

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

H-Boom Kit



LIEBHERR

LR 1600/2

LIEBHERR

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

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

Maße · Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана

Winden, Geschwindigkeiten, Hakenflaschen, Einscherplan

Winches, Working speeds, Hook blocks, Reeving chart

Treuil, Vitesses, Mouflés à crochet, Tableau de mouflage

Argani, Velocità, Bozzello, Piano per armatura funi

Cabrestantes, Velocidades, Pastecas, Esquema de reenvíos

Лебедки, Скорости, Крюковые подвески, Схема запасовки

A

Transportplan · Transportation plan · Plan de transport

Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортная схема

Auslegersysteme · Boom/jib combinations · Configurations de flèche

Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы

SL

B

HSLDB/B2/BW

C

HSL2DB/B2/BW

D

S

E

HSDB/B2/BW

F

SW

G

HSDWB/B2/BW

H

HSDWVB/B2/BW

I

SWF

J

SLF

K

HSL2DFB/B2/BW

L

SL3F

M

HSL4DFB/B2/BW

N

SL10DFB/B2

O

SL13DFB/B2

P

Symbolerklärung · Description of symbols · Explication des symboles

Legenda simboli · Descripción de los símbolos · Объяснение символов

Q

Anmerkungen · Remarks · Remarques · Note · Observaciones · Примечани

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica
Descripción técnica • Техническое описание

Max. Tragkraft	600 t bei 12 m Ausladung. HSDB – System mit HS 42 m.
Max. Lastmoment	8.690 tm – 395 t bei 22 m Ausladung. HSDB2 – System mit HS 42 m.

Raupenfahrwerk

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

Kranoberwagen

Drehbühnenrahmen	Liebherr-Drehbühnenrahmen, bestehend aus Drehbühne mit Winde IV und abnehmbaren A-Bock, verbunden mit dem Raupenmittelteil über eine Rollendrehverbindung.
Kranmotor mit Geräuschisolierung	Liebherr 6-Zylinder-Diesel, Typ D946 A7, wassergekühlt, Leistung 400 kW (544 PS) bei 1900 min ⁻¹ , max. Drehmoment 2516 Nm bei 1350 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: ca. 1190 l. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB.
Winde I	Standard Hubwinde, hydraulisch angetrieben mit Axialkolben-Verstellmotoren mit integriertem Planetengetriebe.
Winde IV	Einziehwerk.
Einscherwinde	Hilfswinde zum Einscheren der Seile.
Drehwerk	1 Drehwerk, hydraulisch angetrieben durch Axialkolben-Verstellmotoren mit integriertem Planetengetriebe.
Krankabine	Klimatisierte Krankabine nach hinten neigbar mit Sicherheitsverglasung, wärmedämmendes Glas, Dachfenster mit Panzerglas, genormte Steuereinheiten ergonomisch angeordnet. Thermostatisch geregelte Warmwasser-Zusatzheizung.
Kransteuerung	Eingabe der Konfigurationsdaten durch einfache interaktive Funktionen. Alle Kranbewegungen werden durch zwei 4-Wege Meister-schalter sowie zwei 2-Wege Hand-/Fußhebel gesteuert. Alle Arbeitsbewegungen können unabhängig voneinander angesteuert werden.
Sicherheitseinrichtungen	Hubendschalter, Sicherheitsventile gegen Schlauch- und Rohrbruch. Seitrommel-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. Gesamtgegen-gewicht 190 t. 18 Ballastplatten à 10 t (Option).

Auslegersysteme

Hauptausleger HS	System 2825 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Auslegerlänge S 24 m – S 96 m. Auslegerlänge HSDB 36 m – HSDB 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. Länge 30m/36m.
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.

Max. capacity	600 t at 12 m radius HSDB – System with HS 42 m.
Max. load moment	8.690 tm – 395 t at 22 m radius. HSDB2 – System with HS 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 quadruple drive.
Central ballast	2 brackets 2.5 t each. Total central ballast 65 t. 6 ballast plates 10 t each (option).

Crane superstructure

Superstructure frame	Liebherr-slewing platform frame, consisting of slewing platform with winch IV and removable A-frame, connected to the centre section by a roller slewing bearing.
Crane engine with sound insulation	6-cylinder diesel engine, make Liebherr, type D946 A7, water cooled, rated power 400 kW (544 HP) at 1900 min ⁻¹ , max torque 2516 Nm at 1350 min ⁻¹ . Fuel tank approx. 1190 l, exhaust emission according to directive 97/68/EG and EPA/CARB.
Winch I	Standard hoist winch, hydraulically driven by variable axial piston motors with integrated planetary gears.
Winch IV	Boom hoist.
Reeving winch	Auxiliary winch for the reeving of ropes.
Slewing gear	1 slewing gear, hydraulically driven by variable axial piston motors with integrated planetary gears.
Crane cabin	Air conditioned crane cabin tiltable to the rear with safety glazing, heat insulating glass, roof window with bullet proof glass, standardized control units ergonomically positioned. Additional thermostatically controlled hot water heating.
Crane control	Setting of configuration data by convenient interactive functions. All crane movements are initiated by means of two 4-way joystick hand levers and two 2-way hand/foot levers. All working movements are independently controllable.
Safety devices	Hoist limit switch. Safety valves against hose and pipe rupture. Drum switch limit at 3 rest layers. Wind speed gauge. Electronic inclination indicator. Aircraft warning control light.
Camera observation	2 colour-screens, 3 cameras for winches and rear area.
Counterweight	2 brackets 5 t each. Total counterweight at superstructure 190 t. 18 ballast plates 10 t each (option).

Boom system

Main boom HS	System 2825 with head section for max. load capacity of 600 t. Boom length S 24 m – S 96 m, boom length HSDB 36 m – HSDB 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. Length 30 m/36 m.
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 12 m. Système HSDB avec HS 42 m.
Couple de charge max.	8.690 tm – 395 t pour une portée de 22 m. Système HSDB2 avec HS 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 4 positions.
Contrepoids central	2 consoles de 2,5 t. Contrepoids central total 65 t. 6 plaques de lest de 10 t (option).

Partie tournante

Cadre de la partie tournante	Le cadre de la partie tournante Liebherr est composé de la partie tournante avec treuil IV et du chevalet démontable A, il est relié à la partie centrale du train de roulement par une couronne d'orientation à rouleaux.
Moteur de la grue avec isolation phonique	Diesel Liebherr 6 cylindres, type D946 A7, refroidissement par eau, puissance 400 kW (544 PS) à 1900 min ⁻¹ , couple de rotation max. 2516 Nm à 1350 min ⁻¹ . Réservoir de carburant: env. 1190 l. Emissions polluantes conformes aux normes 97/68/EG et EPA/CARB.
Treuil I	Treuil de levage standard, commande hydraulique avec moteurs à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteur planétaire intégré.
Treuil IV	Mécanisme de relevage.
Treuil de mouflage	Treuil auxiliaire pour le mouflage des câbles.
Mécanisme d'orientation	1 mécanisme d'orientation, commande hydraulique avec moteurs à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteur planétaire intégré.
Cabine du grutier	La cabine du grutier est climatisée, inclinable vers l'arrière, possède un vitrage de sécurité, un vitrage isolant thermiquement, une fenêtre de toit en verre blindé, des unités de commande normalisées disposées de façon ergonomique. Chauffage d'appoint et chauffage de l'eau régulé thermostatiquement.
Commande de la grue	Entrée des données de configuration par des fonctions interactives simples. Tous les mouvements de la 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 HS	Système 2825 avec élément de tête pour une capacité de charge max. de 600 t. Longueur de flèche S 24 m – S 96 m. Longueur de flèche HSDB 36 m – HSDB 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. Longueur 30 m/36 m.
Palette de lest B	Pour un contrepoids derrick max. de 350 t et rayons variables progressivement de 10 – 18 m.
Remorque à contrepoids BW	Pour un contrepoids derrick max. de 350 t pour un rayon max. de 18 m, pour des rayons variables progressivement de 13 – 18 m.
Contrepoids derrick	Plaques de poids total de 350 t.
Fléchette pour charge lourde WV	Utilisation des parties disponibles de la flèche principale et de la fléchette treillis. Montage possible au niveau de la flèche S entre 12° et 20°. Longueur 12 – 96 m.
Treuil II	2. treuil de levage.
Treuil III	Réglage flèche principale/mode derrick.
Treuil V	Réglage fléchette treillis à volée variable.
Treuil VI	Treuil de levage auxiliaire.
Poulie en extrémité de mât 36 t	Elle sert au montage au niveau de la tête S, SL, W, WV.

Équipement additionnel

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

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

Capacità max.	600 t a 12 m di raggio di lavoro Sistema HSDB con HS 42 m.
Momento di carico max.	8.690 tm – 395 t a 22 m di raggio di lavoro Sistema HSDB2 con HS 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 4 motori di traslazione.
Zavorra centrale	2 piastre da 2,5 t cadauna. Zavorra centrale totale 65 t. 6 piastre zavorra da 10 t cadauna (optional).

Torretta

Telaio ralla di rotazione	Telaio ralla di rotazione Liebherr, costituito da ralla di rotazione con IV argano e cavalletto per montaggio del braccio asportabile. Collegato alla sezione centrale cingolata grazie a ralla di rotazione.
Motore gru con isolamento acustico	Motore diesel 6 cilindri Liebherr, tipo D946 A7, raffreddamento ad acqua, 400 kW (544 PS) a 1900 giri/min, coppia max. 2516 Nm a 1350 giri/min. Serbatoio carburante ca. 1190 l. Emissioni gas di scarico in base alle direttive CE 97/68 e EPA/CARB.
Argano 1	Argano standard, gestito idraulicamente da motore a pistoni assiali e cilindrata variabile con rotismo epicicloidale integrato.
Argano IV	Argano per impennamento del braccio.
Verricello per armare le funi	Verricello ausiliario per armamento funi.
Motore di rotazione	1 gruppo rotazione, gestito idraulicamente da motore a pistoni assiali e cilindrata variabile con rotismo epicicloidale integrato.
Cabina gru	Cabina gru climatizzata, reclinabile con vetratura di sicurezza, vetri a isolamento termico, tettuccio con vetro di sicurezza, unità comandi standard e ergonomiche. Riscaldamento addizionale ad acqua regolabile termostaticamente.
Comandi gru	Inserimento dei dati configurazione grazie a semplici funzioni interattive. Tutte le movimentazioni gru vengono comandate da due manipolatori principali a 4 movimenti e due pedali a 2 movimenti. Tutte le movimentazioni di lavoro possono essere eseguiti indipendentemente.
Dispositivi di sicurezza	Interruttore fine corsa. Valvola di sicurezza per evitare rottura dei tubi. 3 avvolgimenti di sicurezza della fune sui tamburi argani. Anemometro. Indicatori elettronici di inclinazione. Dispositivo segnalazione luci aeree.
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 HS	Sistema 2825 con testa braccio portata max. di 600 t. Lunghezza braccio S 24 m – S 96 m. Lunghezza braccio HSDB 36 m – HSDB 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. Lunghezza 30 m/36 m.
Telaio per contrappeso B	Per max. 350 t di zavorra Derrick e raggi variabili da 10 a 18 m.
Carrello contrappeso BW	Per max. 350 t di zavorra Derrick con raggio max. di 18 m, per raggi variabili di 13 – 18 m.
Zavorra Derrick	Piastre con contrappeso totale di 350 t.
Falcone per carichi pesanti WV	Utilizzo delle sezioni esistenti del braccio principale e del variabile. Montabile sul braccio S tra 12° e 20°. Lunghezza 12 – 96 m.
Argano II	2. argano.
Argano III	Regolazione braccio principale/utilizzo Derrick.
Argano V	Regolazione falcone variabile.
Argano VI	Argano ausiliario.
Runner 36 t	Per montaggio testa braccio S, SL, W e WV.

Equipaggiamento addizionale

Stabilizzazione meccanica addizionale	Per il sollevamento combinazioni braccio lunghe senza zavorra Derrick.
Stabilizzazione montaggio idraulico	Sollevamento della macchina base per montaggio e smontaggio. Consiste in 4 cilindri stabilizzatori incl. piatti di stabilizzazione, montati sulla sezione centrale.
Cilindro di montaggio idraulico	Per montaggio/smontaggio automatico del carro cingolato.
Dispositivo per estrazione perni	Inclusa centralina per inserimento e estrazione perni degli elementi intermedi del braccio S e W.

Ulteriore equipaggiamento su richiesta.
 Equipaggiamento di serie e optionals conforme al listino prezzi attuale.

Technische Beschreibung**Technical description**

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

Máx.capacidad de carga	600 t para 12 m de radio de trabajo. Sistema HSDB – con 42 m de HS.
Momento de carga máx.	8.690 tm – 395 t para 22 m de radio de trabajo. Sistema HSDB2 – con 42 m de HS.

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 4 motores de traslación.
Contrapeso central	2 consolas de 2,5 t. Contrapeso total 65 t. 6 placas de contrapeso de 10 t cada una (opción).

Superestructura

Bastidor de superestructura	Bastidor de superestructura Liebherr, compuesto por superestructura con cabrestante IV y caballete A desmontable, unida a la estructura central mediante una corona de giro de rodillos.
Motor de grúa con aislamiento de ruidos	Diesel de 6 cilindros, Fabricante Liebherr, tipo D946 A7, refrigerado por agua, potencia 400 kW (544 PS) con 1900 min ⁻¹ , par de giro máx. 2516 Nm con 1350 min ⁻¹ . Depósito de combustible alrededor 1190 l. Emisiones CO2 según normativa 97/68/EG y EPA/CARB .
Cabrestante I	Cabrestante estándar, 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	Un mecanismo de giro, accionado hidráulicamente con bomba variable de pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabina de grúa	Cabina de grúa climatizada inclinable hacia atrás con 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 HS	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 HSDB 36 m – HSDB 144 m con sistema Derrick.
Pluma principal H	Sistema 2825 con cabezal para capacidad de carga máx. de 600 t. Un tramo intermedio reforzado. Longitud de pluma S 24 m – S 96 m. Longitud de pluma SDB 36 m – SDB 144 m.
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. Longitud 30m/36 m.
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.

Макс. грузоподъемность	600 т при вылете 12 м. HSDB – система с HS 42 м.
Макс. грузовой момент	8.690 тм – 395 т при вылете 22 м. HSDB2-система с HS 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 4-мя приводами.
Центральный балласт	2 консоли по 2,5 т. Общий балласт 65 т. 6 плит балласта по 10 т (опция).

Поворотная платформа крана

Рама поворотной платформы	Рама поворотной платформы Либхерр, состоящая из поворотной платформы с лебедкой IV и съемной А-стойки, соединена с гусеничной тележкой через роликовое опорно-поворотное устройство.
Двигатель крана с шумоизоляцией	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, тип D946 A7, водяное охлаждение, мощность 400 кВт (544 л.с.) при 1900 мин ⁻¹ , макс. крутящий момент 2516 нм при 1350 мин ⁻¹ . Топливный бак: прим. 1190 л. Выброс ОГ в соответствии с директивами по 97/68/EG и EPA/CARB.
Лебедка I	Стандартная грузовая лебедка с приводом от аксиально-поршневого регулируемого гидромотора со встроенным планетарным редуктором.
Лебедка IV	Механизм натяжения.
Запасовочная лебедка	Вспомогательная лебедка для запасовки канатов.
Механизм поворота	1 механизм поворота с приводом от аксиально-поршневого регулируемого гидромотора со встроенным планетарным редуктором.
Кабина крана	Кабина крана с климат-контролем; отклоняется назад; защитное остекление, детермальное стекло, потолочное окно с броневым стеклом, стандартные устройства управления с эргономичным размещением. Дополнительное отопление горячей водой с управлением от 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 HS	Система 2825 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина стрелы S 24 м – S 96 м. Длина стрелы HSDB 36 м – HSDB 144 м с деррик-системой.
Основная стрела H	Система 2825 с оголовком для максимальной грузоподъемности 600 т. Одна промежуточная секция усилена. 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. Длина 30 м/36 м.
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.

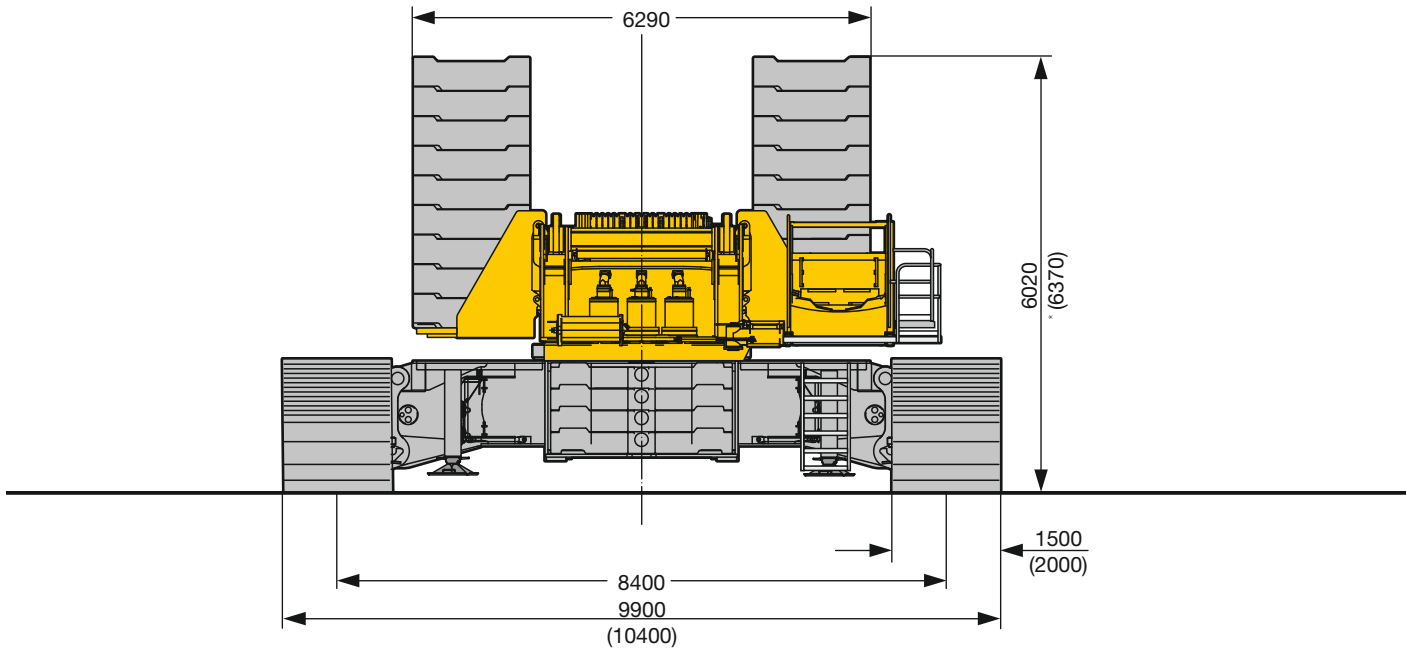
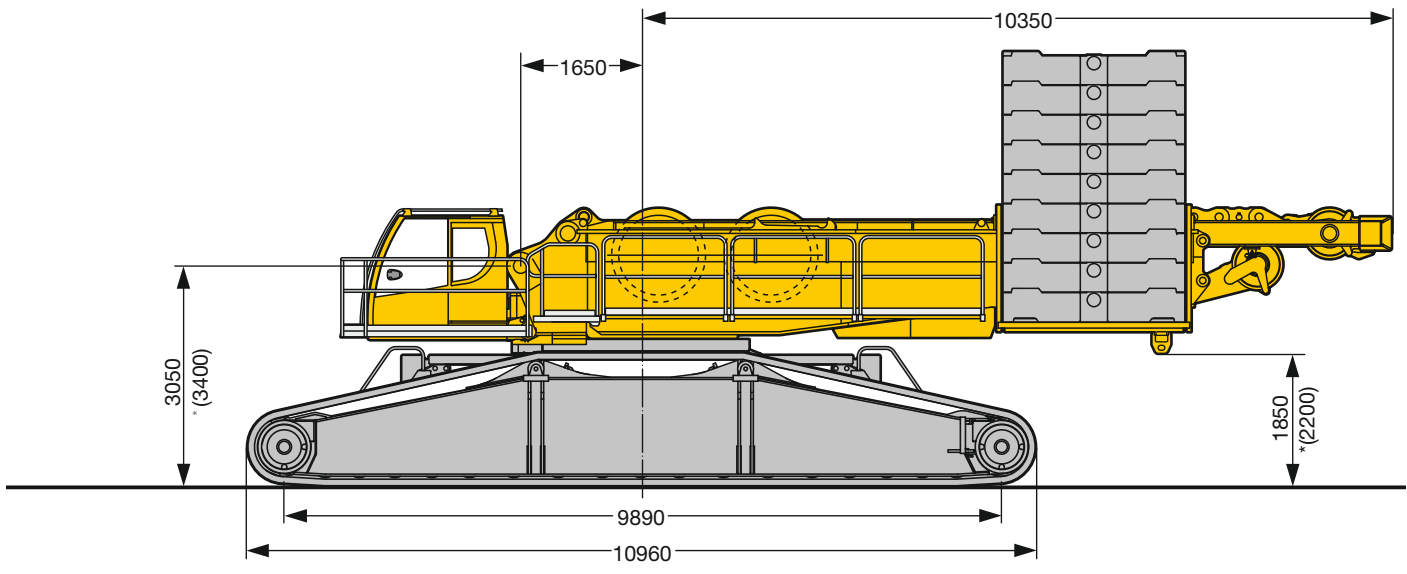
Дополнительное оборудование

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.

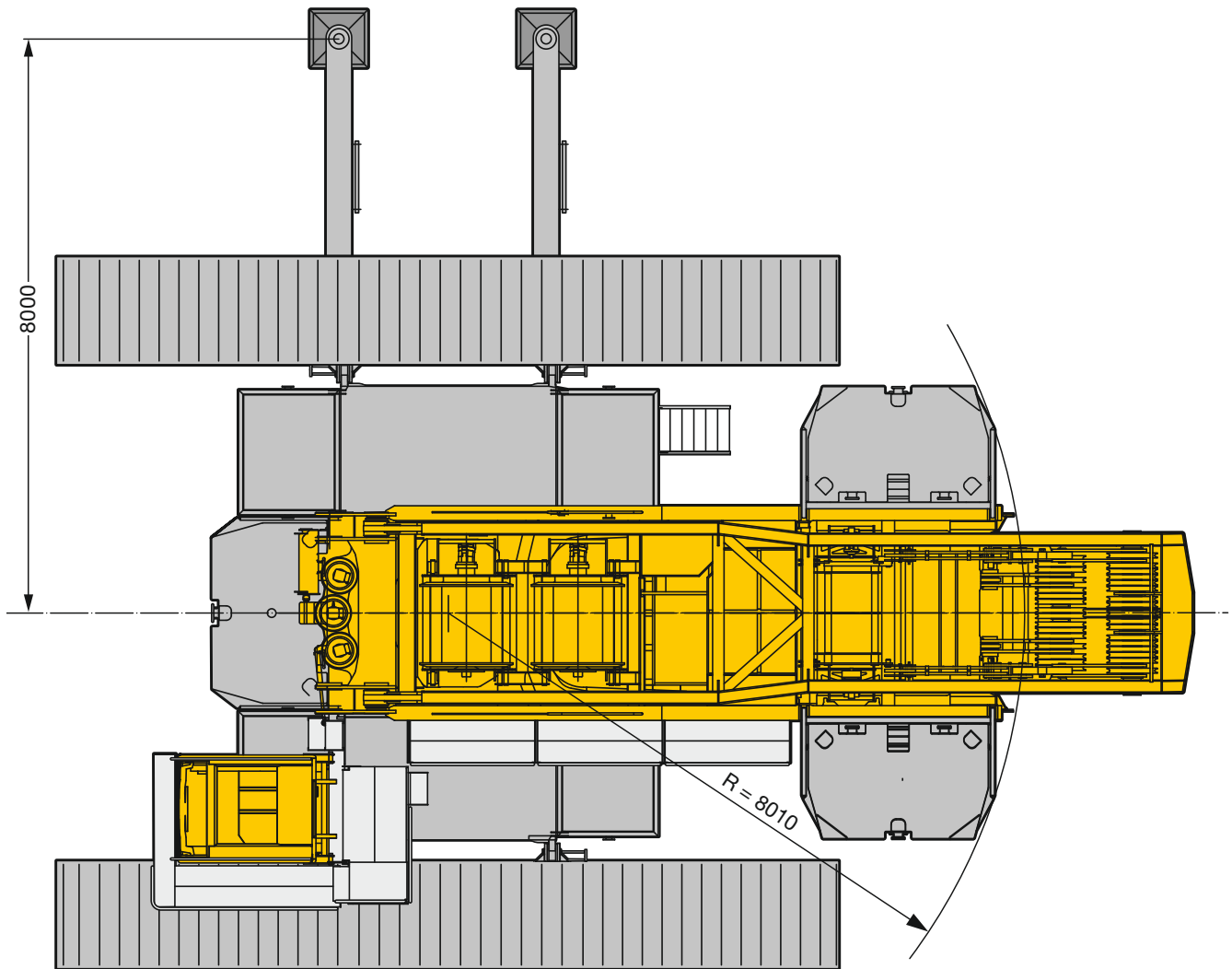
A

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



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

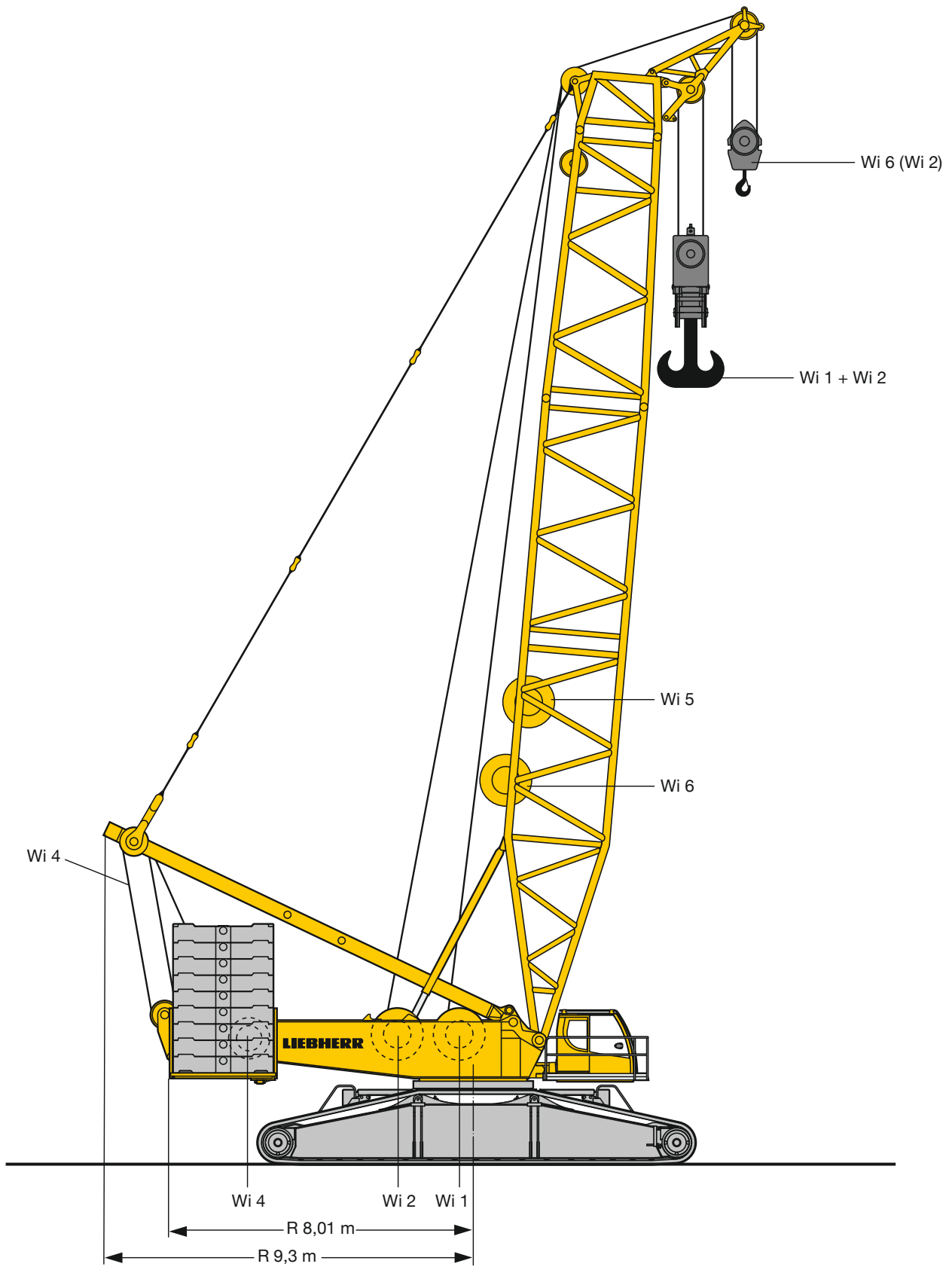
S2210.01



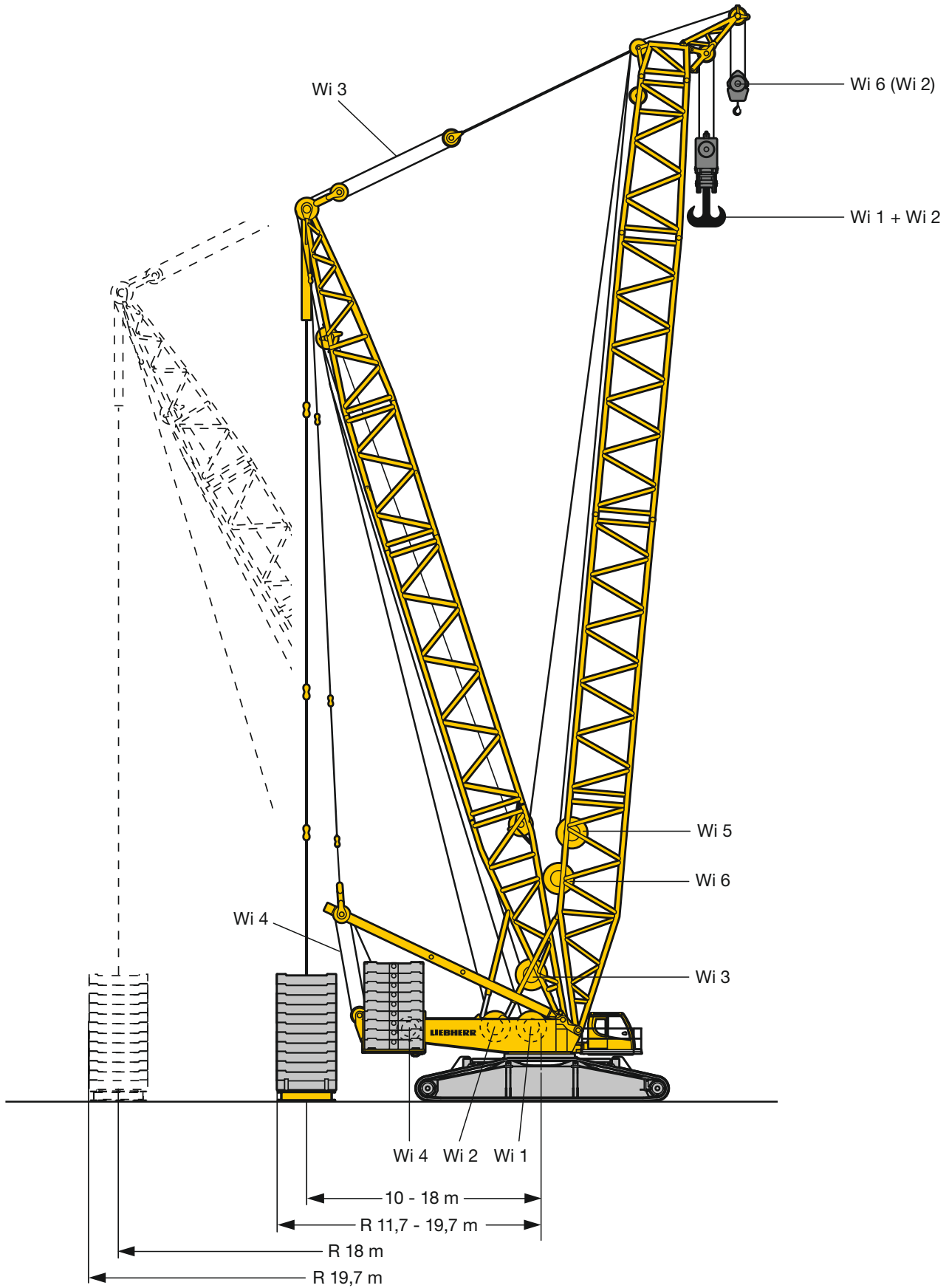
S2211.01

A

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана

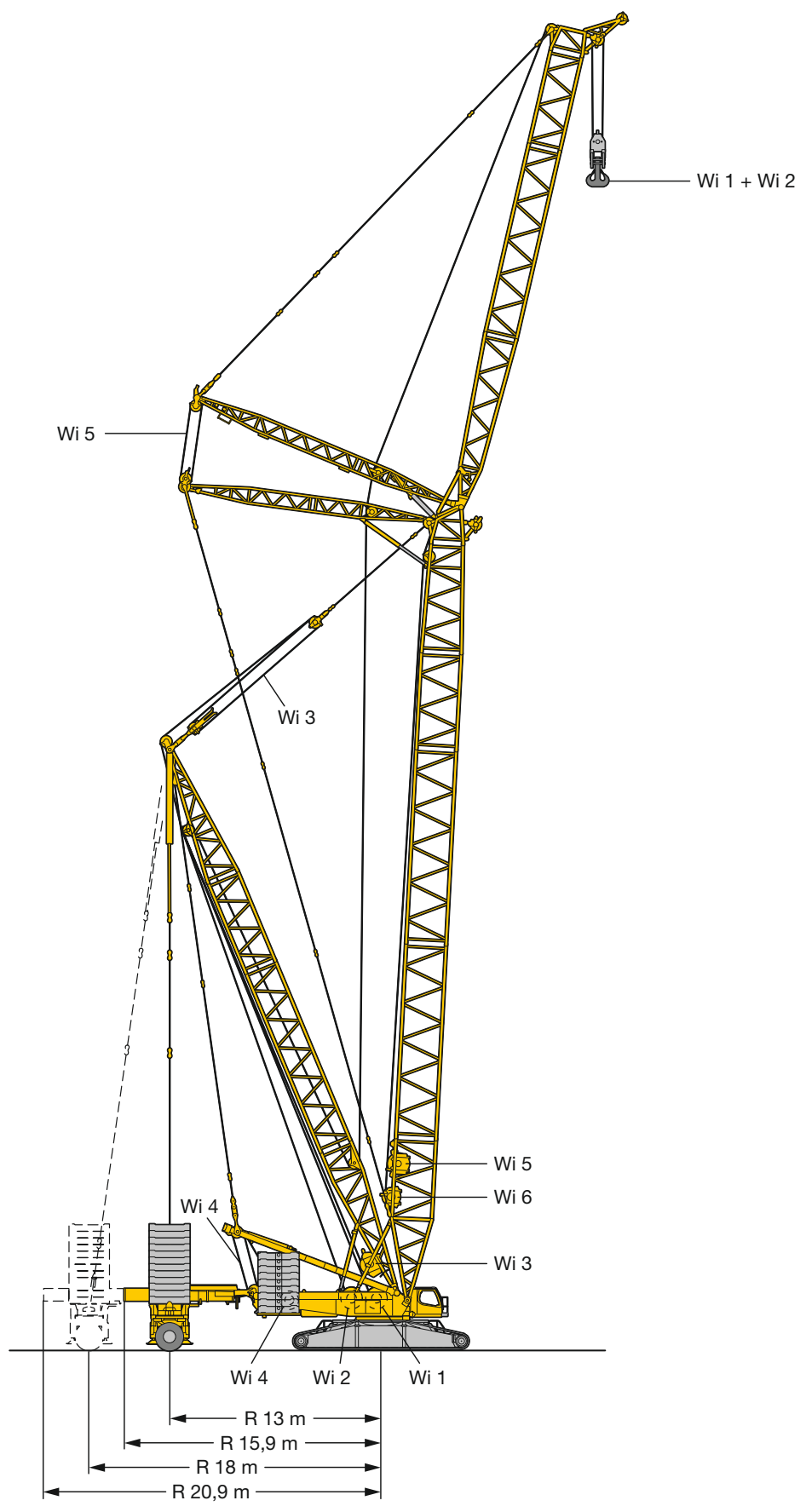


S2212



A

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана

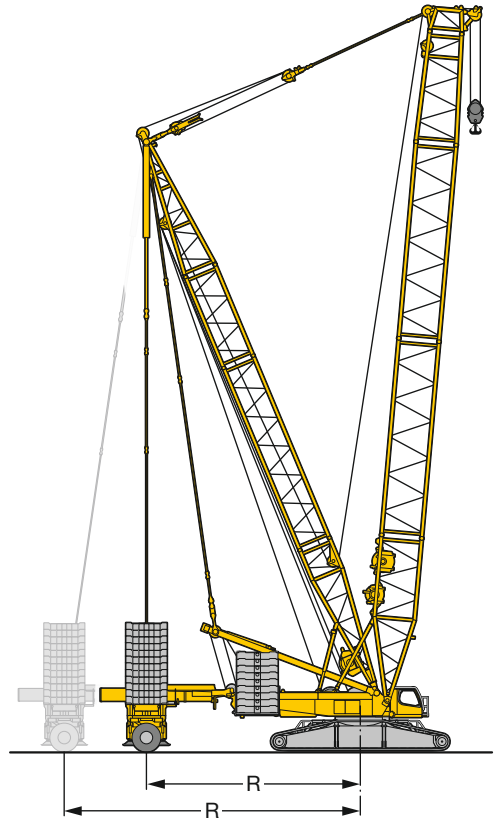


S2416.02

B \triangleq R 10 m - 18 m









BW \triangleq R 13 m - 18 m





B2 \triangleq R 15 m - 17,5 m - 20 m



Winden Winches Trevils · Argani Cabrestantes · Лебедки

Antriebe · Drive Mécánismes · Meccanismi Accionamiento · Приводы	Geschwindigkeiten · Working speeds Witeses · 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 / 1100 m
	0 – 133 m/min	180 kN	28 mm / 1100 m
	0 – 130 m/min		
	0 – 2 x 78 m/min		
	0 – 133 m/min		
	0 – 137 m/min	125 kN	25 mm / 600 m

Geschwindigkeiten · Working speeds Viteses · Velocità · Velocidades · Скорости



	Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds · Vitesse d'orientation Velocità di rotazione · Velocidades de giro · Скорости вращения	0 – 0,95 min ⁻¹ об/мин
	Fahrtgeschwindigkeiten · Travel speeds · Vitesse de translation Velocità di trasferimento · Velocidades de traslación · Скорости хода	0 – 1,52 km/h

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



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

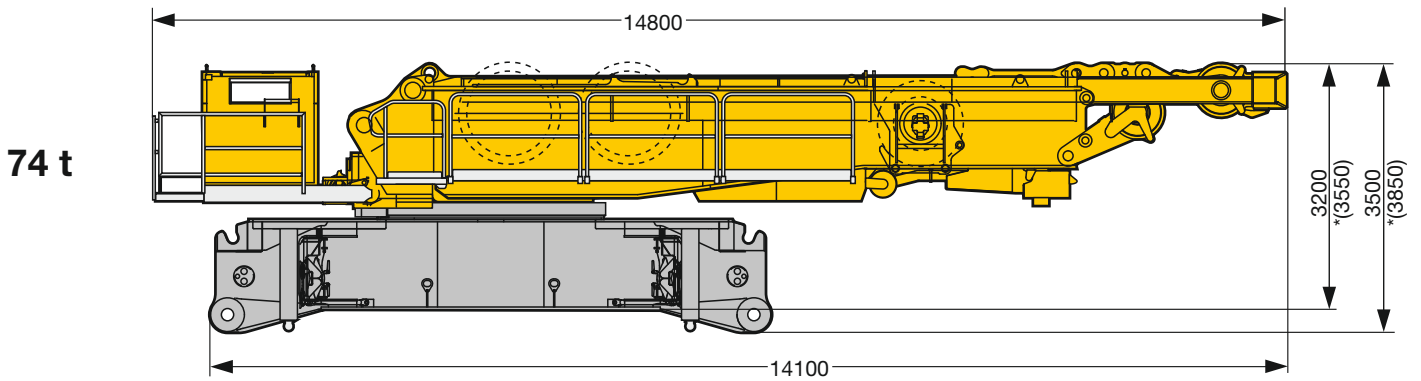
Einscherplan · Reeving chart Tableau de mouflage · Piano per armatura funi · Esquema de reenvios · Схема запасовки

Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т	16	35	50	70	87	104	121	137	153	169	184	199	214	229	244	258	272	287	300	
	16 t																			
	50 t																			
	125 t																			
	200 t																			
	300 t																			
Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19				
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т	141	175	209	242	274	306	338	369	399	429	459	488	517	545	574	600				
	400 t																			
	600 t																			

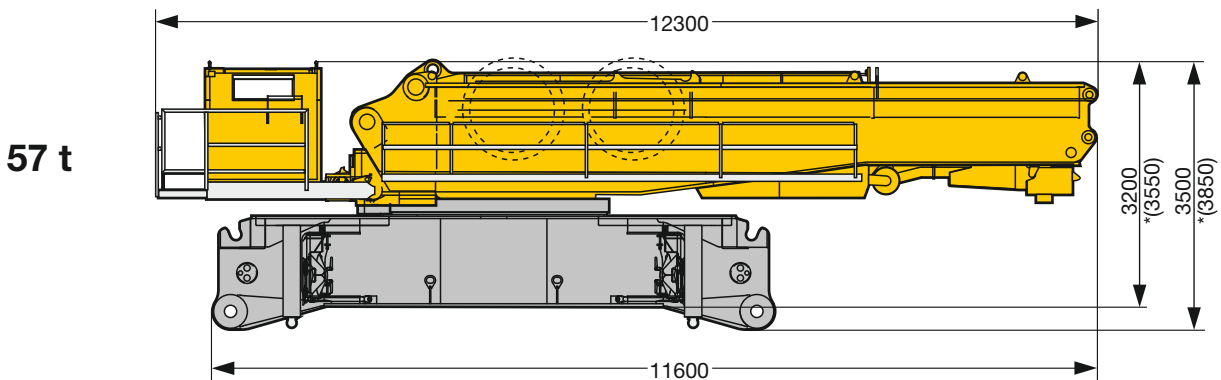
not valid for Canada/USA/Taiwan

EN 13000

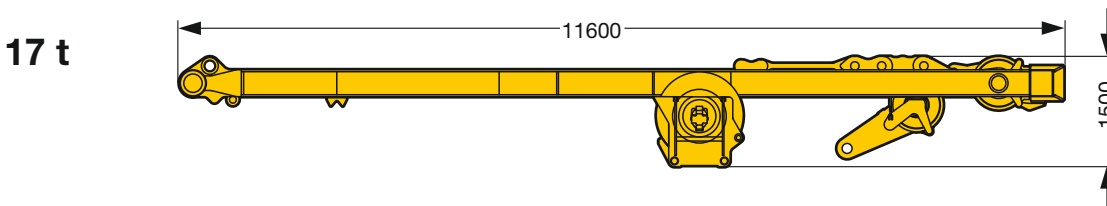
Drehbühne und Raupenmittelteil mit SA-Bock, Winde 4, Montageabstützung
 Superstructure and crawler center section with SA-frame, winch 4, with assembly jacks
 Partie tournante et partie centrale du porteur avec chevalet SA, treuil 4, avec vérins de montage
 Ralla di rotazione e sezione centrale cingolata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



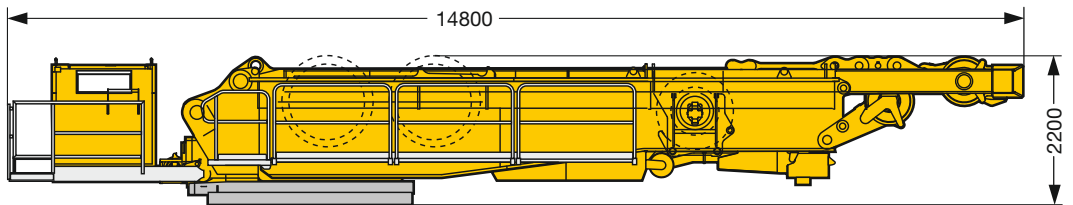
* Quick Connection / Quick Connection / Raccord rapide / Connessione rapida / Conexiones rápidas / Быстросменное соединение

S2214.02

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

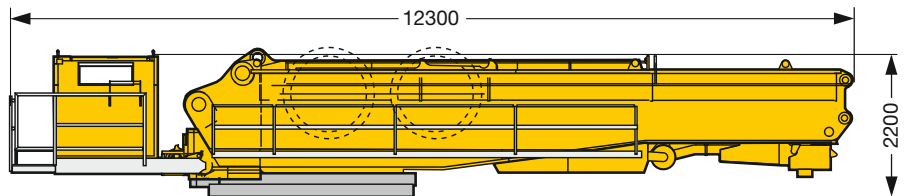
Drehbühne mit SA-Bock, Winde 4, Quick Connection
 Superstructure with SA-frame, winch 4, quick connection
 Partie tournante avec chevalet SA, treuil 4, quick connection
 Ralla di rotazione con cavalletto SA, argano 4., connessione rapida
 Superestructura con caballete SA, cabrestante 4, conexiones rápidas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

50 t



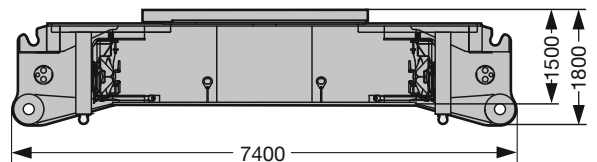
Drehbühne mit Quick Connection
 Superstructure with quick connection
 Partie tournante avec quick connection
 Ralla di rotazione con connessione rapida
 Superestructura con conexiones rápidas
 Поворотная платформа с быстросменным соединением

33 t



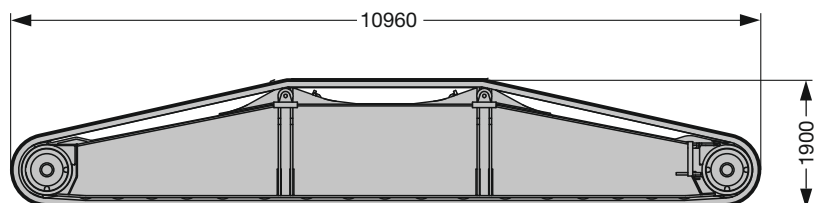
Raupenmitteleil mit Montageabstützung, Quick Connection
 Crawler center section with assembly jacks, quick connection
 Partie centrale du porteur avec vérins de montage, quick connection
 Sezione centrale cingolata con stabilizzatori montaggio, connessione rapida
 Chasis central con apoyos de montaje,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

27 t



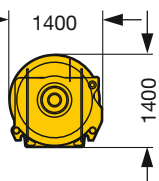
Raupenträger mit Bodenplatten 1,5 m (2 m)
 Crawler with track pads 1,5 m (2 m)
 Chenille avec pains de chenille de 1,5 m (2 m)
 Traverse cingolate con piastre cingoli 1,5 m (2 m)
 Porta orugas con tejas 1,5 m (2 m)
 Гусеничный движитель с траками 1,5 м (2 м)

