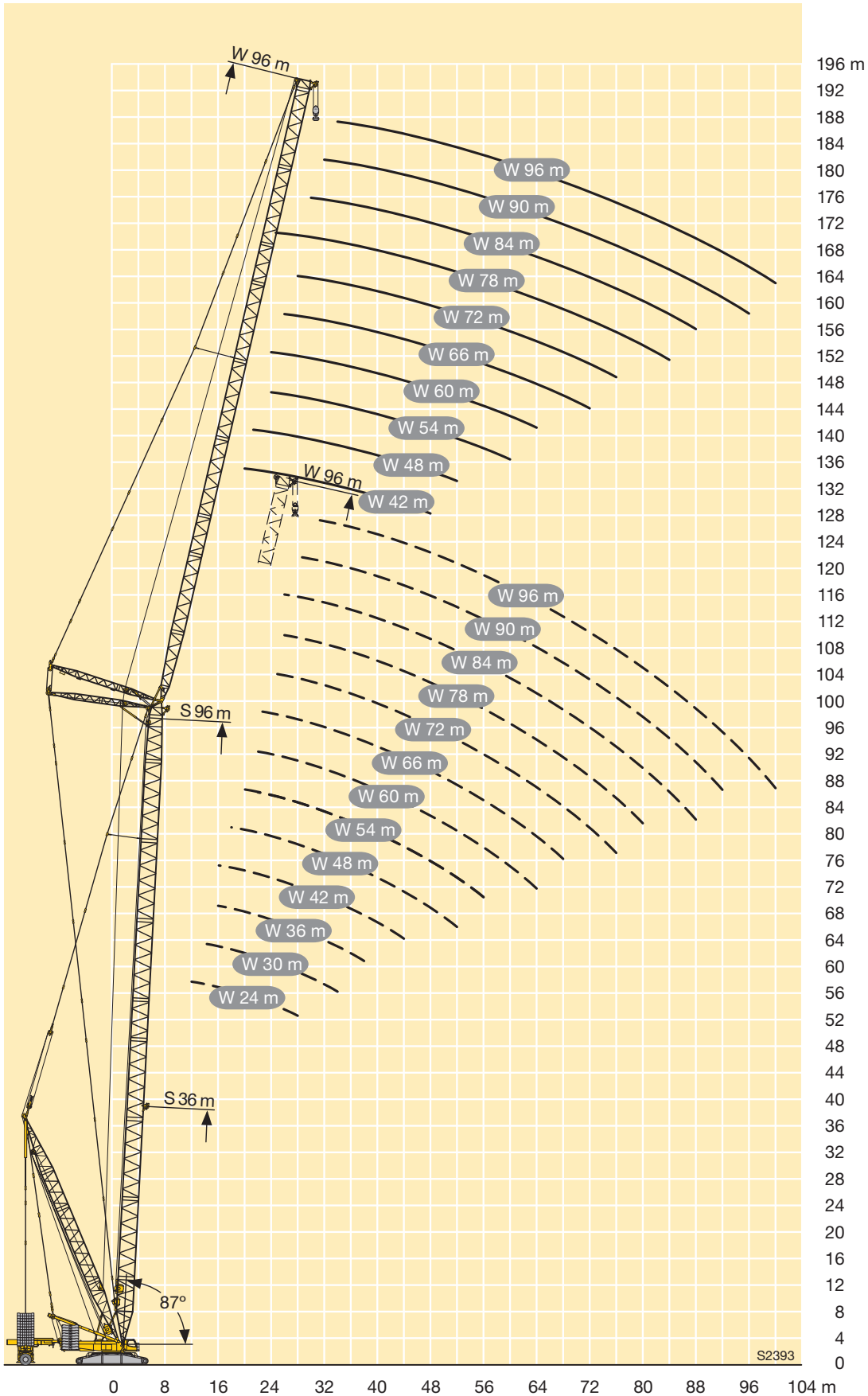
Hubhöhen

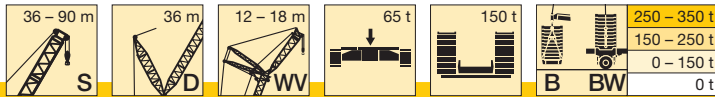
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SDW / SDWB / BW

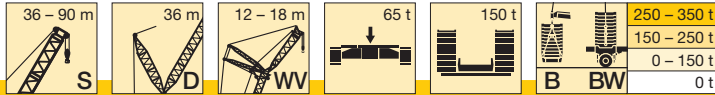




m		S 66				S 72				S 78				S 84				S 90	
		D 36				D 36				D 36				D 36				D 36	
		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 12		W 18		W 18	
		12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
16	-	144				139													
	B	300				265													
	BW	311				272													
18	-	123	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	45,2	44,5	43,8	49,5	49,2	45,9	46	45,7	46,1	45	45,5		
92	- B BW											36,7	36,8	32,8	32,6	38,6	39,1		
												42,6	42,7	38,9	38,7	40,4	40,5		
96	- B BW											26,5		23,7		33,7	34,2		
												31,7		28,1		35,8	35,5		
100	- B BW															28,5	28		
														22,2		31,1	31,2		
														28,4					
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

