

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

LR 11000

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



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 | A |
| Maße · Dimensions · Encombrement Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана | B |
| Winden, Geschwindigkeiten, Hakenflaschen · Winches, Working speeds, Hook blocks Treuils, Vitesses, Mouflés à crochet · Argani, Velocità, Bozzello Cabrestantes, Velocidades, Pastecas · Лебедки, Скорости, Крюковые подвески | C |
| Transportplan · Transportation plan · Plan de transport Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортная схема | D |
| Auslegersysteme · Boom/jib combinations · Configurations de flèche Sistema braccio · Sistemas de pluma · Стреловые системы | E |
| SL | F |
| S2 | G |
| SL2DB/SL2DB2/SL2DBW | H |
| S2DB/S2DB2/S2DBW | I |
| SDB/SDB2/SDBW | J |
| SDWB/SDWB2 | K |
| SDWVB | L |
| PDBW3B/PDW3B2 | M |
| PDB/PDB2/PDBW | N |
| SLF | O |
| SL3F | P |
| SL2DFB/B2 | Q |
| SL4DFB/B2 | R |
| Symbolerklärung · Description of symbols · Explication des symboles Legenda simboli · Descripción de los símbolos · Объяснение символов | S |
| Anmerkungen · Remarks · Remarques Note · Observaciones · Примечани | |

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

| | |
|-----------------|---|
| Max. Tragkraft | 1000 t bei 11 m Ausladung. SDBW – System mit S 42 m und D 36 m. |
| Max. Lastmoment | 15.171 tm – 471,1 t bei 32 m Ausladung. SL2DBW – System mit S 66 m und D 42 m. |

Raupenfahrwerk

| | |
|----------------|---|
| Fahrwerk | Liebherr-Raupenfahrwerk, bestehend aus einem Mittelstück und zwei Raupenträgern mit Raupenplatten 2 m und 4-fach Antrieb. |
| Zentralballast | 2 Konsolen à 5 t. 8 Ballastplatten à 10 t. Gesamtzentralballast 90 t. |

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 8-Zylinder-Diesel, wassergekühlt, Leistung 500 kW (680 PS), max. Drehmoment 3165 Nm. Kraftstoffbehälter: ca. 1500 l. Abgasemissionen entsprechend Richtlinien 97/68/EG und EPA/CARB. |
| Winde I | Standard Hubwinde, hydraulisch angetrieben mit Axialkolben-Verstellpumpen mit integriertem Planetengetriebe. |
| Winde IV | Einziehwerk. |
| Einscherwinde | Hilfswinde zum Einscheren der Seile. |
| Drehwerk | 2 Drehwerke, hydraulisch angetrieben durch Axialkolben-Verstellpumpen mit integriertem Planetengetriebe. |
| Krankabine | Klimatisierte Krankabine nach hinten neigbar mit Sicherheitsverglasung, wärmedämmendes Glas, Dachfenster mit Panzerglas, genormte Steuereinheiten ergonomisch angeordnet. Thermostatisch geregelte Warmwasser-Zusatzheizung. |
| Kransteuerung | Eingabe der Konfigurationsdaten durch einfache interaktive Funktionen. Alle Kranbewegungen werden durch zwei 4-Wege Meister-schalter sowie zwei 2-Wege Hand-/Fußhebel gesteuert. Alle Arbeitsbewegungen können unabhängig voneinander angesteuert werden. |
| Sicherheitseinrichtungen | Hubendschalter, Sicherheitsventile gegen Schlauch- und Rohrbruch. Seiltrommel-Endschaltung mit 3 Sicherheitswindungen. Windwarnanlage. Elektronische Neigungsanzeige. Flugwarnleuchte. |
| Kamera-Überwachung | 2 Farbmonitore, 3 Kameras für Winden- und Heckbereich. |
| Gegengewicht | 2 Konsolen mit je 5 t. Gesamtgegengewicht 250 t. 24 Ballastplatten à 10 t (Option). |