2 x 33 t
(2 x 38 t)



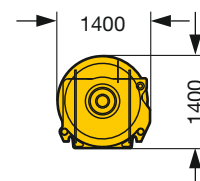
Winde 1 inkl. Seil
 Winch 1 incl. rope
 Treuil 1 incl. câble
 Argano 1, incl. fune
 Cabrestante 1 incl. el cable
 Лебедка 1, включая канат

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



S2217.01

Auslegersysteme

Boom/jib combinations

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

A

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

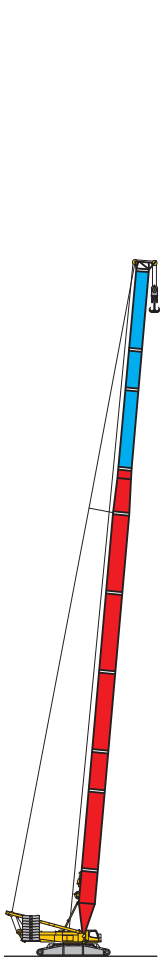
D Derrickausleger
Derrick
Flèche derrick
Braccio Derrick
Pluma Derrick
Деррик-стрела

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

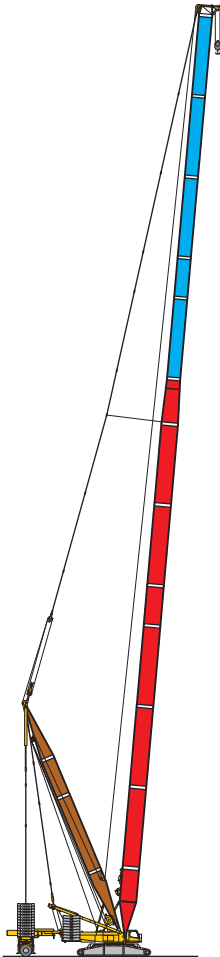
SL Hauptausleger, schwer/leicht
Main boom, heavy/light
Flèche principale, lourde/légère
Braccio principale,
per carichi pesanti/leggeri
Pluma principal, pesada / ligera
Основная стрела, тяжелая/легкая

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

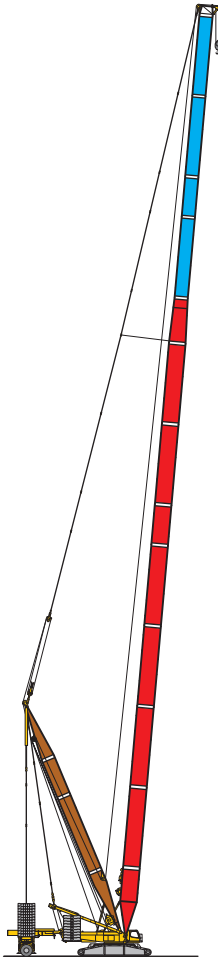
B Schwebeballast
Suspended ballast
Lest suspendu
Zavorra sospesa
Contrapeso flotante
Подвесной противовес



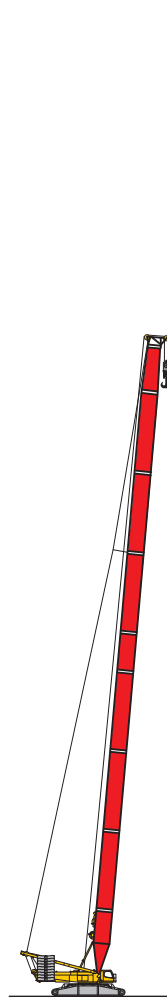
SL
54 m - 102 m



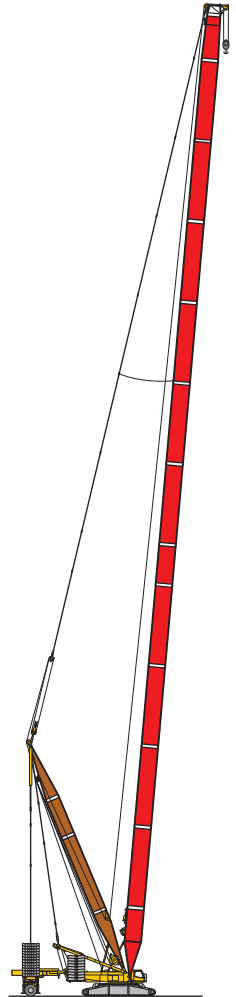
HSLDB/BW/B2
HSL 54 m - 138 m
D 36 m



HSL2DB/BW/B2
HSL2 72 m - 138 m
D 36 m



S
24 m - 96 m



HSDB/BW/B2
HS 42 m - 144 m
D 30 m - 36 m

S2847.01



B



C



D










E



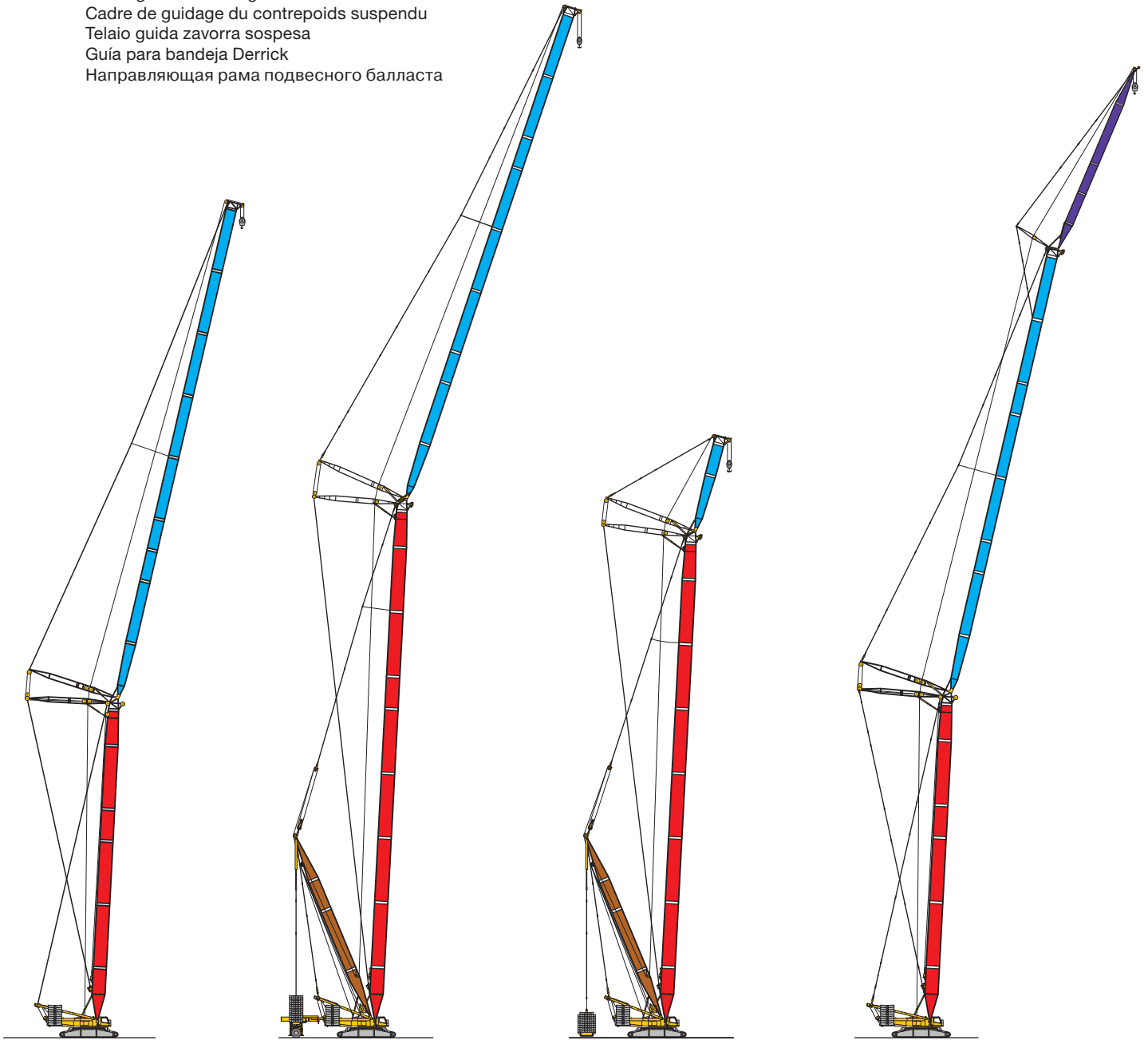
F

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

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

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

B2 Führungsrahmen Schwebeballast
 Guiding frame floating ballast
 Cadre de guidage du contrepoids suspendu
 Telaio guida zavorra sospesa
 Guía para bandeja Derrick
 Направляющая рама подвешенного балласта



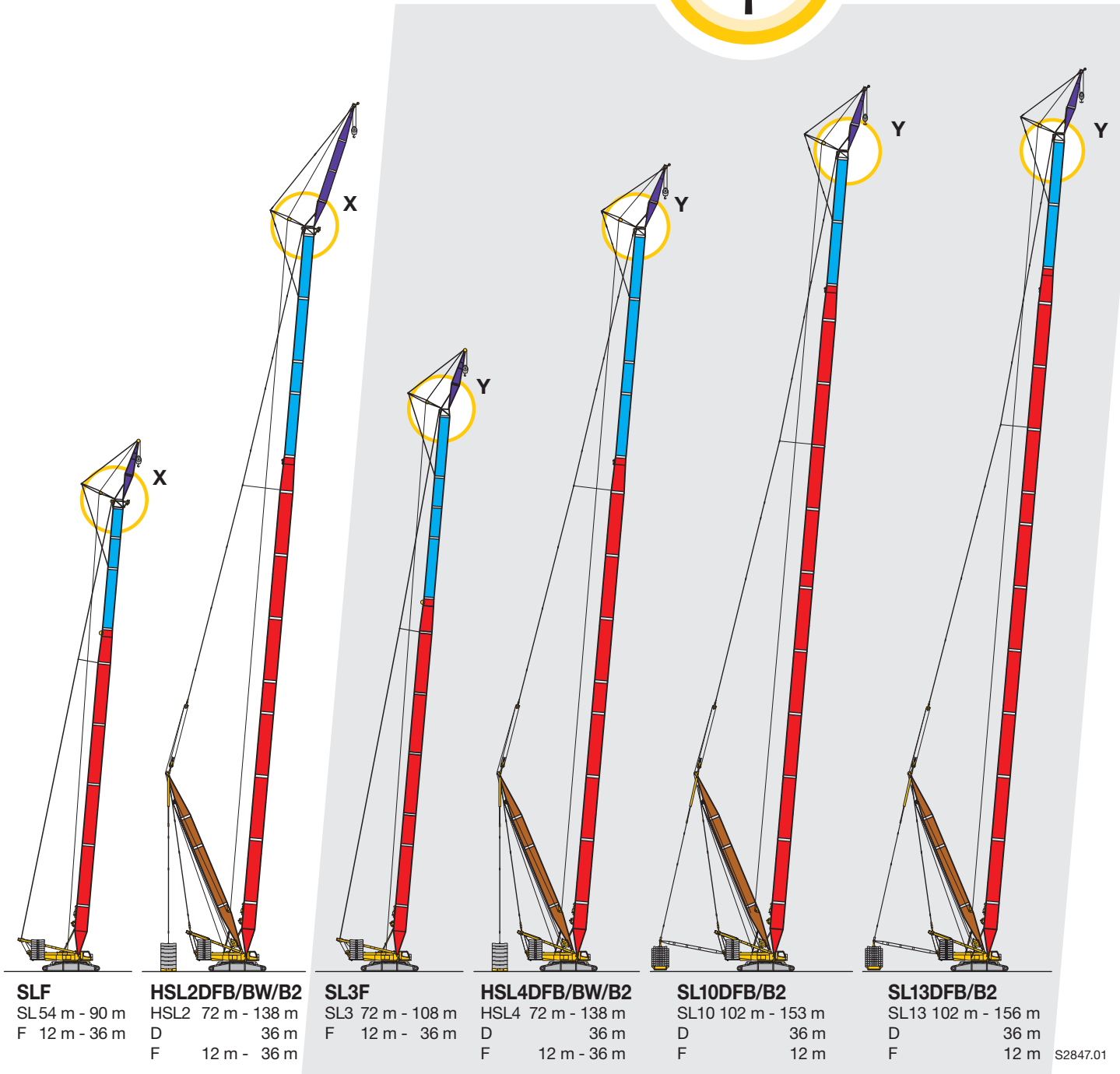
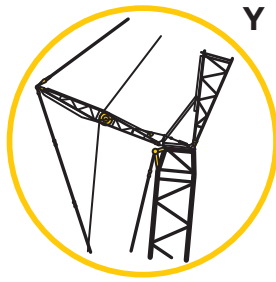
SW
 S 36 m - 66 m
 W 24 m - 96 m

HSDWB/BW/B2
 HS 42 m - 102 m
 W 24 m - 96 m
 D 30 m - 36 m

HSDWVB/BW/B2
 HS 42 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

S2847.01



S2847.01

K

L

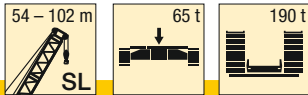
M

N

O

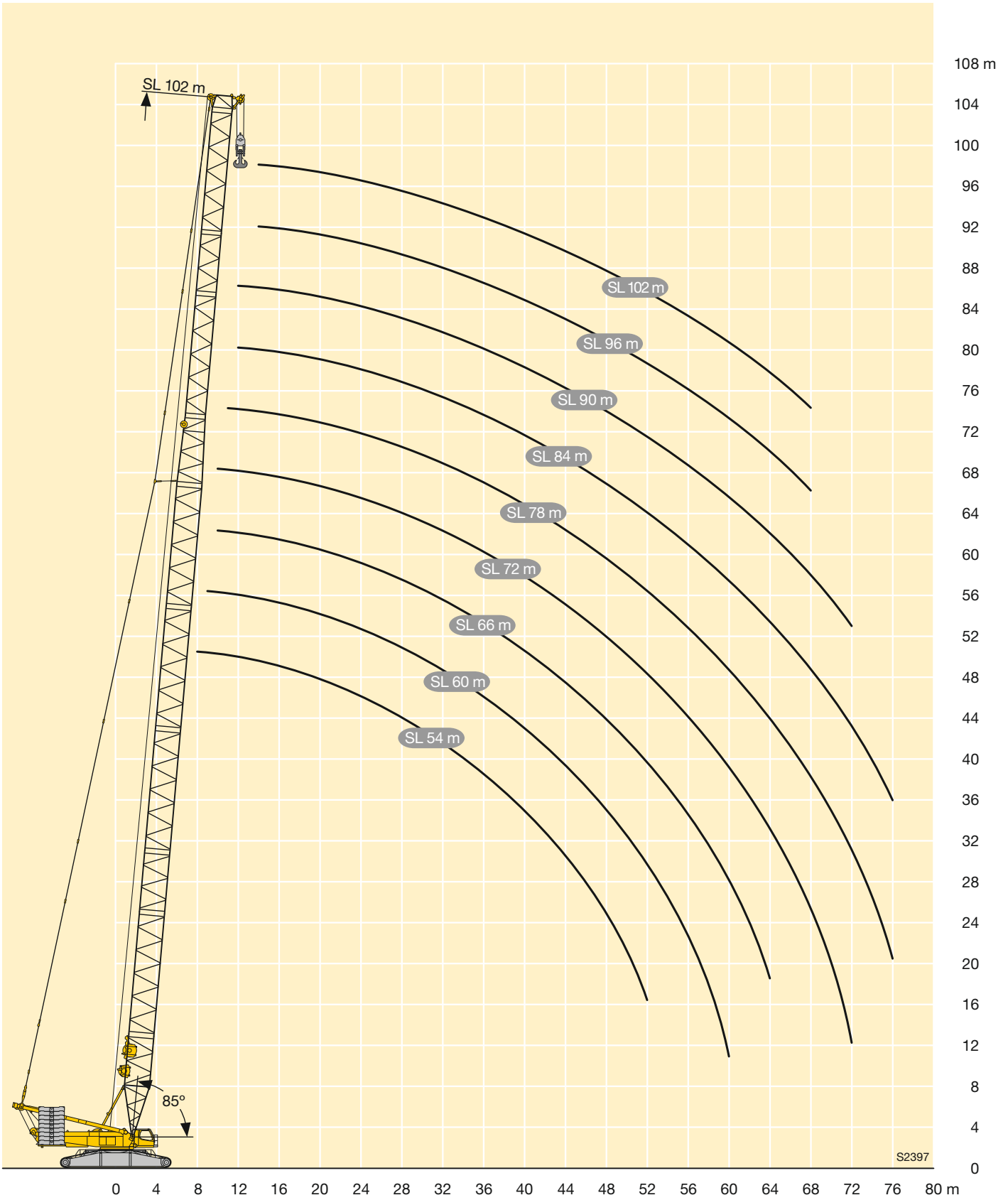
P

B



	SL 54	SL 60	SL 66	SL 72	SL 78	SL 84	SL 90	SL 96	SL 102	
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		HSL 54 - 138																
		54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138		
56	-		22,6	21,4	20,2	20,2	19,1	18,1	15,2	15,3	14,5	11,3	10,5	9,6	8,5	8		
	B		122	128	129	130	127	126	112	92,3	63,5	113	98,2	82,7	70,7	60,4		
	B2 BW		132	138	140	140	137	129	114	90,9	60,7	126	106	86,7	71,4	58,6		
60	-		19,7	18,3	16,2	16,2	15,1	14,3	11,8	11,9	11,1	7,9	7,2	6,3	5,2			
	B		97,8	114	117	119	116	114	101	84,4	57,6	106	94,8	79,4	67	56,7		
	B2 BW		103	123	127	128	125	116	103	83,6	55,5	119	102	83,2	68,4	56,2		
64	-			15,1	13,7	13,6	12,5	11,7	8,8	8,9	8,1							
	B			96,9	106	108	105	103	91,3	76,5	51,8		99,2	90,8	76,2	64,1	52,9	
	B2 BW			106	115	117	113	106	93,2	76,2	50,5	111	98	79,6	65,5	53,8		
68	-				11,3	11,4	10	9	6,2	6,3	5,5							
	B				92	95,6	93,8	91,6	82,2	68,9	46	92,1	85,9	72,1	61,2	50,6		
	B2 BW				101	104	102	95,4	85,7	69,2	45,4	102	93,6	76,2	62,5	51,3		
72	-				9,3	9,1	7,6	6,6										
	B				70,2	83,7	83,3	80,6	73,4	62,1	40,7	85,1	81,1	70,2	57,9	48		
	B2 BW				76,2	91,2	90,6	85,1	78,2	62,6	40,7	94	89,2	74,1	60,3	49		
76	-					7,3	5,6											
	B					73,7	72,8	71	65,8	55,4	36,3	78,7	76,2	68,3	55,8	46		
	B2 BW					77,5	79,3	75,5	70,7	56,1	36,5	86,8	84,8	71,5	58,2	47,2		
80	-																	
	B						61,9	62,6	59	49	32	73,3	71,4	66,3	53,7	44		
	B2 BW						66,6	66	63,1	49,5	32,2	81,2	80	68,9	56,1	45,5		
84	-																	
	B						47,6	54,9	52,3	43,5	27,8	67,9	66,7	63,4	52	42,5		
	B2 BW						48,9	57,1	55,5	44,1	28	75,5	74,8	66,2	54	43,8		
88	-																	
	B							47,2	46,7	38,4	23,6	62,5	62	59,4	50,1	40,9		
	B2 BW							47,1	47,9	39	23,7	69,9	69,7	63,3	52,3	42		
92	-																	
	B								40,2	33,5	19,7	57,6	57,2	55,4	48,2	39		
	B2 BW								40,5	34	19,5	64,8	64,5	60,5	51,2	40,6		
96	-																	
	B								29,2	28,7	15,8	53,4	52,7	51,4	46,3	38,8		
	B2 BW								29,4	28,5	15,2	60,2	59,5	57,6	50	39,6		
100	-																	
	B									23,8	12	49,2	49	47,4	44,3	38		
	B2 BW									21,8	11	55,7	55,5	54,7	48,8	38,5		
104	-																	
	B										8,3	45	45,3	44	42,4	37,2		
	B2 BW										7,3	51,2	51,4	51	47,6	37,5		
108	-																	
	B											38,7	41,5	40,6	39,4	36,4		
	B2 BW											45,3	47,3	47,3	45,1	36,4		
112	-																	
	B												24,1	36,9	37,2	36,2	34,5	
	B2 BW												32,5	42,7	43,6	42,5	35,5	
116	-																	
	B													31,3	33,6	33	32,1	
	B2 BW													37,2	39,7	39,8	34,5	
120	-																	
	B														12,1	29,5	29,8	29,7
	B2 BW														33,8	33,1	33,6	31,9
124	-																	
	B														9,4	26,4	27,3	
	B2 BW															32,5	32,6	
128	-																	
	B															20,8	24,7	
	B2 BW															25,1	30,1	
132	-																	
	B																21,9	
	B2 BW																26,1	

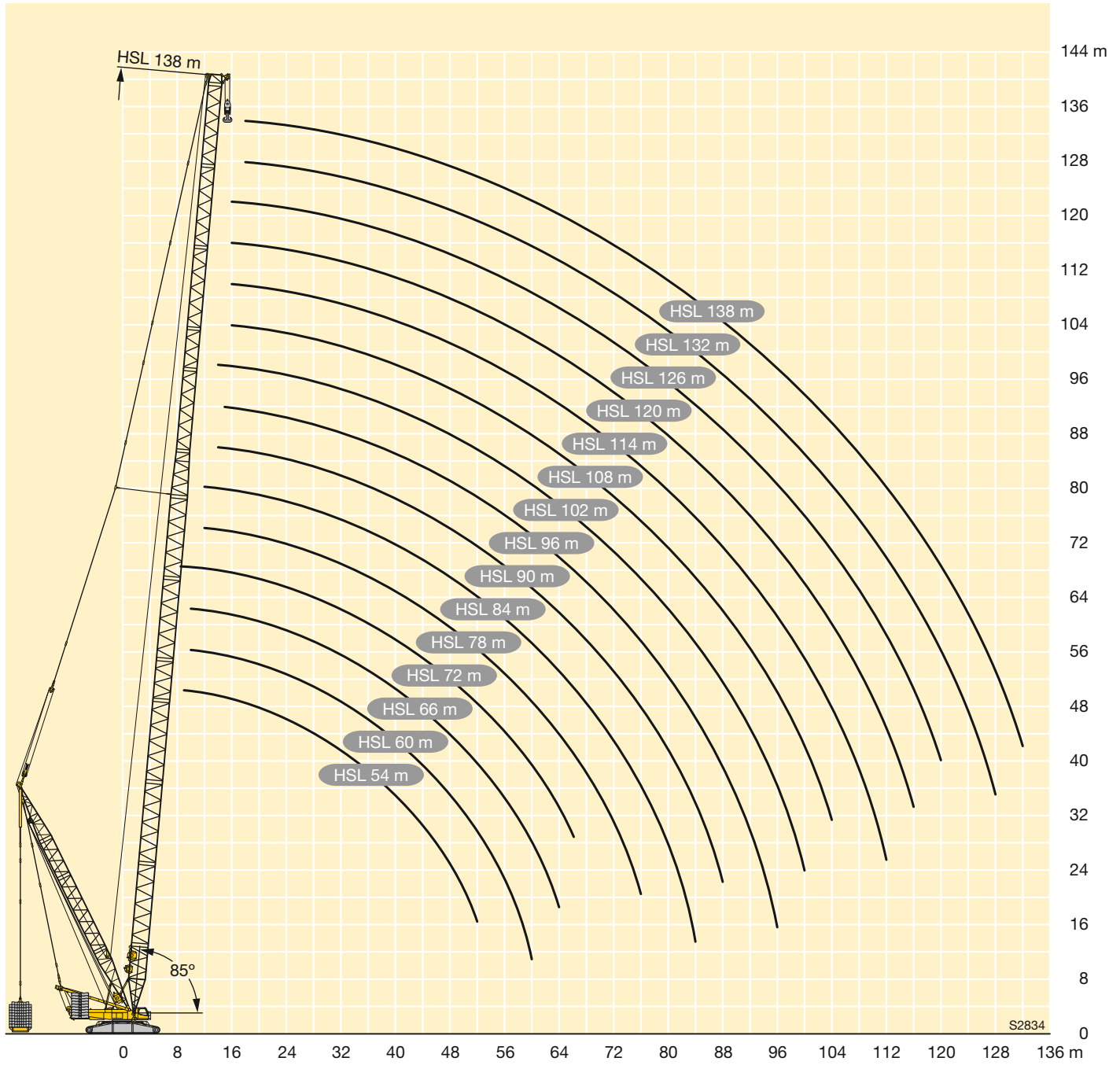
Hubhöhen

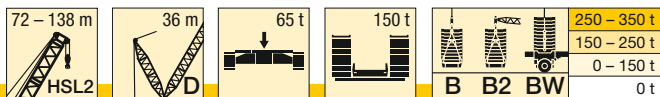
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

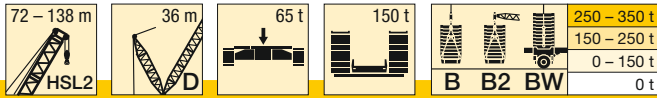
HSLDB/BW/B2





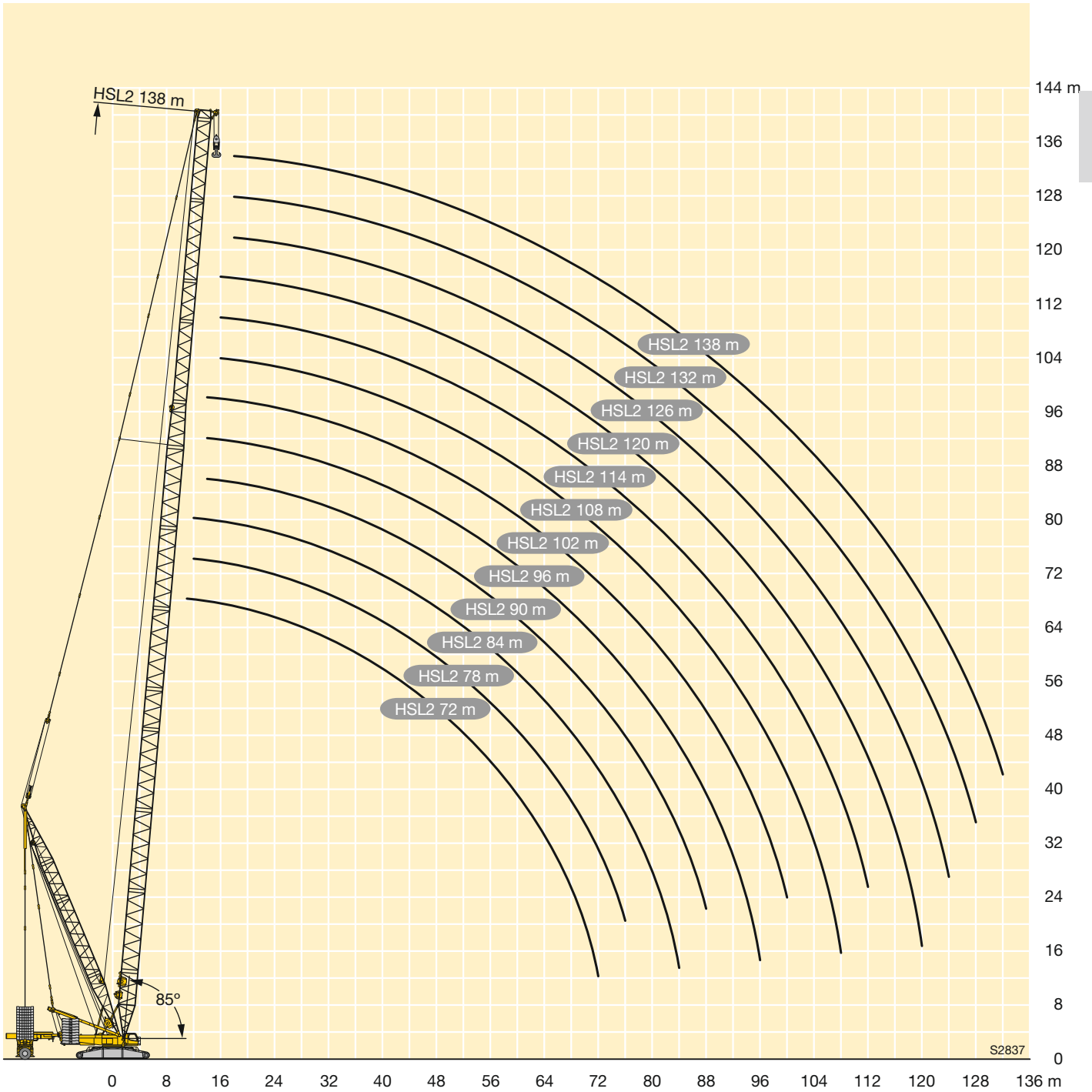
m		HSL2 72 - 138										
		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132
11	-	231										
	B	293										
	B2	293										
12	BW	293										
	-	211	202	194								
	B	294	284	272								
14	B2	294	284	272								
	BW	294	284	271								
	-	178	171	165	158	152	147					
16	B	293	286	273	256	237	222					
	B2	297	286	274	251	238	218					
	BW	297	287	273	251	238	219					
18	-	153	147	142	136	131	127	122	119	115		
	B	297	286	271	253	238	222	201	175	154		
	B2	300	289	275	248	239	217	202	177	155	134	
20	BW	300	290	276	247	239	217	202	177	155		
	-	133	128	124	119	114	110	107	104	101	98	95,3
	B	290	288	274	250	234	218	199	174	152	133	115
22	B2	298	292	277	244	238	215	202	177	154	134	111
	BW	297	292	278	244	238	215	202	177	154	134	111
	-	117	113	109	104	100	97,1	93,8	91,5	88,6	86,3	83,9
24	B	298	281	270	249	232	216	197	173	151	133	115
	B2	306	295	275	240	237	213	200	176	153	134	110
	BW	306	296	276	240	237	213	201	176	153	134	110
26	-	104	99,8	96,4	92,3	88,6	85,8	82,9	80,9	78,4	76,3	74,3
	B	300	288	273	238	228	214	195	172	150	132	114
	B2	306	298	283	234	232	211	199	175	152	133	109
28	BW	306	299	283	233	233	211	200	175	152	133	109
	-	92,7	89	86	82,2	78,7	76,3	73,6	71,8	69,6	67,8	65,9
	B	291	288	274	226	219	206	194	171	150	131	113
30	B2	297	299	286	231	231	206	198	175	151	133	108
	BW	299	300	286	231	231	207	198	175	152	133	108
	-	83,3	79,9	77	73,5	70,3	68	65,5	64	61,9	60,3	58,7
32	B	281	276	271	222	217	201	188	168	148	130	112
	B2	294	289	284	227	229	206	197	173	151	132	107
	BW	288	286	283	227	229	206	196	173	151	132	107
34	-	75,2	71,9	69,3	66	62,9	60,8	58,5	57,2	55,2	53,8	52,3
	B	270	264	259	214	214	198	186	166	146	128	111
	B2	286	278	272	219	226	203	195	173	150	131	105
36	BW	276	272	269	221	227	204	195	173	150	131	105
	-	68,1	65	62,5	59,4	56,5	54,5	52,3	51,1	49,3	48	46,6
	B	259	251	246	203	206	195	183	163	145	127	110
38	B2	277	267	261	216	219	201	194	172	149	130	105
	BW	264	258	254	213	221	201	194	172	149	131	105
	-	61,9	58,9	56,6	53,6	50,8	48,9	46,9	45,7	44	42,9	41,5
40	B	245	239	234	196	197	186	180	161	144	126	109
	B2	262	256	249	211	211	195	191	171	148	130	104
	BW	249	243	240	211	214	194	191	171	148	130	104
42	-	56,4	53,6	51,3	48,4	45,7	44	42	40,9	39,3	38,2	37
	B	231	227	222	192	196	180	173	158	143	125	108
	B2	247	243	237	206	212	194	185	169	147	129	103
44	BW	234	230	225	206	207	192	187	168	147	129	104
	-	50,8	48,8	46,5	43,8	41,2	39,5	37,6	36,6	35,1	34,1	32,9
	B	216	214	210	188	192	177	170	154	141	123	108
46	B2	232	230	226	201	208	190	184	165	144	128	103
	BW	220	218	213	201	200	188	182	163	144	128	103
	-	45,9	44,5	42,3	39,6	37,1	35,5	33,6	32,7	31,2	30,3	29,2
48	B	202	202	200	182	188	174	166	151	138	120	107
	B2	217	217	214	194	203	186	181	165	144	126	102
	BW	205	205	202	193	193	184	177	164	143	125	102
50	-	41,8	40,4	38,5	35,9	33,4	31,8	30	29,1	27,7	26,9	25,8
	B	192	190	189	175	182	170	161	147	135	117	103
	B2	206	203	203	188	196	183	177	163	145	124	100
52	BW	195	192	191	185	185	179	172	161	145	124	100
	-	34,2	32,7	31,5	29,4	26,9	25,4	23,7	22,9	21,6	20,8	19,9
	B	173	171	167	162	165	159	153	140	129	114	101
54	B2	186	183	179	175	178	171	169	158	143	120	101
	BW	176	173	169	168	168	166	162	155	144	121	101
	-	28,4	27	25,9	23,9	21,5	20,1	18,4	17,7	16,5	15,7	14,9
56	B	154	155	153	149	148	146	141	133	123	110	97,8
	B2	166	166	164	161	160	157	155	150	142	117	101
	BW	157	157	155	152	151	150	148	146	142	117	101
60	-	23,9	22,5	21,4	19,3	16,9	15,5	13,9	13,2	12	11,3	10,5
	B	142	139	139	137	134	132	130	124	116	104	94,9
	B2	153	149	149	148	145	143	142	139	133	113	99,9
64	BW	144	141	140	139	136	135	135	133	131	113	100
	-	20,2	18,7	16,8	15,3	13	11,6	10	9,3	8,2	7,5	6,8
	B	129	128	125	125	123	121	119	116	109	99,3	89,3
68	B2	140	138	135	135	133	131	129	127	124	110	97,5
	BW	131	130	127	127	125	123	121	121	120	108	97,7
	-											

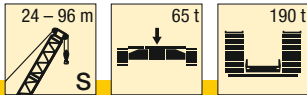
TAB 181341 / 181333 / 181331





m		HSL2 72 - 138											
		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138
60	-	16,2	14,8	13,7	11,9	9,6	8,2	6,6	5,9				
	B	117	117	116	113	112	112	110	107	102	94,5	85,8	74,4
	B2 BW	127 120	126 119	124 117	123 115	122 114	121 113	119 112	117 109	116 110	107 103	94,9 95,2	78,4 78,5
64	-	13,7	12,2	10,9	8,9	6,6							
	B	106	106	106	105	102	102	101	99,5	95,2	89,6	82,2	71,9
	B2 BW	115 111	115 109	113 108	114 107	111 104	111 104	110 103	109 101	107 100	104 98	92,4 92,6	76,1 76,1
68	-	11,3	9,6	8,2	6,4								
	B	92	93,9	96,6	96,9	94,8	93	91,9	91,5	88,6	84,4	78,5	69,4
	B2 BW	101 100	103 99,7	101 98,4	105 98,6	103 96,5	101 94,6	101 93,9	100 93,1	99,8 92,9	97,8 91,7	89,7 89,9	73,8 73,7
72	-	9,3	7,3	5,8									
	B	70,2	82,1	82,8	88,6	87,4	86,3	84,1	83,5	82,1	79,1	74,2	66,2
	B2 BW	76,2 76	90,6 90,7	89,8 88	96,5 90,4	95,7 89,2	94,6 88	92,5 86,1	91,9 84,9	92,1 85,4	91 84,8	84,8 83,7	71,5 71
76	-		5,5										
	B		71,8	70,2	81,6	80,1	79,6	78,1	76,6	75,5	73,8	69,9	63,2
	B2 BW		75,5 75,7	78,1 77,7	88,8 84,5	87,9 81,9	87,7 81,4	86,3 79,9	84,6 78	84,4 77,9	84,2 78	79,9 77,4	69,5 67,9
80	-			60,6	74,6	74,1	73	72,1	71,3	69,8	68,6	65,6	60,2
	B			65	81,2	81,3	80,9	80	78,9	78	77,4	75,1	67,6
	B2 BW			64,8	78,6	76,2	74,8	73,8	72,5	71,7	71,2	71,1	64,7
84	-			45,7	66,7	68,3	67,6	66,1	65,9	64,9	63,7	61,2	57,1
	B			47,3	73,1	74,9	74,8	73,7	73,1	72,8	71,7	70,2	65,6
	B2 BW			47,1	72	70,8	69,5	67,6	67,1	66,7	65,6	64,8	61,6
88	-			54	62,5	62,7	61	60,6	60	59,3	57,3	54,1	
	B			62,2	68,5	68,9	68,1	67,3	67,6	66,8	65,6	63,7	
	B2 BW			62,2	65,3	64,7	62,5	61,6	61,7	61	59,9	58,5	
92	-					53,3	57,8	56,5	55,7	55,1	54,8	53,5	51
	B					60,5	63,1	63,1	62,2	62,3	62	61,3	60,4
	B2 BW					59,8	60	58,3	56,8	56,6	56,5	55,8	54,9
96	-					32,3	51	52,1	51,7	50,5	50,4	49,7	47,8
	B					39	56,6	58	57,9	57,4	57,3	56,9	56,4
	B2 BW					39	54,8	54,1	53	52	51,9	51,7	51,2
100	-						38,4	47,2	47,7	47,1	46	45,9	44,5
	B						47,5	52,7	53,6	53,4	52,6	52,5	52,4
	B2 BW						47	49,9	49,1	48,7	47,5	47,6	47,5
104	-							40,4	43,7	43,7	42,7	42,1	41,3
	B							46,3	49,3	49,4	49,1	48,1	48,4
	B2 BW							45,8	45,3	45,4	44,3	43,5	43,7
108	-							24,8	38,1	40,2	39,4	38,9	38,1
	B							30,4	43,4	45,4	45,6	44,8	44,4
	B2 BW							30,3	42,1	42,1	41	40,4	40
112	-								23,5	34,9	36,1	35,7	35,2
	B								31,8	40,8	42,1	41,6	41,2
	B2 BW								32	38,8	37,8	37,4	37
116	-									27,9	32,5	32,5	32,4
	B									35,4	38,2	38,3	38,2
	B2 BW									35,5	34,7	34,4	34,2
120	-									12,9	27,9	29,4	29,5
	B										33,1	35,1	35,3
	B2 BW										31,9	31,4	31,4
124	-										15,8	20,9	26,7
	B										22,8	31	32,3
	B2 BW										22,8	29	28,6
128	-											17,4	18,9
	B											24,4	28,8
	B2 BW											24,1	26,3
132	-												15,4
	B												24,9
	B2 BW												24,3

TAB 181341 / 181333 / 181331

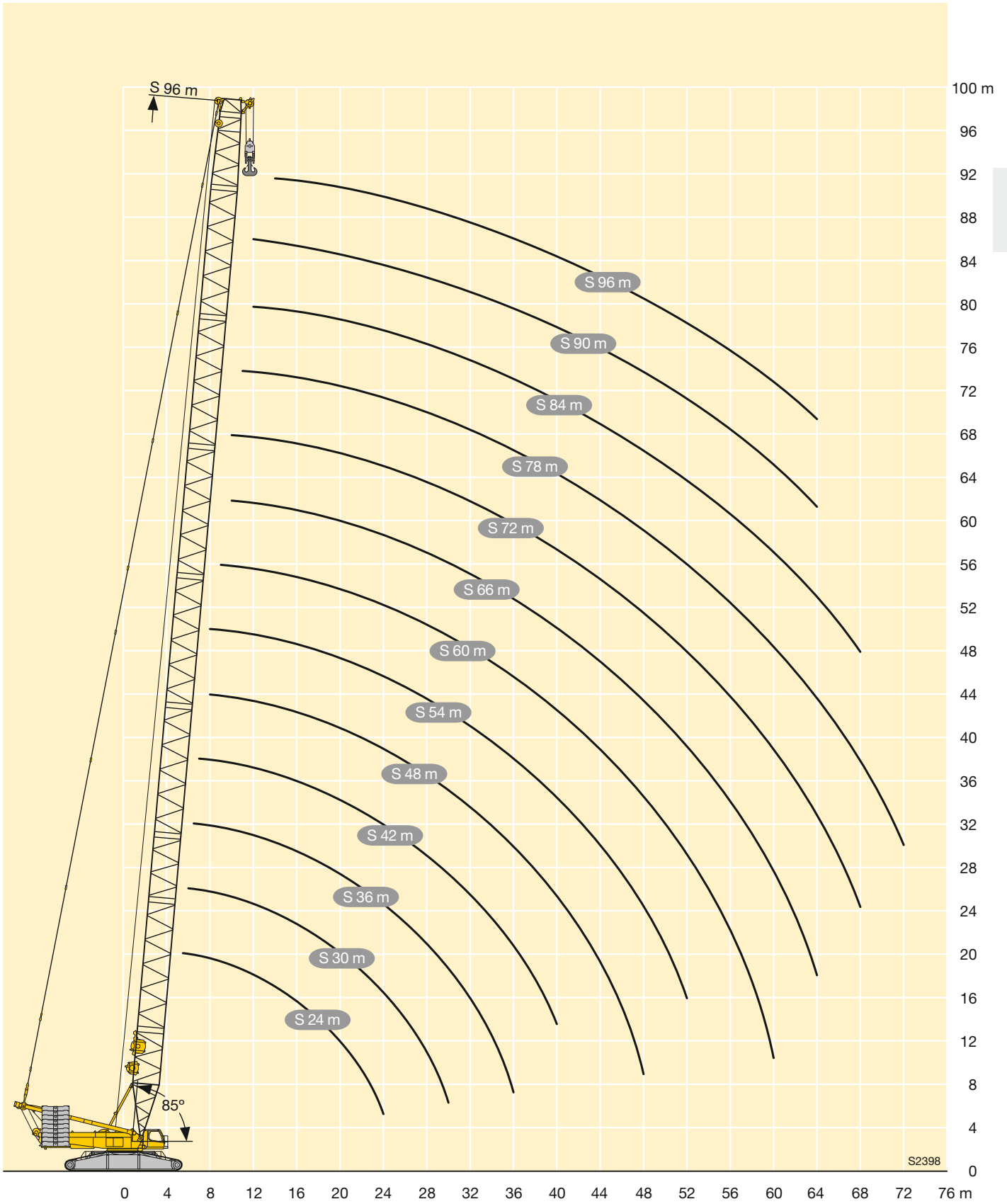


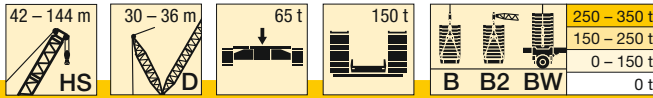


E

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

TAB 181009





F

m		HS 42 - 144																	
		42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144
8	-	423																	
	B2/BW	600																	
9	-	365	343	324															
	B2/BW	600	600	598															
10	-	320	302	286	273														
	B2/BW	600	600	578	538	486													
11	-	284	269	256	245	235	225												
	B2/BW	600	589	558	523	479	423												
12	-	255	242	231	221	213	205	197	189										
	B2/BW	600	586	563	530	490	439	383	335										
14	-	210	200	192	184	178	172	166	160	154	148	143							
	B2/BW	537	523	502	478	449	409	368	325	292	261	231							
16	-	178	170	162	157	151	147	142	137	132	127	123	119	115	110				
	B2/BW	491	481	469	450	426	398	357	315	287	259	230	203	175	157	136			
18	-	151	146	140	135	131	127	123	119	114	111	107	104	100	95,9	93	89,3	86,8	83
	B2/BW	446	441	435	423	403	381	348	311	285	253	226	202	175	156	136	120	105	92,1
20	-	129	127	122	118	114	111	107	104	99,7	96,7	93,3	90,5	87,5	83,8	81,3	78	75,8	72,3
	B2/BW	406	401	399	393	381	363	335	302	282	252	224	197	175	155	136	119	105	91,6
22	-	112	110	107	104	100	97,6	94,4	91,5	87,7	85,1	82	79,6	76,9	73,6	71,3	68,3	66,4	63,1
	B2/BW	370	365	363	362	355	345	320	292	273	248	222	195	174	154	134	118	104	91,1
24	-	97,7	96	94,8	91,9	88,8	86,5	83,7	81,1	77,6	75,2	72,4	70,3	67,8	64,7	62,7	59,9	58,3	55,2
	B2/BW	336	336	331	330	328	323	305	285	268	242	217	192	173	153	134	117	103	90,2
26	-	86,4	84,7	83,4	81,9	79,1	77,1	74,5	72,2	68,8	66,8	64,2	62,2	60	57,1	55,2	52,6	51,1	48,2
	B2/BW	312	307	307	302	301	300	288	276	261	237	213	189	169	152	133	117	103	89,7
28	-	77,1	75,4	74	73,4	70,8	68,9	66,6	64,4	61,3	59,4	56,9	55,1	53,1	50,4	48,7	46,2	44,9	42,1
	B2/BW	287	284	283	282	276	277	270	262	252	231	208	186	167	149	132	116	102	89,1
30	-	69,3	67,5	66	65,4	63,5	61,9	59,6	57,7	54,7	52,9	50,6	48,9	47	44,5	42,9	40,5	39,3	36,6
	B2/BW	264	265	261	262	259	254	253	247	239	224	204	183	165	148	130	114	101	88,6
32	-	62,7	60,8	59,3	58,5	57,2	55,7	53,6	51,8	48,8	47,2	45	43,4	41,7	39,2	37,7	35,4	34,3	31,7
	B2/BW	243	246	245	242	242	240	235	233	227	215	198	180	163	146	129	114	100	87,6
34	-	57	55	53,4	52,6	51,7	50,2	48,2	46,5	43,7	42,1	40	38,5	36,8	34,5	33,1	30,9	29,9	27,3
	B2/BW	222	229	229	227	225	225	222	219	215	206	191	173	160	145	128	113	99,3	87,1
36	-	52	50	48,2	47,1	46,1	45,3	43,4	41,8	39	37,5	35,5	34,1	32,5	30,2	28,9	26,8	25,8	23,4
	B2/BW	200	215	213	214	210	211	210	207	203	197	185	170	155	142	126	112	98,5	86,5
38	-	47,7	45,5	43,6	42,5	41,5	41	39,1	37,6	34,9	33,4	31,5	30,1	28,6	26,4	25,1	23	22,2	19,8
	B2/BW	180	201	201	201	199	196	198	196	192	188	179	165	152	139	122	112	97,7	85,9
40	-	44	41,7	39,7	38,5	37,5	37,1	35,2	33,8	31,1	29,7	27,8	26,5	25	22,9	21,7	19,6	18,8	16,5
	B2/BW	167	186	191	188	188	186	185	185	183	179	172	160	148	136	120	108	96,1	85,1
44	-		34,6	32,3	30,9	29,7	29,3	28,5	27,2	24,6	23,2	21,4	20,2	18,8	16,7	15,6	13,7	13	10,7
	B2/BW	153	170	170	167	168	166	164	163	162	158	150	140	129	116	105	92,7	82,8	72,3
48	-		29,7	27,1	25,6	24,5	24	23	21,7	19,1	17,8	16	14,9	13,6	11,6	10,5	8,6	8	5,7
	B2/BW	130	144	152	152	149	150	149	145	145	144	139	131	122	111	101	89,3	80,3	70,8
52	-			23,3	21,5	20,2	19,6	18,4	17	14,5	13,2	11,4	10,3	9,1	7,1	6,1			
	B2/BW	129	145	148	148	148	145	145	146	144	142	140	138	136	133	117	111	91,2	83,5