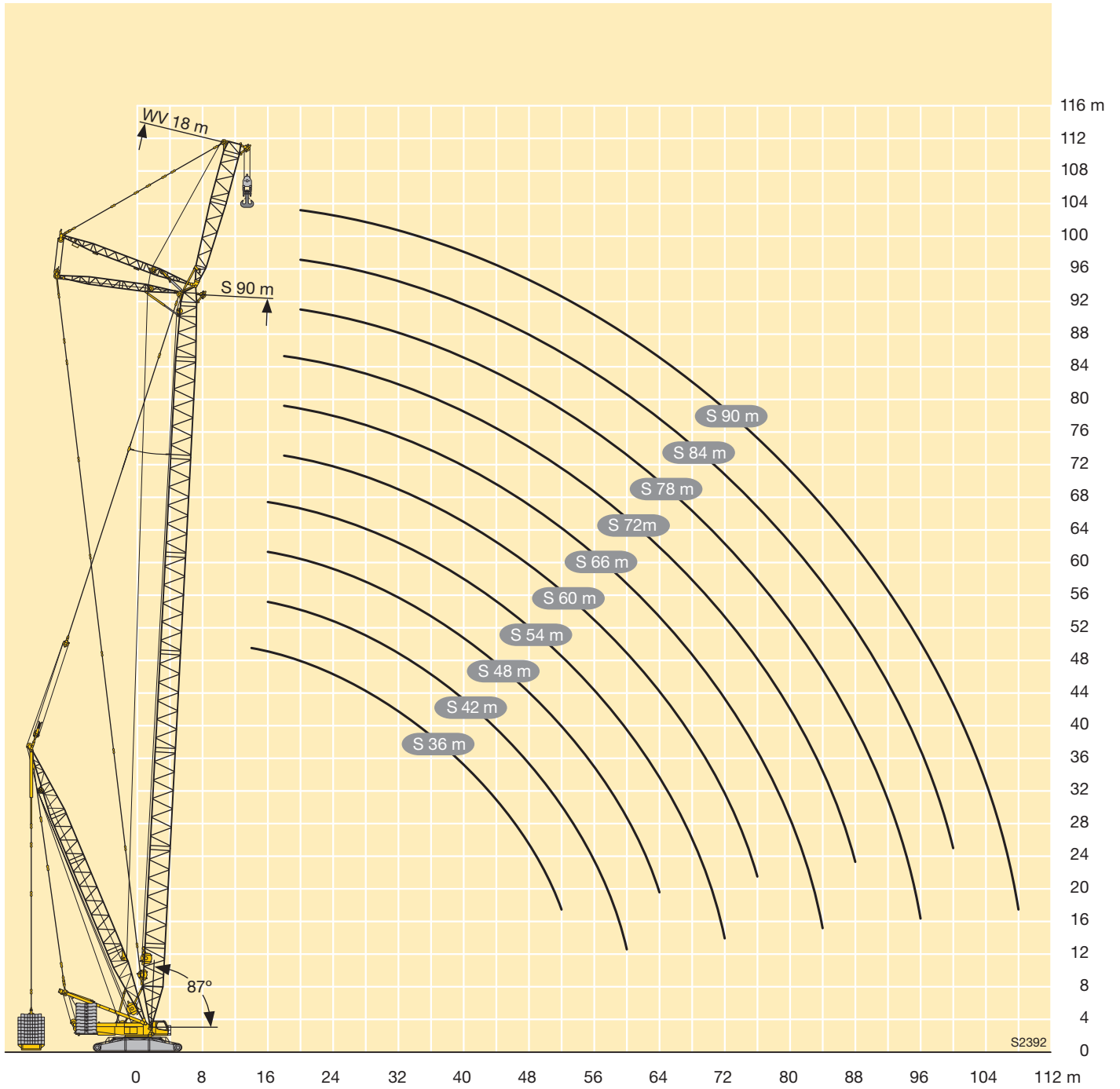
Hubhöhen

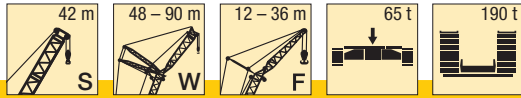
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

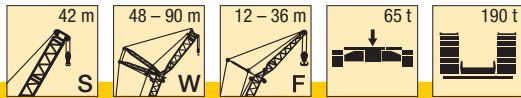
SDWVB





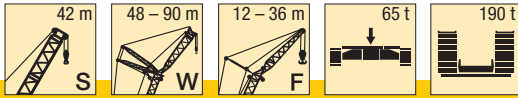
m	S 42																				m
	W 48										W 54										
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
24	94																				24
26	86	65										84									26
28	79	63	75									77	64	77							28
30	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



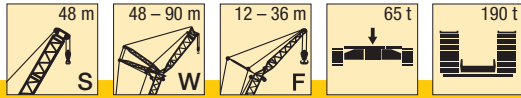
m	S 42																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	64																					30
32	59										57											32
34	54	57	55								53	55	51									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



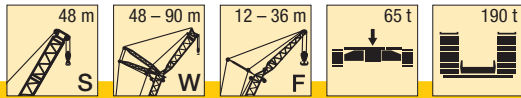
m	S 42																m					
	W 84								W 90													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
32	54																					32
34	51										46,5											34
36	47	49,5	45,5								45,5											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



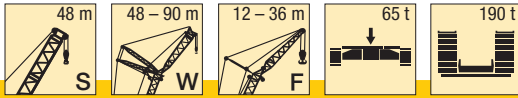
m	S 48																				m		
	W 48										W 54												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
24	91																				24		
26	83																				26		
28	77	63	76																		28		
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	46	45	42	45,5	36	37	40	
44	40	42,5	41,5	39	41,5	33,5		38	28	33,5							38,5	40,5	39,5	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							13,3		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



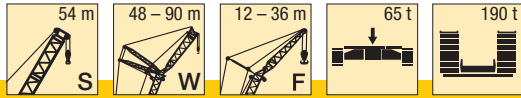
m	S 48																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	62																					30
32	57																					32
34	53	55	53																			34
36	49	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



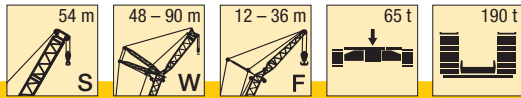
m	S 48																m				
	W 84								W 90												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
32	52																				32
34	49																				34
36	45,5	47	43,5																		36
38	42	44	42,5																		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	38
40	48	51	49	39,5	44	34	38,5	28,9	34													40
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						22	23,5	22,4	19,3	14,2			68
72					21,1		20,4	13,5	4,5						19,4		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