Auslegersysteme

| | |
|-------------------------|---|
| Hauptausleger S | System S3228 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 1000 t. Auslegerlänge SDB 42 m – 108 m mit Derricksystem. |
| Hauptausleger S2 | System S3228 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 650 t. Auslegerlänge S2 18 m – 102 m. Auslegerlänge S2DB 42 m – 156 m mit Derricksystem. |
| Hauptausleger P | System L2722/S3228 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 1000 t. Auslegerlänge PDB 48 m – 138 m mit Derricksystem (Option). Auslegerlänge PDB2/BW 48 m – 150 m mit Derricksystem (Option). |
| Hauptausleger SL | System S3228/L2722 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 650 t. Auslegerlänge SL 18 m – 114 m. |
| Hauptausleger SL2 | System S3228/L2722 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 650 t. Auslegerlänge SL2DB 42 m – 156 m. |
| Feste Gitterspitze F | F 12 m – F 42 m. |
| Wippbare Gitterspitze W | System S3228/L2722 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 650 t. Wippspitzenlängen 30 m – 114 m. Für Wippspitzenbetrieb ist Winde V erforderlich. |
| Derricksystem D | System 2825 einschließlich Abspannstangen. Für Derrickbetrieb ist die Winde III erforderlich. |
| Ballastpalette B | Für max. Derrickballast von 450 t und stufenlos variable Radien von 12 m – 20 m. Max. Radius von 30 m nur mit Führungsrahmen (B2). |
| Ballastwagen BW | Für max. Derrickballast von 450 t bei max. Radius von 30 m, für stufenlos variable Radien von 13 m – 19 m, 19 m – 25 m, 24 m – 30 m. |
| Derrickballast | 10 t Gegengewichtsplatten für ein Gesamtgewicht von 450 t. |
| Schwerlastspitze WV | Verwendung von vorhandenen Teilen des Hauptauslegers und der Wippspitze. Am S-Ausleger und P-Ausleger anbaubar zwischen 12° und 20°. Länge 18 m oder 24 m. |
| Winde II | 2. Hubwinde. |
| Winde III | Verstellung Hauptausleger/Derrickbetrieb. |
| Winde V | Verstellung wippbare Gitterspitze. |
| Winde VI | Hilfshubwerk. |
| Mastnase 32 t | Zum Anbau am S-, L- oder F-Kopf. |

Zusatzrüstung

| | |
|--------------------------------|---|
| 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. Zur Montage/Demontage der Bolzen am Raupenfahrwerk und Mittelstück sowie der Ausleger-Zwischenstücke. |

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.

Serienrüstung und Optionen entsprechend aktueller Preisliste.

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

| | |
|------------------|--|
| Max. capacity | 1000 t at 11 m radius SDBW – System with S 42 m and D 36 m. |
| Max. load moment | 15.171 tm – 471.1 t at 32 m radius. SL2DBW – System with S 66 m and D 42 m. |

Crawler travel gear

| | |
|-----------------|---|
| Crawler chassis | Liebherr crawler chassis consisting of one centre section and two crawler carriers with crawler plates 2 m and quadruple drive. |
| Central ballast | 2 brackets 5 t each. 8 ballast plates 10 t each. Total central ballast 90 t. |

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 | 8-cylinder diesel engine, make Liebherr, watercooled, rated power 500 kW (680 h.p.), max torque 3165 Nm. Fuel tank approx. 1500 l, exhaust emission according to directive 97/68/EG and EPA/CARB. |
| Winch I | Standard hoist drum, hydraulically driven by axial-piston swivel pumps with integrated planetary gear. |
| Winch IV | Boom hoist. |
| Reeving winch | Auxiliary winch for the reeving of ropes. |
| Slewing gear | 2 slewing gears, hydraulically powered by axial-piston swivel pump, with integrated planetary gear. |
| Crane cabin | Air conditioned crane cabin tiltable to the rear with safety glazing, heat insulating glass, roof window with bullet proof glass, standardized control units ergonomically positioned. Additional thermostatically controlled hot water heating. |
| Crane control | Setting of configuration data by convenient interactive functions. All crane movements are initiated by means of two 4-way joystick hand levers and two 2-way hand/foot levers. All working movements are independently controllable. |
| Safety devices | Hoist limit switch. Safety valves against hose and pipe rupture. Drum switch limit at 3 rest layers. Wind speed gauge. Electronic inclination indicator. Aircraft warning control light. |
| Camera observation | 2 colour-screens, 3 cameras for winches and rear area. |
| Counterweight | 2 brackets 5 t each. Total counterweight at superstructure 250 t. 24 ballast plates 10 t each (option). |