TAB 181345 / 181347 / 181351



m		HS 42 - 144																		
		42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	
56	- B B2 BW				17,9 115 126 125	15,9 122 133 127	15,1 124 134 126	14,3 124 134 125	13,1 121 131 123	10,5 121 131 123	9,3 120 130 122	7,5 118 128 120	6,4 115 125 117	5,2 113 124 117	107 112 122 117	100 106 111 109	91,7 101 106 105	81,9 85,4 87,8 88,3	75,3 79,1 82,6 82,8	
60	- B B2 BW				15,1 92,8 97,2 97,6	12,9 108 117 116	12 112 122 115	11 113 122 115	9,7 112 122 114	7,1 109 118 111					99,7 112 112 105	93,9 106 106 101	86,6 101 97,8	78,1 85,4 88,3	71,6 79,1 80,3	
64	- B B2 BW					10,4 91,6 99,9 100	9,2 101 109 106	8 102 111 105				98,7 101 108 101	98,2 97,4 107 99,5	96,3 92,4 105 97,8	92,4 103 96	87,8 101 94,1	81,5 95,3 91,1	74,7 82,6 82,9	68,5 78,9 77,5	
68	- B B2 BW						6,8 87,5 96,1 95,9	6,8 92,9 102 97,1	8 93,5 102 95,8			92,7 91,4 100 93,2	88,4 88,4 97,9 90,5	88,1 88,1 96,6 89,5	85,4 85,4 95,4 88,5	81,8 81,8 93,9 87,1	76,4 76,4 90,1 84,3	71,3 79,8 80,1	65 76,9 74,8	
72	- B B2 BW						5,1 68,5 74,6 74,6	5,1 83,5 91,9 89,6	5,1 85 93 89			84,6 84,7 92,4 86,1	84,1 84,1 91 85,9	82,6 82,6 92,3 84,3	80,6 80,6 89,2 82,7	79,8 79,8 88,2 81,2	78,3 78,3 87,8 81	75,8 75,8 86,8 80,1	71,5 71,5 83,8 78	67,6 74,9 76,5 76,6
76	- B B2 BW							69,3 78,1 78,3	76,5 83,8 82,3	77,4 84,7 80,1	76,8 84,7 87,5	75,9 84,1 77,6	74,6 82,9 76,5	72,8 81 74,2	71,3 80 73,5	69,9 79,6 73,2	66,7 77,5 71,7	63,5 72,1 70,9	58 71,3 67,8	
80	- B B2 BW								65,7 73,2 73,1	70,3 77,1 74,1	70,6 77,9 72,9	69,2 77,2 70,8	68,5 76,6 70,4	67,4 75,2 68,7	65,3 73,5 67,3	63,9 72,5 66,2	61,8 71,2 65,4	59,4 67,7 65,1	54,4 66,5 62,4	
84	- B B2 BW								51 56,3 56,4	62,3 68,7 67,5	64,7 71,4 67,5	63,9 71,2 65,5	62,5 70,4 64,3	62 69,5 63,3	60,4 68,3 62,3	58,8 66,7 60,6	56,9 64,9 59	55,2 63,3 59,3	50,9 61,7 57,1	
88	- B B2 BW								50,7 57,7 58	58,8 64,8 62,2	59,1 65,6 60,7	57,5 64,8 59,2	56,6 63,7 57,8	55,5 63 57,3	54,4 61,9 56,1	52,5 59,9 54,1	51,1 58,8 53,5	47,3 56,8 51,7		
92	- B B2 BW											50,1 56,6 55,8	54,3 59,9 55,8	53,4 58,5 54,9	51,9 58,5 53,1	50,6 57,8 52,3	50 57,1 51,7	48,3 55,5 50,1	47,1 54,7 48,9	43,7 52 46,4
96	- B B2 BW											36,7 42,5 42,5	47,7 53,2 51	49,3 55 50,6	48,2 54 49,3	46 52,9 47,6	45,6 52,4 47,2	44,1 51,2 46	43,3 50,8 45	40,4 47,9 42,4
100	- B B2 BW											37,5 43,7 43,5	44,5 49,7 46,4	44,5 49,5 45,5	42,6 49,1 44,1	41,3 47,7 42,8	40 46,9 41,9	39,5 46,8 41,2	37,1 44,2 38,9	
104	- B B2 BW												37,5 43,2 42,7	40,8 45 41,8	39,1 45,3 40,5	38,1 43,9 39,5	35,8 42,6 37,9	35,6 42,9 37,3	33,8 40,3 35,4	
108	- B B2 BW												26 31,1 31,4	34,2 38,9 37,8	35,7 41,4 36,9	34,8 40 36,1	33 39,2 34,8	31,8 38,9 33,3	30,5 36,6 31,9	
112	- B B2 BW												24,9 30,8 30,9	31,1 36,3 33,6	31,6 36,2 32,8	30,3 35,8 31,9	29,1 35,7 30,6	27,2 32,8 28,4		
116	- B B2 BW														25,5 30,2 30,4	28 32,3 29,6	27,6 32,5 28,9	26,8 32,6 28,1	24,5 29,8 25,5	
120	- B B2 BW														16,1 20,1 20,1	23,5 27,9 27,2	24,9 29,2 26	24,4 29,5 25,6	22 27,4 23,1	
124	- B B2 BW															15,7 20,6 20,7	24,9 25,3 23,8	22,1 26,5 23,2	19,6 24,9 20,6	
128	- B B2 BW																15,1 20,6 20,5	18,6 22,6 20,5	17,2 22,5 18,1	
132	- B B2 BW																8,6 12,5 12,4	14,3 18,1 17,8	14,6 19,7 15,8	
136	- B B2 BW																	7,2 12 12	11,6 15,8 14,2	
140	- B B2 BW																		7,7 11,1 11	

TAB 181345 / 181347 / 181351

F

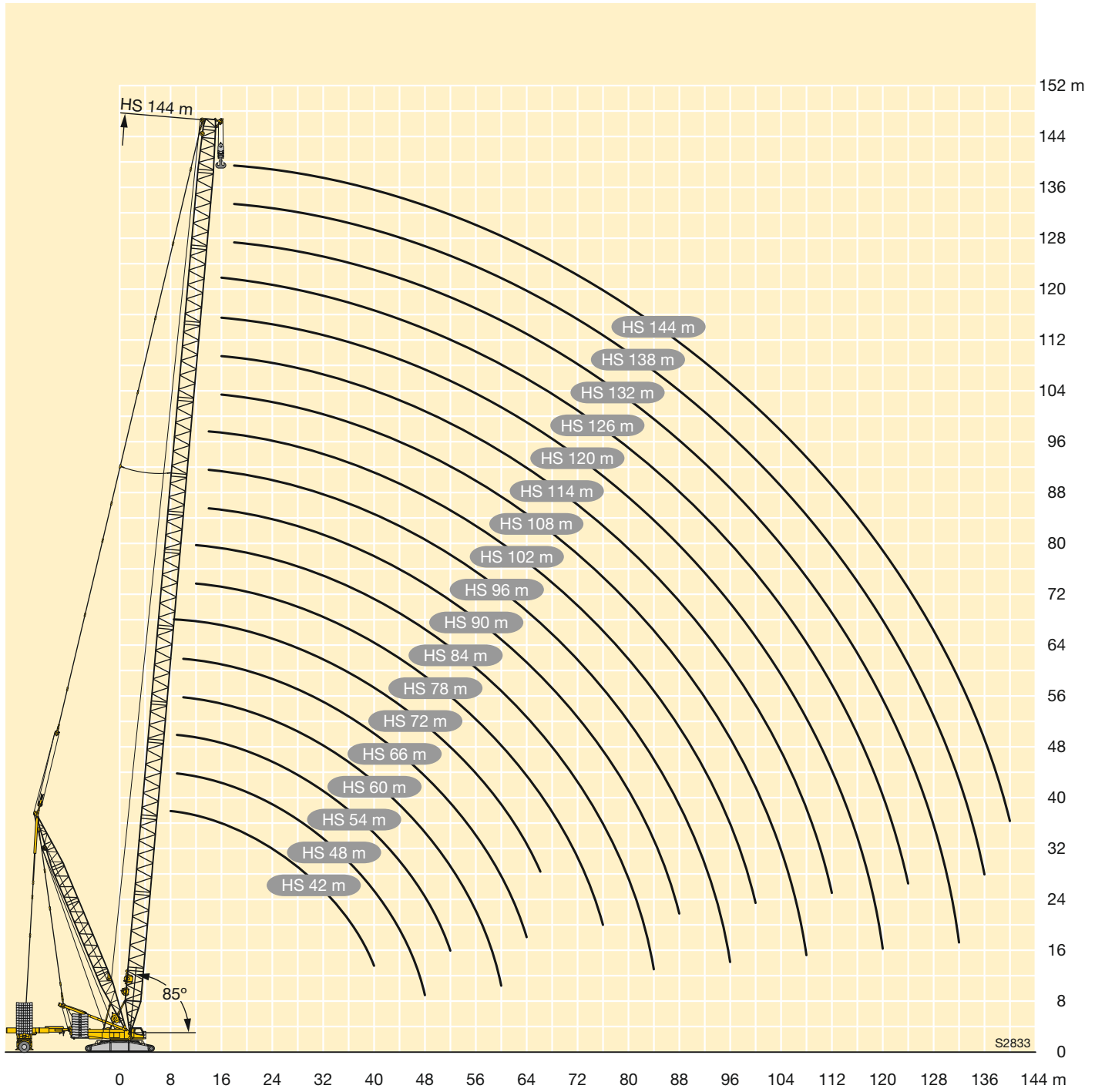
Hubhöhen

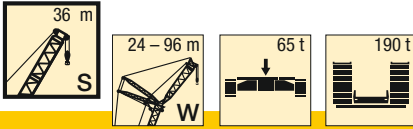
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

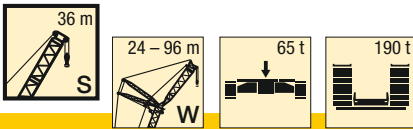
HSDB/B2/BW





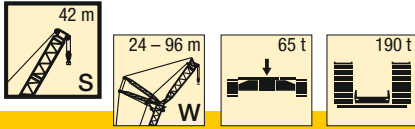
m	S 36																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
12	242																						12
14	207			198																			14
16	180			173			167																16
18	159			153			148			144			138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

TAB 181047 / 181054 / 181061



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

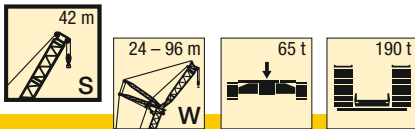
TAB 181047 / 181054 / 181061



G

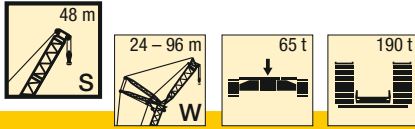
m	S 42																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	198			190																			14
16	173			166			160																16
18	153			147			142			138													18
20	137			132			127		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

TAB 181047 / 181054 / 181061



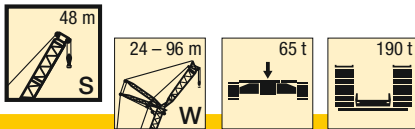
m	S 42												m			
	W 66			W 72			W 78			W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°		77°	87°	77°
24	89															24
26	81			79			77									26
28	75			73			71			68						28
30	69			67			65			62		61		53		30
32	64			62			60			57		56		52		32
34	59			58			56			53		52		49,8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

TAB 181047 / 181054 / 181061



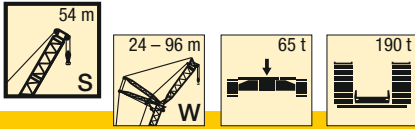
m	S 48																					m		
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54			W 60					
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°			
14	190																					14		
16	166			160			154															16		
18	147			142			137				133											18		
20	132			127			123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

TAB 181047 / 181054 / 181061



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

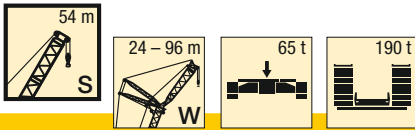
TAB 181047 / 181054 / 181061



G

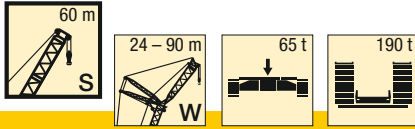
m	S 54																					m
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54			W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	
14	182																					14
16	159			154																		16
18	142			137			132			128												18
20	127			123			119			115			112									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		18	36,5	25,6		34,9	24,2		32,4	21		52
56									17		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



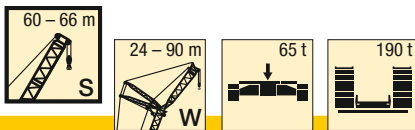
m	S 54												m
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	
24	84												24
26	77			74									26
28	71			68		65		64					28
30	65			63		60		59		55			30
32	60			58		56		54		52		45	32
34	56			54		52		50		48		45,2	34
36	52			49		48		46,5		44,6		42,4	36
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		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	60
64	22,4	13,2		20,4	11,2	19	9,8	17	8,7	16,4	7,2	14,6	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	46		60	44		59	43		56			55			52			36
38		45,5		43	43		57	41		56	40		53			51			49			38
40		42,7		40,4	40,4		54	38,5		52	37,5		49	34,6		47			45			40
44			25,8	35,5	35,5		33,7	33,7		46,5	32,8		43,7	30,1		42,2	28,5		40,4	26,6		44
48			22,4			20,3	29,7	29,7			28,8		39	26,2		37,5	24,8		35,8	22,9		48
52						17,5	26,4	15,8		25,5	14,9		35,1	22,9		33,5	21,6		31,9	19		52
56						15		13,5		22,6	12,7			20,1	10,1	30,2	18,8		28,5	17,1		56
60								11,4			10,7			17,7	8,2		16,4	6,9	25,6	14		60
64											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																						22	
24																							24
26	74			71																			26
28	68			65		64																	28
30	63			60		59		56		51													30
32	58			56		55		52		50													32
34	54			52		51		48,2		46,2													34
36	50			48		47,1		44,7		42,8													36
38	47			44,7		43,9		41,5		39,7													38
40	43,9			41,7		40,9		38,6		36,8													40
44	38,5			36,4		35,7		33,5		31,8													44
48	34	21,1		31,9	18,9	31,3		29,2		27,6													48
52	30,1	18,1		28,1	15,9	27,5	15,3	25,5		23,9													52
56	26,8	15,4		24,8	13,3	24,2	12,8	22,2	10,7	20,7	9,1												56
60	23,8	13,1		21,9	11,1	21,4	10,6	19,4	8,5	17,9	6,9												60
64	21,3	11,1		19,4	9,1	18,8	8,6	16,9	6,5	15,4	5												64
68	19,1	9,3		17,1	7,3	16,6	6,8	14,7	4,8	13,2													68
72		7,7		15,2	5,8	14,6	5,2	12,7		11,2													72
76		6,3		13,6	4,3	12,8		10,9		9,4													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

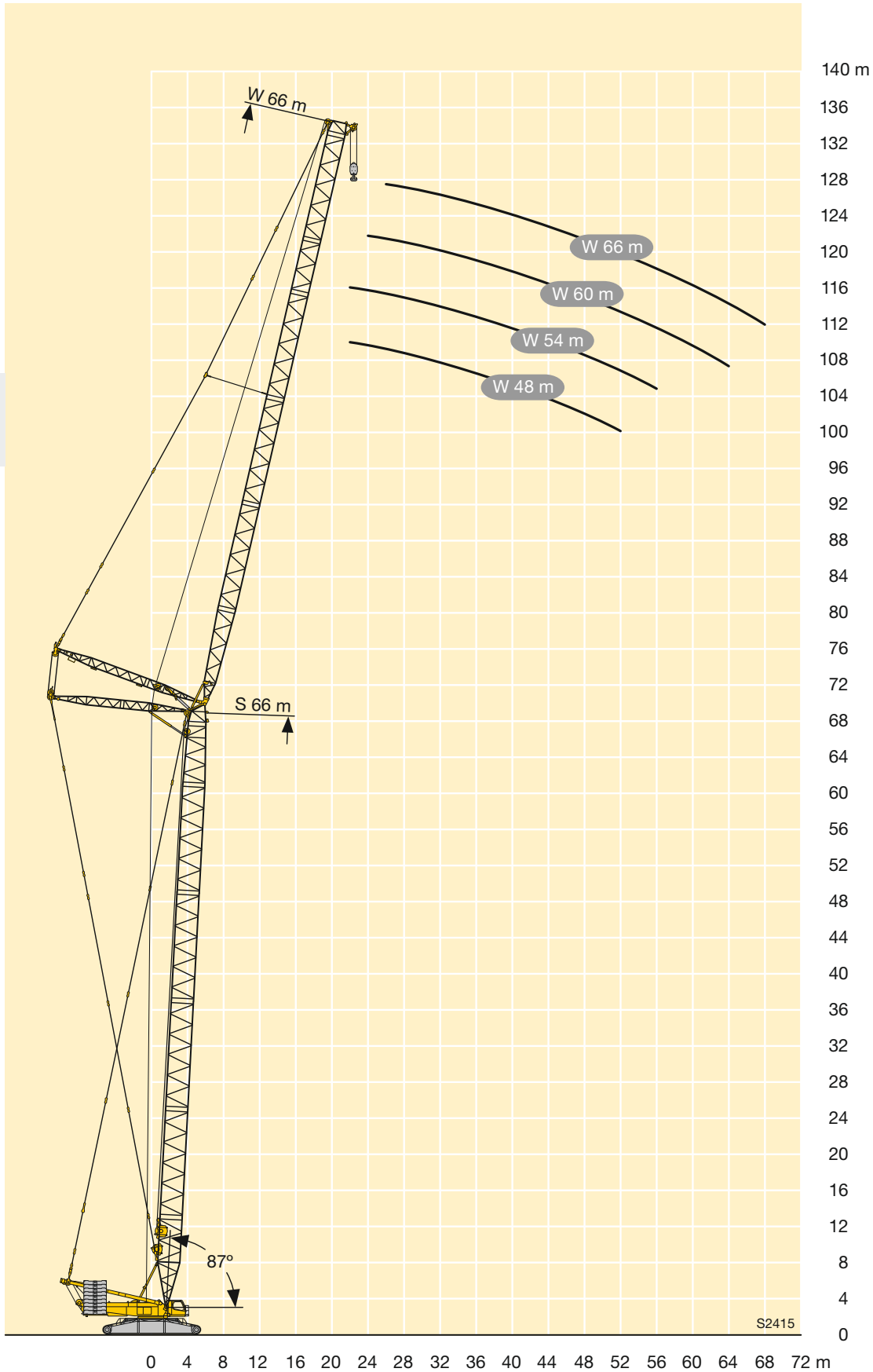
Lifting heights

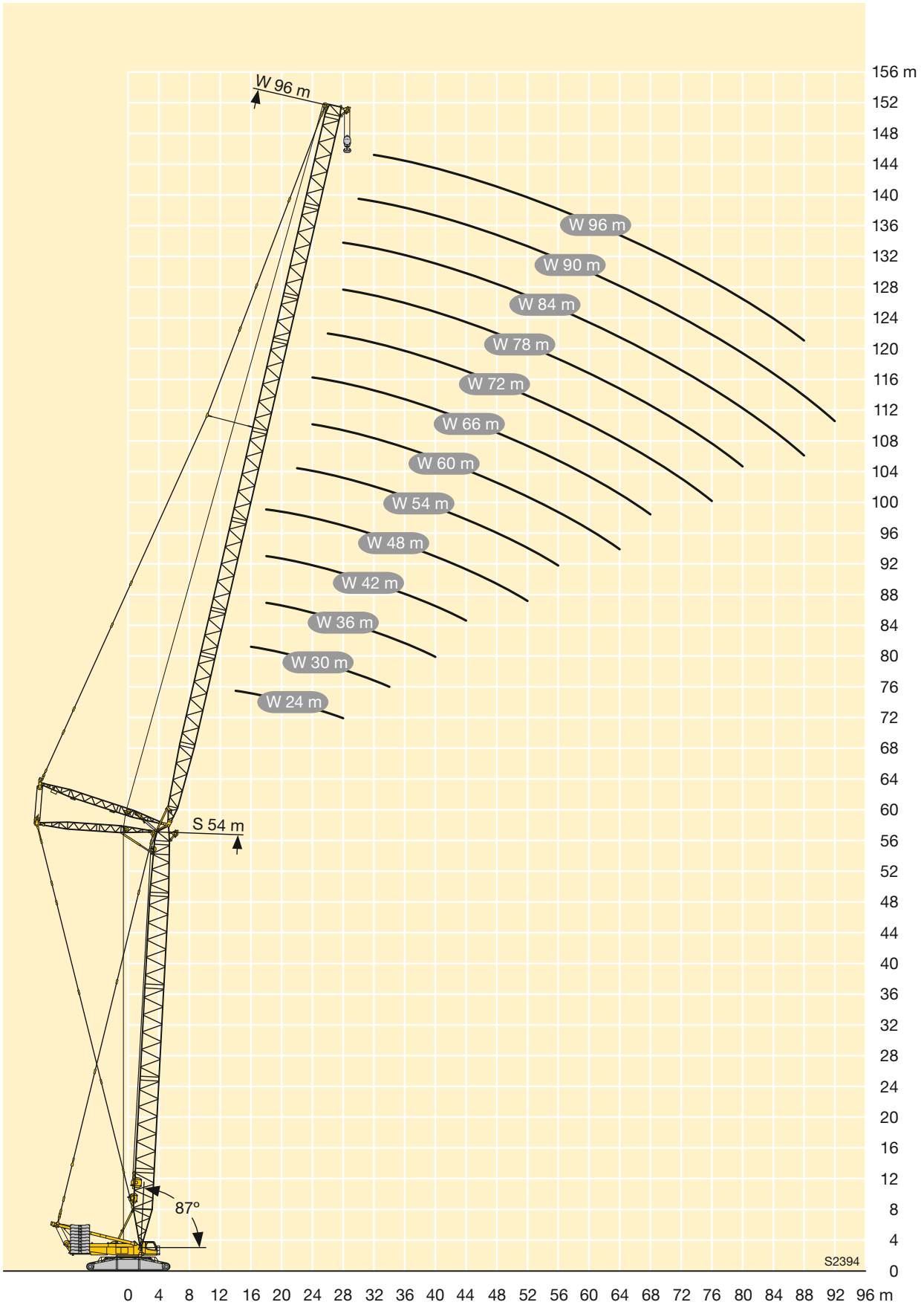
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

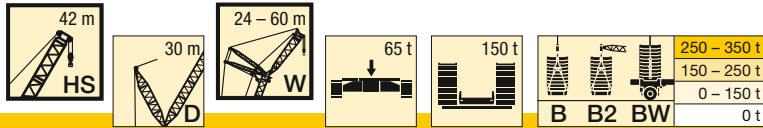
SW

G



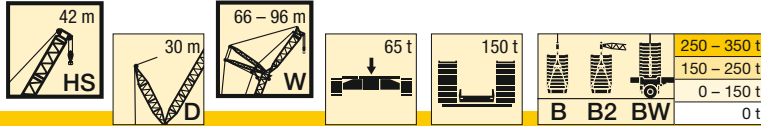


G



m		HS 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°
60	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
64	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
68	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
72	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
76	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												

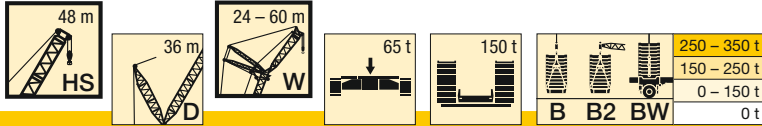
TAB 181391 / 181393 / 181397



m		HS 42																																
		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°									
80	- B B2 BW				3,4 59,8 60 59,6				7,6 51,2 51,1 51,1	59,2 59,4 59,2	39,5 39,2 39,1	42,7 42,4 42,5	50,1 49,7 50,1	58,4 58,2 58	41,3 41 41,4	43 42,9 43	48,2 47,9 48,1	55,2 57 56,8	41,6 41,4 41,7	43 43,1 43,1	47,8 47,5 47,7	47,6 48 48	34,1 34,5 34,6	36,1 36,2 36,3	39 39,3 39,4	35,1 35,4 35,5								
84	- B B2 BW				55,6 55,6 55,5				40 39,7 39,8	53,5 53,7 54				9,9 29,7 29,7	4,9 46 46	52,7 45,6 46	36,1 36 36,5	39,1 39 39,2	44,1 44 44	51 51,4 51	37,7 37,6 37,7	39,2 39,2 39,3	44,2 43,8 44	47,9 48,3 48,3	32,9 33,1 33,3	34,8 34,9 35	38,3 38,5 38,6	35,2 35,5 35,5						
88	- B B2 BW								50 50 50,3				41,9 41,4 42	48 47,9 48,4	25,7 25,5 25,8	32,3 31,9 32,2	40,8 40,7 40,5	46,8 46,5 46,7	33,9 33,7 33,7	35,3 35,3 35,5	40,6 40,4 40,5	46,3 46,5 46,3	31 31,2 31,3	33 33,1 33,2	36,6 36,8 36,9	35,1 35,4 35,4								
92	- B B2 BW												44,4 44,3 44,7				37,5 37,4 37,5	42,8 42,4 42,7	28,3 27,9 28,2	31 31 31,2	37,1 37 37,1	42,9 42,9 42,9	29,2 29,3 29,4	30,5 30,6 30,6	33,9 34 34,2	35 35,3 35,3								
96	- B B2 BW												41,3 41,2 41,5				28,7 28,8 28,6	39,3 39,2 39,2				21,6 21,5 21,5	33,8 33,6 33,7	39,1 39 39,1	26,3 26,1 26,3	28 28 27,9	31,4 31,3 31,5	34,7 35 34,9						
100	- B B2 BW																									37,2 37,1 37,2	30,6 30,4 30,3	35,2 35,1 35,2	17,5 17,3 17,5	23 22,8 23	29,3 29,2 29,2	34 34,1 34		
104	- B B2 BW																										33 33 32,9				27,1 27 27	30,9 30,9 30,9		
108	- B B2 BW																										30 29,6 30				21,5 21,4 21,4	28,6 28,6 28,5		
112	- B B2 BW																											26,9 26,8 26,8						

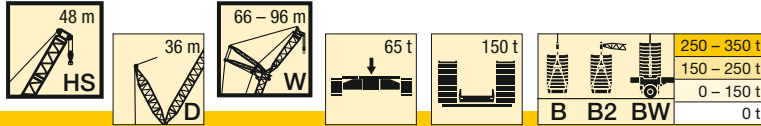
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



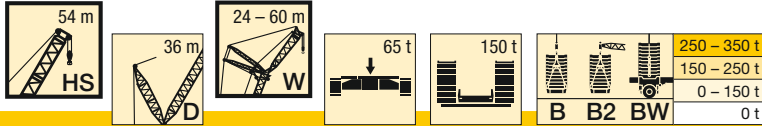
m		HS 48																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
64	-																												
	B																												
	B2 BW																												
68	-																												
	B																												
	B2 BW																												
72	-																												
	B																												
	B2 BW																												
76	-																												
	B																												
	B2 BW																												
80	-																												
	B																												
	B2 BW																												

TAB 181391 / 181393 / 181397



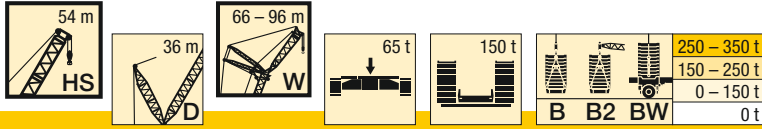
m		HS 48																																																																											
		66				72				78				84				90				96																																																							
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°																																																				
80	- B B2 BW				63,4 63,4 63,8				6,9 53,4 53,5 53,5				63,2 63,2 63,3				12,7 40,5 40,3 40,3				11,2 44 43,9 44,1				5,5 52,3 59,9 52,3				62,9 62,9 62,7				10,6 42 41,9 42,2				9,2 43,8 43,9 44				3,6 50,2 50,3 49,9				54,4 54,4 55,3 55,4				42,4 42,3 42,5				8,5 43,4 43,5 43,7				48,2 48,7 48,5				44,5 45 45				32,4 32,6 32,7				6,8 34,1 34,5 34,5				37,7 38,1 38,2				32,9 33,2 33,2
84	- B B2 BW				58,9 58,8 58,9				5,7 47,4 47,2 47,3				57,4 57,6 57,6				9,9 33,5 33,3 33,3				4,3 47,9 47,9 48				57 57 56,9				37,5 37,2 37,3				39,9 40,1 40				46 46 46				53,2 53,8 54,1				38,5 38,4 38,6				40,3 40,2 40,4				45,7 46 45,6				45,3 45,8 45,9				31,3 31,5 31,6				33,1 33,5 33,5				36,6 37,1 37,1				33,1 33,5 33,5				
88	- B B2 BW				52,9 53 52,8				3,2 43,6 43,8 43,7				51,5 51,6 51,5				28,2 27,8 28,2				34,1 34,1 34,3				42,3 42 42,3				49,9 49,9 50,3				34,6 34,7 34,7				36,5 36,3 36,4				42,2 42,2 42,2				46 46,3 46,6				30,5 30,5 30,5				5,3 4 4				31,9 32,2 32,2				35,6 36,1 36,1				33,2 33,7 33,7												
92	- B B2 BW				48,9 49 48,8				47 47 46,8				39 39 39,2				45,5 45,5 45,7				29,3 29,3 29,6				32,1 32,2 32,2				38,7 38,4 38,7				45,7 45,7 46,1				29,3 29,4 29,4				30,3 30,5 30,5				34 34,4 34,3				33,3 33,8 33,8																												
96	- B B2 BW				44,2 43,8 44				44,2 43,8 44				34,2 33,9 34,2				41,6 41,8 41,8				34,2 33,9 34,2				41,6 41,8 41,8				24,6 24,6 24,6				35,4 35,2 35,4				41,8 41,8 42				27 27 27				28,8 28,7 28,9				32,6 32,8 32,5				33,3 33,9 33,9																								
100	- B B2 BW				38,9 39 38,8				38,9 39 38,8				32,1 31,9 32				38 38 38				19,7 19,5 19,8				25,3 25,1 25,2				30,5 30,6 30,5				32,8 33,8 33,9																																												
104	- B B2 BW				35,6 35,6 35,5				35,6 35,6 35,5				34,6 34,6 34,6				28,4 28,4 28,4				31,5 32,5 32,7																																																								
108	- B B2 BW				32,3 32,4 32,3				32,3 32,4 32,3				24,8 24,5 24,7				29,3 30 30,2																																																												
112	- B B2 BW				27,4 28,2 28,2				27,4 28,2 28,2				25,8 26,1 26,2																																																																
116	- B B2 BW				25,8 26,1 26,2				25,8 26,1 26,2																																																																				

TAB 181391 / 181393 / 181397



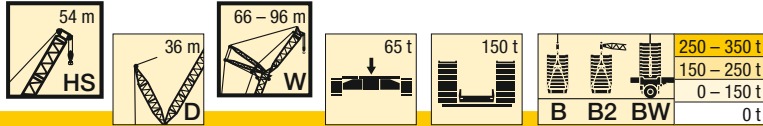
H

m		HS 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	319																											
	B2	320																											
	BW	320																											
16	-	159	153			154				149																			
	B	301	320			272				239																			
	B2	308	320			275				242																			
	BW	309	320			276				242																			
18	-	141	135			137	131			132				129															
	B	284	310			260	274			232				204															
	B2	290	320			265	284			235				206															
	BW	291	320			266	284			235				206															
20	-	127	121			123	117			119	114			116			112												
	B	266	293			247	268			224	238			199			174				152								
	B2	274	303			252	275			227	242			201			175				153								
	BW	274	304			252	275			228	242			201			175				153								
22	-	115	110			111	106			108	103			105	100		101				98,5						95,5		
	B	249	277			234	256			215	230			193	204		170				149						130		
	B2	257	287			238	264			219	235			196	207		172				150						131		
	BW	257	286			240	264			220	235			196	207		172				151						131		
24	-	105	99,9			101	96,7			98	93,6			95,7	91,2		92,6	88,2			89,8	85,4					87,2		
	B	232	261			221	243			206	223			187	199		167	174			147	152					128		
	B2	239	272			222	251			211	229			190	203		168	175			148	153					129		
	BW	240	268			227	252			211	229			191	203		168	175			148	153					129		
26	-	96	91,6			92,9	88,6			89,9	85,7			87,8	83,6		84,9	80,7			82,4	78,3					79,9 75,8		
	B	217	244			208	232			197	215			182	194		162	171			143	150					126 130		
	B2	223	254			207	239			200	221			185	198		164	174			145	151					127 131		
	BW	224	249			214	240			201	221			185	198		164	174			145	151					127 131		
28	-	88,8	84,5	69,3		85,6	81,6			82,8	78,9			80,9	77		78,2	74,3			75,9	72					73,6 69,7		
	B	198	226	267		195	221			187	205			175	189		158	167			140	147					124 128		
	B2	198	226	286		193	228			189	211			179	193		160	170			141	149					125 129		
	BW	198	227	274		201	228			192	213			179	193		160	171			141	149					125 130		
30	-		78,4	63,9		79,3	75,6	61,5		76,7	72,9			74,9	71,2		72,3	68,6			70,1	66,5					68 64,3		
	B		201	252		184	210	246		176	197			167	184		154	163			135	143					122 127		
	B2		200	269		180	215	263		178	199			171	188		156	166			137	145					123 128		
	BW		201	256		189	214	252		182	204			171	188		156	167			137	145					123 128		
32	-			59,1		73,9	70,2	56,9		71,2	67,7	54,5		69,6	66,1		67,1	63,6			65,1	61,6					63 59,5		
	B			236		168	192	233		167	188	227		160	176		148	160			131	139					119 125		
	B2			253		165	193	249		166	187	241		163	181		151	162			132	141					121 126		
	BW			240		170	192	237		172	193	233		164	181		151	163			133	141					121 126		
34	-			54,9		69,2	65,5	52,7		66,4	63	50,4		64,8	61,5	49		62,5	59,2			60,5	57,2				58,6 55,3		
	B			222		148	172	220		158	180	216		152	168	198		143	155			127	135				117 123		
	B2			238		147	171	235		156	176	232		154	173	205		146	158			128	137				118 125		
	BW			226		148	171	223		162	181	221		156	173	205		146	158			128	137				118 125		
36	-			51,2		61,5	49,1			62,2	58,9	46,8		60,6	57,4	45,5		58,3	55,2			56,5	53,3				54,6 51,4		
	B			210		149	208			149	166	205		144	159	195		137	150			123	131				114 121		
	B2			220		147	222			145	164	219		144	164	204		140	152			124	133				116 123		
	BW			213		148	211			151	166	209		149	164	204		141	153			124	133				116 123		
38	-			47,9			45,8			58,4	55,2	43,6		56,8	53,8	42,3		54,6	51,5	40,1		52,8	49,8				51 48		
	B			199			197			134	151	194		137	151	189		131	144	168		119	127				112 119		
	B2			200			211			132	152	208		136	155	203		133	146	172		120	128				114 121		
	BW			200			200			134	152	198		141	155	196		135	147	173		120	129				114 121		
40	-				32,5		42,8			55,1	51,9	40,7		53,4	50,5	39,5		51,2	48,3	37,3		49,5	46,6	35,6			47,7 44,8		
	B				180		187			118	135	184		130	142	181		125	138	164		114	122	139			110 116		
	B2				193		195			118	135	195		128	145	193		126	139	170		116	124	142			111 119		
	BW				183		188			118	136	188		132	145	186		129	140	169		116	124	142			112 119		
44	-				28,1		35,5	26,3			35,7			47,6	44,8	34,5		45,3	42,6	32,4		43,7	41	30,9			42 39,3 29,1		
	B				163		138	161			166			109	123	165		113	124	150		106	114	134			103 112 122		
	B2				175			173			164			109	122	166		112	124	160		108	115	137			105 115 125		
	BW				165		141	163			165			110	122	165		114	124	161		108	116	137			105 115 125		
48	-							22,8			31,6	20,8			40,1	30,4		40,4	37,9	28,4		38,8	36,3	26,9			37,2 34,7 25,2		
	B							147			138	145			98,8	142		96,6	107	137		97,6	106	127			95,7 106 122		
	B2							158			138	156			98,4	143		96,1	106	142		98,6	106	129			98,3 107 125		
	BW							149			138	147			98,5	143		96,2	106	141		98,8	106	130			98,3 107 125		
52	-							19,8				17,9			27	16,9		36,3	33,7	24,9		34,8	32,4	23,5			33,1 30,8 21,8		
	B							134				133			123	132		77,5	88,5	123		87,3	95	119			88,1 97,8 121		
	B2							145				144			123	143		77,2	88,2	124		87,4	94,6	118			89,3 97,5 124		
	BW							136				135			124	134		77,6	88,3	123		87,7	95,4	121			89,3 97,9 122		
56	-																												



H

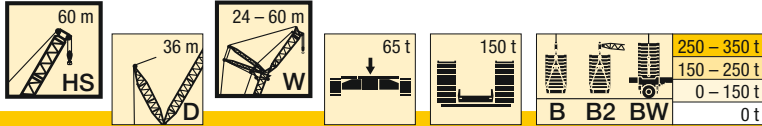
m		HS 54																																		
		66				72				78				84				90				96														
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°											
24	- B B2 BW	84,2 111 111 111																																		
26	- B B2 BW	77,2 109 110 110				75,1 94,9 95,1 95,2				72,6 80,8 81,1 81																										
28	- B B2 BW	71 108 108 109	67,1 111 111 111			69,1 93,5 94 94,1				66,8 79,8 80,1 80				65,1 69,3 69,2 69,2																						
30	- B B2 BW	65,6 106 107 107	61,9 109 110 110			63,8 92,4 92,9 92,9	60,1 94,4 94,8 94,8			61,6 78,8 79 79				60 68,5 68,3 68,4					57,8 58,7 58,8 58,9					49,1 49,3 49,3												
32	- B B2 BW	60,7 104 105 105	57,2 108 109 109			59 91,1 91,4 91,5	55,6 93,6 93,9 93,9			57 77,6 77,9 77,9	53,5 79,3 79,4 79,4			55,5 67,7 67,6 67,6	68,3 68,3 68,4 68,5					53,4 58,1 58,2 58,2					48,5 48,5 48,5 48,6											
34	- B B2 BW	56,4 102 103 103	53,1 107 107 107			54,8 89,8 90,1 90,2	51,5 92,7 93 93,1			52,8 76,3 76,8 76,8	49,5 78,2 78,5 78,5			51,4 66,8 66,8 66,8	48,1 67,9 67,9 67,9					49,4 57,5 57,5 57,5	46 58,1 58,2 58,2					47,1 47,7 47,8 47,9										
36	- B B2 BW	52,5 100 101 101	49,3 105 106 106			51 88 88,6 88,8	47,8 91,2 91,9 91,9			49,1 75,2 75,7 75,7	45,9 77,3 77,7 77,7			47,7 65,7 65,9 65,9	44,5 67,2 67,2 67,2					45,8 56,8 56,9 56,8	42,6 57,6 57,7 57,7					43,6 46,9 47 47,1	40,4 47,7 47,7 47,7									
38	- B B2 BW	48,9 98 99,1 99,1	45,9 103 104 104			47,5 86,4 87,2 87,3	44,5 90,1 90,7 90,7			45,7 74,1 74,5 74,6	42,7 76,4 76,7 76,8			44,4 64,6 64,9 65	41,3 66,3 66,4 66,6					42,5 56,1 56,1 56,1	39,5 57,5 57,2 57,2					40,4 46,2 46,3 46,3	37,3 47 47 47,1									
40	- B B2 BW	45,7 95,8 96,8 97,1	42,8 101 102 102			44,3 84,9 85,7 85,9	41,5 88,5 89,3 89,5			42,6 73,1 73,4 73,4	39,7 75,3 75,8 75,9			41,3 63,7 63,9 64	38,4 65,5 65,7 65,8					39,5 55,2 55,3 55,4	36,6 56,5 56,6 56,7					37,4 45,4 45,6 45,6	34,5 46,3 46,4 46,4									
44	- B B2 BW	40,1 91,8 93 93,3	37,4 97,2 98,7 98,8	27,2 101 103 103		38,8 81,8 82,6 82,7	36,1 86 86,8 87			37,2 70,7 71,3 71,3	34,5 73,4 74 74			36 61,9 62 62,2	33,3 63,8 64,1 64,2					34,3 53,6 53,9 53,9	31,6 55,1 55,3 55,4					32,3 44 44,1 44,1	29,5 45 45,2 45,2									
48	- B B2 BW	35,3 87,4 89,2 89,2	32,9 93,9 95,2 95,4	23,4 101 103 103		34,1 79 79,7 79,8	31,6 83 84,3 84,4	22,1 85,8 87 87,1			32,5 68,6 69,2 69,3	30,1 71,5 72,2 72,2			31,5 59,8 60,2 60,3	28,9 62,1 62,6 62,7					29,8 52,1 52,3 52,4	27,3 53,8 54,1 54,1					27,9 42,4 42,7 42,7	25,3 43,8 43,8 43,8								
52	- B B2 BW	31,3 83,1 85,3 85,4	29 90 90,9 91,1	20,1 99,8 102 102		30,1 75,8 77 77,1	27,8 80,4 81,6 81,7	18,8 85,5 86,9 86,9			28,6 66,4 67,2 67,3	26,3 69,5 70,2 70,3	17,3 71,4 72,2 72,2			27,5 58,1 58,5 58,6	25,2 60,4 60,6 61,1	16,1 60,1 60,6 60,7					25,9 50,5 50,9 50,9	23,6 52,3 52,8 52,8			24,1 41 41,2 41,2	21,7 42,3 42,5 42,5								
56	- B B2 BW	27,8 77,2 78,9 78,9	25,6 86 85,9 86,2	17,2 97,9 100 100		26,6 73,2 74,2 74,5	24,5 77,6 79 79,3	16 84,7 86,4 86,4			25,2 64,6 65,3 65,4	23 67,5 68,4 68,5	14,5 71 72 71,9			24,1 56,2 56,6 56,8	21,9 58,9 59,5 59,6	13,4 60 60,5 60,6					22,6 49,1 49,5 49,5	20,4 50,9 51,5 51,6	11,8 50,5 51 51			20,8 39,8 39,7 39,7	18,5 41,1 41,2 41,3	9,9 40,4 40,7 40,7						
60	- B B2 BW	24,8 71 72 72	22,7 77,4 77 77,2	14,8 94,1 94,4 91,9		23,6 68,1 69,5 69,6	21,5 74,8 76,2 76,6	13,6 83,4 85,4 85,2			22,2 62,9 63,6 63,7	20,1 66 66 67	12,1 70,5 71,5 71,6			21,1 54,5 54,9 55,1	19,1 57,2 58 58	11 59,6 60,3 60,4					19,6 47,5 47,9 48,1	17,5 49,7 50,3 50,4	9,5 50,3 50,8 50,8			17,9 38,2 38,4 38,3	15,8 39,6 40 40,3	7,6 40 40,3 40,3						
64	- B B2 BW	22,2 62,5 62,7 62,8	20,2 68,5 68,1 68,3	12,6 85,7 85,8 84,3	87,4 89,4 89,4 89,4	21 62,8 64,5 64,5	19 68,8 69,2 69,6	11,4 79,6 83,7 82,5			19,6 59,3 60,3 60,3	17,6 64,5 63,6 65,5	10 69,9 70,9 71			18,5 52,8 53,2 53,5	16,5 55,6 56,5 56,6	8,9 59,1 60 60					17 46,2 46,6 46,8	15,1 48,4 49,1 49,1	7,4 50 50,6 50,7			15,3 36,5 36,8 36,8	13,3 38,4 38,7 38,7	5,6 39,5 39,8 39,8						
68	- B B2 BW	20 53,2 53 53,3	18 59,1 58,9 58,9	10,7 77,3 77,3 77,2	89,4 89,4 91,7 91,6	18,6 56,5 57,6 57,6	16,8 62,8 62,2 62,8	9,5 74,1 77 76,2	73,7 75,1 75,1					55,3 56,5 56,6	60,6 58,8 61,2	69,3 70,2 70,3					50,4 50,9 51,1	54,2 55,1 55,3	58,5 59,5 59,5			44,9 45,3 45,5	47,3 48 48	49,7 50,3 50,4			34,9 35,2 35,2	36,8 37,2 37,2	38,8 39,2 39,2			
72	- B B2 BW		16,1 47,4 46,8 47,2	9,1 70,4 70 70,8	85,2 87,1 87,1	16,6 50,1 50,3	14,8 55 54,5	7,8 68,5 69,7 69,3	75,4 77,1 77					15,2 50,8 51,8 51,9	13,4 57 54 57,1	6,5 65,8 66,4 66,7					14,1 48 48,5 48,6	12,3 52,3 51,4 52,7	5,4 58,1 58,9 59			12,6 43,3 43,8 44	10,9 46,2 46,9 46,9	4 49,3 50 50,1			10,9 33,2 33,5 33,6	9,1 35,4 35,6 35,7				
76	- B B2 BW			7,6 61,3 61,2 61,4	14,9 39,6 39,6 39,5	13,1 46,8 46,4 46,6	6,3 63,4 64 63,9	76,4 76,4 75,2 78,1							13,4 45,6 45,9 46	11,6 50,6 48,9 50,5	5 61,8 62 62,3	63,4 63,4 64,5 64,5					12,2 45,2 45,5 45,7	10,5 50,7 47,7 50,1	3,9 57,2 56,8 56,9			10,8 41,6 42,3 42,4	9,1 45,1 44,9 45,9	41,2 41,7 41,7			9,1 31,9 32,2 32,3	7,4 33,9 34,1 34,1	5,6 39,5 39,8 39,8	



m		HS 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°		
80	- B B2 BW			49,7 49,4 49,7	71,1 70,9 70,9			5 57 57	70,9 70 70,8	11,8 39,7 39,6	10,1 43,7 43,7	3,7 57,2 57,3		64,5 65,7 65,6	10,5 41,3 41,4	8,9 46,7 43,8	56,2 54,4 54,5	51,6 52,5 52,5	39,8 40,7 40,9	7,5 42,9 45	48,5 49,4 49,4	42,2 42,8 42,7	7,4 30,8 31,1	5,8 32,7 33	36,1 37,2 37,2	31,1 31,5 31,5	
84	- B B2 BW			64,9 64,3 64,7		3,8 49,2 49,1 49,4	64,2 64,2 64,6		8,8 34,6 34,2 34,5	52,1 52,9 51,9 52	62,9 62,9 63 63,4		9,1 37,1 36,6 7,8	7,4 41,2 40,1 6,2	52 52,6 50,3 50,4	52,6 53,5 53,6	36,1 37 37,2	6 42,1 42,5	48,3 49,1 49,2	43 43,6 43,6	5,9 29,8 30	4,3 31,6 32	35,3 36,2 36,3	31,5 31,9 31,9			
88	- B B2 BW			58,5 58,7 58,8		58,7 58,8 58,9		45,8 45,9 45,8	57,8 57,9 57,8	28,9 27,7 28,1	34,9 33,9 33,8	47,6 46 46,2	52 54,4 52,7	32,4 33,3 33,5	37 36,2 37,3	45,5 46 46,2	43,8 44,4 44,5	5,1 3,6	3,3	4,6 28,3 28,8	4,7 37 36,2	45,5 46 46,2	43,8 44,4 44,5	4,6 28,3 28,8	3 30,6 31	34,5 35,1 35,3	31,7 32,2 32,3
92	- B B2 BW					53,9 54,1 53,9		36,7 36,4 36,7	52,7 52,8 52,6			42,9 41,8 41,7	49,3 51,3 50	28,7 28,6 28,8	32,3 31,9 32	42,3 45,2 42,5	44,5 45,2 45,3	28,7 27,5 27,7	3,3 29,6 29,9	32,3 32,3 32,5	44,5 45,2 45,3	26,9 27,5 27,7	29,6 29,9 29,8	33,8 34,3 34,4	31,9 32,4 32,5		
96	- B B2 BW							48,5 48,6 48,4				37 36,1 36,2	46,1 47 46,6		24,9 24,6 24,8	38,3 38,2 38,4	43,7 44,5 44,6	25 25,6 25,8	28,7 28,8 28,6	33,1 33,7 33,7	32,1 32,5 32,6	25 25,6 25,8	28,7 28,8 28,6	33,1 33,7 33,7	32,1 32,5 32,6		
100	- B B2 BW								44,1 44,4 44,2				43,4 43 42,8				34,1 34,2 34,2	42 42,7 42,8	19,6 19,6 19,8	25,1 24,9 25,1	31,9 32,3 32,4	32 32,7 32,7	19,6 19,6 19,8	25,1 24,9 25,1	31,9 32,3 32,4	32 32,7 32,7	
104	- B B2 BW												41 40,6 40,3				26,8 26,7 26,9	39,4 39,6 39,6			30,2 30,1 30,4	32 32,8 32,8			30,2 30,1 30,4	32 32,8 32,8	
108	- B B2 BW																36,7 36,6 36,8			26,8 26,8 26,9	32 32,3 32,5			26,8 26,8 26,9	32 32,3 32,5		
112	- B B2 BW																33,1 32,9 33,1				31,4 31,4 31,7				31,4 31,4 31,7		
116	- B B2 BW																					29,3 29,6 29,7				29,3 29,6 29,7	