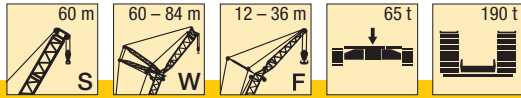
m	S 54																				m	
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	59																					30
32	55																					32
34	51	53	51																			34
36	47,5	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		4,5										96

TAB 181198



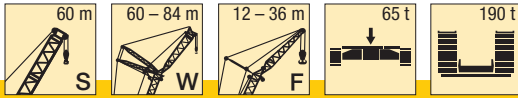
m	S 60																				m								
	W 60										W 66																		
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36										
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°									
28	67																				28								
30	61																				30								
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



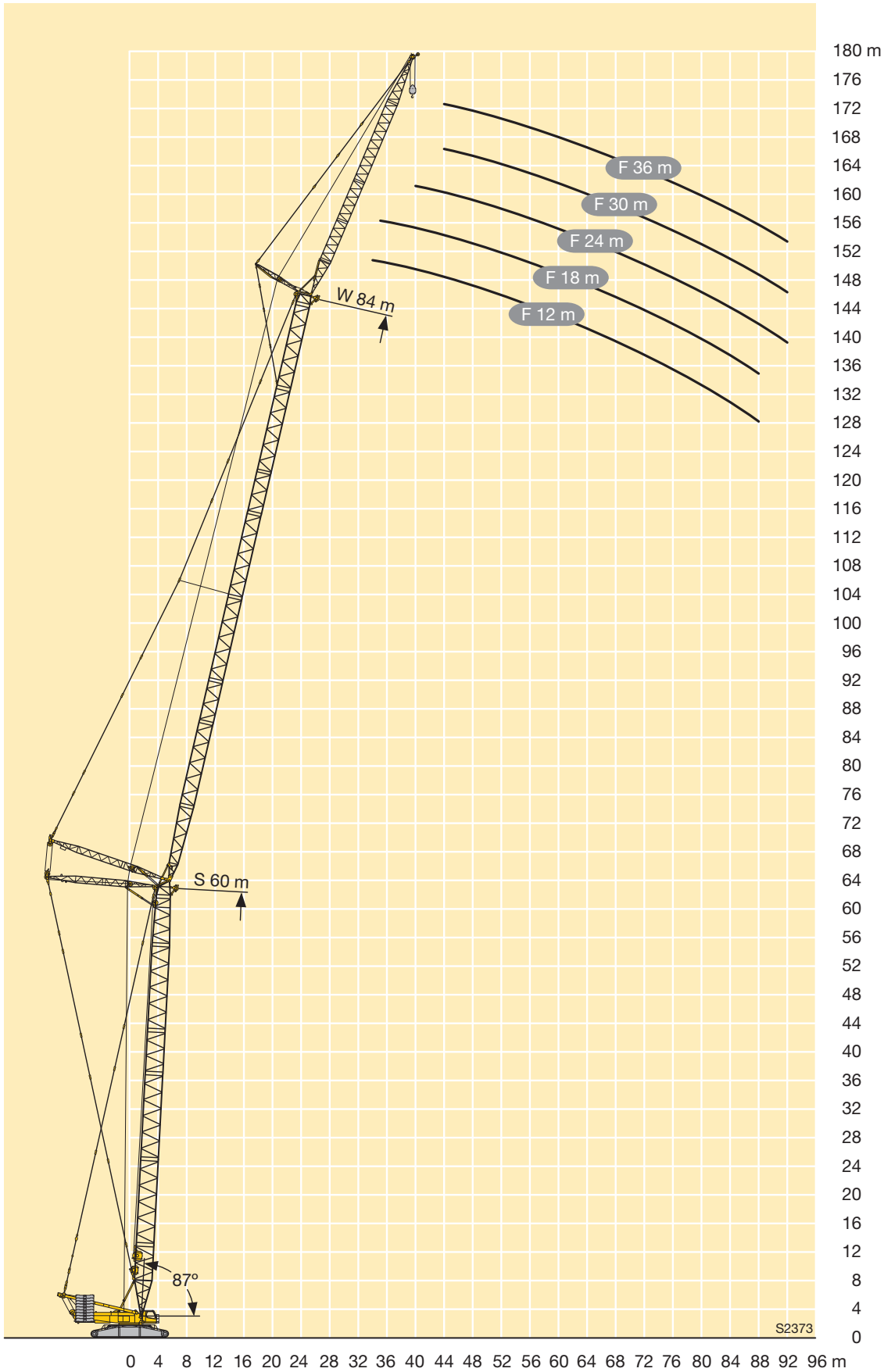
m	S 60																				m								
	W 72										W 78																		
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36										
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°									
32	53																												32
34	49	51	50																										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

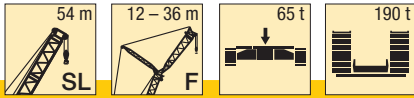
TAB 181198



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

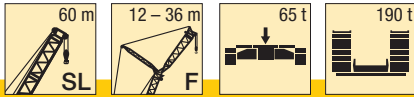
TAB 181198





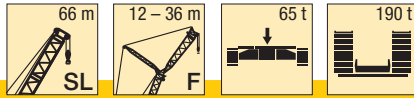
m	54 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
10	137															10
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137	76	112	92											14
16	137	127	72	103	86		81			70			60			16
18	137	118	69	96	81	52	75	64		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



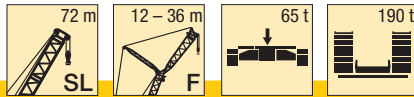
m	60 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137		113												14
16	137	130	73	105	88		82									16
18	137	121	70	98	82	52	76	65		66			61			18
20	122	115	68	92	78	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