Boom system

| | |
|--------------------------------|---|
| Main boom S | System S3228 with head section for max. 1000 t load capacity. Boom length SDB 42 m – 108 m with derrick system. |
| Main boom S2 | System S3228 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length S2 18 m – 102 m. Boom length S2DB 42 m – 156 m with derrick system. |
| Main boom P | System L2722/S3228 with head section for max. 1000 t load capacity. Boom length PDB 48 m – 138 m with derrick system (option). Boom length PDB2/BW 48 m – 150 m with derrick system (option). |
| Main boom SL | System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length SDB 18 m – 114 m. |
| Main boom SL2 | System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length SL2DB 42 m – 156 m. |
| Fixed lattice fly jib F | F 12 m – F 42 m. |
| Lattice type luffing fly jib W | System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Luffing jib lengths 30 m – 114 m. Winch V is needed for all luffing jib operations. |
| Derrick system D | System 2825 including guy rods. Winch III is needed for all derrick operations. |
| Counterweight frame B | For max. derrick counterweight of 450 t, for infinitely variable radius from 12 m – 20 m. Max. radius of 30 m only with guiding frame (B2). |
| Counterweight trailer BW | For max. derrick counterweight of 450 t at max. radius of 30 m, infinitely variable radii from 13 m – 19 m, 19 m – 25 m, 24 m – 30 m. |
| Derrick-Counterweight | 10 t counterweight slabs for a total weight of 450 t. |
| Heavy duty jib WV | Using existing parts of main boom and luffing jib. Mountable on S-main boom and P-main boom; tiltable between 12° and 20°. Length 18 m or 24 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 32 t | For attaching to the S, L or F 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 the crawler chassis and centre part as well as the boom 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. | 1000 t pour une portée de 11 m. Système SDBW avec S 42 m et D 36 m. |
| Couple de charge max. | 15.171 tm – 471,1 t pour une portée de 32 m. Système SL2DBW avec S 66 m et D 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 2 m et un entraînement à 4 positions.

Contrepoids central 2 consoles de 5 t. 8 plaques de lest de 10 t. Contrepoids central total 90 t.

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 8 cylindres, refroidissement par eau, puissance 500 kW (680 ch), couple de rotation max. 3165 Nm. Réservoir de carburant: env. 1500 l. Emissions polluantes conformes aux normes 97/68/EG et EPA/CARB.

Treuil I Treuil de levage standard, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec réducteur planétaire intégré.

Treuil IV Mécanisme de relevage.

Treuil de mouflage Treuil auxiliaire pour le mouflage des câbles.

Mécanisme d'orientation Deux mécanismes d'orientation, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec réducteur planétaire intégré.

Cabine du grutier La cabine du grutier est climatisée, inclinable vers l'arrière, possède un vitrage de sécurité, un vitrage isolant thermiquement, une fenêtre de toit en verre blindé, des unités de commande normalisées disposées de façon ergonomique. Chauffage d'appoint et chauffage de l'eau régulé thermostatiquement.

Commande de la grue Entrée des données de configuration par des fonctions interactives simples. Tous les mouvements de la grue sont commandés par deux manipulateurs à 4 voies et deux pédale/levier à 2 voies. Tous les mouvements de travail peuvent être commandés indépendamment.

Dispositifs de sécurité Interrupteur de fin de course. Clapets de sécurité contre les ruptures de tuyaux et de flexibles. Coupure de fin de course du tambour avec 3 enroulements de sécurité. Anémomètre de sécurité. Inclinomètre électronique. Balise aérienne.

Contrôle vidéo 2 écrans couleur, 3 caméras pour la zone de treuils et la partie arrière.

Contrepoids 2 consoles de 5 t chacune. Contrepoids total 250 t. 24 plaques de lest à 10 t (option).

Système de flèche

Flèche principale S Système S3228 avec élément de tête pour une capacité max. de 1000 t. Longueur de la flèche SDB 42 m – 108 m avec système derrick.

Flèche principale S2 Système S3228 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche S2 18 m – 102 m. Longueur de la flèche S2DB 42 m – 156 m avec système derrick.

Flèche principale P Système L2722/S3228 avec élément de tête pour une capacité max. de 1000 t. Longueur de la flèche PDB 48 m – 138 m avec système derrick (option). Longueur de la flèche PDB2/BW 48 m – 150 m avec système derrick (option).

Flèche principale SL Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche SL 18 m – 114 m.

Flèche principale SL2 Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche SL2DB 42 m – 156 m.

Fléchette treillis fixe F F 12 m – F 42 m.

Fléchette treillis à volée variable W Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueurs de flèche treillis 30 m – 114 m. Le treuil V est nécessaire pour fonctionnement fléchette treillis.