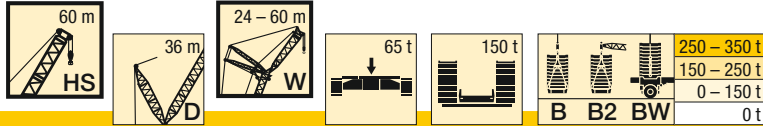
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



H

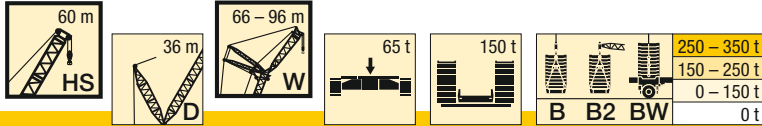
m		HS 60																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	-	175																											
	B	286																											
	B2	290																											
	BW	290																											
16	-	153				148							216																
	B	271				245							219																
	B2	275				248							219																
	BW	276				249							219																
18	-	136	130			132	125						127				124												
	B	255	278			234	252						211				186												
	B2	259	285			237	257						213				187												
	BW	260	286			238	258						213				188												
20	-	123	117			118	112						114	109			112								108				
	B	240	263			222	241						203	217			181								159				
	B2	245	271			225	248						206	219			183								160				
	BW	246	272			226	248						206	220			183								161				
22	-	111	106			107	102						104	98,4			101	95,9							97,9				
	B	226	249			210	230						194	211			176	186							156				138
	B2	232	257			214	236						197	215			178	188							157				120
	BW	232	258			215	237						198	215			179	189							157				121
24	-	101	96,3			97,7	92,7						94,6	89,7			92,4	87,4							89,4	84,4			87,6
	B	213	236			200	219						186	202			171	182							152	160			135
	B2	218	244			204	225						188	208			173	185							153	162			136
	BW	218	244			205	226						189	208			173	185							154	162			136
26	-	93,2	88,3			89,7	85						86,8	82,2			84,8	80,2							82	77,4			80,4
	B	199	221			189	209						177	194			164	178							148	157			132
	B2	205	229			194	215						180	199			166	181							150	159			133
	BW	205	231			194	216						181	200			167	181							150	159			134
28	-	86,2	81,5	64,8		82,7	78,3						80	75,6			78,2	73,8							75,5	71,2			74,2
	B	188	207	257		179	199						169	185			157	172							144	154			129
	B2	192	215	275		183	206						173	191			160	176							146	156			131
	BW	193	220	267		183	206						173	191			160	176							146	156			131
30	-		75,6	59,7		76,7	72,4						74,1	69,9			72,4	68,3							69,9	65,8			68,6
	B		195	246		169	190						160	178			151	166							139	150			126
	B2		202	263		173	196						164	183			154	169							141	153			127
	BW		206	251		173	196						165	183			154	170							142	153			127
32	-		55,1			71,4	67,3	52,4					68,8	64,9			67,3	63,3							64,8	61			63,7
	B		232			159	180	226					152	171			145	159							134	146			122
	B2		248			162	186	242					156	176			148	163							137	150			123
	BW		236			162	186	232					156	176			148	164							137	149			124
34	-		51,2			66,8	62,8	48,5					64,2	60,4	46,3		62,7	59							60,4	56,7			59,3
	B		218			151	169	215					144	163	202		138	153							129	142			118
	B2		234			151	173	230					148	168	218		141	157							132	145			119
	BW		223			152	174	220					148	169	213		141	158							132	146			120
36	-		47,6			58,8	45,1						60,1	56,4	42,9		58,6	55	41,6						56,3	52,8			55,4
	B		206			154	203						137	156	195		131	147	180						124	137			114
	B2		221			154	218						140	161	212		134	152	186						127	140			116
	BW		210			155	208						140	161	204		135	152	187						127	141			116
38	-		44,4				42						56,4	52,9	39,9		54,9	51,5	38,6						52,7	49,3	36,5		51,8
	B		195				193						130	148	187		125	142	176						119	133	153		111
	B2		210				207						132	153	203		128	146	186						121	136	158		112
	BW		199				196						132	154	194		128	147	186						122	137	158		112
40	-		40,1				39,2						53,2	49,7	37,2		51,6	48,3	36						49,4	46,2	33,8		48,6
	B		165				183						121	137	179		119	136	170						114	128	153		107
	B2						197						121	140	194		122	140	184						116	132	158		109
	BW		156				187						122	140	184		122	140	182						117	132	158		109
44	-			23,9			34,4							32,4			46	42,8	31,3						43,7	40,7	29,3		42,9
	B			159			163						164				108	123	158						104	119	146		99,8
	B2			172			167						174				110	125	172						106	122	153		102
	BW			162			164						167				109	126	166						107	122	153		102
48	-			20,6			18,4						28,5	13,2			38,4	27,4							39	36,2	25,5		38,2
	B			145			143						149	89,8			103	147							93,8	108	133		91,7
	B2			156			154						148				102	151							94,9	109	143		93,9
	BW			147			146						149				102	149							95	109	145		94,2
52	-						15,7						23,4	13,9			24,2	12,9							35,1	32,3	22,2		34,2
	B						131						111	129			130	129							79,8	91,2	122		83,9
	B2						142						113	140			129	139							79,3	90,8	129		85,5
	BW						133						111	132			130	131							79,9	90,7	130		85,8
56	-						13,4							11,6			21,4	10,7								19,4	8,8		30,8
	B						121						120				110	118							112	116			76
	B2						131						130																



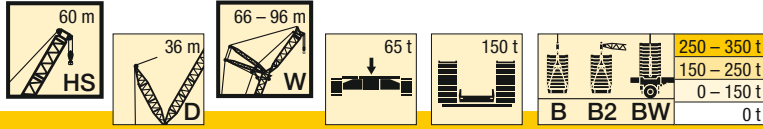
m		HS 60																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
60	- B B2 BW												9,8				8,8			17	6,9		25,5	16,4	6,3	25,5	23,1	14,1	
													110				110			97,9	108		69,8	98,9	107	67,8	76,3	99,6	
													120				119			97,4	117		69,7	97,6	114	67,9	76,2	101	
													112				112			98,1	110		69,8	99,7	109	68,5	76,8	101	
64	- B B2 BW																7,2			15,1	5,3		14,3	4,7		23	20,7	12	
																	102			73,9	100		90,5	99,4		58	65,5	90	
																	111			72,6	109		89,2	108		57,3	65,3	89,9	
																	104			73,6	102		90,3	101		57,7	65,4	90,1	
68	- B B2 BW																				3,9		12,5	3,3				10,2	
																	95			76	93,3		76	92,5				81,4	
																	102			75,8	101		75,8	101				81,4	
																	96,4			76,5	95,1		76,5	94,4				81,3	
72	- B B2 BW																											8,7	
																												70,5	
																												84,2	
																												70,6	
																												70,4	
76	- B B2 BW																											80,5	
																												53,5	
																												85	
																												80,6	
80	- B B2 BW																											73,4	
																												76,7	
																												75,5	
																												69,1	
84	- B B2 BW																											69,2	
																												68,8	

TAB 181074 / 181088

H

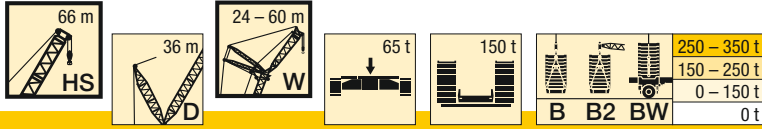


m		HS 60																							
		66				72				78				84				90				96			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
24	-	82,2																							
	B	104																							
	B2	104																							
	BW	104																							
26	-	75,4				72,5																			
	B	102				88,4				75,4															
	B2	103				88,6				75,9															
	BW	103				88,7				75,9															
28	-	69,5	65,2			66,7				64,4					62,7										
	B	100	104			87,1				74,8					64,9										
	B2	101	104			87,6				74,9					65										
	BW	101	104			87,6				75					65,1										
30	-	64,2	60,1			61,5	57,4			59,4					57,8						55,3				
	B	98,7	103			86	88,2			73,9					64,2						55,3				
	B2	99,1	103			86,6	88,6			74					64,3						55,4				
	BW	99,3	103			86,7	88,6			74,1					64,3						55,5				
32	-	59,5	55,7			57	53,1			54,9	51				53,5						51,4			45,6	
	B	97	101			84,7	87,5			72,8	74,6				63,3						54,6			45,6	
	B2	97,3	102			85,3	87,7			73,1	74,7				63,5						54,7			45,6	
	BW	97,5	102			85,3	87,8			73,1	74,7				63,5						54,7			45,6	
34	-	55,3	51,6			52,9	49,1			50,9	47,2				49,5	45,8					47,5			44,7	
	B	94,9	99,3			83,4	86,6			71,6	73,6				62,5	63,8					53,9			44,8	
	B2	95,6	100			83,8	86,8			72,1	74				62,7	63,9					54	54,8		44,9	
	BW	95,7	100			83,8	86,9			72,1	74				62,7	63,9					54	54,7		44,9	
36	-	51,5	48			49,2	45,6			47,3	43,7				46	42,4					44	40,5		41,8 38,2	
	B	92,8	97,9			81,8	85,2			70,6	72,8				61,4	63,1					53,2	54,2		44,2 44,9	
	B2	93,8	98,6			82,4	85,8			71,1	73,1				61,8	63,3					53,4	54,2		44,3 44,9	
	BW	93,9	98,7			82,5	85,9			71,1	73,2				61,8	63,3					53,4	54,3		44,3 44,9	
38	-	48,1	44,7			45,8	42,4			44	40,6				42,8	39,3					40,9	37,4		38,7 35,3	
	B	91	95,8			80,4	84,1			69,6	72				60,6	62,3					52,5	53,7		43,5 44,4	
	B2	92,1	96,9			81	84,7			69,8	72,3				60,9	62,6					52,7	53,7		43,6 44,3	
	BW	92,1	97,1			81,2	84,7			69,9	72,4				61	62,7					52,7	53,8		43,7 44,4	
40	-	45	41,8			42,7	39,5			41	37,7				39,8	36,5					38	34,7		35,9 32,6	
	B	89	94,2			79	82,8			68,6	71,2				59,7	61,6					51,8	53,1		42,9 43,8	
	B2	90,1	95,3			79,6	83,5			68,8	71,4				60	61,8					51,9	53,2		43	
	BW	90,2	95,5			79,9	83,6			68,9	71,6				60,1	61,8					52	53,3		43	
44	-	39,5	36,5			37,4	34,4			35,7	32,7				34,6	31,6					32,9	29,8		30,9 27,8	
	B	85,6	90,6			76,1	80,2			66,4	69,3				58	60,1					50,2	51,8		41,6 42,7	
	B2	86,3	92,1			76,9	81			66,8	69,7				58,3	60,3					50,5	52		41,6 42,7	
	BW	86,7	92,2			76,9	81,2			66,8	69,8				58,4	60,5					50,5	52,1		41,7 42,7	
48	-	34,9	32,1	21,4		32,8	30	19,2		31,2	28,4				30,2	27,4					28,5	25,7		26,6 23,7	
	B	81	87,6	94,3		73,3	77,6	80,1		64,3	67,6				56,2	58,5					48,8	50,7		40,2 41,5	
	B2	82,1	88,9	96		74,2	78,6	81,2		64,9	68				56,5	59					49	50,9		40,3 41,6	
	BW	82,4	89	96,1		74,2	78,7	81,3		64,9	68,1				56,7	59					49,2	50,9		40,3 41,7	
52	-	30,9	28,3	18,3		28,9	26,3	16,2		27,4	24,8	14,6			26,4	23,7					24,8	22,1		22,9 20,2	
	B	76,3	83,8	93,6		69,7	75,2	80		62,5	65,5	67,3			54,3	57					47,2	49,5		38,8 40,2	
	B2	77,7	85,4	95,4		70,7	76,2	81,4		63	66,2	68,1			54,8	57,5					47,6	49,7		38,9 40,3	
	BW	78,1	85,8	95,7		71	76,3	81,4		63	66,4	68,2			54,8	57,5					47,7	49,7		38,9 40,4	
56	-	27,5	25	15,6		25,5	23,1	13,6		24,1	21,6	12			23,1	20,6	11				21,5	19	9,4	19,7 17,2	
	B	71,1	80,9	92,4		66,4	72,4	79,5		60,1	63,9	67,1			52,3	55,4	56,6				45,8	48,1	47,4	37,2 39	
	B2	72,6	82,3	94,6		67,5	73,7	81,1		60,8	64,6	68,1			53	55,8	57,2				46,2	48,5	47,8	37,3 39,1	
	BW	73	82,6	94,8		67,8	73,7	81,1		61,1	64,7	68,1			53	56	57,3				46,3	48,5	47,9	37,3 39,2	
60	-	24,5	22,2	13,3		22,6	20,2	11,3		21,1	18,8	9,8			20,1	17,8	8,8				18,6	16,3	7,2	16,9 14,5 5,3	
	B	65,8	76,1	90,8		62,3	70,1	78,9		58	62,3	66,8			50,7	53,6	56,4				44,5	46,9	47,4	35,6 37,4 37,9	
	B2	67,2	76,8	92		63,3	71,2	80,5		58,9	63,1	67,9			51,1	54,2	57,1				44,9	47,4	48	35,7 37,7 38,3	
	BW	67,7	77,1	93,3		63,7	71,3	80,7		59,2	63,3	67,9			51,3	54,4	57,1				44,9	47,4	48	35,7 37,8 38,2	
64	-	21,9	19,7	11,2		20	17,8	9,3		18,6	16,4	7,8			17,6	15,4	6,8				16,1	13,9	5,3	14,4 12,1 3,4	
	B	60,5	70,6	87,3		57,8	66,3	77,8		54,6	60,8	66,4			49,1	52,1	56,1				43,2	45,5	47,3	33,8 35,9 37,5	
	B2	61,6	70,6	87,1		58,8	67,3	79,7		55,5	61,6	67,6			49,6	52,9	56,9				43,7	46	47,9	34,1 36,2 37,9	
	BW	62	70,9	88,8		59,1	67,5	79,7		55,9	61,8	67,6			49,8	53	56,9				43,7	46	47,8	34,1 36,3 37,9	
68	-	19,7	17,5	9,4		17,7	15,6	7,5		16,3	14,2	6,1			15,3	13,2	5				13,8	11,7	3,5	12,1 10	
	B	54,5	61,4	81,4	82,5	53,2	62,7	75,4		50,6	58	65,8			46,7	50,8	55,6				42	44,5	47	32,4 34,3 37	
	B2	54,9	61,2	80,5	84,5	54,1	63,4	76,8		51,5	59,3	67			47,3	51,5	56,6				42,4	45	47,6	32,8 34,8 37,5	
	BW	55,2	61,3	81	84,7	54,5	63,7	76,7		51,9	59,3	67,1			47,5	51,6	56,5				42,6	45	47,7	32,8 34,9 37,5	
72	-		15,6	7,8		15,7	13,7	5,9		14,3	12,3	4,5			13,3	11,3	3,5				11,8	9,8		10,1 8,1	
	B		51,5	74,2	81,9	48,4	55,5	71,5	69,3		46,7	55,4	64,8	57,3		44	49,2	54,9				40,1	43,4	46,6	31
	B2		50,9	73,9	86,5	49,3	55,9	71,4	70,9		47,5	56,8	65,7	58,3		44,8	50,2	56,1				40,7	44	47,4	31,4
	BW		51,3	74	84,4	49,8	55,9	71,8	71,1		48	56,8	65,5	58,3		45	50,4	56,2				41	44,1	47,4	31,5
76	-			6,4		14	12	4,5		12,5	10,6	3,1			11,4	9,5					10	8,1		8,3 6,4	
	B			65,7	77,6	41,5	48,1	65,9	70,8		42,7	50,6	63,3	58,9		41,1	48,2	54,3	46,5			37,8	42,4	46,4	29,8
	B2			65,9	84,3	41,3	48	65,9	72,9		43,6	51,3	63,5	60		42,1	49,1	55,5	47,3			38,6	42,6	47,1	30,1
	BW			65,7	79,8	41,5	47,9	66,1	73		43,9														



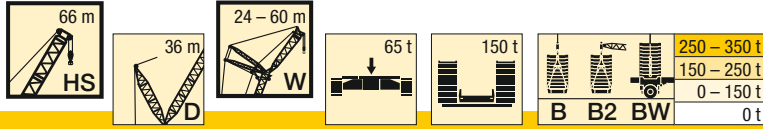
m		HS 60																																																																				
		66				72				78				84				90				96																																																
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°																																													
80	- B B2 BW			5,1 56,3 56 56,1			72,6 77,2 74,6			3,2			59,7 59,8 59,8			69,7 72,7 72,1			39 39,6 39,6			44,8 44,5 45			59,1 59,2 58,7			60,4 61,5 61,6			37,4 38,3 38,6			45,6 46,2 46,5			53,6 54,7 54,9			47,9 48,7 48,7			35,5 36,5 37,3			41,7 41,2 42,4			45,9 46,8 46,9			39 39,6 39,6			28,8 28,9 29,2			30,8 31,2 31,3			34,4 35 35									
84	- B B2 BW						68 69,8 69,2			52,2 52 52,3			66 68,6 67,6			7,8 37,1 37,2			54,1 54,1 54,3			61,1 62,7 62,6			33,8 34,7 35,2			41,4 41,5 41,7			51,3 48,9 52,5			48,9 49,9 49,9			8,3 33,8 35,2			6,5 41,4 41,7			51,3 48,9 52,5			48,9 49,9 49,9			32,5 33,4 34			40,4 39,4 41			45,6 40,7 46,6			40 40,7 40,7			27,8 27,8 28,2			29,8 30,3 30,3			33,7 34,3 34,3			29,2 29,6 29,6
88	- B B2 BW						63,3 63,7 63,5			39,8 40 40,4			61,6 62,3 62,3			47,9 48 48,2			59,9 61,5 61,3			29,3 29,4 29,8			36,1 35,8 35,9			47,7 48,9 48,9			49,9 51 51			29,6 30,2 30,4			36,7 36,2 37			44,5 45,3 45,4			40,9 41,6 41,6			26,3 26 26,8			28,9 29,3 29,3			33 33,6 33,6			29,6 30 30,1															
92	- B B2 BW						52,2 52,7 52,1						56,8 56,8 56,8			41,8 41,6 41,7			56 55,6 55,9									43,9 44,6 44,7			50,6 51,5 51,5			26,8 27,3 27,4			32,9 33 33,1			42,6 43 43			41,7 42,5 42,5			24,7 24 25,4			28,1 28,5 28,5			32,3 32,8 33			29,9 30,4 30,4															
96	- B B2 BW									52,3 52,1 52,3						51,3 50,5 51,1												39,9 39,8 39,9			50,1 49,4 50,1						26,8 26,4 26,8			39,8 39,9 39,9			42,5 43,3 43,3			22,8 22,1 23,6			27,4 27,7 27,8			31,6 32 32,3			30,1 30,7 30,7															
100	- B B2 BW															47,5 47,3 47,4												29,4 29,4 29,5			46,4 46,2 46,3						35,8 35,7 35,7			43,2 43,6 43,6			19,1 19 19,6			25,4 25,3 25,3			30,9 31 31,6			30,3 30,9 31																		
104	- B B2 BW															39,2 38,5 39,2															42,8 43 42,7						30,7 30,4 30,6			41,8 41,9 41,9						30,1 29 30,4			30,4 31 31																					
108	- B B2 BW																														40 39,7 39,7									38,5 38,5 38,6						28,5 27 28,4			30,6 31,2 31,1																					
112	- B B2 BW																																							35,7 35,7 35,6						21,4 21,3 21,5			30,8 31,4 30,9																					
116	- B B2 BW																																							28,9 29 28,7									30,3 30,5 29,6																					
120	- B B2 BW																																													28,8 28,5 27,8																								

TAB 181391 / 181393 / 181397



H

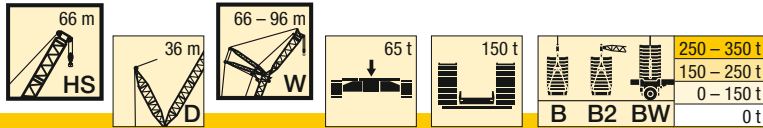
m		HS 66																														
		24				30				36				42				48				54				60						
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°			
14	- B B2 BW	168 254 258 258																														
16	- B B2 BW	148 242 246 246				143 219 222 222																										
18	- B B2 BW	132 125 230 250 233 255 234 256				127 209 212 213				123 190 192 192				169 171 171																		
20	- B B2 BW	119 112 217 239 221 244 221 245				115 108 200 218 203 221 203 222				111 182 196 185 199 185 199				108 166 166 167				104 145 146 146														
22	- B B2 BW	108 102 206 226 209 233 210 232				104 98 191 209 194 213 194 213				101 94,8 175 190 178 193 178 194				98,3 92,4 160 170 162 172 162 172				94,3 142 143 143					92,4 126 127 127									
24	- B B2 BW	98,4 92,7 194 215 198 220 199 221				94,9 89,4 181 199 184 204 185 204				92 86,5 168 183 170 186 171 187				89,9 84,4 154 166 156 168 157 169				86,1 80,7 138 146 140 147 140 147					84,4 124 124 125					81 108 109 109				
26	- B B2 BW	90,5 85,1 183 203 186 210 187 210				87,2 82 172 190 175 195 176 195				84,4 79,3 160 176 163 179 163 180				82,6 77,4 149 161 151 164 151 164				79 73,9 135 144 136 145 137 145					77,6 72,4 121 127 122 128 122 128					74,3 107 107 107				
28	- B B2 BW	83,7 78,6 173 194 176 200 177 201				80,5 75,6 163 182 167 186 167 187				77,9 73,1 153 168 155 172 156 173				76,2 71,4 143 156 145 159 145 159				72,8 68 130 140 132 142 133 142					71,5 66,7 118 125 119 126 120 126					68,4 63,6 105 109 105 110 105 110				
30	- B B2 BW	72,9 55,4 184 234 191 251 191 244				74,6 69,9 155 173 158 178 158 179				72,2 67,6 146 162 148 166 149 166				70,6 66,1 137 151 140 153 140 154				67,4 62,8 126 137 128 139 128 139					66,2 61,7 115 123 117 124 117 124					63,3 58,7 103 108 103 109 104 109				
32	- B B2 BW	64,8 51,2 176 224 181 241 181 231				69,5 65 48,6 146 165 209 149 170 223 150 170 221				67,1 62,7 139 155 142 158 143 159				65,7 61,3 131 144 133 148 134 148				62,5 58,2 122 133 124 135 124 135					61,5 57,2 112 120 114 122 114 122					58,6 54,3 101 106 101 107 102 107				
34	- B B2 BW	47,4 213 229 218				65 60,6 44,9 140 157 201 142 163 218 143 163 213				62,6 58,4 132 149 186 135 152 193 135 153 193				61,3 57,1 126 139 128 143 129 143				58,2 54,1 117 129 119 131 119 131					57,2 53,1 109 117 111 119 111 119					54,5 50,3 98,3 105 99,5 106 99,7 106				
36	- B B2 BW	44 202 217 206				56,8 41,7 150 193 155 211 156 203				58,6 54,6 39,6 126 142 180 128 146 190 128 147 190				57,3 53,3 121 134 123 137 123 138				54,3 50,4 112 124 114 127 115 127					53,4 49,5 106 114 107 116 107 116					50,8 46,8 96,3 102 97,6 104 97,8 104				
38	- B B2 BW	41 192 206 195				53,5 38,8 138 185 135 203 140 193				55 51,1 36,8 120 136 174 122 140 186 123 141 186				53,7 49,9 35,7 115 129 160 117 132 166 117 133 166				50,8 47 108 120 110 123 111 123					50 46,2 102 111 104 113 104 113					47,4 43,6 93,7 101 95 102 95,1 102				
40	- B B2 BW	36,8 163 166				36,1 178 193 183				51,8 48 34,2 114 130 168 117 134 182 117 135 180				50,5 46,8 33,1 110 124 157 112 127 164 112 128 163				47,6 44 30,3 104 116 139 106 118 143 106 119 144					46,8 43,2 98,4 108 99,7 110 100 110					44,3 40,7 91,1 98,9 92,3 100 92,5 101				
44	- B B2 BW	19,7 155 168 158				31,5 163 174 166				42,9 29,7 109 156 107 171 109 164				44,9 41,5 28,8 100 114 148 102 118 156 102 118 158				42,1 38,8 26 94,8 108 136 96,7 110 140 97 111 141					41,4 38 25,3 91,3 101 119 92,6 103 122 93,2 104 122					38,9 35,6 22,7 84,9 93,4 103 86,2 95,7 105 86,7 95,7 105				
48	- B B2 BW	16,7 142 153 144				14,6 140 151 142				26 144 156 150				37,1 25,1 105 138 107 143 107 149				37,5 34,3 22,4 86,8 99,5 129 88,7 103 135 88,9 103 136					36,8 33,7 21,8 83,8 95,2 115 85,4 95,7 118 85,9 97,7 118					34,4 31,3 19,3 79,1 88,5 103 80,5 90,3 106 80,9 90,7 106				
52	- B B2 BW	14 130 141 132				12,1 128 139 130				22,9 10,4 129 126 130 137 129 129				22 129 131 136				33,7 30,6 19,4 79,6 90,7 120 80 91,4 129 80,1 91,6 130					32,8 29,9 18,8 77 88,6 111 78,6 87,2 113 78,9 91,7 114					30,5 27,6 16,4 73,3 83,7 102 74,6 84,5 105 75,1 85,9 105				
56	- B B2 BW	10 118 128 120				8,4 117 126 119				8,4 117 116 118 126 118 118				19,3 7,5 69,3 110 72,7 79,6 108 69,8 119				27,7 16,8 69,3 110 71,2 81,7 105 72,9 83,8 108					29,5 26,7 16,2 71,2 81,7 105 72,7 79,6 108 72,9 83,8 108					27,2 24,4 13,9 67,4 78,1 99,2 68,7 77,4 102 69,3 80,7 103				



m		HS 66																												
		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°	
60	- B B2 BW												6,6				5,8				14,5			24	13,9	24,3	21,7	11,6		
													108				107				101	105			72,5	99,2	62,1	72,5	95,6	
													117				116				104	114			71,3	99,7	63,6	70,6	99	
													110				109				103	107			72,6	100	63,8	74,7	99,3	
64	- B B2 BW																4,3				12,6			12		21,9	19,3	9,7		
													100				99,3				86	97,3			92	96,1	57,3	66,2	90	87,6
													109				108				86,1	106			93,1	105	58,1	65	92,3	93,3
													102				101				86	98,9			93,5	98,4	58,5	66,4	92,5	
68	- B B2 BW																92,8					90,4			10,3		17,5	8		
																	101					98,7			80,6	89,5	49,9	83,3	85,4	
																	94,4					92,3			81	98,1	49,8	84,2	95,1	
																									81	91,8	50	84,4	89,4	
72	- B B2 BW																					84							6,5	
																						92,3				83,4			74,5	80,9
																						86,3				91,9			74,3	89,8
																										85,5			74,6	83,5
76	- B B2 BW																					78,5				77,9			62,5	75,6
																						86,6				86,1			62,5	84,2
																						80,6				79,9			62,8	77,7
80	- B B2 BW																													70,7
																										72,8			79	
																										80,9			72,8	
																										74,8				
84	- B B2 BW																													66,3
																														73,5
																														68,2
88	- B B2 BW																													62
																														63,2
																														63,7

TAB 181391 / 181393 / 181397

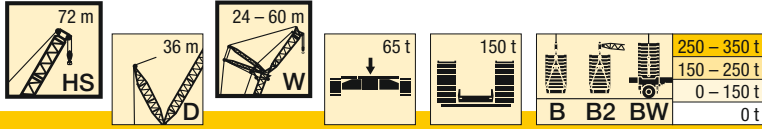
H



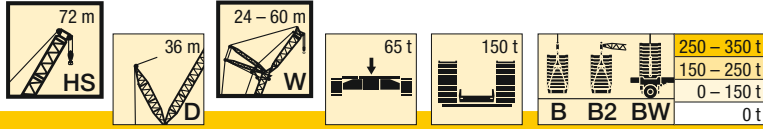
m		HS 66																								
		66				72				78				84				90				96				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
80	- B B2 BW			3,2			9,6			10,9	8,8			9	6,9			7,6	5,5			5,9	3,8			
				59,7	69,8		36,4	62,1	65	36,2	44,1	60	56,5	34,3	42,2	50,4	43,9	32,2	38,5	43,2		26,9	28,8	32,6		
				59,8	77,9		36,4	61,3	68,5	36,8	44,6	60,8	57,7	35	42,7	51,7	44,9	32,9	39,2	44		27,3	29,3	33,1		
				59,7	71,9		36,3	62,4	68,7	37,2	45,6	61,2	57,7	35,2	43,7	51,9	44,8	33,1	39,6	44,1		27,3	29,2	33,2		
84	- B B2 BW				65,2			55	62,9		7,4			7,6	5,6			6,1	4,2			4,4				
					73,2			54,7	69,8		40	57,1	57,8	31	38,5	49,8	45,2	29,5	37,5	42,9	36,7	26	27,9	31,8		
					67,4			55	65,2		40,1	57,3	59,1	31,7	40,2	50,8	46,2	30,4	38,8	43,8	37,7	26,4	28,4	32,5	27,4	
88	- B B2 BW				61,4			46,5	59,5			52	57	27,6	35,1	48,5	46,2	26,8	34,1	42,4	37,9	3,2	24,5	27,1	31,2	27,5
					67,3			46,5	65,6			51,4	60,3	28	36,3	49	47,3	27,3	35,1	43,5	38,7	24,9	27,6	31,9	27,9	
					63,1			47	61,2			51,6	59,5	28,2	36,2	47,8	47,3	27,6	35,3	43,5	38,7	24,9	27,6	31,8	28	
92	- B B2 BW				57,8				55,8			45,3	54,8		26,7	46,3	47,1	24,3	30,7	42	38,8	22,5	26,4	30,6	27,9	
					61,1				60			44,9	59		27	46,3	48,4	24,7	32	42,5	39,6	23,1	26,9	31,3	28,4	
					59,4				57,7			45	57,2		26,7	44,7	48,4	25	31,9	42,2	39,6	23	26,9	31,2	28,4	
96	- B B2 BW								52,4				51,8			41,7	47,3		27,4	41,4	39,5	20,5	25,7	29,8	28,2	
									54,9				55,5			41,7	49		28,3	41,5	40,4	21,2	26,1	30,5	28,7	
									54,4				53,8			41,2	48,9		28,4	40,8	40,5	21,1	26,1	30,6	28,8	
100	- B B2 BW												47,7			35	46,6			37,3	40,3	18	24	29,3	28,4	
													47			34,6	48,4			37,2	41,3	18,5	24,7	29,9	29	
													47,3			34,8	48,3			37,2	41,3	18,7	24,8	30,1	29,1	
104	- B B2 BW												45,7							32,9	41,1		18,1	29	28,6	
													47							32,5	42,2		18	29,6	29,2	
													47,3							32,9	42		18,2	29,9	29,3	
108	- B B2 BW																							28,9	28,7	
																								29,5	29,4	
																								29,7	29,4	
112	- B B2 BW																36				37,1			25,1	28,9	
																	35,5				37,3			24,7	29,6	
																	35,6				37,1			24,9	29,7	
116	- B B2 BW																								29,2	
																									29,8	
																									29,9	
120	- B B2 BW																								29,3	
																									29	
																									29,7	
124	- B B2 BW																								26	
																									25,9	
																									25,8	

TAB 181391 / 181393 / 181397

H



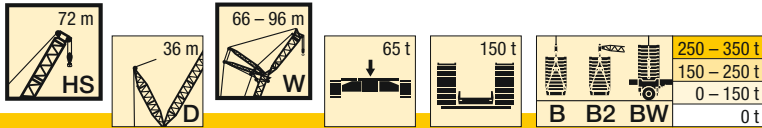
m		HS 72																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
14	- B B2 BW	228 229 230																											
16	- B B2 BW	143 217 219 220				138 197 198 198																							
18	- B B2 BW	127 120 206 225 209 229 210 229				123 189 190 190				119 171 171 172																			
20	- B B2 BW	115 108 196 215 199 218 199 219				111 104 180 195 182 198 183 198				108 165 165 166			104 148 149 149				101 132 133 133												
22	- B B2 BW	104 97,9 186 205 189 209 189 210				101 94,4 171 187 174 190 174 191				97,8 91,4 157 170 159 172 160 172			94,7 144 144 145				91,7 129 130 130				88,9 115 115 115								
24	- B B2 BW	95,5 89,4 176 195 180 199 180 200				92,2 86,2 163 179 166 183 166 184				89,4 83,5 151 164 153 167 153 167			86,6 80,7 138 148 140 150 140 150				83,9 77,9 125 132 126 133 126 134				81,3 112 113 113				78,9 99,7 100 100				
26	- B B2 BW	87,9 82,2 166 185 170 190 170 190				84,8 79,2 156 172 159 175 159 176				82,2 76,6 145 159 147 161 147 161			79,6 74,1 133 144 135 146 135 146				77,1 71,5 122 129 122 130 123 131				74,7 69,2 110 115 110 116 111 116				72,5 97,7 98,5 98,6				
28	- B B2 BW	81,4 75,8 157 177 158 181 161 181				78,3 73 148 165 151 168 152 168				75,9 70,7 139 152 141 155 141 156			73,5 68,3 128 139 130 141 130 141				71,1 65,8 118 126 119 127 119 127				68,9 63,7 107 113 107 114 108 114				66,9 61,6 96 100 96,8 101 96,8 101				
30	- B B2 BW	75,8 70,3 150 169 148 172 154 174				72,7 67,6 141 157 143 161 144 161				70,4 65,4 133 146 135 149 135 150			68,1 63,2 123 135 125 137 126 137				65,8 60,9 114 123 115 124 116 124				63,8 58,8 104 110 105 112 105 112				61,9 56,9 93,9 98,7 94,3 99,4 94,7 99,7				
32	- B B2 BW	65,6 47,5 161 207 161 218 167 219				67,7 62,9 133 150 135 154 136 154				65,5 60,8 126 140 129 143 129 144			63,4 58,6 119 130 120 132 121 133				61,2 56,4 110 119 111 121 112 121				59,3 54,5 101 108 102 109 102 109				57,4 52,7 91,8 96,7 92,1 97,9 92,4 98				
34	- B B2 BW	44 199 211 211				63,3 58,6 41,6 127 144 184 126 147 190 130 148 191				61,2 56,6 121 135 123 138 123 138			59,1 54,6 114 126 116 128 116 128				57 52,5 106 116 108 117 108 117				55,2 50,7 97,8 105 99 107 99,2 107				53,4 48,9 89,3 94,8 89,9 96 90,2 96,1				
36	- B B2 BW	40,8 190 204 202				59,6 54,9 38,6 122 138 179 118 140 186 124 142 186				57,2 52,9 36,6 115 129 161 116 133 167 117 133 167			55,3 51 109 121 112 124 112 124				53,2 48,9 102 112 104 114 104 114				51,5 47,2 94,8 103 96 104 96,2 104				49,8 45,5 87,1 93 87,7 94 87,9 94,1				
38	- B B2 BW	38 182 197 192				51,5 35,8 132 172 131 180 137 181				53,7 49,5 34 109 125 158 110 127 163 112 128 164			51,8 47,7 32,1 104 116 141 107 120 145 107 120 146				49,8 45,7 98,7 109 100 110 100 110				48,1 44 91,8 99,9 93,1 101 93,3 101				46,5 42,4 84,6 90,9 85,5 91,9 85,7 92,1				
40	- B B2 BW	35,4 175 186 182				33,3 166 173 175				50,6 46,5 31,6 105 120 154 103 122 159 107 123 160			48,7 44,7 29,7 99,4 112 139 101 115 143 102 115 144				46,7 42,8 95,1 105 96,6 107 96,5 107				45,1 41,2 88,8 96,9 90,1 98,4 90,3 98,7				43,5 39,6 82,2 88,6 83,3 89,8 83,4 90,1				
44	- B B2 BW					29 153 157 163				41,4 27,3 110 144 109 151 114 151			43,3 39,5 25,6 91,1 104 133 91 107 138 93,1 107 138				41,3 37,7 23,8 86,8 98 121 88,4 101 124 88,9 101 124				39,8 36,2 22,2 82,9 91,4 107 84,2 93,3 110 84,3 93,4 110				38,3 34,7 77,5 84,6 78,7 85,5 78,7 85,7				
48	- B B2 BW			13,2		25,3 139 150 141				23,8 132 142 143			39 35,3 22,2 82 96,3 127 81 97,4 131 83,2 99,4 132				36,8 33,3 20,4 79,6 91,5 116 80 93,9 120 81,3 94,1 120				35,3 31,9 19 76,2 86,1 105 77,6 88 107 77,9 88,3 108				33,9 30,5 17,4 72,7 79,9 93 73,7 81,4 95 73,8 81,5 95,1				
52	- B B2 BW			10,8		127 138 130			8,9	125 136 128			20,8 121 130 135				33 29,7 17,5 73,6 85 111 72,2 86,5 114 75,3 87,5 115				31,5 28,3 16,1 69,9 80,6 101 70,8 82,9 104 71,6 82,9 104				30,1 26,9 14,7 67,3 75,6 91,2 68,4 77,3 93,2 68,5 77,6 93,5				
56	- B B2 BW							7		115 125 118			5,5 114 124 116				16,8 110 119 118				28,3 25,2 13,7 64,8 75,2 97,4 64,4 77,3 100 66,3 77,6 101				26,8 23,8 12,3 61,7 71,1 89 62,9 73,2 91,1 63,2 73,3 91				



m		HS 72																																	
		24				30				36				42				48				54				60									
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°						
60	- B B2 BW								107				105				3,9				14,6				101	104			12,9	25,7	22,6	11,6	24	21,1	10,2
									116				115								103	113				105	111	55,9	70,9	95,9	57,7	69	87,8		
									109				107								103	106				102	104	56,8	71,9	96,3	58,7	68,9	88,1		
64	- B B2 BW												97,9								96,5				91,8	94,7				11	9,8	21,5	18,7	8,4	
													106								105				93,2	104				91,8	89,2	53,1	62,2	82,4	
													99,7								98,3				92,4	96,8				92,4	96,8	54,3	64,2	84,9	
68	- B B2 BW																				89,9				87,8				8,1	82,6	85,4	54,7	79,5	78,8	
																					98,4				96,7				88,9	89,2	53,1	62,2	82,4		
																					91,8				90,3				84,3	88,9	55,3	81,9	85,8		
72	- B B2 BW																				83,7				81,8				71,9	80,4			76	76,6	
																					92				90,4				71,4	89,2			79	86,3	
																					85,8				84				71,5	82,8			78	81,3	
76	- B B2 BW																								76,5				75				67,8	73,1	
																									84,7				83,7			67,9	82,1		
																									78,5				77,2			68,6	76		
80	- B B2 BW																													70,3				68,7	
																														78,6				77	
																														72,2				71	
84	- B B2 BW																													66				64,5	
																														73,8				72,3	
																														67,9				66,5	
88	- B B2 BW																																	60,5	
																																		67,9	
																																		62,5	

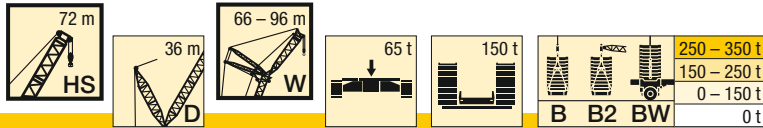
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



H

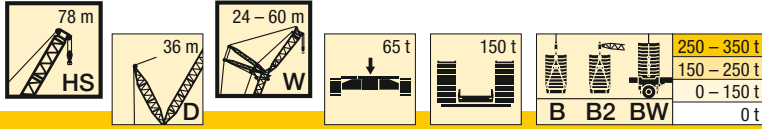
m		HS 72																									
		66				72				78				84				90				96					
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°		
24	- B B2 BW	87,5 87,6 87,7																									
26	- B B2 BW	70 86,3 86,5 86,6				67 75,2 75,5 75,5																					
28	- B B2 BW	64,5 84,8 85,3 85,4				61,7 74,3 74,6 74,6				60,6 65 65,2 65,2																	
30	- B B2 BW	59,6 83,4 84,1 84,2	54,6 86,9 87,1 87,3			56,9 73,4 73,6 73,6				56 64,3 64,4 64,5				53,4 55,5 55,6 55,7				47,8 47,8 47,8 47,9									
32	- B B2 BW	55,2 81,9 82,6 82,6	50,5 85,8 86,2 86,4			52,7 72,1 72,6 72,6	47,9 74,8 75,2 75,1			51,8 63,5 63,6 63,7	64,9 65,2 65,2			49,3 54,8 54,8 54,9				47 47,1 47,2 47,3					39,9 39,9 39,9 39,9				
34	- B B2 BW	51,3 80,3 80,7 80,9	46,8 84,5 85,2 85,4			48,9 70,9 71,5 71,4	44,3 74,1 74,2 74,3			48,1 62,7 62,7 62,8	43,5 64,7 64,8 64,7			45,7 53,9 54 54,1	41,1 55,5 55,5 55,6				43,7 46,5 46,6 46,7					39,2 39,2 39,3 39,4			
36	- B B2 BW	47,8 78,6 79 79,1	43,5 82,9 83,8 84			45,4 69,8 70,3 70,3	41,1 73,3 73,5 73,6			44,7 61,6 61,9 62	40,3 64 64,1 64,1			42,3 53,1 53,2 53,3	38 54,8 54,9 54,8				40,4 45,9 46 46,1	36 47 47 47,1					38,2 38,6 38,7 38,8		
38	- B B2 BW	44,6 76,8 77,2 77,3	40,5 81,5 82,4 82,4			42,3 68,4 68,7 68,9	38,1 72,1 72,5 72,7			41,6 60,6 61 61,1	37,5 63,3 63,3 63,5			39,3 52,3 52,5 52,5	35,1 54,2 54,3 54,3				37,5 45,3 45,4 45,5	33,3 46,6 46,6 46,7					35,3 38,1 38,2 38,2	31,1 39,1 39 39	
40	- B B2 BW	41,6 75 75,5 75,5	37,7 80 80,8 80,8			39,4 67,1 67,4 67,6	35,4 70,9 71,5 71,7			38,8 59,8 60,2 60,3	34,8 62,5 62,7 62,8			36,6 51,4 51,8 51,7	32,5 53,6 53,8 53,7				34,8 44,7 44,8 44,9	30,7 46,1 46,1 46,2					32,7 37,3 37,5 37,5	28,6 38,6 38,6 38,6	
44	- B B2 BW	36,5 71,1 72 72	32,8 76,5 77,3 77,4			34,3 64,3 64,7 64,8	30,7 68,4 69,1 69,2			33,8 58,2 58,3 58,5	30,1 60,8 61,3 61,4			31,7 49,7 50,2 50,2	28 52,2 52,3 52,4				30 43,3 43,6 43,7	26,2 45,2 45,2 45,2					28 35,7 35,8 35,9	24,2 37,6 37,7 37,7	
48	- B B2 BW	32,1 67,3 68,3 68,3	28,7 73,3 74,1 74,2	15,7 80,7 82,1 82,2		30,1 61 61,9 62	26,6 65,8 66,4 66,6			29,6 55,9 56,3 56,5	26,2 59,3 59,9 60			27,5 48,1 48,3 48,5	24,1 50,9 51 51,2				25,9 42,1 42,4 42,4	22,4 44 44,1 44,2					23,9 34,4 34,5 34,6	20,4 36,2 36,2 36,2	
52	- B B2 BW	28,4 63,3 64,3 64,4	25,2 69,7 70,8 70,9	13 80,3 81,9 82,1		26,4 58 58,9 58,9	23,2 63,2 63,7 63,9	10,8 68,6 69,9 69,9		26 53,8 54,2 54,4	22,7 57,4 58,2 58,1			23,9 46,6 46,8 46,9	20,7 49,3 49,7 49,8				22,3 40,9 41 41,2	19,1 43 43,1 43,2					20,5 33 33,2 33,3	17,2 34,7 34,8 34,9	
56	- B B2 BW	25,1 58,9 60 60	22,1 66,4 67,5 67,7	10,6 78,7 80,7 80,8		23,2 54,8 55,7 55,8	20,2 60,4 61,2 61,4	8,5 68,5 69,9 69,9		22,8 51,1 51,8 51,8	19,8 55,3 56,1 56,2	8,1 59,2 60,1 60,1		20,8 44,8 45,2 45,4	17,8 48 48,4 48,3	6 48,9 49,5 49,6				19,3 39,8 39,8 40	16,2 41,8 42,1 42,2					17,4 31,7 31,9 32	14,3 33,6 33,7 33,7
60	- B B2 BW	22,3 54,4 55,6 55,7	19,5 62,6 64,2 64,2	8,6 76,9 79 79		20,4 51,3 52,3 52,3	17,5 57,9 58,6 58,9	6,5 67,6 69,3 69,3		20 48,5 49,3 49,4	17,1 53,1 54 54	6,1 59,2 60,2 60,2		18 43,2 43,7 43,8	15,2 46,7 47,1 47	4,1 48,9 49,6 49,6				16,5 38,4 38,6 38,8	13,7 40,8 41,1 41,1	41,3 41,8 41,8				14,7 30,5 30,6 30,8	11,8 32,3 32,6 32,6
64	- B B2 BW	19,8 50,2 51,1 51,7	17,1 59,1 60,9 60,8	6,8 74,8 76,7 76,8		17,9 47,4 48,6 48,6	15,2 54,8 56 56,1	4,8 66,5 68,1 68,2		17,5 45,7 46,5 46,6	14,8 51 51,8 51,9	4,4 58,7 60 60		15,6 41,7 42,3 42,4	12,9 44,8 45,5 45,6	49,6 48,8 49,6 49,6				14,1 36,9 37,3 37,4	11,4 39,7 40 40,1	41,3 41,8 41,8				12,4 29,2 29,3 29,4	9,6 31,1 31,4 31,5
68	- B B2 BW	17,7 46,4 46,7 47,8	15,1 55,2 56,9 56,9	5,2 72,3 74,1 74,3		15,8 43,8 45 45	13,1 51,8 53,3 53,3	3,2 64,9 66,5 66,6		15,3 42,7 43,6 43,6	12,8 48,8 49,7 49,7			13,4 39,5 40,2 40,3	10,9 43,5 44,1 44,3	49,3 48,4 49,3 49,3				12 35,6 36 36,1	9,4 38,5 39 39,2	41,2 41,8 41,9				10,2 28 28,2 28,3	7,6 30 30,2 30,3
72	- B B2 BW	16 40,5 41 41	13,3 51 52,5 52,7	3,8 70,1 72 72,1	69,4 72,3 72,4	13,9 40,5 41,5 41,6	11,3 48,4 50 50	62,8 64,6 64,7		13,4 39,5 40,5 40,5	10,9 46,3 47,6 47,6	57,1 58,4 58,4		11,5 36,6 37,4 37,5	9 42 42,7 42,8	47,9 49 49,1				10,1 33,8 34,3 34,3	7,6 37,6 38 38,2	40,9 41,7 41,8				8,3 26,9 27,1 27,3	5,8 28,9 29,2 29,3
76	- B B2 BW			68,4 70,8 70,6	68,2 74,3 73,3	12,2 37,3 38,3 38,3	9,8 44,7 46,3 46,3	61 61 62,9	59,1 61 61	11,6 36 36,9 37	9,3 43,6 45,1 45,1	55,5 57,1 57,1		9,8 33,7 34,7 34,7	7,4 40,3 41,2 41,4	47,5 48,6 48,7				8,3 31,5 32,1 32	6 36,1 36,9 36,9	40,7 41,5 41,6				6,6 25,8 26,1 26,2	4,2 27,9 28,2 28,3