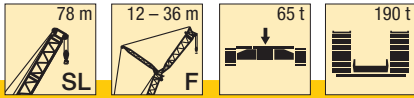
m	66 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137			114												12
14	137	137		107	89		83									14
16	137	133	74	100	84		77	66		67			62			16
18	133	125	71	94	80	50	73	62		63	53		58			18
20	117	118	68	88	76	48,5	69	59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

TAB 181118



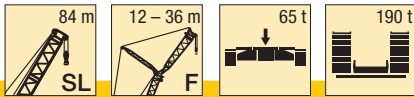
m	72 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137			107	90											12
14	137	137		96	81	50	74	63		64	54		58			14
16	137	134	74	91	77	48,5	70	59		60	51		55	46		16
18	128	127	71	86	73	47	66	57	39	57	48,5		52	43,5		18
20	113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

TAB 181118



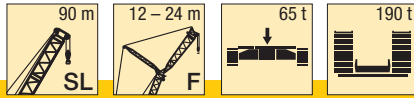
m	78 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	122														14
16	131	118	73	95												16
18	124	114	71	92	82		75									18
20	110	110	69	88	80	50	72	62		62			56			20
22	98	99	67	85	77	48,5	69	59		59	50		53	45		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



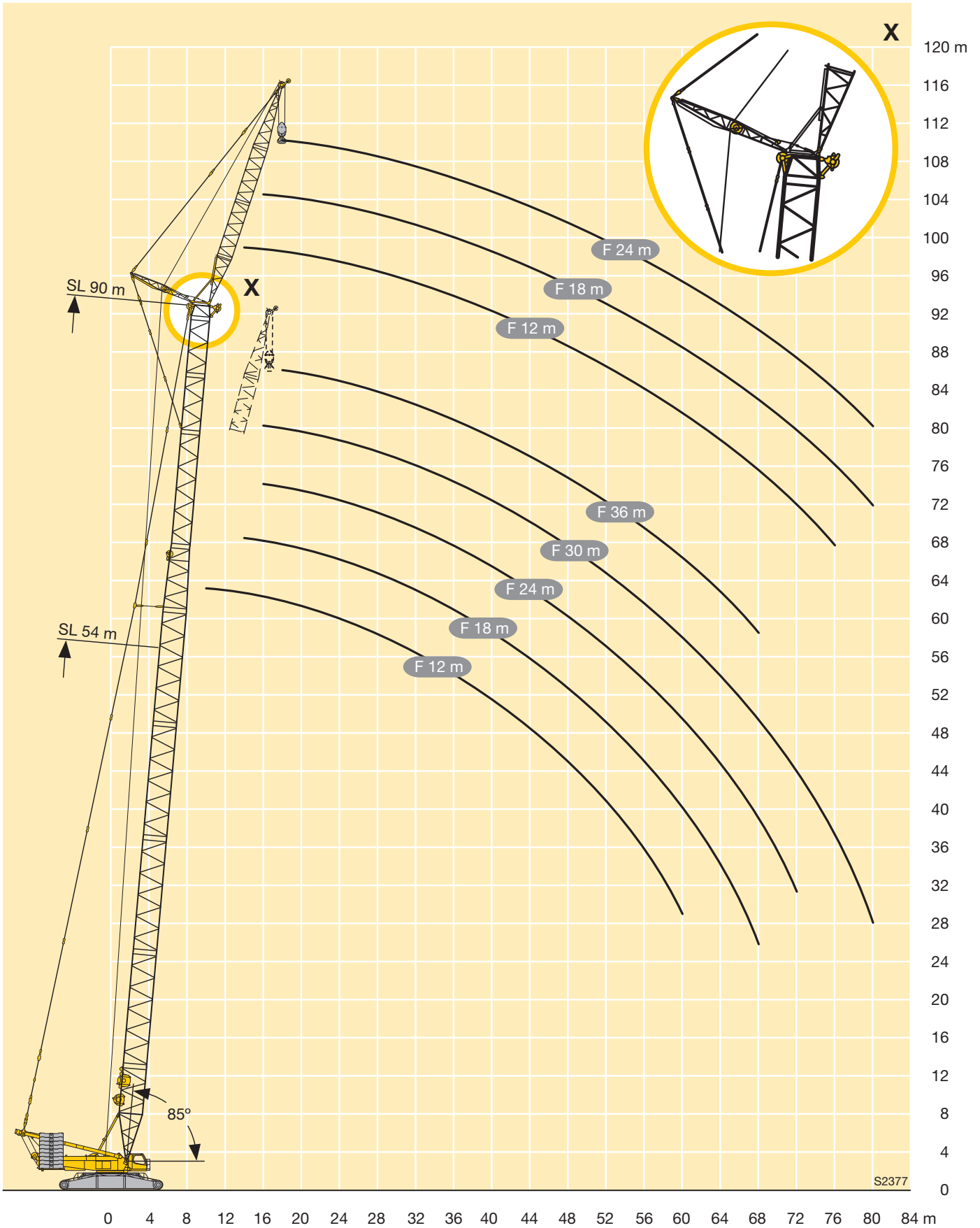
m	84 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	123														14
16	132	119		96												16
18	119	115	71	93	83		75									18
20	105	107	69	90	81		73	63		62			56			20
22	94	95	67	87	78	48,5	70	60		60	51		54	45,5		22
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

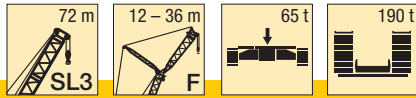
TAB 181118



m	90 m									m
	12 m			18 m			24 m			
	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

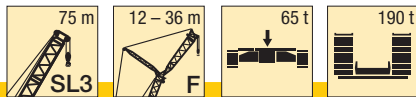
TAB 181118





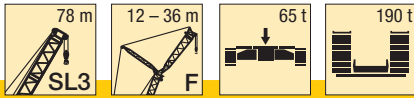
m	72 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137															12
14	137	137														14
16	137	134	74	107	90											16
18	128	127	71	101	85		78	66		68						18
20	113	115	69	96	81	50	74	63		64	54		58			20
22	101	102	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