Système derrick D Le système 2825 comprend des tirants. Le treuil III est nécessaire au mode derrick.

Palette de lest B Pour un contrepoids derrick max. de 450 t et rayons variables progressivement de 12 m – 20 m. Rayon max. de 30 m uniquement avec cadre de guidage (B2).

Remorque à contrepoids BW Pour un contrepoids derrick max. de 450 t pour un rayon max. de 30 m, pour des rayons variables progressivement de 13 m – 19 m, 19 m – 25 m, 24 m – 30 m.

Contrepoids derrick 10 t de plaques de contrepoids pour un poids total de 450 t.

Fléchette pour charge lourde WW Utilisation des parties disponibles de la flèche principale et de la fléchette treillis. Montage possible au niveau de la flèche S et flèche P entre 12° et 20°. Longueur 18 m ou 24 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.

Poulies en extrémité de mât 32 t Pour le montage sur la tête S, L ou F.

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. Pour le montage/démontage des goujons au niveau des chenilles et de l'élément central ainsi que pour celui des pièces intermédiaires de la flèche.

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

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

| | |
|------------------------|--|
| Capacità max. | 1000 t a 11 m di raggio di lavoro Sistema SDBW con S 42 m e D 36 m. |
| Momento di carico max. | 15.171 tm – 471,1 t a 32 m di raggio di lavoro. Sistema SL2DBW con S 66 m e D 42 m. |

Carro cingolato

| | |
|------------------|--|
| Carro | Carro cingolato Liebherr, costituito da una sezione centrale, due traverse con cingoli da 2 m e 4 motori di traslazione. |
| Zavorra centrale | 2 piastre da 5 t cadauna. 8 piastre zavorra da 10 t cadauna. Zavorra centrale totale 90 t. |

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 8 cilindri Liebherr, raffreddamento ad acqua, 500 kW (680 CV), coppia max. 3165 Nm. Serbatoio carburante ca. 1500 l. Emissioni gas di scarico in base alle direttive CE 97/68 e EPA/CARB. |
| Argano 1 | Argano standard, azionamento idraulico con pompe a cilindrata variabile a pistoni assiali con riduttore epicicloidale integrato. |
| Argano IV | Argano per impennamento del braccio. |
| Verricello per armare le funi | Verricello ausiliario per armamento funi. |
| Motore di rotazione | Due motori di rotazione, azionamento idraulico con pompe a cilindrata variabile a pistoni assiali con riduttore epicicloidale integrato. |
| Cabina gru | Cabina gru climatizzata, reclinabile con vetratura di sicurezza, vetri a isolamento termico, tettuccio con vetro di sicurezza, unità comandi standard e ergonomiche. Riscaldamento addizionale ad acqua regolabile termostaticamente. |
| Comandi gru | Inserimento dei dati configurazione grazie a semplici funzioni interattive. Tutte le movimentazioni gru vengono comandate da due manipolatori principali a 4 movimenti e due pedali a 2 movimenti. Tutte le movimentazioni di lavoro possono essere eseguiti indipendentemente. |
| Dispositivi di sicurezza | Interruttore fine corsa. Valvola di sicurezza per evitare rottura dei tubi. 3 avvolgimenti di sicurezza della fune sui tamburi argani. Anemometro. Indicatori elettronici di inclinazione. Dispositivo segnalazione luci aeree. |
| Telecamera controllo | 2 telecamere con monitor a colori. 3 telecamere per gli argani e per la parte posteriore. |
| Contrappeso | 2 piastre da 5 t cadauna. Contrappeso totale 250 t. 24 piastre zavorra da 10 t cadauna (optional). |