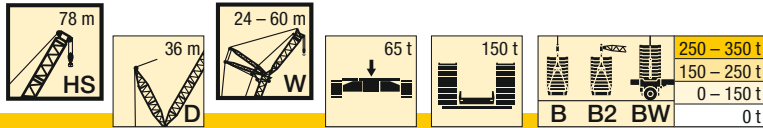
m		HS 72																							
		66				72				78				84				90				96			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
80	-					8,4			10,1	7,8			8,2	5,9			6,8	4,5			5,1				
	B			62,1	66	38,3	59,9	59,7	32,8	40,5	54	51,6	31	38,3	46,9	40,2	29,2	34,6	40,5		25	26,8	30,4		
	B2 BW			63	74,3	38,8	59	62,8	33,5	41,9	55,6	52,8	31,7	39,4	48	41	29,9	35,6	41,2		25,3	27,2	31		
84	-								8,8	6,5			6,8	4,6			5,4	3,2			3,7				
	B			51,8	62,8			56,2	58,3	29,4	37	52,9	52,6	28,2	35,1	46,5	41,4	26,8	33,1	40	32,8	24,1	26	29,8	
	B2 BW			52	70,7			55,2	64,1	29,4	38,6	53,6	54,5	28,8	36,2	47,4	42,3	27,4	34,3	40,9	33,5	24,4	26,4	30,4	
88	-												5,6	3,4			4,1								
	B			59		49,8	56,2				51,1	52,2	25,8	31,9	45,4	42,3	24,4	30,5	39,8	33,9	22,6	25,2	29,2	25,2	
	B2 BW			66,5		50,1	63,9				51	56	26,2	33	46,5	43,5	24,8	31,6	40,7	34,7	22,9	25,6	29,9	25,7	
92	-																3								
	B			55,5				53,3			46,9	50,7		27,2	44,5	43,3	22,1	27,8	39,2	34,9	20,5	24,2	28,7	25,7	
	B2 BW			62,4				60,5			47	56,7		27,9	45,6	44,5	22,5	28,9	40,2	36	20,9	24,8	29,4	26,3	
96	-																								
	B			52				50			38,5	49,1			41,9	44,1	19,8	25,3	38,7	35,8	18,4	23,2	28,1	26,1	
	B2 BW			57,5				57,2			38,4	56,2			42,3	45,5	20,3	26,2	39,6	37,4	18,9	23,9	28,8	26,7	
100	-																								
	B							47				46,3			37,8	43			36,8	37,2	15,8	21,6	27,6	26,4	
	B2 BW							53,6				52,9			37,8	46,3			37,5	38,2	16,3	22,5	28,3	27,1	
104	-																								
	B											43,7							34,4	37,5		18,3	27,2	26,7	
	B2 BW											49,3							34,7	39		18,5	28	27,4	
108	-																								
	B											41,4							27,5	36,9		27	26,8		
	B2 BW											43,7							27,5	39,3		27,9	27,6		
112	-																								
	B																			34,9			26	27	
	B2 BW																			38,7			26,7	27,7	
116	-																								
	B																			32,9				27,1	
	B2 BW																			36,2				28	
120	-																								
	B																			30,5				27,4	
	B2 BW																			31,6				28,6	
124	-																								
	B																							27,4	
	B2 BW																			31,7				29	

TAB 181391 / 181393 / 181397

H



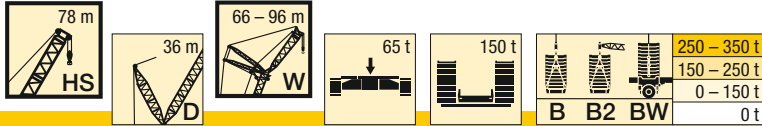
m		HS 78																												
		24				30				36				42				48				54				60				
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	
16	-	138				133																								
	B	190				170																								
	B2	191				171																								
	BW	191				171																								
18	-	123	115			119				114																				
	B	182	194			163				146																				
	B2	183	196			165				147																				
	BW	183	196			165				147																				
20	-	111	104			108	100			103				101																
	B	174	187			157	167			141				127						113										
	B2	175	189			158	169			142				128						113										
	BW	175	189			158	169			142				128						114										
22	-	101	94,2			97,9	90,9			94,1	87,2			92					88,2						86,5					
	B	166	179			151	162			136	145			123					110						99					
	B2	167	181			151	163			137	145			124					110						99,3					
	BW	168	181			152	163			137	146			124					111						99,4					
24	-	92,7	86,2			89,6	83,1			86,1	79,7			84,3	77,8				80,7						79,2			75,9		
	B	158	172			145	156			131	140			120	126				107						96,8			85,8		
	B2	160	173			145	157			131	141			120	127				107						97,1			86		
	BW	161	174			146	157			132	141			120	127				108						97,2			86,1		
26	-	85,4	79,2			82,5	76,4			79,2	73,1			77,6	71,5				74,2	68,1					72,9			69,8		
	B	151	165			139	150			126	136			115	123				104	110					94,5	98,4		83,9		
	B2	153	166			139	151			126	137			116	124				104	110					94,8	99,1		84,2		
	BW	153	166			140	151			127	137			116	124				105	111					94,9	99,3		84,3		
28	-	79,1	73,2			76,3	70,5			73,2	67,4			71,7	66				68,4	62,7					67,3	61,6		64,3	58,6	
	B	143	158			133	144			122	131			111	119				100	107					91,9	96,5		82,1	85,5	
	B2	145	159			134	145			122	132			112	120				101	108					92,3	97,1		82,3	86,1	
	BW	145	160			134	145			122	132			112	120				101	108					92,5	97,4		82,4	86,1	
30	-	73,6	67,9			70,8	65,4			67,8	62,4			66,5	61,1				63,4	58					62,4	57		59,5	54,1	
	B	137	152			127	139			117	126			108	116				97,4	104					89,5	94,6		80,3	83,8	
	B2	139	155			129	139			117	127			108	117				97,8	105					89,8	95		80,4	84,6	
	BW	139	156			129	140			118	128			108	117				98	105					90	95,3		80,5	84,5	
32	-	63,2	43,8			66	60,8			63,1	58			61,9	56,8				58,9	53,7					58	52,9		55,2	50,1	
	B	146	177			121	133			113	122			104	112				94,4	101					86,6	92,3		78,3	82,3	
	B2	150	181			123	134			113	123			104	113				94,8	102					87,3	92,9		78,5	82,8	
	BW	151	181			123	135			113	123			105	113				95	102					87,2	93		78,6	83	
34	-	40,6				61,7	56,7			58,9	54			57,8	52,9				54,8	49,9					54	49,2		51,4	46,5	
	B	171				116	129			108	118			101	108				91,6	98,6					84,2	90,1		76,4	80,6	
	B2	175				118	131			109	118			101	109				91,7	99					84,5	90,6		76,5	81,1	
	BW	176				118	131			109	119			101	109				92,1	99,3					84,6	90,8		76,5	81,2	
36	-	37,6				58	53	35,5		55,1	50,4			54,1	49,4				51,2	46,5					50,5	45,8		47,9	43,2	
	B	166				112	125	151		103	114			97,6	105				88,7	95,8					81,9	87,9		73,9	78,9	
	B2	170				113	127	153		105	114			97,6	106				88,7	96,1					82,1	88,3		74,3	79,3	
	BW	170				113	127	154		105	114			98	106				89,2	96,2					82,3	88,4		74,5	79,4	
38	-	34,9				49,8	32,9			51,8	47,2	30,3		50,7	46,2				47,9	43,4					47,2	42,8		44,7	40,2	
	B	161				120	146			99	111	131		94	102				86,1	92,5					79,5	85,7		71,9	77,1	
	B2	163				122	149			101	111	134		94,2	102				86	93,2					79,8	85,9		72,3	77,4	
	BW	164				123	150			101	112	134		94,6	102				86,5	93,4					79,9	86,1		72,5	77,6	
40	-	32,5				30,6				48,7	44,3	28		47,7	43,3	27,1			44,9	40,6					44,3	40		41,8	37,5	
	B	156				142				95,1	107	129		89,9	98,5	116			83,5	89,8					77,3	83,4		70	75,4	
	B2	158				145				96,7	109	131		91	98,6	118			83,3	90,2					77,4	83,6		70,3	75,5	
	BW	159				145				96,7	109	131		91,2	99	118			83,8	90,5					77,6	83,7		70,5	75,8	
44	-	28,2				26,5				39,3	24,1			42,4	38,3	23,3			39,7	35,7	20,6				39,1	35,2		36,8	32,8	
	B	150				133				99,4	122			83,2	93,6	112			77,5	84,7	99,8				73,2	78,5	89,1	66,4	71,7	
	B2	151				135				102	124			84,6	94,5	113			78,3	84,7	101				72,9	79	90,5	66,5	71,8	
	BW	149				135				102	124			84,7	94,8	114			78,3	85,2	101				73,2	79,1	90,6	66,7	71,9	
48	-					23				20,8				38,1	34,2	20,1			35,3	31,5	17,4				34,8	31,1	17	32,5	28,7	14,5
	B					130				115				77,4	87,4	107			72	80,7	95,9				68,5	74,3	87,2	63,1	67,7	76,6
	B2					125				117				78,8	89,6	108			73,2	81,2	97,8				68,8	74,5	88,4	63	68,2	77,8
	BW					131				117				79	89,7	108			73,2	81,2	97,8				68,9	74,9	88,5	63,1	68,2	77,9
52	-							5,7		18						17,3			31,6	28	14,8				31	27,5	14,4	28,8	25,3	11,9
	B					124				122						101			66,7	76,2	92,1				63,8	71,2	84,1	59,3	64,4	75,2
	B2					135				133						102			67,8	77,3	93,1				64,8	71,4	85,4	59,6	64,6	76,2
	BW					126				125						103			67,9	77,5	93,3				64,9	71,5	85,6	59,6	64,7	76,3
56	-							4				15,5				14,9				25,1	12,4				27,8	24,5	12,1	25,6	22,3	9,7
	B					114				113						95,9				71,1	88				59,4	67,9	80,9	55,3	61,8	73,



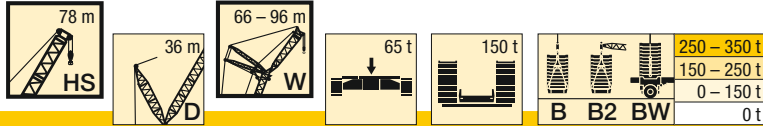
m		HS 78																																				
		24				30				36				42				48				54				60												
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°									
64	- B B2 BW											94,7 104 96,7											8,6 81,7 87,3 82,8 90,5 75,4 80,6 90,8							8,3 74,4 75,4 75,5					20,4 48,1 49 49	17,4 55,7 56,9 57,1	6,1 67,4 68,1 68,2	
68	- B B2 BW											88 96,7 90,4											87,3 87,3 87,3 87,3 87,3 87,3 87,3 87,3							6,7 73,1 76,5 73,8 79,5 74,1 79,4					15,4 51,9 53,7 54	4,6 64,9 65,6 65,6		
72	- B B2 BW																					81,2 89,9 83,5							78,8 86,1 81			5,4 69,4 75,5 69,9 78,5 68,9 78,7					3,2 63,3 64,7 64,9	66,1 68,3 68,5
76	- B B2 BW																											73,6 81,9 75,7			72,4 76,5 75					59,5 61,7 61,8	65,7 67,9 68	
80	- B B2 BW																											68,8 76,7 70,8			68,1 74,3 70,2					53,8 55,1 55,3	64,5 67 67,2	
84	- B B2 BW																														63,9 71,4 65,8					61,7 65,1 63,7		
88	- B B2 BW																																					57,9 63 59,8
92	- B B2 BW																																					54,6 61,3 56,5

TAB 181391 / 181393 / 181397

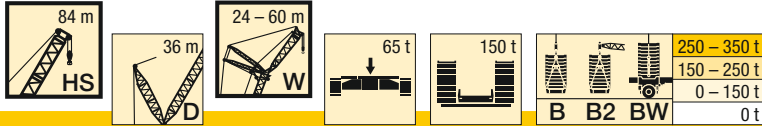
H



m		HS 78																							
		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	-	67,2				65,5																			
	B	74,4				66,1																			
	B2	74,7				66,3																			
	BW	74,8				66,3																			
28	-	61,9				60,3			57,6																
	B	73				65			57,6																
	B2	73,2				65,2			57,6																
	BW	73,3				65,2			57,7																
30	-	57,3	51,8			55,8			53,7				49,1				42,7								
	B	71,5	74,3			63,8			56,6				49,1				42,7								
	B2	71,7	74,8			64			56,8				49,1				42,7								
	BW	71,8	74,8			64			56,8				49,2				42,7								
32	-	53	47,9			51,7	46,5		49,7				47,2				42,3						35,5		
	B	69,9	73,2			62,7	65		55,6				48,2				42,3						35,5		
	B2	70,2	73,6			62,8	65,2		55,9				48,4				42,3						35,5		
	BW	70,3	73,5			62,8	65,2		55,9				48,4				42,3						35,4		
34	-	49,3	44,4			48	43		46,1	41,1			43,7				41,6						35		
	B	68,4	71,8			61,4	64		54,6	56,6			47,5				41,6						35		
	B2	68,7	72,1			61,5	64,3		55	56,8			47,6				41,6						35		
	BW	68,7	72,2			61,7	64,3		55	56,8			47,6				41,7						35		
36	-	45,9	41,2			44,6	39,9		42,8	38,1			40,5	35,7			38,6						34,2		
	B	66,9	70,4			60,3	63		53,6	55,9			46,7	48,1			40,9	41,9					34,3		
	B2	67,1	70,7			60,3	63,3		53,8	56			46,8	48,3			41	42					34,4		
	BW	67,1	70,8			60,5	63,3		53,8	56,1			46,8	48,3			41	42					34,4		
38	-	42,8	38,3			41,6	37,1		39,8	35,3			37,6	33			35,7	31,1					33,6	29	
	B	65,3	69,1			59	61,8		52,6	54,9			45,8	47,5			40,3	41,4					33,7	34,8	
	B2	65,4	69,2			59,1	62		52,7	55,1			46	47,7			40,4	41,6					33,8	34,7	
	BW	65,3	69,5			59,2	62,2		52,7	55,1			46	47,7			40,4	41,6					33,9	34,7	
40	-	39,9	35,6			38,8	34,5		37,1	32,8			34,9	30,5			33,1	28,7					31	26,6	
	B	63,3	67,6			57,8	60,8		51,6	54,1			45	46,8			39,7	41					33,2	34,4	
	B2	63,8	67,7			57,9	60,8		51,7	54,2			45,2	47,1			39,8	41,1					33,3	34,2	
	BW	63,7	68			57,8	61,1		51,6	54,2			45,2	47,1			39,8	41,1					33,3	34,3	
44	-	35	31			33,9	29,9		32,3	28,3			30,2	26,1			28,5	24,4					26,5	22,4	
	B	60,3	64,7			54,9	58,6		49,5	52,1			43,4	45,5			38,3	40					32	33,3	
	B2	60,3	64,8			55,3	58,6		49,5	52,3			43,5	45,7			38,4	40,1					32,1	33,3	
	BW	60,5	65			55,2	58,8		49,5	52,3			43,5	45,7			38,5	40,1					32,1	33,4	
48	-	30,7	27			29,7	26		28,2	24,5			26,1	22,4			24,5	20,7					22,6	18,8	
	B	57,4	61,8			52,3	56,3		47,1	50,1			41,8	43,9			36,7	38,9					30,9	32,2	
	B2	57,3	61,8			52,3	56,3		47,4	50,4			41,9	44			36,8	39					30,9	32,4	
	BW	57,5	62			52,4	56,3		47,3	50,5			41,9	44,1			36,8	38,9					31	32,4	
52	-	27,1	23,6	10,2		26,1	22,6	9,2	24,7	21,2			22,7	19,1			21,1	17,5					19,2	15,6	
	B	54,5	58,7	66,1		49,9	53,9	58,1	45,1	48,3			40	42,5			35,2	37,2					29,8	31,2	
	B2	54,5	59	67,2		49,8	53,8	58,8	45,1	48,4			40,2	42,7			35,1	37,4					29,9	31,4	
	BW	54,6	59	67,1		49,9	53,8	58,9	45,1	48,5			40,2	42,6			35,2	37,5					29,9	31,5	
56	-	23,9	20,6	8,1		23	19,7	7,1	21,6	18,3	5,6		19,6	16,3			18,1	14,8					16,2	12,9	
	B	51,4	55,9	64,8		47,6	51,3	57,5	43,3	46,4	50,1		38,4	41,1			33,8	35,7					28,5	30,2	
	B2	51,7	56,2	65,8		47,4	51,4	58,3	43,1	46,3	50,6		38,4	41,1			33,6	35,9					28,8	30,4	
	BW	51,7	56,2	65,8		47,5	51,3	58,2	43,2	46,5	50,7		38,6	41,1			33,7	36					28,8	30,5	
60	-	21,2	18,1	6,2		20,3	17,1	5,2	18,9	15,8	3,8		17	13,8			15,4	12,3					13,6	10,5	
	B	48,2	53,8	63,3		45,2	48,8	56,6	41,5	44,5	49,3		36,7	39,7	42,3		32	34,5	35,6				27,5	29,1	
	B2	48,9	53,9	64		45,2	49	57,2	41,2	44,4	50		36,6	39,6	42,8		32	34,6	36,1				27,7	29,4	
	BW	49,1	54	63,9		45,2	48,9	57,3	41,5	44,5	50,1		36,8	39,6	42,8		32,2	34,6	36,1				27,8	29,5	
64	-	18,8	15,8	4,5		17,8	14,9	3,6	16,5	13,5			14,6	11,6			13,1	10,1					11,3	8,3	
	B	45,3	52,1	61		42,6	47,1	55,1	39,5	42,5	48,6		35	37,9	42		30,8	33,2	35,5				26,5	28,1	29
	B2	46	52,1	61,9		43,1	47	55,9	39,4	42,5	49,2		34,7	37,8	42,3		30,7	33,2	35,9				26,6	28,5	29,4
	BW	46,1	52,1	61,8		43,2	47,1	56	39,4	42,6	49,2		34,9	37,8	42,3		30,8	33,2	35,9				26,6	28,5	29,4
68	-	16,7	13,8	3		15,7	12,9		14,4	11,6			12,5	9,6			11	8,2					9,3	6,4	
	B	42,1	49	58,9		40	45,8	53,3	37,1	41,1	47,6		33,2	36	41,2		29,5	32	35,2				25,4	27,2	28,9
	B2	42,8	49,8	59,5		40,7	45,6	54	37,5	41	48,2		33,1	36	41,6		29,4	31,9	35,6				25,6	27,5	29,3
	BW	43	49,9	59,5		40,8	45,7	54,2	37,6	41,1	48,1		33,2	36,1	41,7		29,5	31,9	35,6				25,6	27,6	29,3
72	-	14,9	12,1			13,8	11,1		12,5	9,8			10,6	7,9			9,2	6,4					7,4	4,7	
	B	39,4	46,1	56,8		37	43,7	51,4	34,9	40,1	46,4		31,5	34,6	40,5		28,2	30,7	34,5				24,4	26,2	28,6
	B2	40,2	47,3	57,2	58,2	37,6	43,9	52	35,6	39,9	46,7		31,8	34,5	40,8		28,2	30,5	35				24,6	26,5	29
	BW	40,2	47,5	57,3	58,2	37,6	43,8	52,2	35,7	40	46,8		31,8	34,5	41		28,2	30,5	35				24,7	26,6	29,1
76	-					12,1	9,4		10,8	8,2			8,9	6,3			7,5	4,9					5,8	3,1	
	B			56,2	57,2	33,8	41,2	49,6	32,1	38,6	44,7		29,8	33,7	39,7		26,8	29,4	33,9				23,3	25,2	28,2
	B2			56,6	59	34,5	42,1	50,2	32,7	38,5	45,2		30,5	33,5	40		27,1	29,3	34,3				23,6	25,5	28,7
	BW			56,7	59	34,5	42	50,3	32,8	38,6	45,4		30,5	33,6	40		27,1	29,4	34,3				23,6	25,6	28,7
80	-					8			9,2	6,7			7,4	4,9			6	3,5					4,3		
	B			53,9	57			37,9	48,8	49,3	29,3		27,5	32,7	38,2		25,5	28,8	33,1				22,2	24,4	27,7
	B2			54,9	59			38,7	49,3	50,9	30		28,1	32,5	39		26	28,6	33,5				22,7	24,6	28,3
	BW			55,1	59,1			38,8	49,2	50,9	30		28,1	32,7	39		26	28,7	33,5				22,7	24,7	28,3

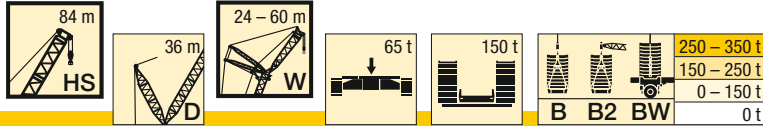


m		HS 78																																							
		66				72				78				84				90				96																			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°																
84	- B B2 BW			50 52 52,3	56,5 58,2 58,4			47,8 48,2 48,2	49,5 51 51,1			8 27,6 27,6	5,5 33,3 34,1			42,5 42,8 43	42,5 43,6 43,7			6 25,7 25,7	3,6 31 31,1			36,9 37,8 37,9	34,5 35,4 35,4			4,6 23,7 24,2	28,1 27,9 28			32,3 32,7 32,7			21,2 21,8 21,8	23,6 23,9 24			27,2 27,7 27,7		
88	- B B2 BW				55,2 57,4 57,3			45,3 46,3 46,4	49,2 50,8 50,9				41,8 42 42,2			42,7 43,9 44	42,8 23,3 23,4			4,8 22,8 23,4	28,6 29,4 29,5			35,8 36,6 36,7	35,1 36,7 36,3			3,3 21,5 22	26,4 26,6 26,7			31,4 31,7 31,8	28,7 29,4 29,4			19,7 20,2 20,3	22,9 23,2 23,3			26,8 27,1 27,1	
92	- B B2 BW				52,6 55,9 54,6			40,7 41,2 41,4	48,6 50 50,2				40,6 41 41			42,7 43,9 43,9					26,1 26,7 26,8			34,9 35,3 35,5	35,5 37,3 37,1			19,1 19,9 20	24,5 25,3 25,3			30,5 30,8 30,9	29,3 30,1 30,1			17,5 18,1 18	21,7 22,2 22,3			26,2 26,5 26,5	22,9 23,5 23,5
96	- B B2 BW				49,6 55,7 51,5				47,3 48,8 49				38,9 39,5 39,6			42,3 43,5 43,6								34,2 34,3 34,6	35,5 37,4 37,4			16,7 17,5 17,5	22,6 23,3 23,4			29,7 29,9 30	29,6 30,5 30,5			15,4 15,9 15,8	20,5 21,1 21,2			25,6 25,8 25,8	23,4 24,1 24
100	- B B2 BW								45,3 48,4 47,1							41,8 42,8 43								33,5 33,6 33,8	35,4 37,1 37,1				29,1 29,2 29,4			29,8 30,8 30,8				13,6 14,1 14,2	19 19,5 19,7			24,9 25,1 25,1	23,7 24,5 24,5
104	- B B2 BW								42,8 48,4 44,4							41,1 42 42,3								29,4 29,6 29,7	35,2 36,4 36,3				28,9 28,9 29			29,9 30,8 30,9				16,3 17 17	24,3 24,5 24,5			24 24,8 24,8	
108	- B B2 BW														39,3 42 40,7									34,7 35,7 35,8				28 28,1 28,3			29,8 30,6 30,8								24,3 24,4 24,4	24,2 25 25,1	
112	- B B2 BW																							33,8 35,7 35,1							29,4 30,3 30,4								24,1 24,2 24,3	24,4 25,3 25,3	
116	- B B2 BW																							32,2 35,7 33,8							29,1 30,3 30,1								21,6 21,6 21,7	24,4 25,3 25,4	
120	- B B2 BW																														28,7 30,3 30,1									24,5 25,3 25,3	
124	- B B2 BW																																							24,8 25,3 25,3	
128	- B B2 BW																																							24,2 25,3 25,3	



H

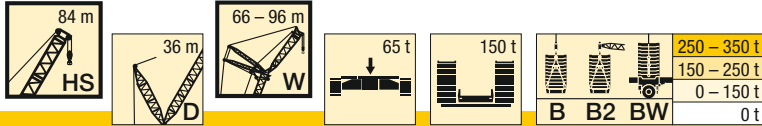
m		HS 84																											
		24				30				36				42				48				54				60			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
16	-	132																											
	B	171																											
	B2	172																											
	BW	173																											
18	-	119																											
	B	164																											
	B2	166																											
	BW	166																											
20	-	107	99,2																										
	B	158	171																										
	B2	158	173																										
	BW	159	173																										
22	-	97,9	90,3																										
	B	151	165																										
	B2	151	167																										
	BW	152	167																										
24	-	89,8	82,7																										
	B	143	158																										
	B2	145	161																										
	BW	146	161																										
26	-	82,7	76,1																										
	B	137	151																										
	B2	138	154																										
	BW	139	154																										
28	-	76,6	70,3																										
	B	130	145																										
	B2	132	147																										
	BW	132	148																										
30	-	71,3	65,2																										
	B	124	139																										
	B2	126	141																										
	BW	126	142																										
32	-	60,7																											
	B	133																											
	B2	136																											
	BW	137																											
34	-		36,8																										
	B		161																										
	B2		168																										
	BW		168																										
36	-		34,1																										
	B		156																										
	B2		163																										
	BW		163																										
38	-		31,6																										
	B		150																										
	B2		158																										
	BW		158																										
40	-		29,4																										
	B		145																										
	B2		153																										
	BW		153																										
44	-		25,4																										
	B		136																										
	B2		144																										
	BW		144																										
48	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
52	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
56	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												
60	-																												
	B																												
	B2																												
	BW																												



m		HS 84																											
		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°
64	- B B2 BW							93,6 103 95,7				91,9 101 94,2				87,5 93 92,8			6,9 75,5 80 79,9				5,8 72,8 75,1 75,4		19,2 43,4 44,2 44,4	15,9 51 52,1 52,4	3,6 65,9 68,2 68,4		
68	- B B2 BW											85,5 94,5 87,9				83,5 90,5 86,5			73,8 76,6 78,4	77,2 81,3 81,7				4,4 67,7 71,3 71,4	68,2 71,5 71,5		14 47,7 48,8 49	63,8 65,8 66,1	
72	- B B2 BW															78 87 80,4								3,1 63,2 69 69,1	67,8 71,5 71,7			60,3 62,8 63	58,9 61,6 61,6
76	- B B2 BW															73 81,6 75,3									66,6 70,5 70,5			57,1 60,5 60,5	58,9 62 62
80	- B B2 BW																								64,5 68,9 67,5			56,3 58,8 59,7	58,1 61,4 61,5
84	- B B2 BW																								61,1 67,3 63,2				57 60,3 60,1
88	- B B2 BW																								57,4 63,9 59,3				55 59,2 57,4
92	- B B2 BW																												51,7 57,2 54

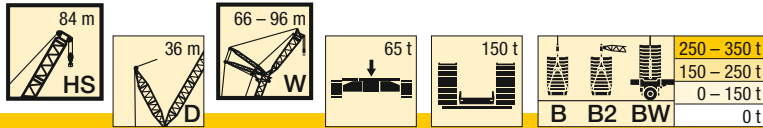
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



H

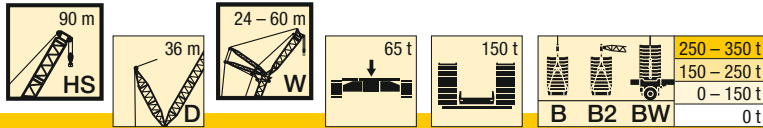
m		HS 84																							
		66				72				78				84				90				96			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
26	-	65,4				60,8																			
	B	69,3				60,9																			
	B2	69,1				60,7																			
	BW	69,1				60,7																			
28	-	60,3				57,6				53,1															
	B	68,3				60				53,1															
	B2	67,8				59,8				52,7															
	BW	67,9				59,8				52,8															
30	-	55,8				53,2				51,2				45,4											
	B	67,1	70,1			59,2				52,2				45,4											
	B2	66,6	69,8			58,9				51,9				45											
	BW	66,8	69,8			58,9				52,1				45											
32	-	51,8	46,2			49,3	43,7			47,4				44,6			39						32,2		
	B	65,9	69,2			58,4	60,7			51,5				44,6			39						32,2		
	B2	65,3	69			57,9	60,5			51,1				44,3			39						32,2		
	BW	65,4	69,1			58	60,5			51,2				44,5			39						32,2		
34	-	48,2	42,8			45,8	40,4			43,9	38,5			41,5			38,4						31,8		
	B	64,6	68,1			57,5	60			50,7	52,8			44			38,4						31,8		
	B2	64	68,1			56,9	59,7			50,3	52,5			43,7			38,4						31,8		
	BW	64,1	68,1			57	59,8			50,4	52,5			43,7			38,5						31,8		
36	-	44,9	39,8			42,5	37,4			40,8	35,6			38,4	33,2		36,5						31,3		
	B	63,2	67,1			56,5	59,2			49,9	52,3			43,4	44,9		38						31,3		
	B2	62,7	66,9			55,9	59			49,5	52			43,1	44,8		37,9						31,3		
	BW	62,8	67,1			56	59			49,5	51,9			43,1	44,8		37,9						31,3		
38	-	41,9	37			39,6	34,7			37,9	32,9			35,6	30,6		33,8	28,8					30,5		
	B	61,5	66			55,4	58,4			49,1	51,6			42,8	44,5		37,4	38,5					30,6	31,5	
	B2	61,3	65,8			54,8	58,2			48,6	51,3			42,4	44,3		37,2	38,7					30,7	31,6	
	BW	61,4	66			54,9	58,3			48,6	51,3			42,4	44,3		37,3	38,7					30,8	31,5	
40	-	39,1	34,5			36,9	32,2			35,3	30,5			33	28,3		31,2	26,5					29,2	24,3	
	B	60,1	64,8			53,8	57,7			48,3	50,8			42,2	44		36,7	38,1					30,1	31	
	B2	60	64,6			53,6	57,3			47,7	50,7			41,8	43,9		36,4	38,3					30,2	31,1	
	BW	60	64,8			53,7	57,4			47,7	50,7			41,8	43,8		36,5	38,3					30,2	31,2	
44	-	34,3	30			32,2	27,9			30,6	26,2			28,5	24,1		26,8	22,4					24,8	20,3	
	B	57,4	62,1			51,4	55,7			46,2	49,6			40,9	42,9		35,3	37,3					29,1	30,3	
	B2	56,8	62,2			51,3	55,4			46	49,2			40,4	42,8		34,9	37,5					29,2	30,4	
	BW	57,2	62,3			51,4	55,5			45,9	49,3			40,4	42,8		34,9	37,5					29,3	30,4	
48	-	30,2	26,2			28,2	24,1			26,7	22,6			24,6	20,5		23	18,8					21	16,9	
	B	54,6	59			49,2	53,4			44,4	47,8			39,3	41,8		34,1	35,8					28,2	29,4	
	B2	53,9	59,6			48,7	53,4			44,2	47,7			39	41,6		33,7	36,2					28,2	29,6	
	BW	54,3	59,6			48,9	53,4			44,2	47,7			39	41,8		33,8	36,2					28,3	29,6	
52	-	26,7	22,9	8,4		24,7	20,9			23,3	19,4			21,2	17,4		19,6	15,8					17,8	13,9	
	B	51,5	56,5	64,2		46,8	50,8			42,6	46,1			37,6	40,7		32,8	34,9					27,2	28,5	
	B2	51,2	56,9	65,5		46,4	51,3			42,1	46,1			37,3	40,5		32,5	35					27,3	28,8	
	BW	51,5	57	65,6		46,5	51,3			42,3	46,1			37,3	40,6		32,5	35,1					27,3	28,8	
56	-	23,6	20	6,4		21,7	18,1			20,3	16,7			18,3	14,7		16,8	13,1					14,9	11,2	
	B	48,3	53,9	63,4		44,5	48,7	55,6		40,8	44,1	48,2		35,8	39,5		31,5	33,9					26,2	27,7	
	B2	48,3	54,3	64,8		44,2	49,1	56,6		40,4	44,3	48,9		35,6	39,3		31,3	34					26,3	27,9	
	BW	48,5	54,3	64,8		44,4	49	56,6		40,5	44,4	48,9		35,6	39,3		31,2	34					26,3	28	
60	-	20,9	17,5	4,6		19	15,6			17,6	14,3			15,7	12,3		14,2	10,8					12,4	8,9	
	B	45	51,2	61,8		42	46,6	54,7		39	42,5	47,8		34,2	37,8	40,2	30,3	32,9	33				25,1	26,9	
	B2	45,2	51,5	63,5		41,9	46,9	56,1		38,7	42,6	48,7		33,7	38	40,8	30,1	32,8	33,6				25,3	27	
	BW	45,4	51,7	63,6		42	46,9	56,1		38,8	42,7	48,8		33,9	38	40,9	30	32,9	33,7				25,4	27,1	
64	-	18,5	15,3	3		16,6	13,4			15,3	12,1			13,4	10,2		11,9	8,7					10,2	6,9	
	B	42	48,4	60		39,4	44,4	53,3		36,8	40,8	47,3		32,6	36,2	40,3	29,1	31,7	33,3				24,2	25,9	
	B2	42,3	49,1	62		39,5	44,6	55		36,7	41	48,3		32,2	36,4	41	28,7	31,7	33,8				24,4	26,1	
	BW	42,4	49,5	62		39,6	44,9	55		36,8	41	48,3		32,3	36,4	41	28,8	31,8	33,9				24,4	26,2	
68	-	16,4	13,3			14,6	11,5			13,3	10,2			11,4	8,3		9,9	6,8					8,2	5	
	B	39	45,5	58,3		36,6	42,3	52,1		34,1	39	46,3		30,9	34,5	40	27,9	30,5	33,3				23,2	25,1	
	B2	39,5	46,4	60,2		36,9	42,9	53,7		34,2	39,2	47,5		30,6	34,7	40,9	27,5	30,6	34				23,3	25,2	
	BW	39,7	46,7	60,3		37,1	43,1	53,8		34,4	39,3	47,6		30,7	34,7	40,9	27,5	30,6	34				23,4	25,3	
72	-	14,6	11,6			12,7	9,8			11,4	8,5			9,5	6,6		8,1	5,2					6,4	3,4	
	B	36,2	42,7	56,6		33,5	39,9	50,5		31,5	36,9	45,4		28,9	32,8	39,7	26,6	29,4	33,2				22,3	24,1	
	B2	36,9	43,5	58,5		34	40,8	52,3		31,8	37,4	46,7		28,9	32,9	40,5	26,2	29,4	33,9				22,4	24,4	
	BW	37,1	43,8	58,6		34,2	41	52,4		32	37,6	46,7		29	33,1	40,6	26,3	29,4	34				22,5	24,4	
76	-					11,1	8,2			9,8	6,9			7,9	5,1		6,5	3,6					4,8		
	B			54,2	51,6	30,6	37,2	49,1		29,1	34,8	44,3		27	31,2	38,9	25	28,2	33,1				21,1	23,2	
	B2			56,1	53,7	31,3	38,4	50,9		29,4	35,6	45,6		27,3	31,7	39,9	24,8	28,2	33,9				21,5	23,5	
	BW			56,2	53,8	31,5	38,7	51		29,6	35,8	45,7		27,4	31,8	40	25	28,3	33,9				21,5	23,6	
80	-					6,8				8,3	5,6			6,4	3,7		5						3,3		
	B			51,5	51,5	34,7	47,4	44,3		26,7	32,6	43		25	29,8	38,1	23,3	26,9	32,6				19,8	22,4	
	B2			53,7	54,3	35,7	49,1	45,9		27,1	33,4	44,4		25,3	30,5	39,2	23,5	27,3	33,5				20,5	22,7	
	BW			53,4	54,3	35,7	49,2	45,9		27,3	33,5	44,5		25,4	30,6	39,2	23,6	27,4	33,5				20,5	22,7	



m		HS 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°
84	- B B2 BW			48,5 52,5 51	51,2 54 54,2			45,5 47,2 47,4	44,4 46,6 46,6	24,8 25 25,2	4,3 31,1 31,3	41,9 43,2 43,3	38,3 39,7 39,7	5,1 23,1 23,2	28 28,6 28,8	36,7 38,3 38,4		3,7 21,2 21,5 21,7	25,8 26,4 26,5	31,9 33 33,1		18,5 19,5 19,5	21,7 22 22	25,3 25,8 25,8	
88	- B B2 BW				50,4 53,4 53,6			43,3 46 46	44,2 46,7 46,6			40,5 41,9 42	38,7 40,4 40,4	3,9 20,9 21,1	26,2 26,7 27	35,5 37,4 37,5	31,3 32,6 32,6	18,8 19,3 19,5	24,3 24,9 25,1	31,1 32,3 32,3	25,7 26,4 26,4	17 18,1 18,1	21 21,2 21,3	24,9 25,4 25,5	
92	- B B2 BW			49,4 52,6 52,5		42,9 45,1 45,5	43,7 46,2 46,3			38,4 40,8 40,7	38,7 40,6 40,7			23,9 24,6 24,9	34,5 36 36,2	31,8 33,3 33,3	16,7 17,1 17,3	22,5 23,1 23,3	30,4 31,6 31,7	26,3 27,3 27,3	15,3 16,1 16,1	19,8 20,1 20,3	24,4 25 25,1	19,9 20,5 20,4	
96	- B B2 BW			47,7 51,3 49,5		43,2 45,7 45,9			36,8 39,9 39,3	38,4 40,6 40,6				33,2 34,8 34,9	31,8 33,7 33,7	15,1 15,3 15,4	20,6 21,2 21,4	29,6 30,9 30,9	26,9 27,9 27,9	13,8 14,1 14,1	18,2 18,7 18,8	24 24,6 24,7	20,6 21,2 21,2		
100	- B B2 BW			44,8 49,2 46,7		42,4 45 44,4				38,1 40,2 40,3				31,7 33,8 34	31,8 33,8 33,8			28,9 30,1 30,2	27,2 28,3 28,4	12,2 12,4 12,5	16,6 17,1 17,3	23,6 24,3 24,3	21,1 21,8 21,8		
104	- B B2 BW					40,5 43,6 42,3				37,6 39,8 39,9				31,4 33,7 33,8	31,6 33,7 33,8			27,4 29,4 29,3	27,1 28,5 28,5		14,8 15,4 15,5	23,2 23,9 23,9	21,6 22,3 22,3		
108	- B B2 BW									36,5 39 38,8					31,3 33,5 33,6			26,3 28,9 28,2	27 28,5 28,6			22,8 23,8 23,8	22 22,7 22,7		
112	- B B2 BW									34,1 38 36,3					30,9 33,3 33,2				26,9 28,5 28,6			22,6 23,8 23,8	22,2 23 23,1		
116	- B B2 BW														29,8 32 31,5				26,6 28,5 28,6			22,5 23,6 23,2	22,3 23,3 23,3		
120	- B B2 BW																		26 27,9 27,9				22,3 23,6 23,7		
124	- B B2 BW																		25,3 27,6 26,8				22,1 23,7 23,8		
128	- B B2 BW																						21,5 23,2 23,3		

TAB 181391 / 181393 / 181397

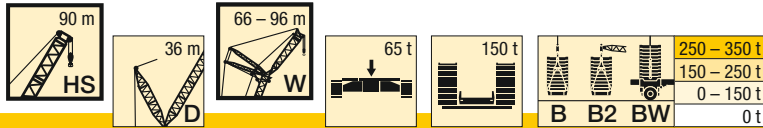
H



m		HS 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°			
64	- B B2 BW							90,2 99,4 92,8				86 97,5 90,7				80 85,3 85,6	80,5 91,6 89,7				4,2 72,8 78,3 78,3				16,6 50,7 51,8 52	3,1 68,7 72,3 72,4				18,8 40,7 41,1 41,4	15,3 47,2 47,9 48,1	63 65,4 65,6
68	- B B2 BW											81,4 90,8 84,1				77,6 89,8 83,4				70,3 73,6 75	71,1 79,3 79,5				65,2 69,6 69,6				13,4 44,4 45 45,3	60,9 63,6 63,7		
72	- B B2 BW											75,8 84,1 78,2				74,2 84,4 77,5					68,8 79,1 75,1				62,2 66,4 66,9	63,2 69,4 69,5				58 61,5 61,4		
76	- B B2 BW															70,1 78,5 72,5					65,7 76,2 70				60,9 62,5 64,4	61,7 69,5 68,3				55,4 59,1 59,2	56,1 60,4 60,4	
80	- B B2 BW																					62,6 71 65,5				59,2 68,9 64,1				53,6 57 57,3	54,7 60,6 60,9	
84	- B B2 BW																					59,3 66,3 61,3				56,7 65,3 60,2					52,7 60,4 58,6	
88	- B B2 BW																									54,1 60,8 56,3					50,7 59,7 54,9	
92	- B B2 BW																														48,7 56,9 51,5	
96	- B B2 BW																														46,2 52,7 48,2	

TAB 181391 / 181393 / 181397

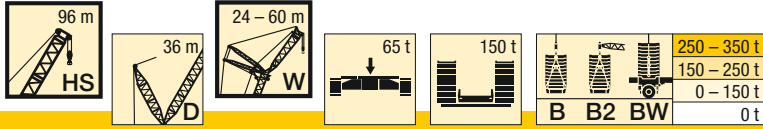
H



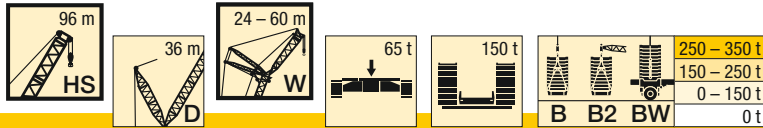
m		HS 90																												
		66				72				78				84				90				96								
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°					
84	- B B2 BW			47,1 50,5 50,5	48,2 52,7 52,8			43,1 45,6 45,7	42,4 44,6 44,6	22,5 22,7 22,9	3,1 28 28,2	39,8 41,1 41,3	35,5 37,7 37,7	20,6 20,7 20,9	25,2 25,6 25,8	34,3 35,2 35,3	19,1 19,3 19,3	23,1 23,2 23,4	29,8 30,3 30,3	16,7 16,7 16,7	19,9 20 20	23,5 24,1 24,1								
88	- B B2 BW			46,3 48,1 48,8	46,8 52,6 52,2			41,5 44,3 44,4	42,1 45,2 45,2			25,7 26,1 26,4	38,5 40,4 40,4	36,1 38,7 38,7	18,2 18,4 18,5	23,7 24 24,2	33,5 34,7 34,7	29,4 30,4 30,4	17 17,1 17,3	21,8 22 22,3	29,2 29,8 29,9	15,2 15,4 15,4	19,2 19,5 19,5	23,2 23,7 23,7						
92	- B B2 BW			45,2 52,3 49,8				40,5 43 43,1	41,2 45,3 45,5				36,9 39,5 39,5	36,6 39,3 39,3		21,8 22,2 22,3	32,4 34,1 34,1	29,9 31,5 31,6	15 15,1 15,3	20,3 20,5 20,7	28,6 29,4 29,4	24,4 25,2 25,2	13,6 13,7 13,8	18,2 18,5 18,6	22,6 23,3 23,3					
96	- B B2 BW			43,6 51 46,7				40 45,3 44,4					35 38,4 38,3	36 39,5 39,6			31,3 33,5 33,5	30,3 32,2 32,3	13,3 13,5 13,6	18,3 18,5 18,8	27,9 29 29	25,2 26,2 26,2	12,1 12,1 12,3	16,5 16,8 16,9	22,3 22,9 22,9	17,9 19,3 19,3				
100	- B B2 BW			41,8 48,5 43,9				38,7 45 42,1					34,3 35,9 36,4	34,6 39,7 39,4			30,1 32,6 32,5	30,1 32,7 32,7	16 16,3 16,5	27,2 28,5 28,6	25,6 27 27	10,5 10,6 10,8	14,8 15 15,2	21,8 22,5 22,5	19,2 20 20					
104	- B B2 BW							37,3 44 39,7					33,5 39,6 38,3			29,4 31,5 31,6	29,4 32,9 32,9			26,3 28 28	25,8 27,5 27,6			13,2 13,3 13,5	21,4 22,1 22,2	19,8 20,5 20,5				
108	- B B2 BW							35 41,4 37,4					32,2 39,5 35,3				28,7 33 32,7			25,4 27,4 27,4	25,7 27,9 27,8			21,1 21,9 22	20,1 20,9 20,9					
112	- B B2 BW											31 37,2 33,1				27,8 33 30,9			25,1 26,1 26	25,1 28 28,1			21,1 21,8 21,9	20,4 21,3 21,3						
116	- B B2 BW															26,9 32,3 29				24,5 28,1 27,4			21,1 21,8 21,5	20,6 21,5 21,5						
120	- B B2 BW															25,9 30,7 27,5				23,8 28,2 26,1				20,6 21,8 21,9						
124	- B B2 BW																				23 27,5 24,5				20,1 22,1 22,2					
128	- B B2 BW																								19,6 22,9 21,4					
132	- B B2 BW																								18 23,1 20,3					