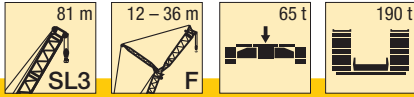
m	75 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137															12
14	137	137														14
16	137	133	74	107	90											16
18	128	127	71	102	86		79			68						18
20	114	115	69	97	81	50	74	63		64	54		59			20
22	102	103	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



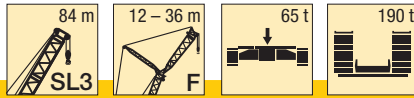
m	78 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	122		95												14
16	131	118	73	92	82		75									16
18	124	114	71	92	82		75									18
20	110	110	69	88	80	50	72	62		62			56			20
22	98	99	67	85	77	48,5	69	59		59	50		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



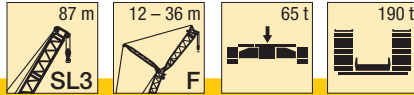
m	81 m															m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	124		97												14
16	134	120		93	84		76									16
18	124	116	71	93	84		76									18
20	111	112	69	90	81	50	73	62		63			57			20
22	99	100	67	87	77	48,5	70	60		59	51		54	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



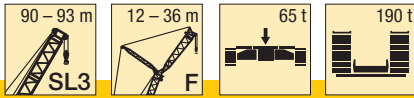
m	84 m															m	
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
14	137	123															14
16	132	119		96													16
18	119	115	71	93	83		75										18
20	105	107	69	90	81		73	63			62			56			20
22	94	95	67	87	78	48,5	70	60			60	51		54	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



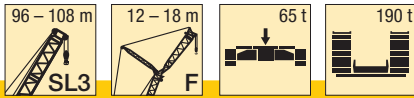
m	87 m															m	
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
14	137																14
16	134	120		97													16
18	120	117	72	94	84		76										18
20	106	108	70	91	81		73	63			63			57			20
22	95	96	68	89	79	48,5	71	60			60	51		54			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



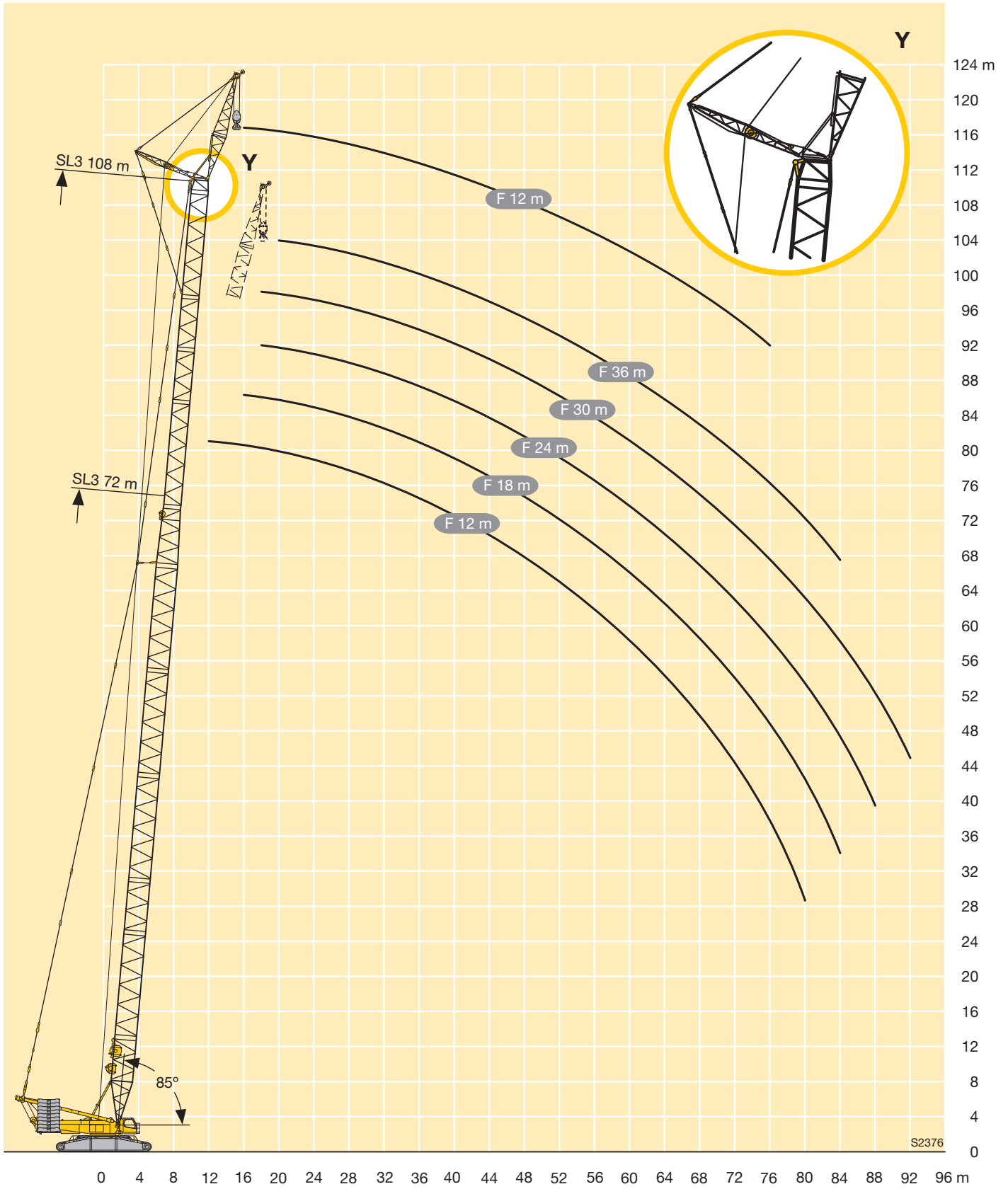
m	90 m																		93 m									m
	12 m			18 m			24 m			30 m			36 m			12 m			18 m			24 m						
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°				
14	133															133										14		
16	130	118		95												130	119									16		
18	115	115	72	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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			

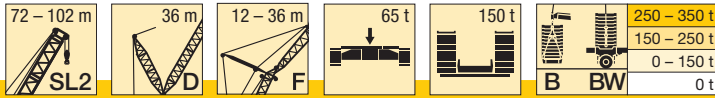
TAB 181111



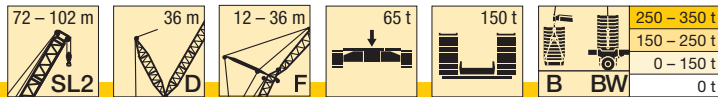
m	96 m						99 m						102 m			105 m			108 m			m		
	12 m			18 m			12 m			18 m			12 m			12 m			12 m					
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		10°	15°
16	119	108					118	108					109	100		108				96				16
18	113	105	71	85			111	105	71	85			106	97		105	97			93	87			18
20	101	102	69	82	75		99	100	70	83	75		98	95	70	96	94	70	90	84	70			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			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			24
26	73	74	64	74	69	46	72	73	65	73	69	46	71	72	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			28
30	60	61	62	61	63	44	59	60	62	60	61	44,5	58	59	62	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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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



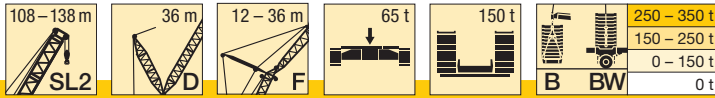


m		72					78					84					90					96					102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
14	-	137																													
	B	137					137																								
	BW	137					137																								
16	-	137										137				131					125										
	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	49,3	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	48,7	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	43,9	35,9	32,9	82	60	44,9	38,7	34

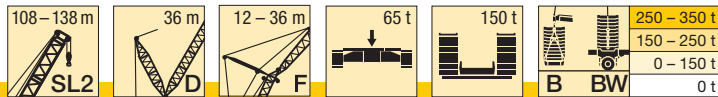


m		72					78					84					90					96					102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
64	-	16,6	19	20,7	20,8	20,3	15,3	17,8	19,6	20,7	19,2	14,2	16,6	18,1	19,2	17,7	11,6	14,1	15,7	16,8	15,1	9,1	11,8	13,4	14,7	15,5	7,8	10,6	12,3	13,5	15,3
	B BW	64	41,6	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																		
	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																		
104	-	17,3	18,8	25,2	19,4	35,9	25,9	21,1	6,2																						
	B BW	17,2	18,8	25,2	19,4	35,9	25,9	21,1	6,1																						
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																											
	B BW	18,4	24,8	19,8																											
116	-	19,2																													
	B BW	19,2																													
120	-	17,4																													
	B BW	17,4																													

TAB 181202 / 181200



m	108					114					120					126					132					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																							
	BW	127				117																							
20	-	92	91			88					85					82					79					74			
	B	126	95			116					107					97					86					75			
	BW	125	94			116					107					96					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			
	BW	123	92	74		114	87				106	82				95	75				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		
	BW	120	90	73	64	112	86	69	60		105	81	66			94	74	62			84	68				73	61		
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
	BW	118	88	71	63	55	110	84	67	59	52	104	80	65	57	49,4	93	73	61	53	45,8	83	68	57	49,1		72	61	51
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
	BW	115	86	69	61	54	108	82	66	58	51	102	79	64	56	49	92	72	60	52	45,4	82	67	57	48,6	41,2	72	60	50
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
	BW	112	84	67	59	53	106	80	65	57	50	100	78	63	55	48,5	91	71	59	51	44,9	82	66	56	48,1	41,3	71	59	49,9
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
	BW	109	82	64	57	51	104	79	63	55	49,1	99	77	62	54	47,7	89	69	58	50	44,3	81	65	55	47,4	41,3	70	58	49,2
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
	BW	107	80	62	54	48,6	102	77	62	54	47,8	97	75	61	53	46,9	88	68	57	49	43,4	80	64	54	46,7	40,6	69	57	48,5
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
	BW	104	77	60	53	46,7	100	75	60	53	46,5	96	74	60	52	46	87	67	56	48	42,5	78	63	53	45,9	40,1	68	57	47,9
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
	BW	102	75	58	51	45	98	73	58	51	45,1	94	72	58	51	45,1	85	66	55	47	41,6	77	62	53	45,2	39,6	67	56	47,2
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
	BW	99	73	55	48,8	43,3	96	72	56	49,2	43,5	92	71	57	49,4	43,8	84	64	54	46	40,7	76	61	52	44,4	39	66	55	46,5
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
	BW	95	69	52	45,4	39,9	92	69	53	45,8	40,5	89	68	54	46,6	41,2	81	62	52	44	38,9	74	59	49,8	44,8	37,6	64	53	45,1
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
	BW	90	65	49,1	42,7	37,5	87	66	50	43,3	37,9	86	65	51	44,1	38,8	78	60	49,6	42,1	37,1	72	57	48,1	41,2	36,1	62	51	43,7
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
	BW	85	62	46	40	35	84	63	47,1	40,8	35,6	82	62	48,2	41,7	36,5	75	57	47,6	40,5	35,4	69	55	46,5	39,7	34,7	60	49,7	42,1
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
	BW	81	59	43,7	37,5	32,6	80	60	44,5	38,2	33,4	79	60	45,4	39,3	34,3	72	55	45,7	38,9	33,8	67	53	44,8	38,2	33,4	57	47,9	40,6
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								
	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
	BW	78	55	41,5	35,5	30,7	76	57	42,3	36,2	31,2	75	57	43,3	37	32,1	69	53	43,8	37,2	32,2	64	51	43,2	36,7	32	55	46,1	39
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
	BW	75	53	39,2	33,6	29	73	54	40,2	34,4	29,6	72	55	41,2	35,3	30,3	66	50	42	35,5	30,6	61							



m		108					114					120					126					132					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	23,9 24,4
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																		18,6 18,6						18,9 18,9				19,1 22,7
144	-																												
	B BW																								18,4 18,6				17,1 21