TAB 181391 / 181393 / 181397

H



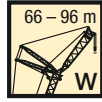
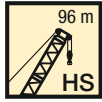
m		HS 96																															
		24				30				36				42				48				54				60							
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°				
16	- B B2 BW	122 137 137 138																															
18	- B B2 BW	110 133 133 133				105 119 119 119						105																					
20	- B B2 BW	99,6 127 128 128	90,1 136 137 138			95,4 115 115 116				92,7 104 104 104			89,7 93,6 93,9 94,1																				
22	- B B2 BW	91 122 124 124	82,2 132 133 133			87,1 111 112 112	78,4 119 119 120			84,6 101 101 101			81,9 91,4 91,6 91,8				78,3 81,5 81,8 81,8																
24	- B B2 BW	83,6 118 119 119	75,3 128 128 128			80 107 108 108	71,8 115 116 116			77,7 97,9 98,1 98,3	69,5 104 105 105		75,2 88,9 89,1 89,3				71,8 79,6 79,8 79,9					70,6 71,8 71,8 71,9					64,1 64,1 64,3 64,4						
26	- B B2 BW	77,1 113 114 114	69,4 123 123 123			73,7 103 104 104	66 112 112 112			71,7 94,1 94,9 94,8	64 101 102 102		69,3 86,3 86,5 86,7	61,6 91,6 92 92				66,1 77,5 77,8 77,9	81,6 81,9			65,1 70,7 70,2 70,3					62,1 62,8 63,1 63,2						
28	- B B2 BW	71,5 109 109 110	64,2 118 119 119			68,3 98,9 99,8 99,9	61 108 108 108			66,3 90,7 91,5 91,6	59,1 98,6 98,2 98,5		64,2 83,1 83,8 83,9	56,9 89,5 89,5 89,8				61 75,4 75,6 75,7	53,8 80 80,2 80,3			60,2 69 68,6 68,6	53 71,8 72 72,1				57,3 61,5 61,7 61,7						
30	- B B2 BW	66,5 105 105 106	59,6 114 115 114			63,4 95 95,8 96,1	56,5 104 104 104			61,6 87,4 88,2 88,4	54,7 95,8 95,1 95,3		59,6 80,5 81 81,2	52,7 87,2 86,7 87,2				56,6 73,2 73,3 73,4	49,7 78,3 78,3 78,3			55,9 68,6 66,8 66,9	49 71,3 70,6 70,6				53,1 60,1 60,3 60,3	46,1 63,5 63,2 63,2					
32	- B B2 BW	55,4 110 112 112				59,1 91,9 92,4 92,8	52,5 101 100 100			57,4 84,4 85,2 85,2	50,9 92,8 91,9 92,1		55,5 77,6 78,3 78,4	49 84,8 84,2 84,5				52,6 70,6 70,9 71,1	46 76,4 75,9 76,2			52 65,4 64,9 64,9	45,4 69,9 68,9 69				49,3 58,7 58,9 59	42,7 62,5 62 62					
34	- B B2 BW	51,7 107 108 108				55,2 88,7 89,1 89,5	49 97,2 96,7 96,7			53,6 81,4 81,9 82,1	47,4 89,4 88,7 88		51,8 75 75,7	45,6 82,4 81,6 81,8				49 68,5 68,8 68,9	42,7 74,4 73,8 74			48,5 63,6 63 63	42,2 68,3 67,3 67,3				45,8 57,2 57,3 57,4	39,6 61 60,7 60,7					
36	- B B2 BW		130 132 132			51,8 85,3 85,6 86,1	45,8 93,7 94 94,2			50,2 78,8 79,2 79,4	44,3 86,6 85,8 86		48,5 72,7 73,2 73,2	42,5 80 78,9 79,3				45,7 66 66,6 66,7	39,8 72,3 71,7 71,9			45,3 61,6 61,1 61,1	39,3 66,7 65,3 65,5				42,7 55,6 55,8 55,8	36,7 59,9 59,3 59,4					
38	- B B2 BW		24,3 129 130 130			42,8 90,7 91,3 91,5			47,1 76,3 76,5 76,9	41,4 83,9 82,9 82,9			45,5 70,2 70,7 70,7	39,8 77,5 76,3 76,8				42,8 63,9 64,5 64,6	37,1 70,3 69,6 69,8			42,4 60 59,3 59,4	36,7 65 63,7 63,8				39,9 54,1 54,2 54,3	34,2 58,5 57,8 58					
40	- B B2 BW		22,4 125 126 127			40,2 88,2 88,7 88,8	19,7 113 114 114			44,3 73,5 73,8 74,1	38,8 81,2 80,9 80,9		42,7 67,9 68,3 68,5	37,2 75,1 74 74,3				40,1 62 62,5 62,5	34,6 68,3 67,5 67,7			39,7 57,9 57,6 57,6	34,3 63,2 62 62,1				37,3 52,7 52,6 52,7	31,8 57,2 56,3 56,5					
44	- B B2 BW		19 117 120 120				16,6 109 108 109				34,3 76,3 76,5 76,6	15,2 98 98,3 98,4		37,9 63,7 64 64,3	32,8 70,8 70 70,1	13,6 88,1 88,3 88,3			35,3 58,1 58,4 58,7	30,3 64,5 63,5 63,6			35 54,6 54,1 54,2	30 60 58,6 58,7				32,8 49,4 49,5 49,7	27,6 54,4 53,4 53,7				
48	- B B2 BW		15,9 111 116 116				13,9 102 103 103				12,6 94,5 94,1 94,3			33,9 59,4 59,6 60	29 66,6 66,6 66,6	11,1 86,1 85,6 85,6			31,3 54,7 55,4 55,4	26,6 60,9 60 60	8,6 76,2 76,2 76,2			31,1 51,3 50,7 51	26,4 57 55,2 55,3				28,9 46,8 46,7 46,9	24,1 51,6 50,5 50,8			
52	- B B2 BW						11,5 96,4 99,6 99,8				10,4 90,1 89,7 89,8			25,8 62,8 63,3 63,3	9 82,6 82,1 82,3				27,9 51 51,2 51,5	23,4 57,5 57,3 57,2	6,5 74,1 73,8 74			27,6 48,2 47,8 48	23,2 54,1 52,1 52,2	6,3 67,3 66,4 66,6				25,5 44 44,2 44,3	21 49 47,7 48	59 59,1 59,1	
56	- B B2 BW			100 114 107							8,4 85,2 87 87,1				7,2 79,4 78,4 78,7				20,7 54,2 54 54,1	4,8 71,5 71,1 71,1			24,7 45,2 44,7 45	20,5 51 49,8 49,9	4,6 65,6 64,6 64,6				22,5 41,7 41,9 42,1	18,3 46,5 45,3 45,3	58,2 57,9 58,1		
60	- B B2 BW			95,1 105 98,7				88,3 103 96,4				81,4 83,2 83,4			5,5 75,8 75 75,3					3,2 68,9 68 68,1					22,1 42,4 42 42,3	18,1 48,3 47,3 47,3	3,1 63,3 62,3 62,4				20 39,1 39,3 39,7	16 44,2 43,5 43,4	57 56,4 56,4



m		HS 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°	
64	- B B2 BW			88,9 96,4 91,5				84,2 94,4 89,3				78,6 93,9 87,8				72,1 72,9 73,1				66,2 65,5 65,7				16 45,6 45,2 45,2	61,1 59,9 59,9			17,7 36,1 36,3 37,1	13,9 42 41,6 41,5	54,9 54,4 54,6
68	- B B2 BW							79,7 87,1 83				75,1 86,7 81,5				70 83,5 79,9				63,4 63,6 63,7				59 57,7 57,8			12,1 39,8 39,7	53,1 52,2 52,4		
72	- B B2 BW											71,4 80,3 75,9				67,4 79,1 74,3				61,3 61,3 61,4 71,3				57,3 56,4 56,6				51,4 50,3 50,5		
76	- B B2 BW											68,2 74,5 70,7				64,3 73,5 69,3				59,5 71,1 66,8				54,9 53,8 54,1	55,2 62,9 63			49,8 49,3 49,4	48,7 53,1 53,2	
80	- B B2 BW															61,3 68,4 64,8				57,1 66,2 62,4				53,5 63 61,1			48 47,5 47,5	48 54,6 54,7		
84	- B B2 BW																			54,2 61,6 58,3				51,7 60,7 57,3			46,5 46 46,2	46,8 54,9 55,3		
88	- B B2 BW																			52 57,4 54,7				49,5 56,4 53,6				45,2 54,3 52		
92	- B B2 BW																							47,3 52,6 50				43,6 52,1 48,6		
96	- B B2 BW																											41,8 48,8 45,5		
100	- B B2 BW																											40,6 45,9 43		

TAB 181391 / 181393 / 181397

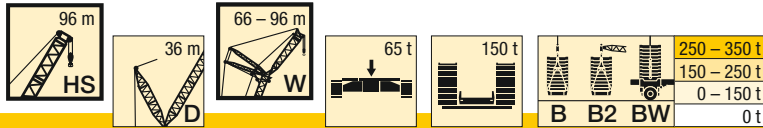
H



250 - 350 t
150 - 250 t
0 - 150 t
0 t

H

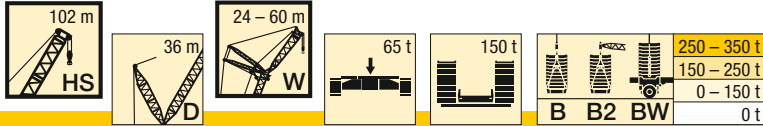
m		HS 96																													
		66				72				78				84				90				96									
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°						
26	- B B2 BW	56,2 56,2 56,3 56,3																													
28	- B B2 BW	54,6 55 55,2 55,3				48,5 48,5 48,5 48,5				42,4 42,7																					
30	- B B2 BW	50,9 53,8 53,9 54				47,2 47,3 47,5 47,6				42,2 42,2 42,2 42,2				36,1 36,1 36,1 36,1																	
32	- B B2 BW	47,2 52,5 52,6 52,7	40,6 55,6 55,1 55,2			44,8 46,3 46,5 46,5				41,2 41,2 41,4 41,5				35,6 35,6 35,6 35,5					30,6 30,6 30,6 30,6												
34	- B B2 BW	43,9 51,2 51,3 51,4	37,6 54,7 53,9 54			41,5 45,3 45,4 45,5	35,2 47,8 47,5 47,5			39,7 40,5 40,6 40,7	42 42			34,8 34,8 34,8 34,9					30,1 30,1 30,1 30,1					25,8 25,8 25,8 25,8							
36	- B B2 BW	40,8 49,9 50 50,1	34,8 53,4 52,9 53			38,5 44,4 44,4 44,5	32,5 47,1 46,7 46,7			36,7 39,7 39,8 39,9	30,7 41,7 41,3 41,4			34,1 34,1 34,2 34,2	28,3 35,5 35,2 35,3					29,6 29,6 29,6 29,6					25,4 25,4 25,4 25,4						
38	- B B2 BW	38 48,7 48,8 48,9	32,3 52,4 51,8 51,9			35,8 43,4 43,4 43,5	30 46,4 45,8 45,9			34,1 38,9 39 39,1	28,3 41,2 40,7 40,8			31,8 33,3 33,4 33,4	26 35,1 34,7 34,7					29 29 28,9 29	24,1 30,1 29,8 29,8					24,9 24,9 24,9 24,9					
40	- B B2 BW	35,5 47,5 47,5 47,7	30 51,3 50,8 50,8			33,3 42,5 42,5 42,5	27,8 45,5 44,9 44,9			31,7 38,1 38,2 38,2	26,1 40,6 40 40,1			29,4 32,6 32,7 32,6	23,8 34,6 34,1 34,1					27,7 28,4 28,4 28,5	22 29,7 29,4 29,4					24,5 24,5 24,4 24,5	19,9 25,3 25,1 25,1				
44	- B B2 BW	31 45,2 45,1 45,2	25,9 48,9 48,3 48,3			28,9 40,6 40,5 40,7	23,8 43,6 43,1 43,1			27,4 36,2 36,1 36,1	22,2 39,3 38,6 38,7			25,2 31,3 31,1 31,2	20 33,5 32,8 32,9					23,5 27,4 27,3 27,3	18,3 29 28,6 28,6					21,5 23,5 23,5 23,5	16,2 24,7 24,3 24,4				
48	- B B2 BW	27,2 42,6 42,7 42,7	22,4 46,7 45,9 45,9			25,2 38,7 38,6 38,7	20,4 41,9 41,2 41,2			23,7 34,4 34,2 34,2	18,9 37,4 36,8 36,8			21,6 29,9 29,6 29,8	16,7 32,4 31,5 31,6					20 26,3 26,1 26,2	15,1 28,2 27,6 27,6					18 22,6 22,5 22,5	13,1 24,1 23,6 23,6				
52	- B B2 BW	23,9 40,5 40,5 40,5	19,4 44,5 43,5 43,6			21,9 36,5 36,6 36,6	17,4 40,1 39,4 39,5			20,5 32,7 32,4 32,4	16 35,7 34,8 34,9			18,5 28,6 28,3 28,4	13,9 30,9 30,2 30,3					16,9 25,3 25 25,1	12,3 27,4 26,6 26,6					15 21,7 21,5 21,5	10,4 23,4 22,8 22,8				
56	- B B2 BW	21 38,3 38,2 38,3	16,8 42,5 41,5 41,5	51,2 51 51,1		19,1 34,4 34,3 34,3	14,9 38,4 37,6 37,7	44,3 43,9 44		17,7 30,8 30,7 30,7	13,4 34 33,1 33,2			15,7 27,3 27 27,1	11,4 29,7 28,9 29					14,2 24,2 23,9 24	9,9 26,2 25,6 25,5					12,3 20,8 20,5 20,5	8 22,6 21,9 21,9				
60	- B B2 BW	18,5 35,8 36,1 36,3	14,5 40,6 39,4 39,4	50,4 50,1 50,1		16,6 32,2 32 32	12,6 36,3 35,3 35,4	43,8 43,8 43,8		15,2 29,3 29,1 29,1	11,2 32,5 31,5 31,6	38,6 38,2		13,3 25,9 25,7 25,8	9,2 28,5 27,7 27,7					11,8 23,1 22,8 22,9	7,7 25,2 24,5 24,5					10 19,9 19,1 19,1	5,9 21,6 21,1 21				
64	- B B2 BW	16,2 33,6 33,8 34	12,4 38,7 37,5 37,5	49,2 48,7 48,8		14,4 30,4 30,5 30,6	10,6 34,4 33,2 33,2	43,2 43 43,1		13,1 27,7 27,5 27,5	9,2 31 30 30	38,2 37,9 38		11,1 24,6 24,4 24,5	7,3 27,4 26,5 26,4	31,3 31,4 31,3					9,7 21,9 21,7 21,8	5,8 24,2 23,4 23,4	26,1 26,5 26,5		17,8 17,8 17,8	4 20,8 20,1 19,8					
68	- B B2 BW	14,2 31,3 31,4 31,6	10,6 36,7 35,7 35,7	47,7 47,1 47,3		12,4 28,8 28,9 29,2	8,8 32,7 31,8 31,8	42,4 42 42,1		11,1 26,3 26,4 26,5	7,5 29,5 28,5 28,4	37,5 37,1 37,3		9,2 23,3 23,1 23,2	5,6 26,2 25,3 25,3	31,4 31,4 31,1					7,8 20,8 20,7 20,7	4,1 23,3 22,4 22,4	26,7 26,5 26,5		17,7 16,8 16,8	20 19,2 18,4	21,5 21,9 22				
72	- B B2 BW	12,5 29,2 29,4 29,6	9 34,2 33,9 33,8	46,2 45,5 45,7		10,6 26,9 27,1 27,2	7,2 31 30,5 30,4	41,5 40,8 40,9		9,4 25,1 25,3 25,4	5,9 28,3 27,4 27,4	36,4 35,8 36		7,5 22,2 22,2 22,3	4 25,1 24 24,1	31 31 30,5 30,6					6,1 19,6 19,5 19,5	2,4 22,3 21,4 21,4	26,6 26,6 26,4		16,5 15,9 15,9	19 18,2 17,4	21,8 21,9 21,9				
76	- B B2 BW		32,3 32,6 32,6	44,7 43,9 44		9,1 25,1 25,3 25,4	5,7 29,4 28,9 29	40,2 39,5 39,6		7,8 23,5 23,6 23,8	4,5 27,1 26,4 26,4	35,5 34,8 34,9		5,9 21,1 21,3 21,4	24 23,2 23,2	30,5 29,9 29,9					4,5 18,4 18,3 18,4	2,3 21,3 20,4 20,3	26,3 26 26		15,3 15 15	17,9 17 16,6	21,7 21,7 21,8				
80	- B B2 BW			43,7 43,1 43,2	42,7 45,6 45,6		4,4 27,7 27,6 27,6	39,1 38,2 38,3		6,4 21,8 21,9 22,1	3,2 25,6 25,3 25,3	34,3 33,7 33,8		4,6 19,4 19,6 19,8	22,9 22,9 22,3	29,8 29,2 29,2					3,2 17,1 17,1 17,3	2,1 20,1 19,2 19,2	25,9 25,5 25,6		14,5 14,4 14,4	16,7 15,8 15,8	21,2 21,4 21,5				



m		HS 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°			
84	- B B2 BW			42,4 41,9 42	42,2 47,1 47,2			38,2 37,4 37,4	36,3 39 39,1	20 20 20,3	24,3 24,1 24,1	33,3 32,5 32,6			3,3 17,3 17,6 17,8	21,7 21,4 21,3	28,9 28,3 28,4			15,8 15,9 16	19,3 18 18,1	25,4 24,9 24,9			13,7 13,7 13,8	15,8 15,1 15,1	21 21,1 21,1	
88	- B B2 BW			40,8 40,4 40,5	41,4 47,6 47,8			37,2 36,4 36,4	36 40,2 40,2			22,6 23,1 23,1	32,5 31,6 31,6	31,1 32,6 32,7	15,6 15,8 16	20,5 20,4 20,3	28,1 27,5 27,5			14,3 14,4 14,5	18,3 17 17	24,7 24,2 24,2			12,8 12,9 13	15 14,5 14,5	20,6 20,6 20,6	
92	- B B2 BW			40,4 47,5 46,9				35,4 34,5 34,6	35,3 40,8 41			31,9 30,8 30,9	31 33,9 33,9			18,5 19,4 19,3	27,5 26,7 26,7	26,1 27 27,1	12,9 13 13,1	16,8 16,1 16,1	24,1 23,5 23,5			11,3 11,5 11,6	14,3 13,8 13,9	20,2 20,1 20,1		
96	- B B2 BW			39 47,3 43,9				34,6 33,8 33,9	34,5 41 41,2			30,7 29,9 30	30,6 34,6 34,7				26,9 26 26,1	26,2 28 28	11,4 11,5 11,6	15,3 15,3 15,3	23,5 22,9 22,9	21,9 22,6 22,6	10 10,1 10,2	13,3 13 13,1	19,8 19,5 19,5	15,2 15,9 15,9		
100	- B B2 BW			37,7 44,7 41,5					33,3 40,8 39,5			29,5 29,1 29,1	29,8 34,9 34,9				26,2 25,4 25,4	25,9 28,7 28,7			13,6 13,9 14,1	23 22,3 22,2	22,4 23,4 23,4	8,6 8,7 8,8	12,3 12,2 12,4	19,3 18,8 18,8	15,8 16,5 16,6	
104	- B B2 BW			35,4 42 39,3					32 39,4 36,8				29 35 34,2				25,6 24,9 25	25,4 29 29,1				22,5 21,6 21,7	22,2 24,1 24			10,9 11,2 11,3	18,4 17,7 17,8	16,2 17 17
108	- B B2 BW							30,8 37,1 34,3					28,2 34,3 32,7				25,2 24,6 24,6	24,8 29,1 29,1				22 21,3 21,3	21,9 24,5 24,5			17,6 16,7 16,7	16,6 17,4 17,5	
112	- B B2 BW							29,9 34,6 32,1					27,2 32,9 30,5					24,1 29,1 28,5				21,4 20,8 20,9	21,4 24,8 24,8			17,2 16,5 16,6	16,7 18,3 17,8	
116	- B B2 BW											26,4 31 28,8					23,4 29 27					20,8 24,8 24,9			16,8 16,2 16,3	16,5 19,1 18,3		
120	- B B2 BW																22,7 27,6 25,4					20,2 24,8 23,8			16,8 16,2 16,3	16,1 19,3 19,2		
124	- B B2 BW																22,3 26,1 24					19,6 24,4 22,6				15,7 19,5 18,7		
128	- B B2 BW																						18,6 23,3 21,4				15,3 19,6 17,9	
132	- B B2 BW																										14,8 18,4 16,8	
136	- B B2 BW																										14,6 17,5 15,9	

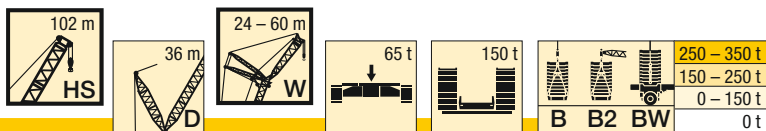
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



H

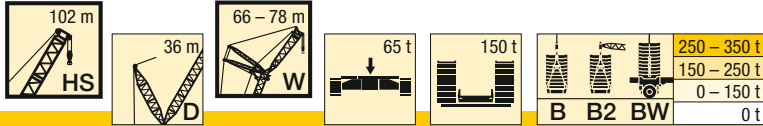
m		HS 102																															
		24				30				36				42				48				54				60							
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°				
16	- B B2 BW	116 120 121 121																															
18	- B B2 BW	105 117 117 117				102 105 105 105																											
20	- B B2 BW	95,2 112 118 113 120 113 120				92,2 102 102 102				88,5 91,4 91,7 91,9				82,3 82,3 82,7 82,8																			
22	- B B2 BW	87,1 77,6 108 115 108 116 108 116				84,3 74,9 98,2 104 98,4 105 98,6 105				80,9 88,7 88,9 89,1				78,2 80,2 80,6 80,5					71,8 71,8 71,7 71,9														
24	- B B2 BW	80 71,2 104 111 104 111 104 112				77,5 68,7 94,5 101 94,8 101 94,9 102				74,3 65,5 85,6 90,9 85,8 91,3 86 91,4				71,8 77,9 78,1 78,3					69,6 70,4 69,9 70					63,6 63,6 63,8 63,9					55,7				
26	- B B2 BW	73,9 65,6 99,5 108 99,9 107 100 107				71,5 63,3 91 97,7 91,1 98 91,3 97,9				68,5 60,3 82,6 88,8 82,8 88,6 83 88,6				66,3 58 75,4 80 75,6 80,3 75,7 80,4					64,2 68,4 68 68,1					61,6 62 62,2 62,4					55,5 55,5 55,5 55,6				
28	- B B2 BW	68,5 60,6 96,4 104 97,2 103 97,2 103				66,3 58,5 87,6 94,7 87,7 94,2 87,9 94,4				63,5 55,6 79,8 85,7 79,8 85,7 80 85,8				61,3 53,5 73 78,3 73,2 78,1 73,2 78					59,4 51,5 66,4 70,4 65,8 69,9 66 70					57,5 60,4 60,6 60,6					53,5 53,8 54 54,3				
30	- B B2 BW	63,7 56,2 93,4 101 94,3 99,2 94,2 99,3				61,6 54,3 84,1 91,7 84,5 90,7 84,6 90,9				58,9 51,5 76,8 83,2 76,9 82,5 77,1 82,9				56,9 49,5 70,6 76,3 70,7 75,8 70,7 75,7					55,1 47,7 64,3 68,8 63,8 68,2 63,9 68,1					53,3 45,9 51,9 55,8 58,9 62,1 58,9 62,3					50,5 43,1 52,4 55,2 52,6 55,5 52,7 55,5				
32	- B B2 BW	52,3 97,4 96,8 97				57,5 50,5 81,3 88,8 82 87,3 82 87,5				54,9 47,9 74,2 80,7 74,2 79,7 74,3 79,8				53 46 68,2 73,7 68,3 73,3 68,3 73,3					51,3 44,2 62,2 67,3 61,7 66,1 61,8 66,2					49,6 42,5 56,9 60,9 57,1 60,6 57,2 60,7					46,9 39,8 50,9 53,9 51,1 54 51,2 54,1				
34	- B B2 BW	48,8 94,8 93,7 94,2				53,8 47 78,9 86 79,5 84,1 79,5 84,1				51,3 44,6 71,6 78,3 71,5 76,9 71,7 77,1				49,5 42,8 65,8 71,6 65,8 70,8 66 70,9					47,8 41,1 60,2 65,6 59,7 64,1 59,8 64,3					46,2 39,5 55,2 59,6 55,3 59 55,3 59,1					43,6 36,8 49,5 52,9 49,6 52,7 49,7 52,8				
36	- B B2 BW					50,4 44 76,6 83,3 77 81,9 76,9 81,9				48 41,6 69,3 75,9 69,5 74,3 69,6 74,4				46,3 39,9 63,7 69,5 63,6 68,3 63,7 68,4					44,7 38,3 58,5 63,4 57,7 62 57,9 62,2					43,2 36,7 53,5 58,2 53,5 57,4 53,6 57,5					40,6 34,2 48 51,8 48,1 51,4 48,2 51,5				
38	- B B2 BW		20,1			41,1 80,9 79,7 79,7				45 38,9 67,1 73,5 67,7 71,6 67,6 71,7				43,4 37,2 61,7 67,5 61,4 65,9 61,5 66,1					41,8 35,7 56,7 61,6 55,8 60 56 60,2					40,4 34,2 51,8 56,7 51,9 55,8 51,9 55,8					37,9 31,7 46,6 50,7 46,6 50,1 46,8 50,1				
40	- B B2 BW		18,4			38,6 16,7 78,9 95,8 76,8 94,6 77 94,9				42,3 36,4 65,1 71,3 65,6 69,7 65,6 69,8				40,7 34,8 59,8 65,5 59,7 63,8 59,8 63,9					39,2 33,3 55 59,9 53,9 58,1 54 58,3					37,8 31,9 50,3 54,8 50,2 54,1 50,2 54					35,4 29,5 45,3 49,5 45,3 48,6 45,4 48,7				
44	- B B2 BW		15,4			13,8 91,9 90 90,3				32 11,5 67,6 82,6 65,8 81,4 66 81,4				36,1 30,6 56,4 61,7 56,7 60,1 56,7 60					34,6 29,2 51,6 56,4 50,5 54,3 50,6 54,4					33,3 27,9 47,5 51,8 47 50,5 47 50,6					31 25,5 42,9 46,7 42,6 45,8 42,7 45,8				
48	- B B2 BW		12,6			11,4 87,3 84,9 85,2				9,2 79,3 77,4 77,7				32,2 27 7,7 52,9 58,6 71,8 53,2 57,3 70,7 53,3 57,3 70,7					30,7 25,6 6,2 48,5 53,2 64,2 48 50,8 63 47,8 50,9 63					29,5 24,4 44,8 48,9 44,2 47,4 44,3 47,5					27,3 22,1 40,7 44,2 40,2 43 40,2 43,1				
52	- B B2 BW					9,2 84,1 81,7 81,9				7,2 75,5 73,2 73,5				23,9 5,8 56,2 69 53,7 67,1 53,7 67,4					27,4 22,5 4,4 45,6 50,7 62,1 45,1 48,4 60,6 45,2 48,5 60,5					26,2 21,4 42,4 46,2 56,1 42,2 44,6 55,4 42,2 44,6 55,6					24 19,2 38,5 42 49,1 37,9 40,7 48,6 37,9 40,7 48,6				
56	- B B2 BW									5,4 72,3 70,2 70,3				4,2 66,2 63,9 64					19,9 48,3 60 45,5 57,8 45,6 58					23,3 18,8 40 44,3 54,4 40,2 42,7 53,2 40,1 42,8 53,2					21,2 16,6 36 39,9 48 35,8 38,4 47,1 35,8 38,3 47,3				
60	- B B2 BW			86,1 98,4 95						69,8 67,1 67,4				62,7 60,4 60,6					57,5 54,9 55,1					20,8 16,5 37,8 42,4 52,4 38,1 40,5 50,8 38,1 40,7 51					18,7 14,4 33,8 38,2 46,5 33,8 36,3 45,5 33,7 36,4 45,4				



m		HS 102																															
		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°				
64	- B B2 BW			81,6 90,5 87,8			76,4 87,6 86,1							60,3 58 58			55 52 52			14,4 40,7 38,4			50,1 48,4 48,5			16,5 31,6 31,7			12,4 36,3 34,2			44,9 43,5 43,6	
68	- B B2 BW						72,7 82,9 79,9					67,2 75,8 76			61,6 66,8 66,9			53,2 50,7 50,8			48 45,7 46,1						10,6 34,3 32,2			43,2 41,6 41,6			
72	- B B2 BW						69,3 76,7 74,3					64,4 74 72,1			59,8 66,1 66,4			50,8 47,8 48			54,1 57,5 57,7			46,6 44,6 44,8						41,6 39,6 39,8			
76	- B B2 BW											61,5 69,4 67,2			57,6 65 65,2			52,6 57,1 57,2			44,8 42,8 42,9			47,8 50,5 50,6						40,4 38,6 38,8			
80	- B B2 BW														55 62,8 61,3			50,8 56,2 56,2						46,7 50,3 50,3						39,2 37,1 37,2			41,5 43,2 43,3
84	- B B2 BW														52,5 58,9 57,5			48,8 54,2 54,4						45,2 49,4 49,5						37,7 34,7 34,8			40,8 43,2 43,2
88	- B B2 BW																	46,8 52,3 51,3						43,6 48,3 48,2									39,7 42,5 42,6
92	- B B2 BW																							41,9 46,8 47,1									38,5 41,7 41,8
96	- B B2 BW																							40,6 46,6 44,7									36,6 40,7 40,8
100	- B B2 BW																																34,9 40,7 39,9

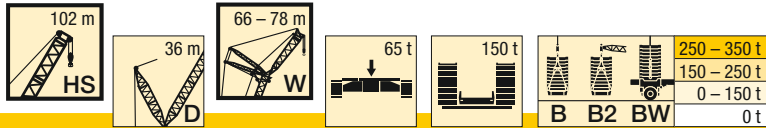
TAB 181391 / 181393 / 181397

H



H

m		HS 102											
		66				72				78			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
26	-	49,1											
	B	49,1											
	B2 BW	49,1 49,1											
28	-	48,2				42,4							
	B	48,2				42,4							
	B2 BW	48,2 48,2				42,4 42,4							
30	-	46,6				41,7							
	B	46,8				41,7							
	B2 BW	47 47,1				41,7 41,7				36,6 36,6			
32	-	44,9	37,8			40,6							
	B	45,7	47,9			40,6							
	B2 BW	45,9 45,9	48 48,1			40,8 40,9				35,7 35,7			
34	-	41,7	34,9			39,3	32,5						
	B	44,5	47			39,7	41,5						
	B2 BW	44,6 44,7	47,1 47,1			39,8 40	41,7 41,7			34,9 35			
36	-	38,7	32,3			36,4	29,9						
	B	43,3	46,1			38,8	40,8						
	B2 BW	43,5 43,5	46 46			38,9 39	40,9 40,9			34,1 34,2	35,6 35,7		
38	-	36,1	29,9			33,8	27,6						
	B	42,3	45,3			37,7	40,1						
	B2 BW	42,3 42,4	44,9 45			37,8 37,9	40 40			33,2 33,2	34,9 35		
40	-	33,6	27,7			31,4	25,4						
	B	41,2	44,4			36,5	39,4						
	B2 BW	41,1 41,2	43,8 43,9			36,6 36,7	39,2 39,2			32,3 32,3	34,2 34,3		
44	-	29,3	23,8			27,2	21,7						
	B	39,1	42,5			34,3	37,8						
	B2 BW	38,9 38,6	41,7 41,7			34,1 34,3	37,2 37,3			30,5 30,5	32,5 32,6		
48	-	25,6	20,5			23,6	18,4						
	B	37	40,2			32,4	35,7						
	B2 BW	36,7 36	39,3 39,4			32,1 32,2	34,8 34,9			28,8 28,8	30,9 31		
52	-	22,4	17,6			20,5	15,6						
	B	34,7	38,2			30,6	33,6						
	B2 BW	34,1 33,8	36,5 37,2			30,2 30,2	32,6 32,7			27,3 27,3	29,3 29,3		
56	-	19,6	15,1			17,7	13,1						
	B	32,5	36	42,7		29	31,8						
	B2 BW	31,7 31,8	34,3 34,7	41,9 42		28,4 28,5	30,6 30,6			25,8 25,8	27,8 27,7		
60	-	17,2	12,9			15,3	11						
	B	30,7	33,9	41,5		27,5	30,2	36,3					
	B2 BW	30,3 30,3	32,2 32,2	40,8 40,9		26,7 26,8	28,8 28,9	35,2 35,2		24,4 24,4	26,1 26,3	30,5 30,5	
64	-	15	10,9			13,2	9,1						
	B	29	32,3	40,3		26,1	28,6	35,2					
	B2 BW	28,8 28,9	30,8 30,7	39,4 39,5		25,6 25,7	27,1 27,2	34,1 34,2		23 23	24,7 24,8	29,8 29,9	
68	-	13,1	9,2			11,3	7,3						
	B	27,3	30,8	39,1		24,8	27,4	33,9					
	B2 BW	27,3 27,3	29,3 29,3	37,5 37,8		24,6 24,5	26,1 26,1	32,8 32,9		22 22	23,4 23,3	28,9 29	
72	-	11,4	7,6			9,6	5,8						
	B	25,8	29,5	37,7		23,2	26,3	32,7					
	B2 BW	25,9 25,9	27,7 27,7	35,4 35,6		23,3 23,3	25,1 25,1	31,4 31,5		21,1 21	22,5 22,4	28 28	
76	-					8,1	4,4						
	B		28,3	35,8		21,8	25,2	31,4					
	B2 BW		26,3 26,4	33,8 33,9		22 22,1	23,8 23,7	29,9 30,1		19,4 19,4	21,5 21,5	26,9 27	
80	-			34,3			3,2						
	B			32,7			24,1	30,2					
	B2 BW			32,7 32,7			22,4 22,5	28,6 28,7		17,8 17,8	19,9 20,5	25,8 25,9	



m		HS 102											
		66				72				78			
		87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°	87°	85°	77°	67°
84	-												
	B			33,4	35,6			29,1					
	B2			31,7	37,5			27,6		16,7	18	24,7	
BW			31,8	37,5			27,7		16,8	19,4	24,8		
88	-												
	B			32,1	34,9			28,4	30,1				
	B2			30,1	37,4			26,9	30,9		17,1	23,7	
BW			30,1	37,5			27	30,9		17,1	23,9		
92	-				34			27,4	29,7				
	B				36,8			25,8	31			23,1	26,4
	B2				37,2			25,9	31			23,2	26,4
BW													
96	-				32,9			26,5	29,1				
	B				35,7			24,6	30,8			22,4	26,5
	B2				36,2			24,7	30,8			22,4	26,5
BW													
100	-				31,7				28,3				
	B				34,8				30,3			21,5	26,4
	B2				34,9				30,3			21,5	26,4
BW													
104	-				30,4				27,4				
	B				34,5				29,6				26,1
	B2				34,2				29,7				26,2
BW													
108	-				29,5				26,5				
	B				34,5				28,9				25,7
	B2				33,3				29,1				25,6
BW													
112	-								25,5				
	B								28,9				25
	B2								29,1				25,1
BW													
116	-												
	B												25
	B2												25,1
BW													
120	-												
	B												25
	B2												25
BW													

TAB 181391 / 181393 / 181397

H

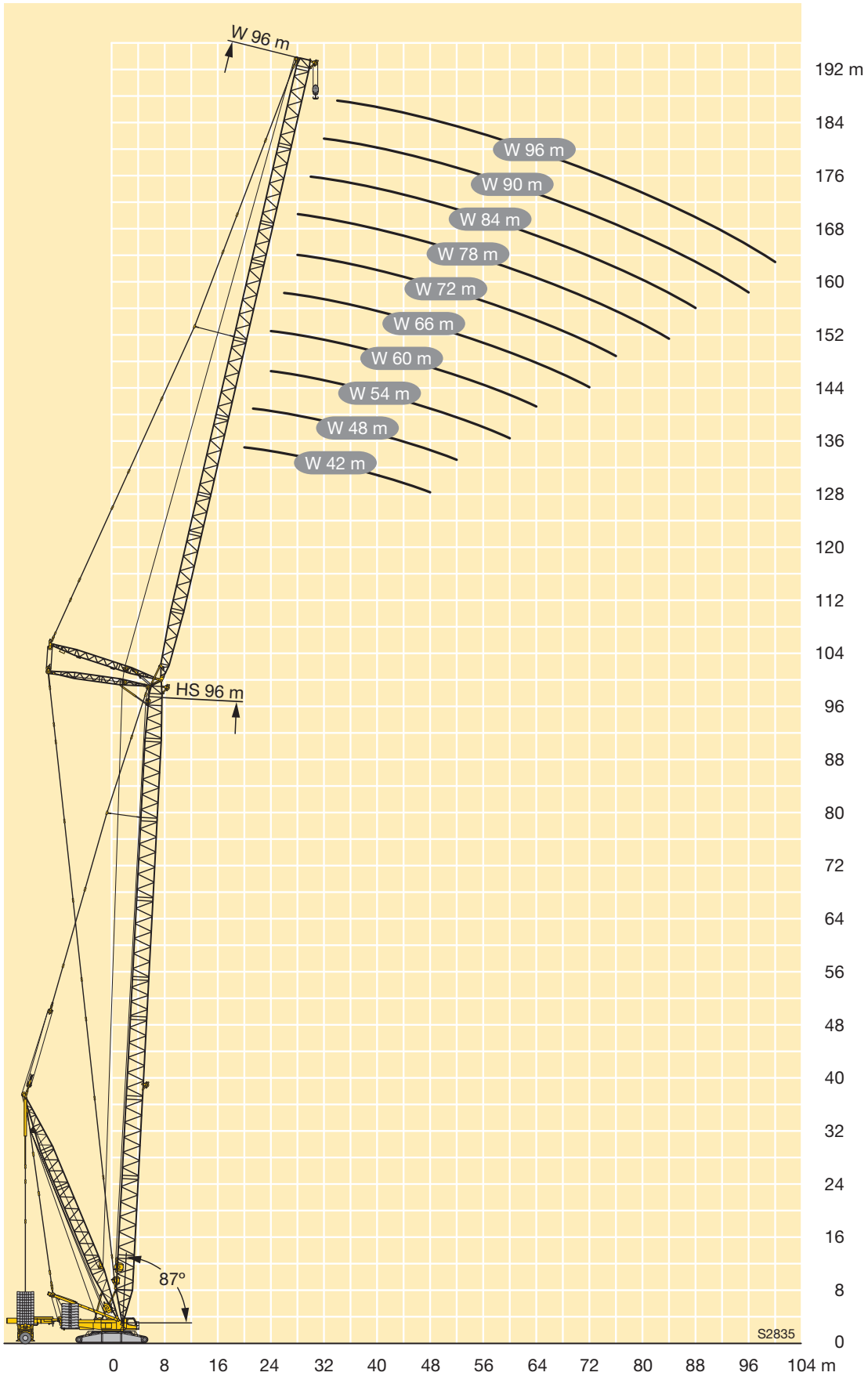
Hubhöhen

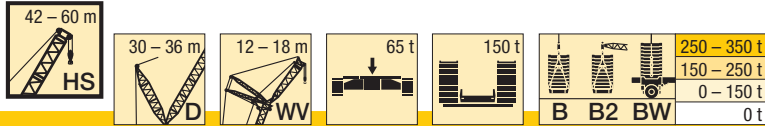
Lifting heights


Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

HSDWB/B2/BW

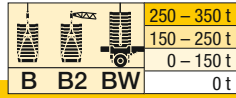
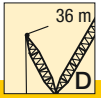
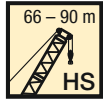




	HS 42				HS 48				HS 54				HS 60			
	D 30				D 36				D 36				D 36			
	WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18	
	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
56	-	-	9	9,2	-	-	8,6	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	B		81,8	82,4	98,6	98,3	111	112	110	110	115	116	111	111	113	113
	B2		84,6	86,5	108	108	119	121	120	119	124	126	122	121	122	123
	BW		85	85,9	107	107	118	118	113	114	117	117	114	113	115	116
60	-	-	64,7	64,9	79,9	-	92,4	93,3	92,1	92,6	103	103	98,9	98,6	102	103
	B		64,6	64,7	83,9	-	102	103	102	102	111	112	108	108	111	112
	B2		64,6	64,7	84	-	101	102	99,3	101	105	105	102	102	104	105
	BW															
64	-	-					78,5	79,9	76,4	75,8	87	87,9	84,9	85,6	92,1	91,8
	B						83,3	83,7	83	82,3	95,7	97	94	94,7	100	100
	B2						83,1	83,5	82,7	82,4	92,8	93,9	90,7	92,1	93,8	94,1
	BW															
68	-	-									71,4	72	70,5	70,5	80,1	80,5
	B										80,4	80,9	79,3	79,1	87,9	88,4
	B2										80,4	80,8	79,2	79,2	84,1	85,5
	BW															
72	-	-									58,8		56,5		67,7	68,7
	B										62,4		61,3		75	76
	B2										62,2		61,4		74,6	76,2
	BW															
76	-	-													55,5	55,2
	B														61,8	61,5
	B2														62,2	62
	BW															

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 181470 / 181472 / 181476



m	HS D WV B B2 BW	HS 66				HS 72				HS 78				HS 84				HS 90	
		D 36				D 36				D 36				D 36				D 36	
		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 12		WV 18		WV 18	
		12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°	12°	20°
60	- B B2 BW	99,1 108 101	99,2 108 101	99,8 110 102	101 110 103	97,8 107 99,8	98,3 108 100	99,3 109 101	100 109 102	96,5 106 98,3	96,2 106 98,2	98,7 108 101	99,4 109 101	96 105 97,9	96,3 106 98,2	97,2 106 99	97,9 107 99,9	93,8 103 95,6	95 104 96,7
64	- B B2 BW	88,5 97,2 90	88,4 96,9 90,4	90,8 99,9 92,8	91,4 100 93,3	88,6 97,4 90,4	88,5 97,4 90,4	89,3 98,3 91,3	90,1 99,1 92	86,9 95,9 88,7	87,2 96,3 89,2	88,5 97,1 90,2	89 97,7 90,6	85,4 93,8 87,2	85,4 94,3 87,1	87,7 96,1 89,6	88,3 97,2 90,2	85,1 94,2 86,9	86 95,1 87,8
68	- B B2 BW	77,4 85,5 81,4	78,2 85,8 82,1	81,8 90,4 83,5	82 90,3 83,7	79,3 87,6 81	79,1 87,4 81	81 89,7 83	81,6 90,2 83,5	78,6 87,2 80,4	78,4 87,1 80,3	79,7 88,7 81,2	80,3 88,7 81,9	77 85,3 78,8	77,4 86,2 79,2	78,3 85,8 80,1	78,7 86,8 80,5	76,3 85,3 78,2	77 85,9 78,8
72	- B B2 BW	66,2 73,8 72,9	66,8 74,1 72,8	72,2 80,3 75,3	73 80,5 76,2	70,1 77,9 73,5	70,8 78,2 73,3	72,8 81,1 74,8	73 81,3 75	70,2 78,5 72,1	70 78,1 71,8	72,1 80,3 73,7	72,5 80,8 74,2	69,5 77,8 71,2	69,5 78,1 71,2	70,4 77,7 72,2	71,1 79,1 73	67,6 76,3 69,4	68,1 76,7 69,9
76	- B B2 BW	52,2 60,2 60,8	52 60,2 59,9	62,3 69,9 67,8	64 70,7 68,8	60,9 68,3 66,3	62,3 69 65,7	64,7 72,5 67,6	65,8 73 68	62,5 70,3 65	63,4 70,4 65,1	64,6 72,8 66,2	64,7 72,8 66,4	62 70,2 63,5	61,6 69,9 63,4	63,6 71,2 65,3	64 72 65,9	60,6 69,1 62,4	61,3 69,7 63,1
80	- B B2 BW			51,4 58,7 58,7	51,9 59,3 59	50,2 57,4 57,1	50 57,6 57,1	56,7 63,9 61,4	58,8 64,7 61,2	55 62,3 58,6	56,9 62,6 58,3	57,5 65,3 59,3	58,3 65,5 60	55 62,6 57	55,3 62,5 57,2	56,9 64,6 58,5	56,8 65 59	54,5 62,6 56,2	54,8 62,9 56,6
84	- B B2 BW			39,5 45,2 45,3		38,2 44,1 44,2		48,5 55,2 54,9	49,2 55,4 54,3	47 53,8 51,9	47,2 53,3 52,1	51,1 57,8 53,7	52,3 58,4 54	48,4 55 51,2	49 55,1 51	50,3 58 52,2	51 58,3 53	48,4 56,2 50	48,3 56,2 50
88	- B B2 BW							38,3 44,7 44,7	36,9 44,6 44,6	36,2 42,4 43	34,7 43 43	44,7 50,4 48,1	45,5 50,9 48,1	41,9 47,3 45,4	41,8 47,3 45,5	44,3 51,4 47,2	45,7 51,8 47,4	42,5 49,8 43,9	42,7 50,4 44,4
92	- B B2 BW											35,3 41,9 41,9	35,9 41,8 41,4	32,2 38,4 38,2	32,3 38 38	38,2 44,8 42,3	40,1 45,2 42	37,6 43,9 39,3	37,8 45,2 39,4
96	- B B2 BW											26,1 30,8 31,2		23,8 27,9 28,1		31,3 37,3 36,3	31,2 37,6 37,6	32,7 37,9 34,6	32,9 40 34,4
100	- B B2 BW															22,3 28,3 28,5		27,5 32 30	27,4 32,7 30,2
104	- B B2 BW																	20,5 25,7 25,7	19,7 25,3 25,1
108	- B B2 BW																	12,9 16,7 16,8	

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

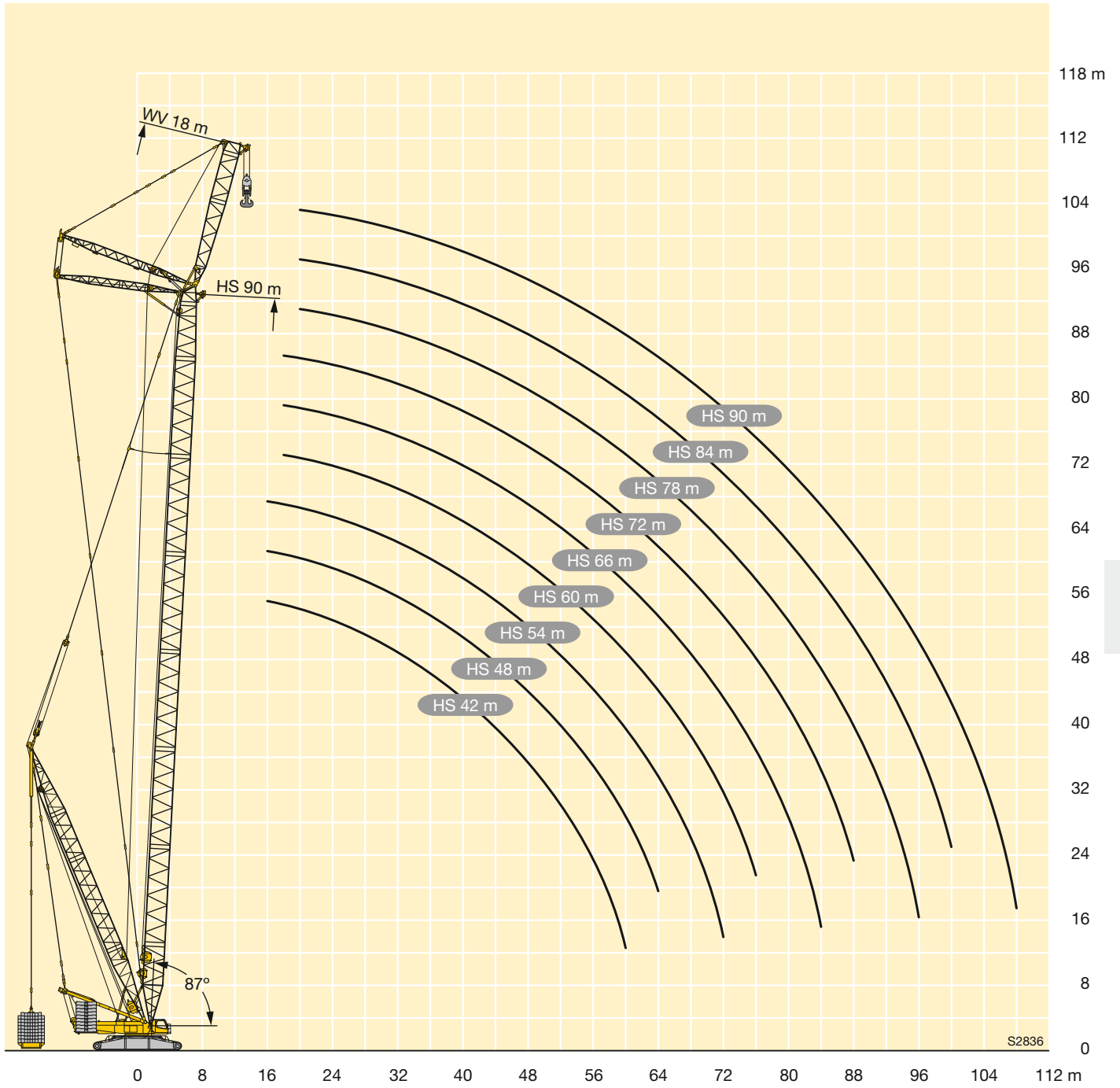
TAB 181470 / 181472 / 181476

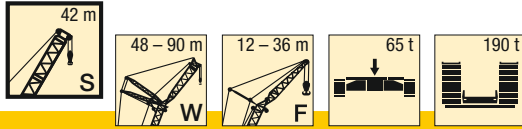
Hubhöhen

Lifting heights

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

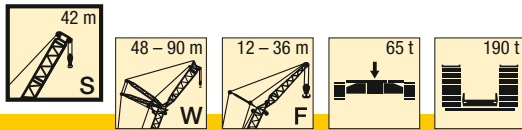
HSDWVB/BW/B2





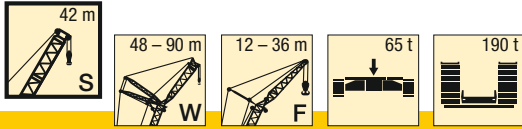
m	S 42																				m	
	W 48										W 54											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
24	94																					24
26	86	65									84											26
28	79	63	75								77	64	77					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



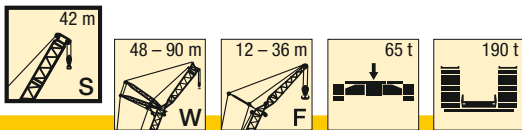
m	S 42																				m	
	W 60										W 66											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
26	80																					26
28	74										72											28
30	68	63	69								66											30
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																					32
34	54	57	55																			34
36	51	53	51			49																36
38	47	49	48	43,5	48			41,5														38
40	44	46	45	42,5	45,5			40,5		36												40
44	38	40	39	40,5	40	34,5	38,5	35		35												44
48	33,5	35	34,5	36,5	35	33	35	27,3	33,5	22,9												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

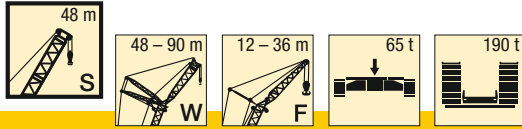
TAB 181198



m	S 42																m					
	W 84								W 90													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 30			F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°				
32	54																					32
34	51																					34
36	47	49,5	45,5																			36
38	43,5	46	44,5			39																38
40	40,5	42,5	41,5	40		38,5																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

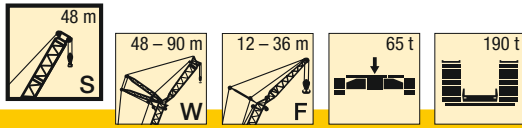
TAB 181198

J



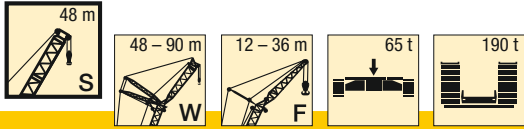
m	S 48																				m		
	W 48										W 54												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
24	91																					24	
26	83																					26	
28	77	63	76																			28	
30	71	61	71		57																	30	
32	66	58	67	44,5	54		48															32	
34	61	57	62	43	51		45		40,5								46,5					34	
36	57	55	58	42	48	36	42,5		38								44,5		39,5			36	
38	53	53	54	40,5	45,5	35	40		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



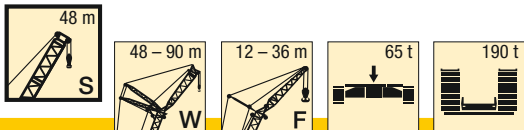
m	S 48																				m		
	W 60										W 66												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
28	71																					28	
30	66	63	67																			30	
32	61	61	62																			32	
34	57	59	58	44,5	54																	34	
36	53	55	54	43,5	52		45,5															36	
38	49	51	50	42,5	49,5	36	43		38,5										43,5		38	38	
40	46	48	47	41,5	47	35,5	41,5		36,5										42		37	40	
44	40	42,5	41,5	39	41,5	33,5	38	28	33,5				38,5	40,5	39,5	40	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									41					38				
40	42,5	44	43	42,5	43,5			39,5		35,5							40,5		36			40				
44	37	38,5	37,5	40	38,5	34,5		38		34,5							36,5	38,5	36,5	34,5	35	31	44			
48	32,5	33,5	33	35	33,5	33		33,5	27,4	33	23,3						32	33,5	32	33	32,5	27,7	29,9	48		
52	28,5	29,6	29	31	29,7	31,5		29,6	26	29,9	20,2						28	29,6	28,2	31	28,7	26,4	28,4	20,9	52	
56	25,1	25,9	25,6	27,3	26,3	28,4		26,2	24,8	26,5	17,3						24,6	26	24,8	27,1	25,4	25,2	25,1	18,2	56	
60	22	22,8	22,5	24,1	23,2	25,2		23,2	23,7	23,6	14,4						21,6	22,8	21,9	24	22,4	24,1	22,2	15,4	60	
64	19,3	20	19,8	21,2	20,6	22,3		20,6	22,6	20,9	10,7						18,9	20	19,2	21,1	19,8	21,5	19,6	12,6	64	
68	17	17,5	17,4	18,7	18,2	19,8		18,2	20,2	18,6	6,7						16,5	17,4	16,8	18,6	17,4	19	17,3	8,9	68	
72	14,8	15,2	15,3	16,4	16	17,5		16,1	17,9	16,5							14,4	15,2	14,7	16,3	15,3	16,7	15,2	5,3	72	
76	12,9		13,4	14,3	14,1	15,4		14,2	15,8	14,6							11,6	12,4	12,5	13,1	12,8	14,2	13,4	14,7	76	
80	11,2		11,6		12,3	13,4		12,4	13,9	12,8							9,9		10,8	11,3	11	12,3	11,7	12,8	80	
84			10,1		10,7	11,7		10,8	12,2	8,1							8,4		9,2	9,6	9,5	10,6	10,1	11,1	84	
88			8,6		9,3			9,4	10,5	5,1							7		7,7		8	9	8,6	9,5	7,8	88
92					7,9			8,1	9										6,4		6,7	7,5	7,3	8	5,1	92
96								6,9													5,5		6,1	6,6		96
100								5,7													4,4		4,9			100

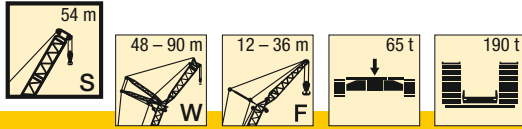
TAB 181198



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																					40
44	34	35,5			34,5	36,5																				44
48	29,4	30,5			30	32																				48
52	25,5	26,7			26,1	27,7																				52
56	22,1	23,2			22,7	24,2																				56
60	19,1	20,1			19,7	21																				60
64	16,5	17,3			17,1	18,2																				64
68	14,2	14,9			14,7	15,8																				68
72	12,1	12,7			12,6	13,5																				72
76	10,2	10,7			10,7	11,5																				76
80	8,5	8,9			9	9,6																				80
84	6,9	7,2			7,4	8																				84
88	5,5				6	6,4																				88
92	4,3				4,7																					92
96																										96

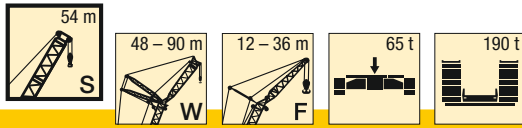
TAB 181198

J



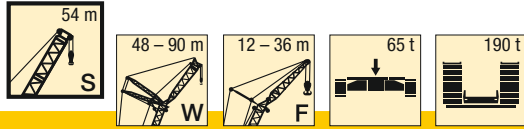
m	S 54																				m	
	W 48										W 54											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
24	87																					24
26	80										78											26
28	74	63		75							72											28
30	68	61		69		58					67	62	67									30
32	63	59		64	45	54					62	60	62		56							32
34	59	57		60	43,5	52			45,5	41	57	58	58	44,5	53			47				34
36	55	55		56	42	49	36	43		38,5	54	56	54	43	51			44,5		40		36
38	51	54		52	40,5	46	35	40,5		36,5	50	52	51	42	48,5	36		42,5		37,5		38
40	48	51		49	39,5	44	34	38,5	28,9	34	47	49	47,5	40,5	46	35		40		36		40
44	42,5	44,5		43,5	37,5	40	32	35	26,8	31	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	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	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	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	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					19,9			20,3	17,6	8,3		72
76								18,3							17,9			18,3	14	4,7		76
80																		16,6				80
84																		15				84

TAB 181198



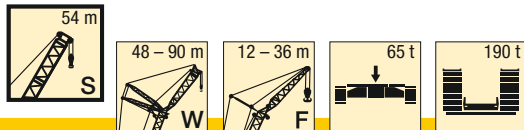
m	S 54																				m		
	W 60										W 66												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°			
28	69																					28	
30	64	63											61									30	
32	59	62		60									57	59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

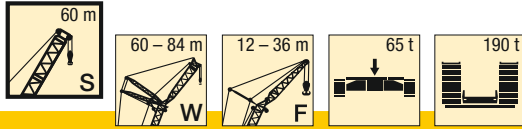
TAB 181198



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

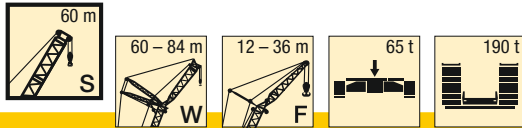
TAB 181198

J



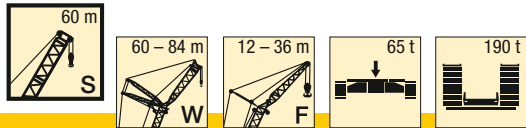
m	S 60																				m	
	W 60										W 66											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30		F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
28	67																					28
30	61										60											30
32	57	59	58								55											32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

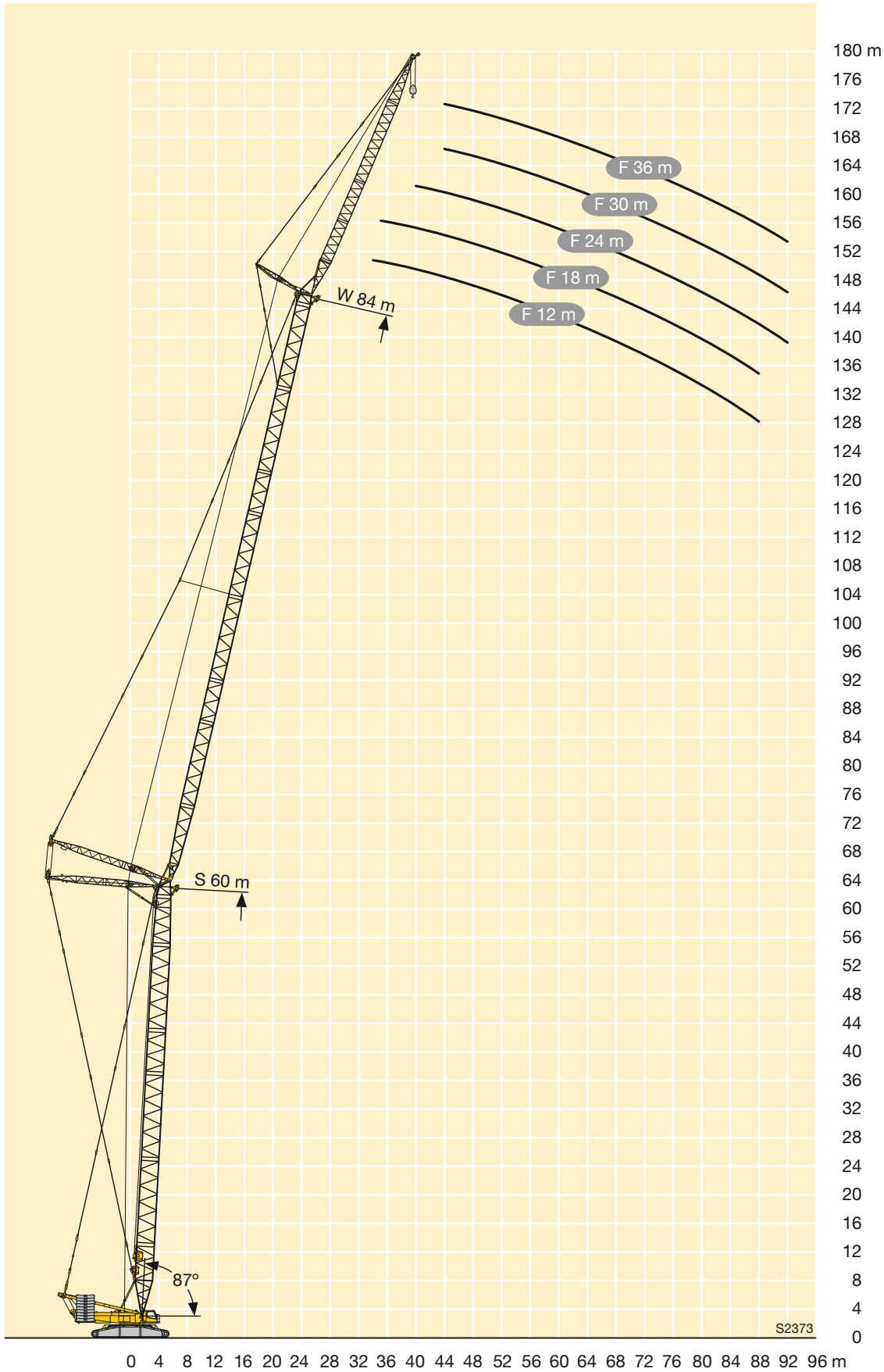
Hubhöhen

Lifting heights

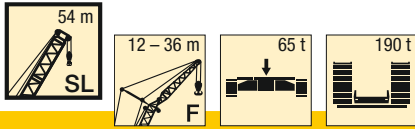
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SWF

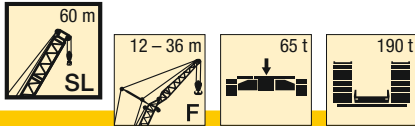


S2373



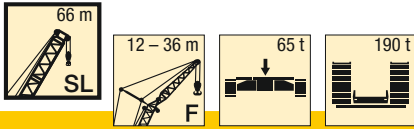
m	SL 54															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
10	137															10
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137	76	112	92											14
16	137	127	72	103	86		81			70						16
18	137	118	69	96	81	52	75	64		65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

TAB 181118



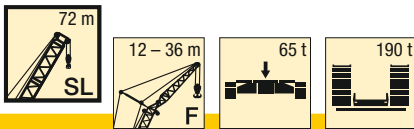
m	SL 60															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
11	137															11
12	137	137														12
14	137	137		113												14
16	137	130	73	105	88		82									16
18	137	121	70	98	82	52	76	65		66			61			18
20	122	115	68	92	78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

TAB 181118



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

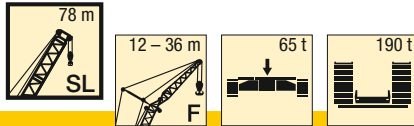
TAB 181118



K

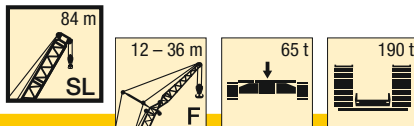
m	SL 72															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
12	137															12
14	137	137														14
16	137	134	74	107	90											16
18	128	127	71	101	85		78	66		68						18
20	113	115	69	96	81	50	74	63		64	54		58			20
22	101	102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

TAB 181118



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

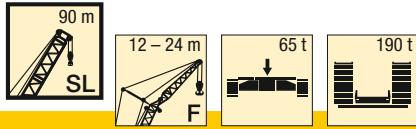
TAB 181118



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

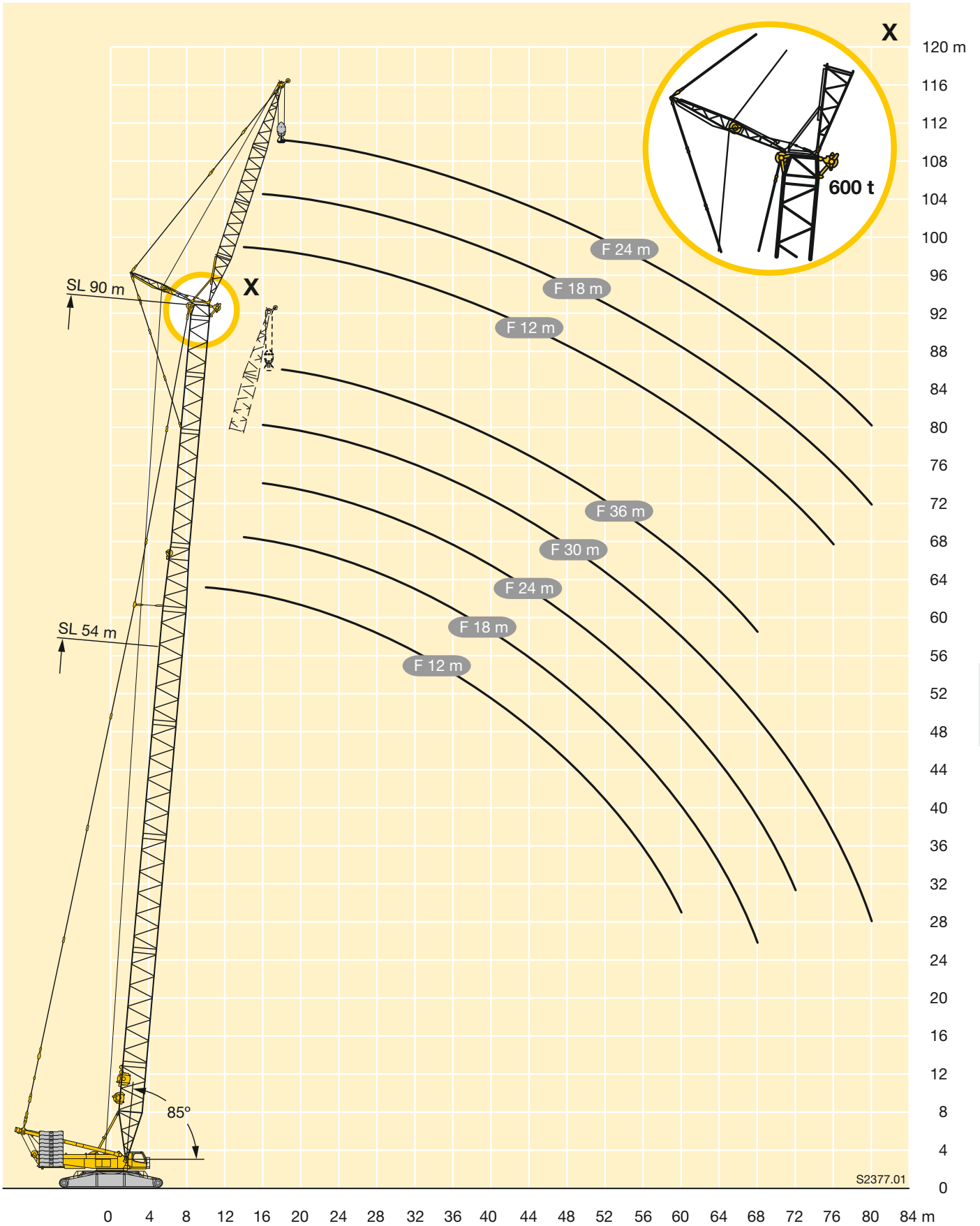
K

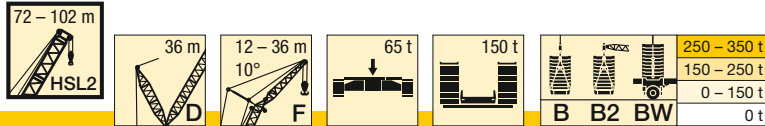
TAB 181118



m	SL 90									m
	F 12			F 18			F 24			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	133									14
16	130	118		95						16
18	115	115	72	92	83					18
20	102	103	70	90	81		75	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					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
		B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW	B	B2	BW
14	-	137					137																								
16	-	137					137					137					137					128									
18	-	130	104				125	104				121	104				116	102				112					108				
20	-	115	97,8	78,3	69,1		111	99,6	79,6			107	101	80,7			103	97,9				99,3	96,7				95,3	93			
22	-	102	92,1	73,9	65	59,2	98,7	94,3	75,3	66,9	60	95,1	97	76,6	66,9	60,7	91,3	90,8	76,8	67,4		88,3	90,5	76,5			84,6	87,1	75,5		
24	-	91,8	87,2	69,9	61,4	55,6	88,5	89,2	71,6	62,5	56,5	85,1	87,2	72,9	63,5	57,3	81,6	83,8	73,7	64	57,8	78,9	81,2	74,4	64,3	57,7	75,5	78	72,8	64,2	57
26	-	82,8	82,8	66,2	58	52,6	79,7	81,3	67,8	59,3	53,6	76,6	78,7	69,4	60,4	54,3	73,3	75,6	70,4	61	55	70,7	73,2	71,3	62	55,6	67,5	70,1	69,1	62,6	55,5
28	-	75	76,5	62,9	54,9	49,6	72,1	73,7	64,7	56,1	50,7	69,1	71,3	66,1	57,6	51,6	66	68,4	66,8	58,4	52,5	63,7	66,1	67,2	59,5	53,3	60,6	63,2	64,4	59,8	53,8
30	-	68,2	69,8	59,7	52,1	47	65,4	67,1	61,6	53,4	48,1	62,6	64,8	63	55	49	59,7	62	63,1	55,8	50	57,4	59,9	61	56,7	50,9	54,5	57,1	58,4	56,8	51,7
32	-	62,2	63,8	57	49,4	44,6	59,5	61,3	58,4	50,9	45,8	56,8	59	60,1	52,5	46,8	54	56,4	57,6	53,3	47,6	51,9	54,3	55,6	54,2	48,5	49	51,7	53	53,6	49,2
34	-	56,9	58,5	54,7	47,2	42,1	54,3	56	56	48,3	43,6	51,7	53,9	55	50,1	44,7	49	51,3	52,6	50,9	45,6	46,9	49,4	50,7	51,3	46,5	44,2	46,8	48,2	48,9	46,8
36	-	52,1	53,7	52,3	45,2	40,2	49,6	51,3	52,8	46,4	41,4	47	49,3	50,5	47,8	42,6	44,5	46,8	48,1	48,4	43,5	42,5	44,9	46,2	46,9	44,7	39,8	42,4	43,8	44,6	44,3
38	-	47,8	49,5	50	43,2	38,5	45,4	47,1	48,6	44,6	39,7	42,9	45,1	46,4	45,9	40,7	40,4	42,7	44	44,8	41,5	38,4	40,9	42,2	43	42,5	35,9	38,4	39,9	40,7	40,5
40	-	43,9	45,6	47	41,2	36,7	41,5	43,3	44,8	42,8	38	39,1	41,4	42,6	43,3	39,2	36,7	39	40,3	41,1	39,8	34,8	37,2	38,6	39,4	39,2	32,3	34,8	36,3	37,2	37
42	-	37,2	38,8	40,3	38	33,3	34,9	36,6	38,2	38,9	34,6	32,5	34,8	36,1	36,8	36	30,2	32,5	33,9	34,7	34,6	28,4	30,8	32,2	33,1	33	26	28,5	30	30,9	30,9
44	-	31,5	33,1	34,6	35,1	30,9	29,3	31	32,6	33,4	31,4	27	29,2	30,5	31,4	31,4	24,8	27,1	28,4	29,3	29,3	23	25,4	26,8	27,7	27,7	20,7	23,1	24,6	25,6	25,6
46	-	26,3	28,2	29,8	30,6	28,4	24,5	26,2	27,8	28,6	28,7	22,3	24,4	25,8	26,7	26,8	20,1	22,4	23,8	24,7	24,8	18,4	20,7	22,1	23,1	23,2	16,1	18,5	20	21,1	21,2
48	-	21,9	23,8	25,4	26,4	26,3	20,4	22,1	23,7	24,5	24,7	18,2	20,3	21,6	22,6	22,7	16,1	18,3	19,7	20,7	20,8	14,4	16,7	18,1	19,1	19,3	12,2	14,5	16	17,1	17,3
50	-	17,1	18,7	20,3	21,3	21,3	16,1	17,7	19,3	20,3	20,3	14,5	16,6	18,2	19,2	19,2	12,8	15,0	16,6	17,6	17,6	11,2	13,4	14,9	15,9	16,0	9,6	11,8	13,3	14,3	14,4
52	-	12,8	14,4	16,0	17,6	17,6	11,2	12,8	14,4	15,4	15,4	9,6	11,2	12,8	13,8	13,8	8,0	9,6	11,2	12,2	12,2	6,4	8,0	9,6	10,6	10,6	5,0	6,6	8,2	9,2	9,2
54	-	9,6	11,2	12,8	14,4	14,4	8,0	9,6	11,2	12,2	12,2	6,4	8,0	9,6	10,6	10,6	5,0	6,6	8,2	9,2	9,2	3,8	5,4	7,0	8,0	8,0	2,4	4,0	5,6	6,6	6,6
56	-	7,1	8,7	10,3	11,9	11,9	5,5	7,1	8,7	9,7	9,7	4,0	5,6	7,2	8,2	8,2	3,0	4,6	6,2	7,2	7,2	2,0	3,6	5,2	6,2	6,2	1,0	2,6	4,2	5,2	5,2

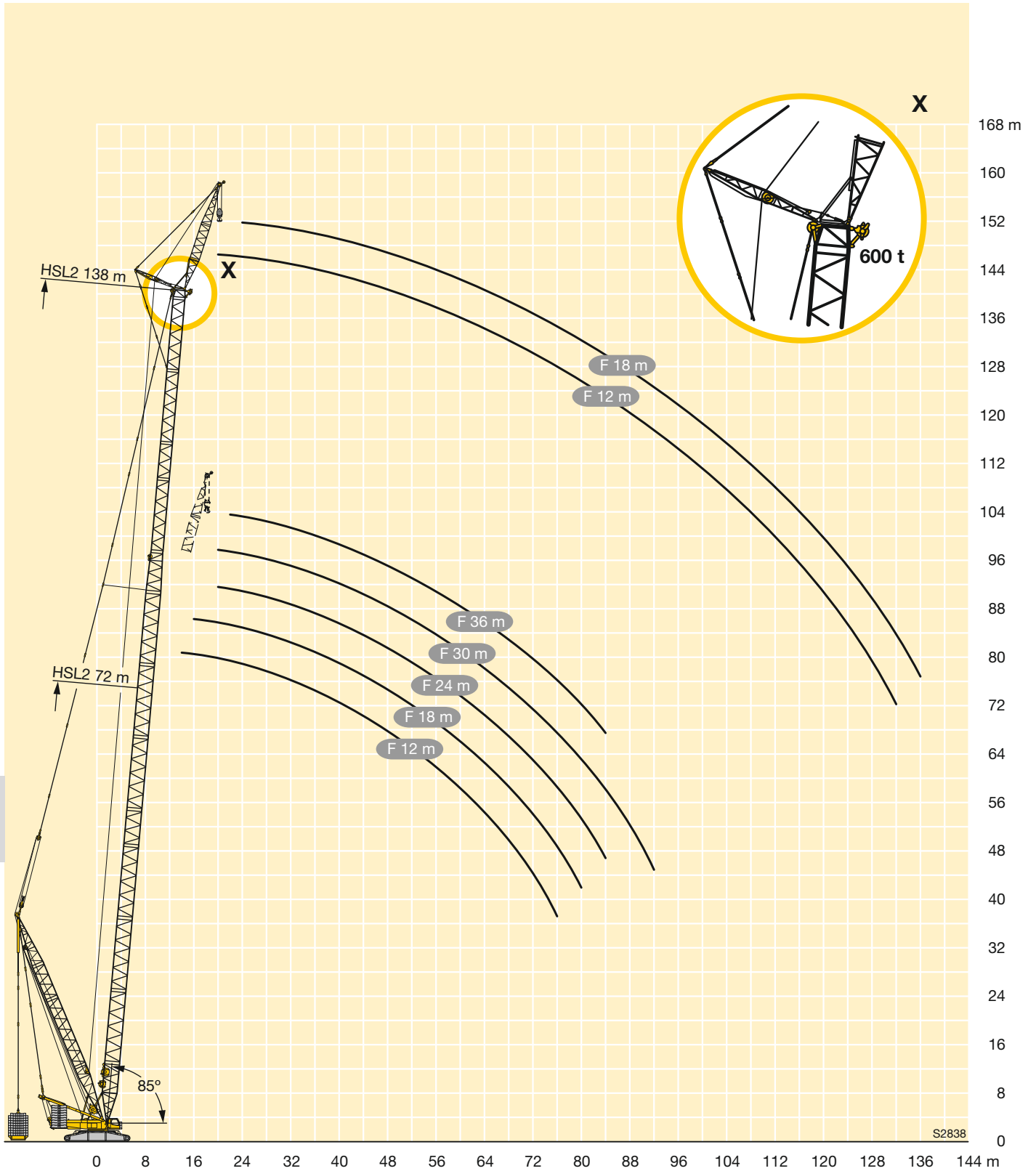
Hubhöhen

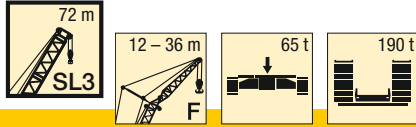
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

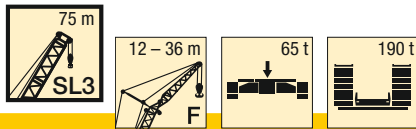
HSL2DFB/B2/BW





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

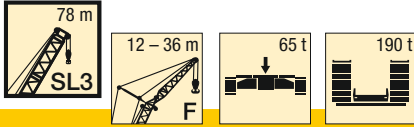
TAB 181111



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

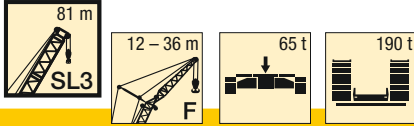
TAB 181111

M



m	SL3 78															m
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	
14	137	122														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

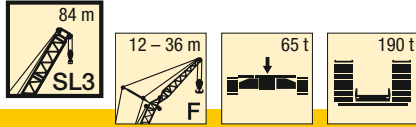
TAB 181111



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

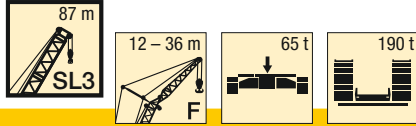
TAB 181111

M



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

TAB 181111



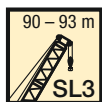
m	SL3 87															m	
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36				
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		
14	137															14	
16	134	120		97												16	
18	120	117	72	94	84		76									18	
20	106	108	70	91	81		73	63			63			57		20	
22	95	96	68	89	79	48,5	71	60			60	51		54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

TAB 181111

M

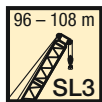
SL3F

SL3 90 - 108



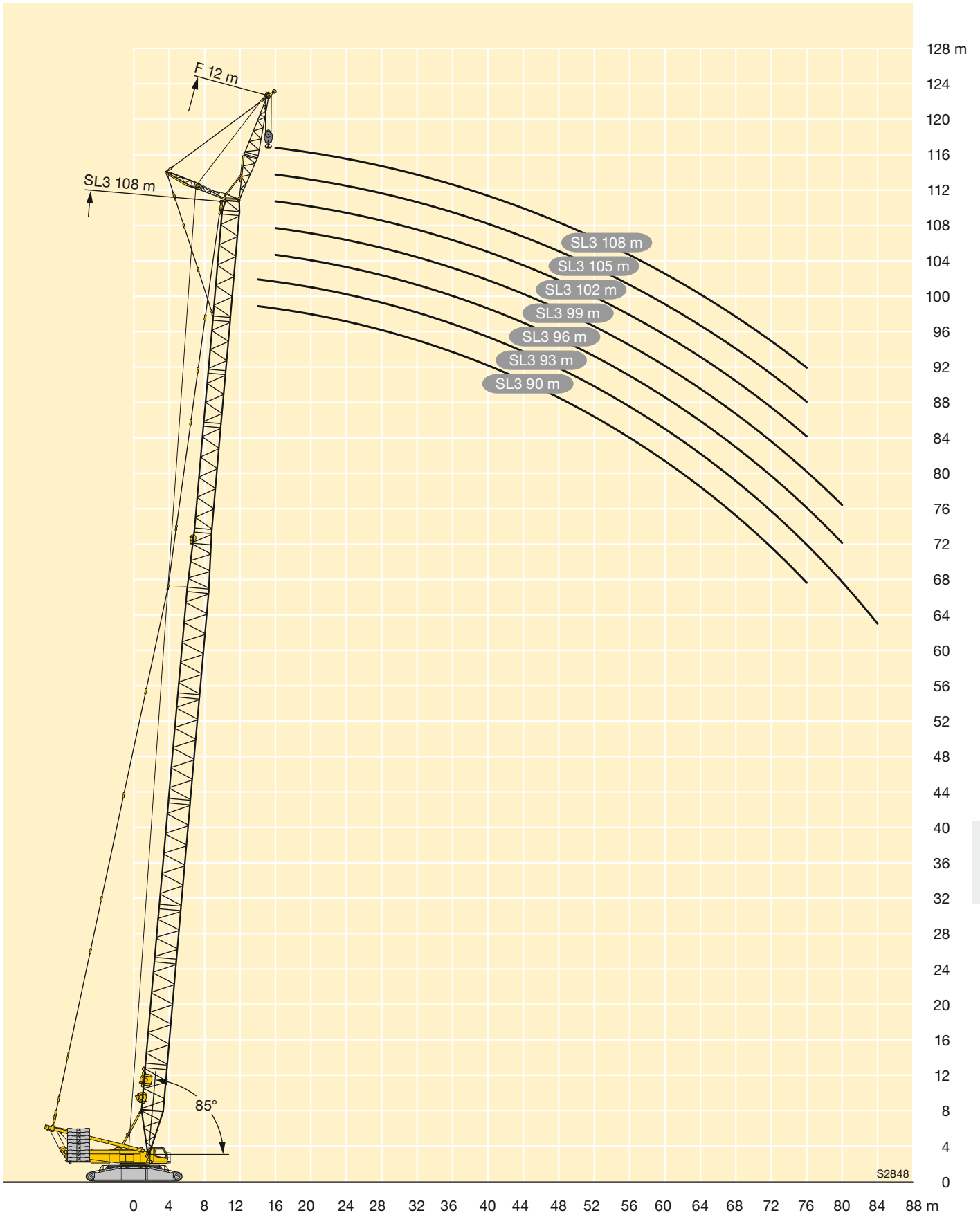
m	SL3 90															SL3 93									m		
	F 12			F 18			F 24			F 30			F 36			F 12			F 18			F 24					
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°			
14	133																		133						14		
16	130	118		95															130	119					16		
18	115	115	72	92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

TAB 181111

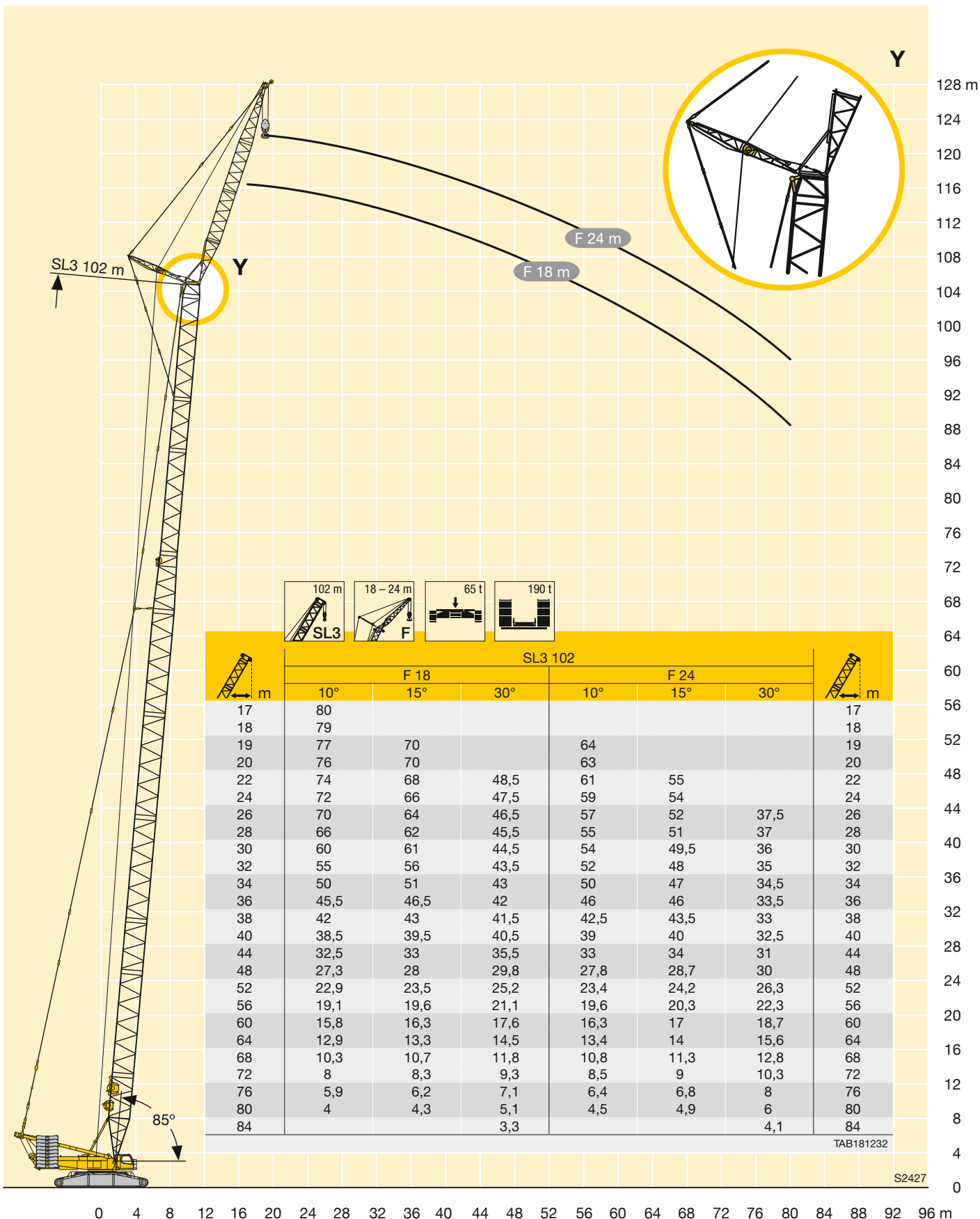


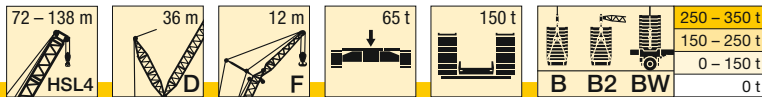
m	SL3 96						SL3 99						SL3 102			SL3 105			SL3 108			m				
	F 12			F 18			F 12			F 18			F 12			F 12			F 12							
	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°	10°	15°	30°		10°	15°	30°	
16	119	108					118	108					109	100		108			96						16	
18	113	105	71	85			111	105	71	85			106	97		105	97		93	87					18	
20	101	102	69	82	75		99	100	70	83	75		98	95	70	96	94	70	90	84	70				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																				84