TAB 181202 / 181200

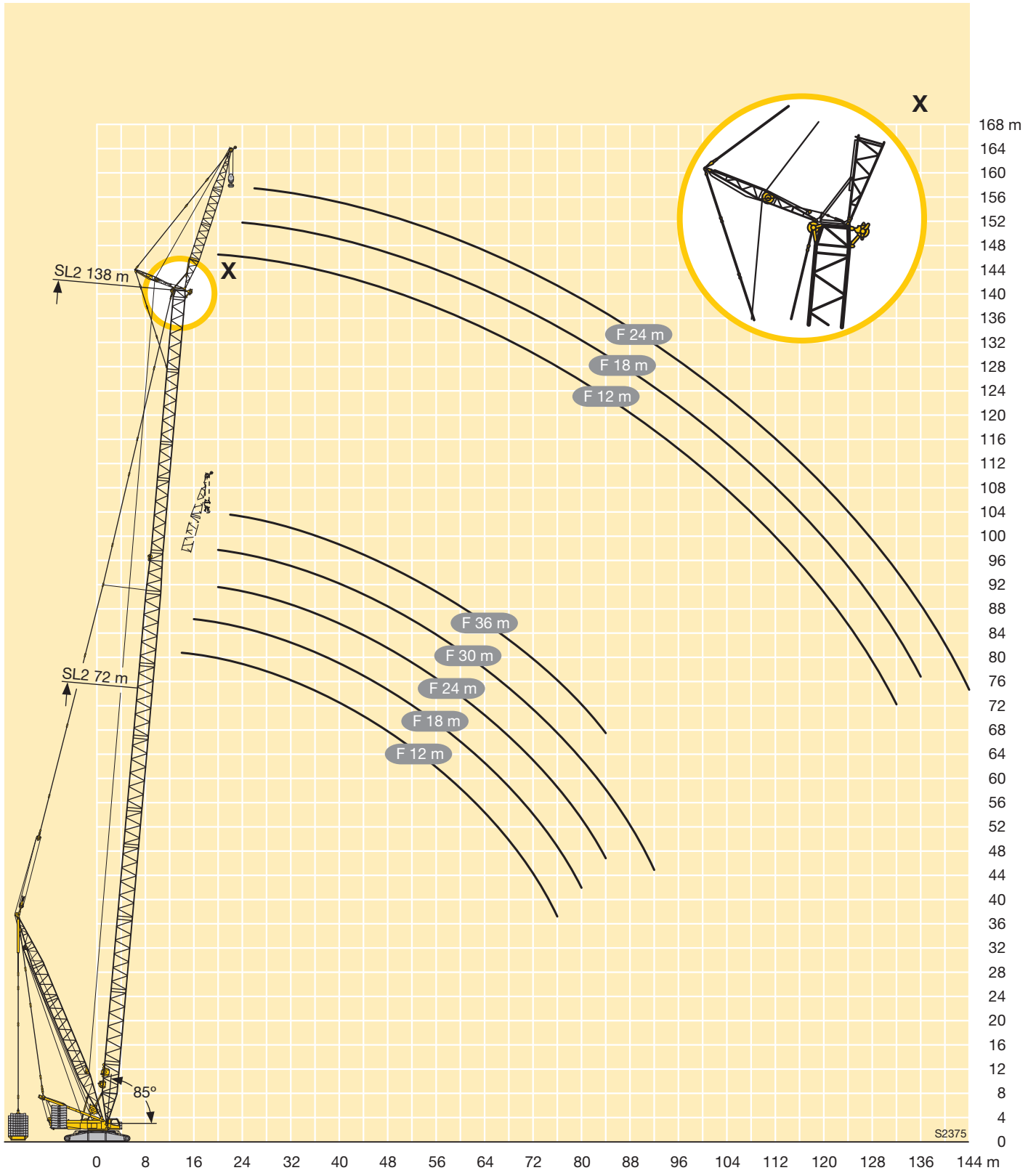
Hubhöhen

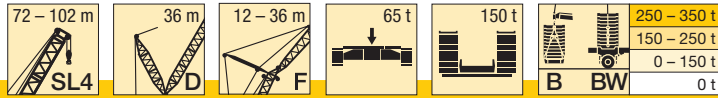
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

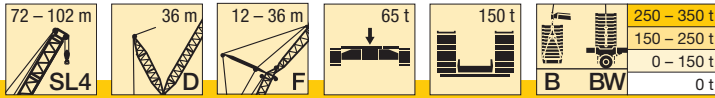
Alturas de elevación • Высота подъема

SL2DFB



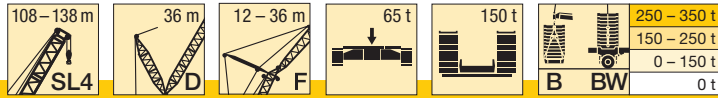


m		72					78					84					90					96					102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
14	-	137																													
	B	137					137																								
	BW	137					137					137																			
16	-	137																													
	B	137	110				137					137					134					128									
	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

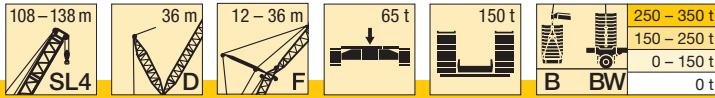


m		72					78					84					90					96					102				
		12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36	12	18	24	30	36
64	-	19,7	21,8	23,2	22,7	22,6	18,5	20,7	22,2	23	22,1	17,3	19,6	20,9	22,2	20,3	15,3	17,5	18,8	20,1	18,1	12,8	15,3	16,6	18,1	15,9	11,2	13,7	15,1	16,6	16,9
	B BW	64	42,1	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	
	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				
	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	5,5	6,7	7,9	6,8	5,9	5,9	5,9	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	6,1	5,2	6,1	5,2	6,1	5,2	6,1	5,2	6,1	5,2	6,1	5,2	6,1	5,2	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	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	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	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	58	37,9	28,2	22,6	11,9	59	39,1	29,1	23,5	14,8			
96	-	5,2	25,4	20,2	35,6	26,2	21	5,5	56	36,8	27,2	21,8	8,7	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,1	22,5	11,6			
	B BW	19,5	25,4	20,2	35,5	26,2	21,1	5,8	52	36,6	27,1	21,8	8,3	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,1	22,5	11,6			
100	-	19,6	25,5	20,2	35,8	26,3	21,1	6,3	55	36,8	27,2	21,8	8,5	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9			
	B BW	19,6	25,5	20,2	35,5	26,2	21,1	5,8	52	36,6	27,1	21,8	8,3	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,2	22,6	11,9	58	37,9	28,1	22,5	11,6			
104	-	17,2	25,6	20,3	35,9	26,3	21,1	6	55	36,8	27,2	21,8	8,5	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9			
	B BW	17,1	25,6	20,3	35,9	26,3	21,1	6	55	36,8	27,2	21,8	8,5	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9	56	36,7	27,2	21,8	8,9			
108	-	19,1	25,1	19,7	35,1	25,7	20,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1					
	B BW	19,1	25	19,7	35,1	25,7	20,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1						
112	-	19,2	25,1	19,8	35,1	25,1	19,8	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2					
	B BW	19,2	25,1	19,8	35,1	25,1	19,8	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2					
116	-	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2					
	B BW	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2					
120	-	17,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8					
	B BW	17,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8					

TAB 181197 / 181194



m		108					114					120					126					132					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		7,7	5,8	6,8				



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

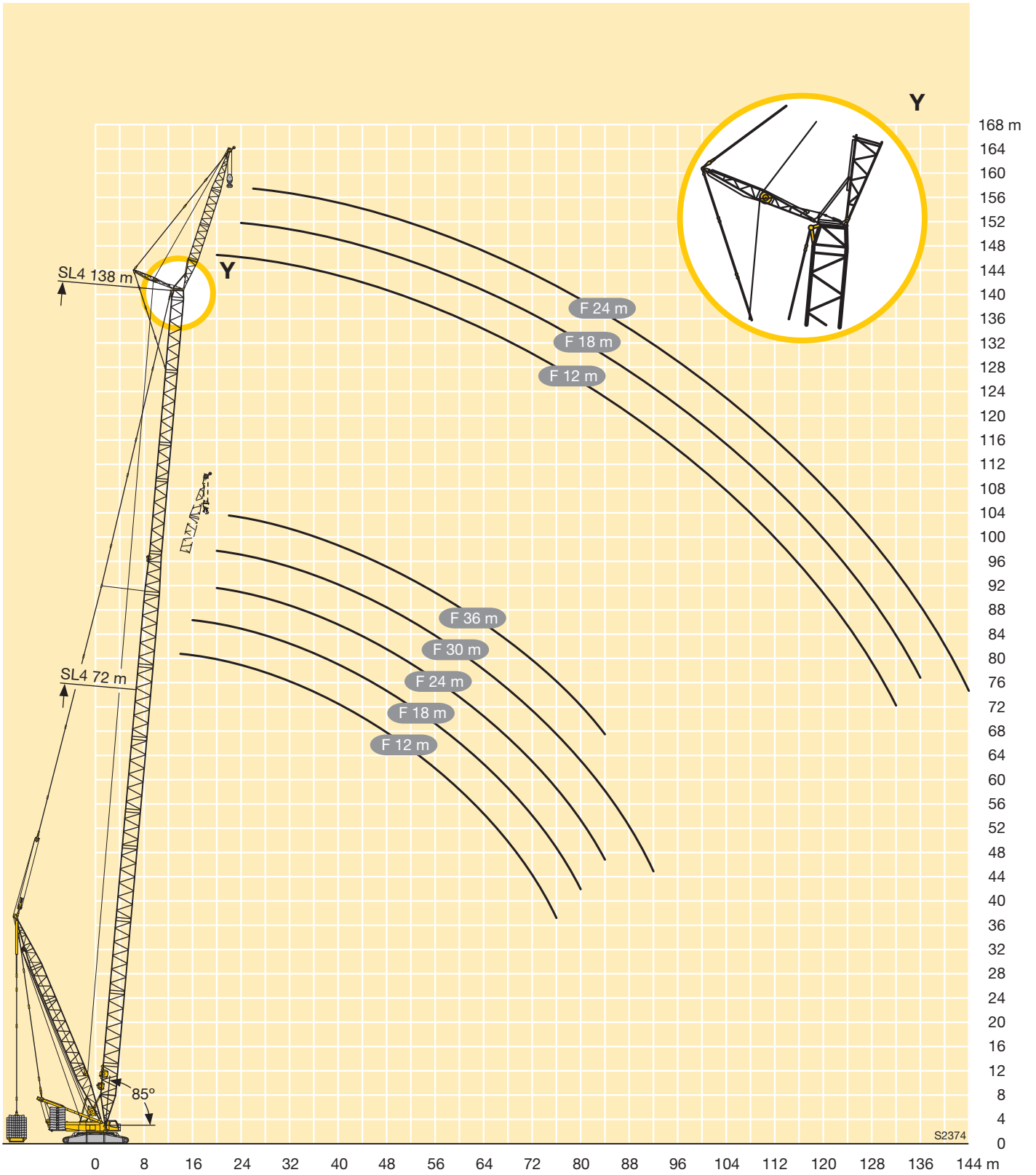
TAB 181197 / 181194

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 Lashakens 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 tabelle. 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.