TAB 181111

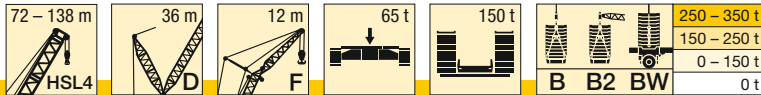


M

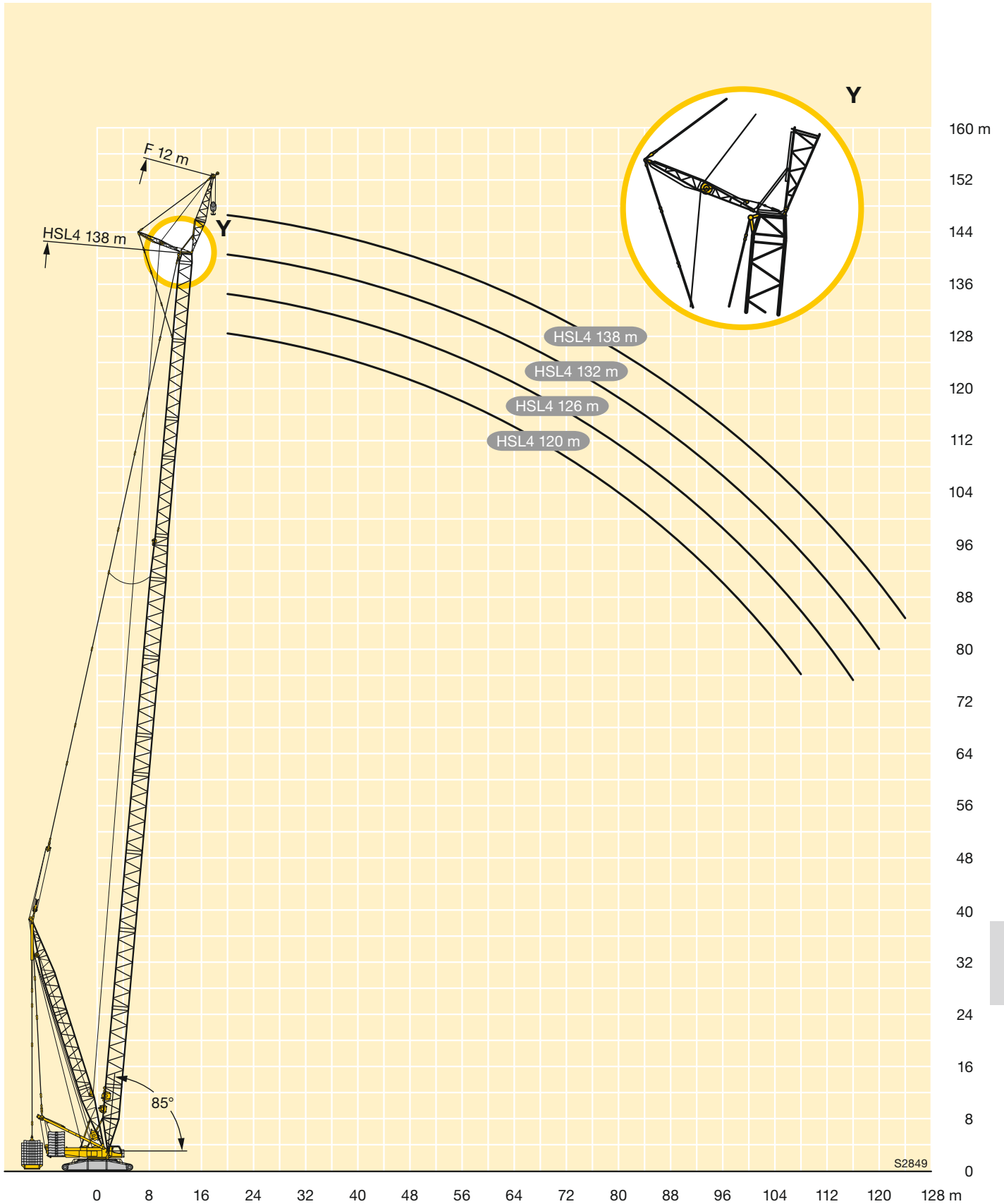




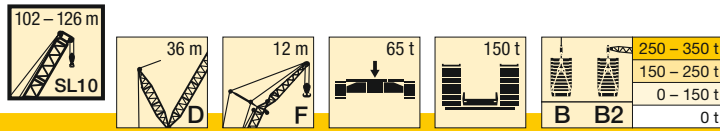
m		72		78		84		90		96		102		108		114		120		126		132		138	
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	
14	-	137																							
	B	137																							
	B2	137		137																					
	BW	137		137																					
16	-	137	134	137	134	137	133	135		130															
	B	137	134	137	134	137	133	137		137															
	B2	137	134	137	134	137	133	137		137															
	BW	137	134	137	134	137	133	137		137															
18	-	133	128	128	129	124	125	119	118	114	116	111	113	107		104									
	B	137	128	137	130	137	129	137	126	137	123	135	121	129	118	121									
	B2	137	127	137	130	137	129	137	125	137	123	133	121	129	118	121									
	BW	137	127	137	130	137	129	137	125	137	123	133	121	129	118	121									
20	-	118	119	114	115	110	111	106	107	101	103	98,5	100	94,8	96,8	92,3	93,8	89,5	91,6	86,9	85,8	84,7		77,9	
	B	137	121	137	123	137	124	137	123	135	121	132	120	128	116	119	109	111	104	101	94,6	87,7		78,5	
	B2	137	120	137	123	137	124	135	121	135	121	129	118	127	116	119	109	111	103	100	94,4	89,5		78,7	
	BW	137	121	137	123	137	124	135	121	135	121	129	118	128	116	119	109	111	103	100	94,3	89,6		78,7	
22	-	105	107	102	103	98,2	99,4	94,5	95,7	90,4	91,8	87,9	89,7	84,4	86,3	82,2	83,6	79,7	81,7	77,4	78,9	75,5	76,9	73,2	
	B	137	115	137	118	137	120	134	120	132	118	129	118	125	114	118	107	110	102	100	93,6	87,7	85,2	77,6	
	B2	137	114	137	117	137	119	130	117	132	119	125	114	125	114	117	107	110	102	99,1	93,2	88,7	84,8	77,8	
	BW	137	115	137	117	137	119	130	117	132	118	125	115	125	114	118	107	110	102	99,2	93,2	88,7	84,9	77,8	
24	-	95	96	91,7	92,7	88,3	89,4	84,9	86	81,1	82,3	78,8	80,5	75,6	77,3	73,6	74,8	71,3	73,1	69,2	70,6	67,5	68,8	65,4	
	B	134	109	135	112	134	115	130	117	129	116	127	116	123	113	116	106	108	101	99,3	92,9	87,7	84,6	76,7	
	B2	135	109	135	112	134	115	125	113	129	116	121	111	122	112	115	106	109	101	97,7	92	87,8	84,2	77	
	BW	134	109	135	112	134	115	125	113	129	116	121	111	122	112	116	106	109	101	97,8	92,1	87,8	84,3	77	
26	-	86	86,9	82,9	83,9	79,8	80,8	76,6	77,6	73	74,1	70,9	72,5	67,8	69,5	66	67,2	64	65,7	62,1	63,3	60,5	61,7	58,6	
	B	128	104	131	107	130	110	126	112	127	113	123	113	121	111	115	105	108	100	97,8	92,2	86,7	84,1	75,8	
	B2	128	104	131	107	131	110	120	109	125	113	118	108	119	109	113	104	107	100	96,4	90,7	86,8	83,4	76	
	BW	129	104	131	107	131	110	121	109	125	113	118	108	119	110	114	104	107	100	96,4	90,8	86,7	83,4	76,1	
28	-	78,2	79,1	75,3	76,2	72,4	73,3	69,4	70,3	66	67	64	65,5	61,1	62,7	59,4	60,5	57,5	59,2	55,8	56,9	54,3	55,5	52,5	
	B	122	100	125	103	126	105	122	107	124	109	119	110	119	109	113	103	106	99,3	96,8	91	85,7	83,7	74,6	
	B2	122	100	125	103	127	105	116	106	121	109	114	105	116	107	111	103	106	99,1	94,9	89,4	85,7	82,4	75	
	BW	122	100	125	103	127	105	116	106	121	109	114	105	116	107	111	103	106	99,4	95	89,3	85,7	82,5	75,1	
30	-	71,4	72,2	68,7	69,5	65,9	66,8	63	63,9	59,7	60,7	57,9	59,3	55,1	56,6	53,6	54,6	51,8	53,4	50,2	51,2	48,8	49,9	47,2	
	B	116	96	120	99,1	122	102	117	103	121	106	115	106	117	107	111	102	105	98	95,1	90,2	84,6	82,9	73,7	
	B2	116	95,8	120	98,9	122	101	112	102	117	105	111	102	113	105	109	100	104	97,7	93,4	88,1	84,6	81,4	74,1	
	BW	116	95,8	120	98,9	122	102	112	102	118	106	111	102	113	105	109	101	104	97,9	93,5	88,1	84,7	81,5	74,1	
32	-	65,5	66,2	62,8	63,6	60,1	60,9	57,4	58,2	54,2	55,1	52,5	53,8	49,8	51,2	48,4	49,3	46,7	48,2	45,2	46,2	43,9	44,9	42,3	
	B	110	91,9	115	95,2	118	98,1	113	99,8	117	103	111	103	114	106	109	101	104	97,2	93,7	88,5	83,2	82,1	72,6	
	B2	110	91,6	115	95,1	118	97,9	108	98,8	113	102	107	98,9	110	102	106	98,3	102	96	92	86,6	83,4	80,3	73	
	BW	110	91,6	115	95	118	98,1	108	99,1	114	102	107	99,3	110	102	107	98,6	102	96,2	92	86,6	83,5	80,3	73,1	
34	-	60,1	60,8	57,6	58,3	55	55,8	52,4	53,2	49,3	50,1	47,6	48,9	45,1	46,4	43,7	44,6	42,1	43,5	40,7	41,6	39,5	40,4	38	
	B	105	88,5	110	91,4	113	94,6	109	96,5	114	99,5	108	100	111	104	108	99,8	102	96,4	92,3	87,2	82,8	80,8	72,1	
	B2	106	88,2	110	91,2	114	94,4	104	95,6	110	98,7	104	96,4	107	99,6	104	96,2	100	94,4	90,5	85,2	82,3	79,2	72	
	BW	106	88,1	110	91,1	114	94,5	105	95,8	111	98,8	104	96,7	107	99,9	104	96,4	100	94,5	90,5	85,1	82,4	79,3	72	
36	-	55,4	56	52,9	53,6	50,4	51,1	47,9	48,6	44,9	45,7	43,3	44,5	40,8	42,1	39,5	40,3	38	39,3	36,6	37,5	35,5	36,4	34,1	
	B	101	85,2	106	88,3	109	91,1	105	93,1	111	96,3	105	97,7	108	101	104	97,4	100	95,5	90,5	85,9	82,4	79,8	71,5	
	B2	101	84,9	105	88,2	109	90,8	101	92,4	106	95,4	101	94	105	97,3	102	94,3	98,3	92,8	89	83,7	81,1	78,1	70,9	
	BW	101	85,1	106	88,2	109	90,9	101	92,5	108	95,7	101	94,1	105	97,5	102	94,3	98,3	92,8	89	83,7	81,2	78,2	71	
38	-	51,1	51,7	48,7	49,3	46,3	46,9	43,8	44,5	40,9	41,6	39,3	40,5	36,9	38,1	35,7	36,5	34,2	35,5	32,9	33,7	31,8	32,7	30,5	
	B	96,7	82,1	101	85,2	105	88	101	89,7	108	93,2	102	94,9	105	98,5	102	95,4	98,3	93,5	88,5	84,2	81,6	78,8	70,7	
	B2	96,4	81,8	101	85,3	105	88	97	89,2	103	92,2	98	91,6	102	95,1	99,4	92,4	96,5	91	87,3	82,2	80	77	69,9	
	BW	96,5	82,1	101	85,2	105	88	97,2	89,2	104	92,6	98,2	91,8	102	95,2	99,7	92,4	96,5	91,1	87,4	82,1	80	77,1	69,9	
40	-	47,1	47,6	44,9	45,5	42,5	43,1	40,1	40,8	37,3	37,9	35,8	36,9	33,4	34,6	32,2	32,9	30,8	32,1	29,5	30,3	28,5	29,3	27,2	
	B	92,7	78,9	97	82,3	101	85,3	97,3	87	105	89,9	98,6	92,2	103	95,9	100	93,4	96,5	91,9	87	82,4	80,1	77,1	69,7	
	B2	92,4	78,6	97	82,3	101	85,2	93,9	86,6	99,4	89	94,9	89,2	99,5	92,9	97,2	90,5	94,6	89,3	85,7	80,7	78,6	75,7	68,7	
	BW	92,5	79	96,9	82,3	101	85,2	94,1	86,5	101	89,5	95,3	89,3	99,6	92,9	97,5	90,6	94,7	89,5	85,8	80,7	78,7	75,8	68,8	
44	-	40	40,4	38,3	38,8	36	36,5	33,7	34,3	30,9	31,5	29,5	30,5	27,2	28,3	26,1	26,8	24,8	26	23,6	24,3	22,7	23,4	21,5	
	B	86,5	74,4	90,1	77,1	93,7	79,8	90,2	81,8	97,8	84,9	92,4	86,9	96,7	90,3	95,4	89,4	92,9	88,6	84	79,6	77,8	74,8	67,6	
	B2	86,1	74,3	90	77,1	93,6	79,6	87,7	81,4	93,5	84,2	89,6	84,5	94,1	88,4	92,7	86,7	90,9	86,1	82,5	77,9	76,1	73,4	66,5	
	BW	86,3	74,5	90	77,1	93,6	79,7	87,8	81,5	95	84,4	89,7	84,6	94,3	88,3	93	86,9	91	86,2	82,7	78	76,2	73,5	66,5	
48																									



m	72		78		84		90		96		102		108		114		120		126		132		138	
	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	
60	-	21,1	21,4	19,7	20	18,2	18,5	16,2	16,5	13,6	14	12,3	13,1	10,2	11	9,2	9,7	8,1	9,1	7,1	7,6	6,4	6,8	5,4
	B	67,2	60,3	70,7	62,9	74	65,3	71,2	66,5	76,8	68,8	72,2	69,5	76,5	73	75,5	71,5	74,7	72,1	68,9	66,1	64,4	63,3	57,9
	B2 BW	67,2	60,2	70,4	62,8	74	65,2	71,5	66,4	77,3	68,7	72,9	69,7	77,2	73,4	76,5	72,2	76	72,9	69,8	66,6	65,1	63,2	57
64	-	17,9	18,1	16,5	16,7	15	15,3	13,1	13,4	10,6	10,9	9,3	10,1	7,2	8	6,3	6,7	5,2	6,1					
	B	64,1	57,8	67,1	60,2	70,3	62,6	68,6	64	73,8	65,9	69,2	66,4	73,5	70,4	72,6	69,2	71,4	68,9	65,9	63,3	61,6	60	55,4
	B2 BW	64,1	57,9	67	60,1	70,1	62,3	69,1	63,9	74,3	65,9	69,7	66,9	74,3	70,7	73,8	70	73,7	70,6	66,9	64	62,2	60,5	54,5
68	-	15,1	15,3	13,7	13,9	12,2	12,4	10,5	10,7	7,9	8,2	6,6	7,3											
	B	60,8	55,5	64,1	58	67	60,1	66,6	61,5	71,1	63,5	66,7	64,4	70,1	67,8	69,6	66,9	69,2	66,6	63,2	61,3	59,3	57,4	52,5
	B2 BW	60,7	55,5	63,7	57,9	67	60	66,7	61,3	70,9	63,7	67,6	65,1	71,3	67,7	71,2	67,9	71,1	68,4	64,8	62	60	58,3	51,9
72	-	12,6	12,7	11,2	11,4	9,7	9,9	8,1	8,3	5,5	5,7													
	B	58,2	53,8	61,1	55,8	64,1	57,9	64,7	59,2	68,4	61,2	64,5	62,6	67,7	65,1	66,9	64,4	66,9	64,7	61	59,3	57,1	55,7	49,4
	B2 BW	58,2	53,7	60,8	55,7	64,2	57,9	64,6	59,1	68,6	61,4	65,4	63,3	69,2	65,5	68,9	65,7	68,7	66,3	62,6	60,2	58,1	56,7	50,3
76	-			9	9,1	7,5	7,7	5,9	6,1															
	B			58,6	54	61,3	55,8	62,8	57,4	65,9	59,2	62,6	60,8	65,8	63,2	65,3	62,6	64,6	62,3	59	57,4	55	54	47,8
	B2 BW			58,5	54	61,5	55,8	62,8	57,4	66	59,2	63,3	61,4	67,1	63,3	67	64,1	66,5	64,4	60,4	58,3	56,2	55	48,6
80	-					5,5	5,6																	
	B			59,2	54	60,9	55,6	63,8	57,3	61,2	59,1	64,2	61,2	63,7	61,2	63,2	61,3	56,7	54,8	53,2	51,3	48,8	47,6	46,2
	B2 BW			59	54,1	60,8	55,6	63,5	57,3	61,6	59,3	65,1	61,2	65,2	62,4	65,1	63	58,7	56,7	54,4	53,3	46,9		
84	-							59,1	54,2	61,5	55,5	60	57,7	62,8	59,5	62,2	59,8	61,8	60,1	55,4	53,7	51,2	49,6	44,3
	B							58,6	54	61,1	55,5	60,2	57,7	63,6	59,4	63,4	60,7	63,3	61,6	57,1	55,3	53	51,9	45,4
	B2 BW							59	54,2	61,3	55,7	60,1	57,9	63,8	59,4	63	60,5	63,3	61,4	57,2	55,5	53	52	45,4
88	-							59,1	54,3	58,8	56,4	61,6	57,9	60,1	58,4	60,4	58,9	54,1	52,5	50	48,6	42,8		
	B							59	54,1	58,8	56,2	62,4	57,9	62	59,1	61,6	60,2	55,6	53,9	51,6	50,7	44,2		
	B2 BW							59	54,2	58,7	56,2	62,4	57,8	61	59	61,6	59,9	55,7	54,1	51,7	50,8	44,2		
92	-							57,1	53,2	58,3	54,8	60,4	56,4	57,9	56,9	57,5	56,8	52,7	51,3	48,8	47,6	41,7		
	B							57,3	52,9	57,8	54,8	61,1	56,3	60,8	57,5	59,9	58,9	54	52,5	50,2	49,5	43		
	B2 BW							56,7	52,9	57,7	54,8	61	56,2	59	57,5	58,7	57,7	54,1	52,7	50,3	49,5	43		
96	-																							
	B							57,2	53,6	56,9	55	55,8	55,4	54,5	54,2	50,8	49,8	47,7	46,6	40,6				
	B2 BW							57,1	53,5	59,5	55,1	59,5	56	58,2	57,7	52,9	51,5	48,8	48,2	41,8				
100	-																							
	B							53,2	52,9	52,6	52,6	51,5	51,7	48,8	48,2	45,8	45,1	39,5						
	B2 BW							57,8	53,9	57,4	54,8	56,5	56,5	51,9	50,7	48	47,3	40,7						
104	-																							
	B													49,1	49,1	48,3	48,7	46,8	46,5	43,9	43,5	38,5		
	B2 BW													50,3	50,3	49,4	49,9	48	47,7	45,4	45,3	39,8		
108	-																							
	B																							
	B2 BW																							
112	-																							
	B																							
	B2 BW																							
116	-																							
	B																							
	B2 BW																							
120	-																							
	B																							
	B2 BW																							
124	-																							
	B																							
	B2 BW																							



N



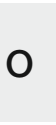
m	SL10 102	SL10 105		SL10 108		SL10 111		SL10 114		SL10 117		SL10 120		SL10 123		SL10 126			
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°		
18	-	103	105	101	103	98,7	96,4		94,9		93,2								
	B	133	120	131	118	129	116	126		122	119		119						
	B2	132	119	131	118	128	117	126		122	119		119						
20	-	91,4	93,4	89,3	91,3	87,6	89,6	85,5	87,5	84,2	86,2	82,6	84,2	80,3	81,9	78,2	79,8	77,1	79,3
	B	130	117	129	116	126	115	124	113	121	111	118	109	118	109	115	107	111	104
	B2	129	117	129	116	126	115	124	113	121	111	118	109	118	109	115	107	111	104
22	-	81,7	83,5	79,7	81,5	78,1	80	76,2	78	75	76,9	73,5	75	71,3	72,8	69,3	70,9	68,4	70,4
	B	128	115	126	114	124	113	122	112	119	110	117	108	118	108	114	106	110	104
	B2	124	114	125	114	124	113	122	112	119	110	117	108	118	108	115	106	111	104
24	-	73,3	74,9	71,4	73,1	70	71,7	68,1	69,8	67	68,8	65,7	67	63,5	64,9	61,7	63,1	60,9	62,8
	B	126	113	124	112	122	111	120	110	118	108	116	106	116	107	113	105	109	103
	B2	120	110	122	111	122	111	121	110	118	108	116	106	117	107	114	105	110	103
26	-	65,9	67,5	64,1	65,7	62,8	64,4	61	62,7	60,1	61,8	58,8	60	56,7	58	54,9	56,3	54,2	56,1
	B	122	111	121	111	120	109	119	109	116	107	114	105	115	106	112	104	108	102
	B2	116	106	118	109	119	109	119	108	116	107	115	105	116	106	113	104	109	102
28	-	59,5	61	57,8	59,3	56,5	58,1	54,8	56,4	53,9	55,5	52,7	53,9	50,7	51,9	49	50,2	48,3	50,1
	B	119	108	119	108	118	107	116	107	114	105	113	104	113	105	111	103	107	101
	B2	112	103	115	106	116	107	117	107	115	106	114	104	114	105	112	103	108	101
30	-	53,8	55,2	52,1	53,6	51	52,4	49,3	50,8	48,5	50	47,3	48,4	45,4	46,5	43,7	44,8	43,1	44,8
	B	115	105	116	106	116	106	115	106	113	104	112	103	112	103	110	102	106	100
	B2	108	99,9	111	103	113	104	114	105	113	104	112	103	113	104	111	102	108	101
32	-	48,7	50,1	47,1	48,5	46	47,4	44,3	45,8	43,6	45,1	42,5	43,5	40,6	41,6	38,9	40	38,4	40
	B	111	102	113	104	114	105	114	104	112	102	111	101	111	102	109	101	105	99,1
	B2	105	96,8	107	99,6	110	101	111	103	111	102	111	102	112	103	110	102	107	100
34	-	44,2	45,4	42,6	43,9	41,5	42,8	39,9	41,3	39,2	40,6	38,2	39,1	36,3	37,2	34,7	35,7	34,2	35,7
	B	107	99	110	102	112	103	112	103	110	101	109	100	110	101	108	100	105	98,5
	B2	101	93,9	104	96,5	106	98,5	108	101	109	101	110	101	111	102	109	101	106	99,4
36	-	40	41,3	38,5	39,8	37,5	38,7	35,9	37,2	35,3	36,6	34,2	35,1	32,3	33,3	30,8	31,7	30,3	31,8
	B	104	96	107	99,5	109	101	109	101	108	100	107	99,4	109	100	107	99	104	97,6
	B2	98,3	91,3	101	93,8	104	95,8	106	98,3	107	99,4	108	99,9	110	101	108	100	105	98,7
38	-	36,3	37,5	34,8	36	33,8	35	32,3	33,5	31,6	32,9	30,6	31,5	28,8	29,6	27,3	28,1	26,8	28,3
	B	99,7	93,1	103	96,7	106	98,1	106	98,3	106	98,1	105	97,6	106	98,9	105	98,3	102	96,9
	B2	95,2	88,8	98	91,3	101	93,4	103	96	104	97,3	106	98,2	108	99,6	107	99,4	105	98,1
40	-	32,9	34	31,4	32,6	30,4	31,6	28,9	30,2	28,4	29,6	27,4	28,1	25,5	26,4	24	24,9	23,6	25
	B	96,3	90,2	100	93,7	103	95,6	104	96	104	96,2	103	95,9	104	96,9	103	96,2	100	95,4
	B2	92,1	86	95,1	88,8	98	91,1	100	93,7	102	95,2	104	96,3	107	97,7	106	97,7	103	97,3
44	-	27	28	25,5	26,6	24,6	25,7	23,1	24,2	22,6	23,7	21,6	22,3	19,8	20,5	18,3	19,1	18	19,3
	B	89,8	84,3	93,1	88	96,3	90,6	99	91,4	99,9	92,6	98,2	92,7	101	93,6	100	93,5	98,4	93,4
	B2	86,2	80,9	89,3	83,8	92,4	86,4	94,8	89,2	96,9	91	99,5	92,5	103	93,9	103	94,6	101	95,3
48	-	21,9	22,9	20,5	21,5	19,6	20,6	18,1	19,2	17,6	18,7	16,7	17,3	14,9	15,6	13,5	14,1	13,2	14,4
	B	84,1	79,3	87,5	82,8	90	85,6	90,2	86,5	90,8	88,7	93,5	88,7	96,4	90,4	97,2	90,9	95,9	91,5
	B2	80,9	76,6	84,2	79,4	87,2	81,8	89,8	84,7	92	86,7	95	88,7	98,6	90	99,4	91,4	98,7	93,4
52	-	17,5	18,5	16,1	17,1	15,3	16,2	13,9	14,9	13,4	14,4	12,5	13,1	10,7	11,3	9,3	9,9	9	10,1
	B	78	74,4	81,9	77,9	82,8	80,7	84,5	80,9	86,3	81,8	89	83,8	91,3	86,5	92,2	87,4	92,1	89,1
	B2	75,9	72,2	79,2	75,2	82,3	77,6	85,1	80,6	87,4	82,8	90,5	84,8	94,1	86,1	95,7	88	95,9	91
56	-	13,8	14,6	12,4	13,3	11,6	12,4	10,1	11,1	9,7	10,7	8,8	9,3	7	7,6	5,6	6,2	5,4	6,4
	B	72,8	69,8	75,9	72,9	76,8	75,7	79,7	75,7	81,8	77,9	84,9	80,2	86,2	82,4	87,6	82,6	88,1	84,2
	B2	71,8	68,3	74,6	70,8	77,4	73,3	80,4	76,4	82,9	78,9	86,3	81	89,9	82,4	91,8	84,1	92,3	87,1
60	-	10,5	11,3	9,1	9,9	8,3	9,1	6,9	7,8	6,5	7,4	5,6	6						
	B	68,4	66,4	71,2	68	73,6	70	75,4	72	77,3	73,8	80,8	76,5	82,3	78,4	84,1	79,2	84,9	81,3
	B2	68,9	65,9	71,6	68,4	74,1	70,2	76,3	72,8	78,7	75	81,9	77,2	85,7	78,6	87,8	80,2	88,8	83,1
64	-	7,6	8,3	6,2	7	5,4	6,2												
	B	65,5	63,2	68,4	65,6	70,8	67,6	72	69,5	73,8	70,5	75,7	72,4	78	74,3	80,1	75,9	81,6	78,4
	B2	66	63,5	68,7	66,1	71,3	67,9	73,8	70,5	76,1	72,3	79,2	74,1	82	75,3	84,2	76,4	85,3	79,1
68	-	5	5,7																
	B	62,7	60,6	65,7	63,1	68,1	65,1	69,5	66,9	71,5	68,4	72,7	70,3	75,4	71,1	76,9	72,4	76,5	74,1
	B2	63,3	61	65,7	63,7	68,4	65,5	71,1	68,2	73,3	69,8	76,5	71,4	79,6	72,6	81,7	73,8	82,8	75,7
72	-																		
	B	60,8	59,1	62,8	60,7	64,6	62,5	67,1	64,8	69,1	66,4	70,6	68,1	73,2	69	74,9	70,1	73,8	72,1
	B2	61,4	59,4	63,7	61,7	66	63,3	68,5	66	70,6	67,3	73,8	68,7	77	69,9	79,2	71,3	80,6	73,5
76	-																		
	B	59,3	57,7	61,4	59,3	63,1	60,9	64,8	62,5	66,2	63,9	68,3	65,9	71,1	66,9	72,8	67,8	71	70,1
	B2	59,6	57,9	61,8	60,1	64,2	61,8	66,7	63,9	68,4	65	71,3	66	74,4	67,2	76,6	68,7	78,3	70,9
80	-																		
	B	57,7	56,5	60	58,2	61,6	59,6	63,5	61,1	65	62,3	65,8	63,8	67,6	64,3	69,8	65,2	68,3	68



250 - 350 t
150 - 250 t
0 - 150 t
0 t

m	-	SL10 102		SL10 105		SL10 108		SL10 111		SL10 114		SL10 117		SL10 120		SL10 123		SL10 126	
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°
92	B	55,5	54,3	57,3	55,1	57	56	57,4	55,9	59,1	56,9	58	58,1	56,1	56,1	55,6	54,8	55,1	55,6
	B2	54,6	53,8	56,7	55,2	58,7	56,3	60	57	60,8	57,6	63,7	58,3	62,2	59,7	61	59,7	61,7	59,7
96	B	55,5	53,6	56,2	54	55,5	54,8	54,4	53,8	55,2	54	54,2	54,3	52,4	52,7	51,2	51,3	50,7	51,3
	B2	54,3	53,2	55,9	54,3	57,8	55,1	58,5	55,7	58,5	56,3	59,9	56,2	58,5	57	57	57,3	56,9	56,8
100	B	53,8	52,6	53,1	52,9	52,5	52,5	51,3	51,6	51,3	51	50,4	50,6	48,8	49	47,6	47,7	47,1	47,6
	B2	54,3	51,7	55,7	53,3	56,6	53,9	56,9	54,5	56,2	55,1	56,1	54,1	54,6	53,7	53,3	53,6	53,2	53,5
104	B			49,4	49,6	48,9	49,2	47,9	48,3	47,7	48	46,6	46,9	45,1	45,3	44	44,1	43,7	44,3
	B2			54,5	52,1	54,5	52,8	53,5	53,1	53,3	53,1	52,3	52,1	50,8	50,5	49,7	50	49,7	50
108	B							44,4	44,8	44,3	44,7	43,5	43,6	41,7	41,8	40,4	40,5	40,4	40,9
	B2							50,1	50,5	49,8	50	48,9	49	47,2	47,3	46,1	46,3	46,2	46,5
112	B									40,9	41,3	40,2	40,3	38,7	38,7	37,3	37,5	37,1	37,5
	B2									46,7	47	45,7	45,8	44,1	44,2	42,9	43,1	42,9	43,1
116	B													35,9	36	34,4	34,6	34,3	34,7
	B2													41,3	41,3	40	40,1	40	40,3
120	B															31,9	31,9	31,6	32
	B2															37,3	37,5	37,3	37,5

TAB 181337 / 181357





250 - 350 t
150 - 250 t
0 - 150 t
0 t

m		SL10 129		SL10 132		SL10 135		SL10 138		SL10 141		SL10 144		SL10 147		SL10 150		SL10 153	
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°
96	- B B2	49,7 55,6	50,2 55,6	49,1 55,9	49,4 55,4	47,8 53,7	48 52,9	48,3 53	48 52,1	46,7 53,8	46,8 52,8	45,5 51,1	45,7 50	43,8 48,3	44,3 47,3	42,8 45,3	42,4 44		
100	- B B2	45,7 51,9	46,4 52,3	45,3 51,5	45,6 51,6	44,1 50,1	44,3 49,8	45,1 50,3	45 49,9	43,7 50,5	43,8 49,8	42,6 48,4	42,8 47,7	41 45,9	41,4 45,2	40,3 43,6	40 42,6		
104	- B B2	42,4 48,5	43,1 49	42 48	42,2 48,1	40,6 46,7	40,7 46,8	41,9 47,7	42 47,7	40,7 47,1	40,8 46,9	39,7 45,7	39,9 45,3	38,2 43,5	38,6 43,1	37,8 41,9	37,6 41,2		
108	- B B2	39,2 45,2	39,8 45,7	38,8 44,8	39 44,8	37,5 43,5	37,6 43,6	38,8 44,7	39 45	37,7 43,8	37,8 43,9	36,8 43	37 43	35,3 41,1	35,7 41	35,2 40,2	35,2 39,8		
112	- B B2	35,9 41,8	36,5 42,3	35,7 41,5	35,8 41,6	34,4 40,4	34,6 40,5	35,9 41,7	36 41,9	34,8 40,8	34,9 40,9	34 40,2	34,2 40,3	32,5 38,6	32,8 38,8	32,7 38,5	32,8 38,3		
116	- B B2	33 38,7	33,5 39,2	32,5 38,3	32,6 38,3	31,3 37,2	31,6 37,3	32,9 38,6	33,1 38,9	31,9 37,8	32,1 37,9	31,2 37,2	31,5 37,3	29,9 35,8	30,2 36	30,1 36,1	30,3 36,3		
120	- B B2	30,3 35,9	30,7 36,4	29,8 35,4	30 35,6	28,5 34,3	28,8 34,3	29,9 35,5	30,1 35,8	29 34,7	29,3 34,8	28,5 34,2	28,7 34,4	27,2 32,9	27,5 33,2	27,6 33,4	27,7 33,5		
124	- B B2	27,9 33,2	28,2 33,6	27,3 32,7	27,4 32,9	26,1 31,5	26,2 31,6	27,5 32,9	27,6 33,1	26,3 31,9	26,5 31,9	25,7 31,2	26 31,5	24,5 30,1	24,8 30,3	25 30,6	25,2 30,8		
128	- B B2			25 30,2	25,1 30,5	23,8 29	23,8 29,1	25,1 30,3	25,2 30,5	24 29,4	24,1 29,4	23,3 28,6	23,5 28,8	21,9 27,3	22,2 27,5	22,5 27,9	22,6 28		
132	- B B2							22,9 28	22,9 28,1	21,8 27	21,8 27	21,1 26,2	21,1 26,3	19,8 25,1	19,8 25,1	20,1 25,4	20,2 25,5		
136	- B B2											19,7 24,8	19 24	19 24,1	17,6 22,9	17,6 22,9	17,9 23,1	18 23,3	
140	- B B2													15,6 20,7	15,6 20,7	15,9 20,9	16 21,1		
144	- B B2																13,9 18,9		
																		17,5	17,9

TAB 181337 / 181357



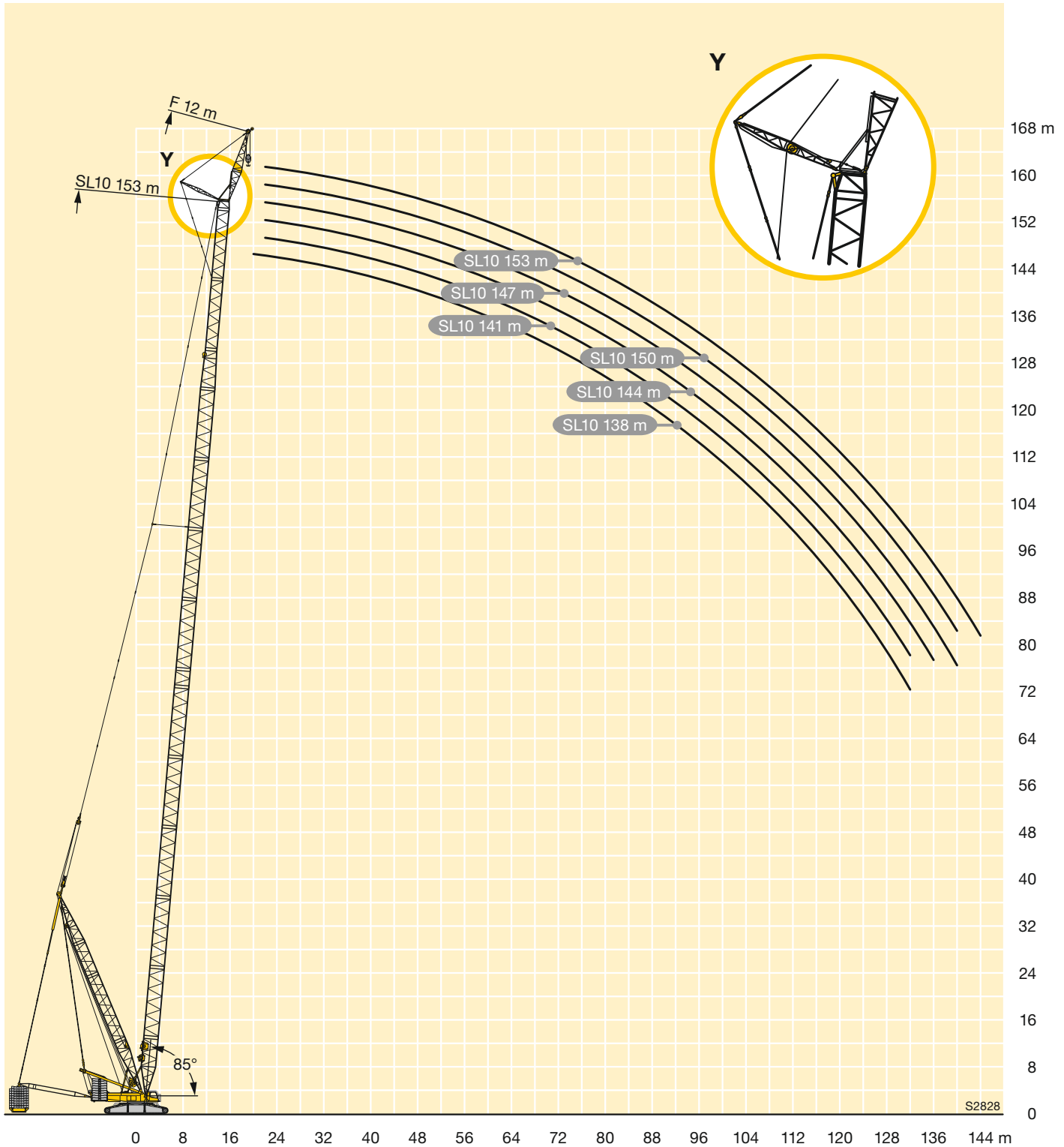
Hubhöhen

Lifting heights

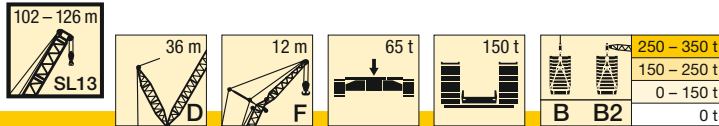
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SL10DFB/B2

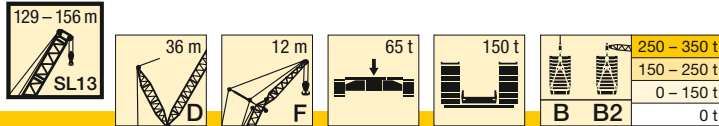


S2828



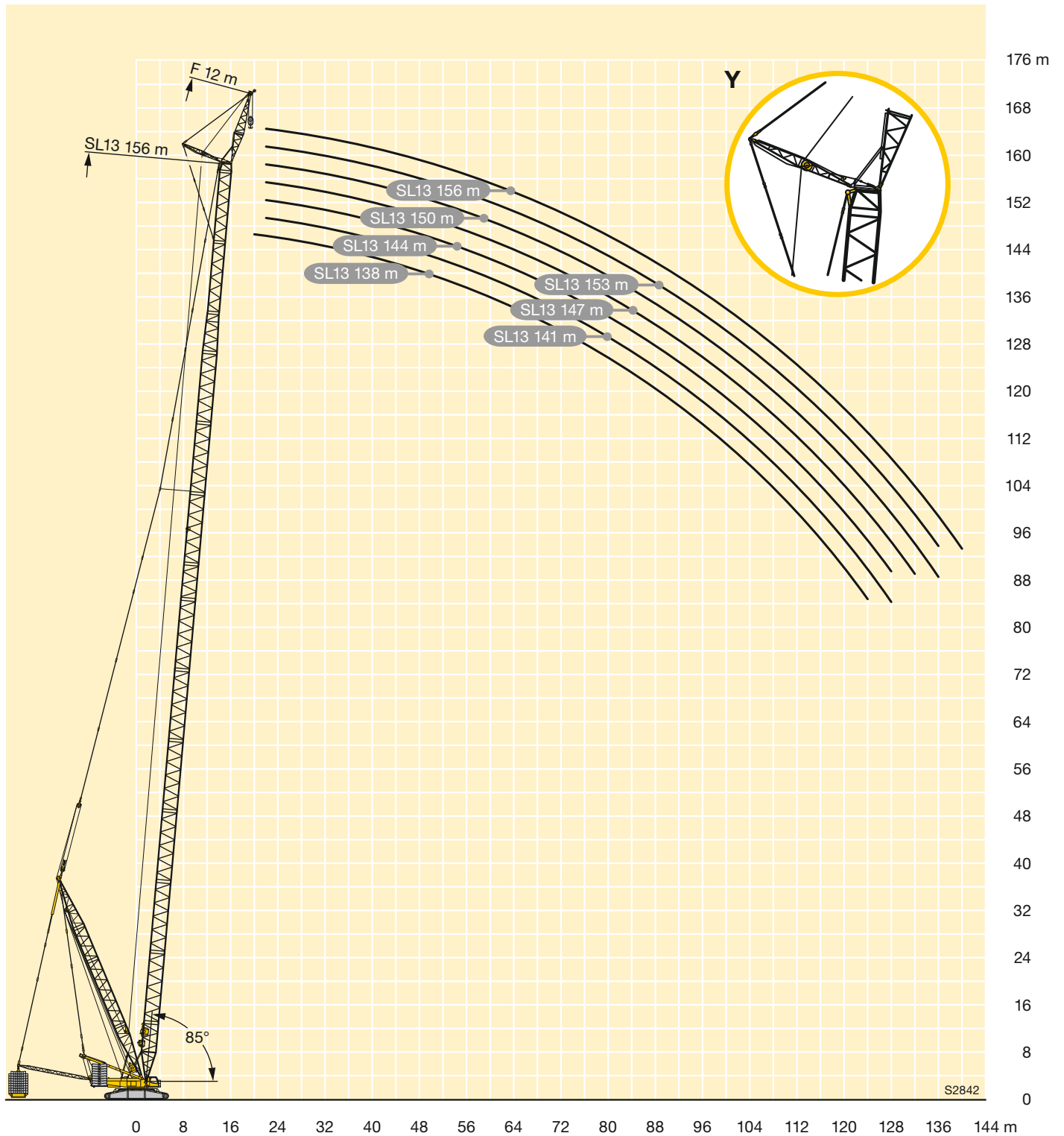
m	-	SL13 102		SL13 105		SL13 108		SL13 111		SL13 114		SL13 117		SL13 120		SL13 123		SL13 126	
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°
88	- B B2	57 55,8	54,5 54,3	58,4 58,1	56,5 56,5	59 60	57,5 57,8	61 62,3	58,2 58,8	62,3 64	59,5 59,4	60,7 65,9	59,9 60,4	59,9 66,1	58,4 61,2	59,6 64,8	57,9 62,3	59,4 65,2	58,8 62,4
92	- B B2	56,3 55,2	53,8 53,8	57,8 57	55,2 55,4	57 58,8	56,2 56,3	57,6 61	55,8 57,2	58,8 62	56,8 57,8	57,5 62,4	57,6 58,8	55,6 62	55,4 58,6	54,8 60,7	54,2 59,8	54,8 60,3	54,6 60,1
96	- B B2	55,9 54	53 53	56,3 56,5	54 54,2	55 58,2	54,9 55	54,1 59,3	53,4 55,8	54,9 60	53,7 56,3	53,7 58,8	53,8 57,2	51,8 57,8	52 55,8	50,5 56,7	50,6 56,2	50,2 56,5	50,4 56,6
100	- B B2	53,7	52	52,4	52,6	51,9 56,6	52,3 53,9	50,7 56,5	51 54,4	51 56,5	50,6 54,9	50 55,3	50,1 55,5	48,1 53,5	48,3 53,1	46,8 52,7	47 52,5	46,6 52,6	46,7 52,7
104	- B B2			49	49,4	48,4	48,8	47,3 52,9	47,7 52,6	47,4 52,8	47,5 52,9	46,2 51,6	46,3 51,7	44,4 49,8	44,7 49,9	43,2 48,7	43,4 48,8	43,1 48,8	43,3 48,9
108	- B B2							44,2	44,5	44,1	44,2	43 48,3	43 48,3	41 46,4	41,1 46,5	39,6 45,3	39,8 45,5	39,7 45,2	39,9 45,3
112	- B B2									41,1	41,2	39,9	40	38 43,4	38,1 42,1	36,5 42,3	36,7 42	36,4 42	36,5 42,2
116	- B B2													35,1	35,2	33,7	33,8	33,5 39,1	33,7 39,3
120	- B B2															31	31,2	30,9	31

TAB 181337 / 181357



m		SL13 129		SL13 132		SL13 135		SL13 138		SL13 141		SL13 144		SL13 147		SL13 150		SL13 153*		SL13 156*		
		11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	11°	16°	
92	-																					
	B B2	53,7 58,8	53,6 58,5	53,4 59,1	53,8 58,5	52,1 56,8	52,4 55,8	52,4 56	51,4 54,9	50,4 56	50,8 54,8	49,5 53,2	50 52,5	48,3 50,6	48,3 49,3	45,9 47,4	44,6 46	44,2 47,6	44,1 46,5	41,8 43,9	41,3 43,3	
96	-																					
	B B2	49,2 55,1	49,3 55,4	49,1 54,6	49,5 54,7	47,9 53,3	48,3 53	48,7 53,5	48,1 52,9	46,9 52,7	47,3 52	46,1 50,6	46,6 50,3	45 48,4	45,2 47,5	43,7 45,9	42,8 44,9	42,3 45,7	42,8 44,7	40,5 42,3	40,1 42	
100	-																					
	B B2	45,2 51,4	45,3 51,6	44,7 51	45,2 51,2	43,7 49,9	44,1 50	45 51	44,7 50,9	43,4 49,4	43,8 49,3	42,7 48,1	43,2 48,2	41,7 46,3	41,9 45,8	40,9 44,5	40,2 43,8	39,5 43,7	39,9 43	38,2 40,8	38,1 40,6	
104	-																					
	B B2	41,8 47,7	42 47,9	41,3 47,5	41,6 47,7	39,9 46,3	40,2 46,5	41,2 47,6	41,3 47,7	39,8 46,1	40,2 46,4	39,2 45,5	39,8 46,1	38,4 44,1	38,6 44	38 43,1	37,6 42,6	36,6 41,7	37 41,3	35,4 39,3	35,4 39,1	
108	-																					
	B B2	38,5 44	38,7 44,1	38,2 43,9	38,4 44,2	36,8 42,8	37,1 43	38,1 44,3	38,3 44,4	36,6 42,8	36,8 43,2	35,8 42,3	36,5 43	35,1 41,4	35,3 41,7	35,2 41,7	34,9 41,5	33,8 39,8	34 39,6	32,7 37,9	32,8 37,7	
112	-																					
	B B2	35,3 41	35,4 41	35 40,5	35,2 40,8	33,8 39,3	34 39,5	35,2 40,9	35,3 41	33,7 39,6	33,9 39,9	33 39,1	33,5 39,8	32 38,3	32,1 38,5	32,3 38,7	32,3 38,8	30,9 37,3	31,1 37,4	30 36,3	30,1 36,3	
116	-																					
	B B2	32,3 38	32,4 38,1	31,9 37,5	32 37,7	30,7 36,3	30,8 36,5	32,2 37,8	32,4 37,8	30,9 36,3	31 36,7	30,2 35,9	30,7 36,5	29,3 35,2	29,4 35,4	29,7 35,6	29,7 35,8	28,1 34,3	28,3 34,5	27,3 33,5	27,5 33,7	
120	-																					
	B B2	29,5 34,8	29,7 34,8	29,2 34,8	29,3 34,8	27,9 33,4	28 33,7	29,2 34,9	29,5 35	28 33,5	28,1 33,8	27,5 32,8	28 33,4	26,6 32,1	26,8 32,3	27,1 32,6	27,1 32,8	25,5 31,4	25,7 31,6	24,7 30,7	24,9 30,9	
124	-																					
	B B2	27,2 30,7	27,3 30,7	26,6 30,7	26,7 30,8	25,4 30,7	25,4 30,8	26,8 32,2	27 32,4	25,3 30,8	25,4 31	24,7 30,2	25,2 30,6	23,9 29,3	24,1 29,5	24,5 29,6	24,5 29,8	23 28,5	23,2 28,7	22,3 27,9	22,5 28,1	
128	-																					
	B B2			24,2 24,4	24,4 24,4	23 23,1	23,1 23,1	24,4 24,5	24,5 24,5	22,9 28,3	23,1 28,5	22,3 27,7	22,8 28	21,3 26,6	21,5 26,9	21,9 27,1	22 27,3	20,5 25,8	20,6 25,9	19,8 25,1	20 25,3	
132	-																					
	B B2							22,2 22,3	22,3 22,3	20,7 20,7	20,9 20,9	20 20	20,5 20,5	19,1 24,2	19,2 24,5	19,4 24,7	19,5 24,8	17,9 23,3	18,1 23,4	17,4 22,6	17,5 22,8	
136	-																					
	B B2									18,7 18,7	18 18	18,4 18,4	17 17	17 17	17,2 22,4	17,3 22,5	15,8 21	15,9 21,1	15 20,2	15,2 20,4		
140	-																					
	B B2													14,9 14,9	15 15	15,1 15,1	15,3 15,3	13,6 13,6	13,8 13,8	12,9 18,1	13 18,2	
144	-																					
	B B2															13,4 13,4	11,6 11,6	11,7 11,7	11 11	11,1 11,1		
148	-																					
	B B2																			9,3 9,3	9,3 9,3	

* nur aufrichtbar mit B2 · raisable only with B2 · seulement relevable avec B2
 innalzabile solo con B2 · elevable sólo con B2 · может быть смонтировано только с B2












Symbolerklärung

Description of symbols










Explication des symboles • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Объяснение символов

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

	Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема		Seite Page Page Pagina Página Страница
	Drehgeschwindigkeiten Slewing speeds Vitesses d'orientation Velocità di rotazione Velocidades de giro Скорости вращения		Windkraftanwendungen Wind power applications Applications de centrale éolienne Utilizzo in parchi eolici Con aplicaciones eólicas Монтаж ветроэнергетических генераторов
	Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения		Zentralballast Central ballast Contrepoids central Zavorra centrale Contrapeso central Центральный балласт
	Hakenflasche / Traglast Hookblock / Capacity Moufle à crochet / Capacité de charge Bozzello / Portata Pasteca / Capacidad de carga Крюковая подвеска / грузоподъемность		Gegengewicht Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес
	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы		

Kranspezifische Symbole • Crane specific symbols Symboles spécifiques à la grue • Simboli specifici relativi alla gru Símbolos específicos de grúa • Специфические для крана символы

	Hauptausleger S Main boom S Flèche principale S Braccio principale S Pluma principal S Основная стрела S		Wippbare Gitterspitze W Lattice type luffing fly jib W Fléchette treillis à volée variable W Falcone variabile W Plumín abatible W Качающийся решетчатый удлинитель W
	Hauptausleger HS Main boom HS Flèche principale HS Braccio principale HS Pluma principal HS Основная стрела HS		Schwerlastspitze WV Heavy duty jib WV Fléchette pour charge lourde WV Falcone per carichi pesanti WV Cabezal de plumín WV Удлинитель большой грузоподъемности WV
	Hauptausleger SL Main boom SL Flèche principale SL Braccio principale SL Pluma principal SL Основная стрела SL		Feste Gitterspitze F Fixed lattice jib F Fléchette à treillis fixe F Falcone tralicciato fisso F Plumín fijo de celosía F Неподвижный решетчатый удлинитель F
	Hauptausleger HSL Main boom HSL Flèche principale HSL Braccio principale HSL Pluma principal HSL Основная стрела HSL		Ballastpalette B/B2/Ballastwagen BW Counterweight frame B/B2/Counterweight trailer BW Palette de lest B/B2/Remorque à contrepoids BW Telaio per contrappeso B/B2/Carrello contrappeso BW Bandeja de contrapeso B/B2/Carro de contrapeso BW Основа противовеса B/B2/Балластная тележка BW
	Derricksystem D Derrick system D Système derrick D Sistema Derrick D Sistema Derrick D Деррик-система D		

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

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

Remarks referring to load charts

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

Remarques relatives aux tableaux des charges

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

Note alle tabella di portata

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

Liebherr-Werk Ehingen GmbH

Postfach 1361, 89582 Ehingen, Germany

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

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

www.facebook.com/LiebherrConstruction