Sistemi braccio

| | |
|--------------------------------|--|
| Braccio principale S | Sistema S3228 con testa braccio per portata max. 1000 t. Lunghezze braccio SDB 42 m – 108 m con sistema Derrick. |
| Braccio principale S2 | Sistema S3228 con testa braccio per portata max. 650 t. Lunghezze braccio S2 18 m – 102 m. Lunghezze braccio S2DB 42 m – 156 m con sistema Derrick. |
| Braccio principale P | Sistema L2722/S3228 con testa braccio per portata max. 1000 t. Lunghezze braccio PDB 48 m – 138 m con sistema Derrick (optional). Lunghezze braccio PDB2/BW 48 m – 150 m con sistema Derrick (optional). |
| Braccio principale SL | Sistema S3228/L2722 con testa braccio per portata max. 650 t. Lunghezze braccio SL 18 m – 114 m. |
| Braccio principale SL2 | Sistema S3228/L2722 con testa braccio per portata max. 650 t. Lunghezze braccio SL2DB 42 m – 156 m. |
| Falcone fisso F | F 12 m – 42 m. |
| Falcone variabile W | Sistema S3228/L2722 con testa braccio per portata max. 650 t. Lunghezze braccio 30 m – 114 m. Per l'utilizzo del falcone variabile è necessario l'argano V. |
| Sistema Derrick D | Sistema 2825 inclusi gli stralli. Per l'utilizzo del braccio Derrick è necessario l'argano III. |
| Telaio per contrappeso B | Per max. 450 t di zavorra Derrick e raggi variabili da 12 m a 20 m. Raggio max di 30 m solo con telaio guida (B2). |
| Carrello contrappeso BW | Per max. 450 t di zavorra Derrick con raggio max. di 30 m, per raggi variabili di 13 m – 19 m, 19 m – 25 m, 24 m – 30 m. |
| Zavorra Derrick | Piastre contrappeso da 10 t per totali 450 t. |
| Falcone per carichi pesanti WV | Utilizzo delle sezioni esistenti del braccio principale e del variabile. Montabile sul braccio S e braccio P tra 12° e 20°. Lunghezza 18 m o 24 m. |
| Argano II | 2. argano. |
| Argano III | Regolazione braccio principale/utilizzo Derrick. |
| Argano V | Regolazione falcone variabile. |
| Argano VI | Argano ausiliario. |
| Puleggia 32 t | Per montaggio su testa braccio S, L o F. |

Equipaggiamento aggiuntivo

| | |
|--------------------------------------|---|
| Stabilizzazione meccanica aggiuntiva | Per il sollevamento combinazioni braccio lunghe senza zavorra Derrick. |
| Stabilizzazione montaggio idraulico | Sollevamento della macchina base per montaggio e smontaggio. Consiste in 4 cilindri stabilizzatori incl. piatti di stabilizzazione, montati sulla sezione centrale. |
| Cilindro di montaggio idraulico | Per montaggio/smonto automatico del carro cingolato. |
| Dispositivo per estrazione perni | Compresi idraulica cellulare aggregato. Per blocco e sblocco perni del carro cingolato, della sezione centrale e degli elementi intermedi braccio. |

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

Technische Beschreibung

Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

| | |
|------------------------|--|
| Máx.capacidad de carga | 1000 t para 11 m de radio de trabajo. Sistema SDBW – con 42 m de S y 36 m de D. |
| Momento de carga máx. | 15.171 tm – 471,1 t para 32 m de radio de trabajo. Sistema SL2DBW – con 66 m de S y 42 m de D. |

A 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 2 m y 4 motores de traslación. |
| Contrapeso central | 2 consolas de 5 t. 8 placas de contrapeso de 10 t cada una. Contrapeso total 90 t. |

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 8 cilindros, Fabricante Liebherr, refrigerado por agua, potencia 500 kW (680 CV), par de giro máx. 3165 Nm. Depósito de combustible alrededor 1500 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 | Dos mecanismos de giro, accionados hidráulicamente con bomba variable de pistones axiales con caja de transferencia integrada. |
| Cabina de grúa | Cabina de grúa climatizada inclinable hacia atrás con acristalamiento de seguridad, cristal con sistema de reducción de calor, cristal antichoque en techo de grúa, sistema de mando normalizado y ergonómico. Calefacción adicional regulada con termostato. |
| Pilotaje de grúa | Los datos de configuración se introducen a través de funciones interactivas sencillas. Todos los movimientos se efectúan a través de dos joysticks de 4 movimientos así como también dos movimientos son accionables desde el mando o pedal. Todos los movimientos de trabajo son accionables de forma independiente. |
| Dispositivos de seguridad | Interruptor de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra rotura de tuberías y latiguillos. Final de carrera de cabrestante, con 3 vueltas de seguridad. Anemómetro. Dispositivo de inclinación electrónico. Baliza aérea. |
| Supervisión por cámara | 2 monitores a color, 3 cámaras para zona de cabrestante y parte trasera. |
| Contrapeso | 2 consolas con cada una de 5 t. Contrapeso total de 250 t. 24 placas de contrapeso a 10 t cada una (opción). |

Sistemas de pluma

| | |
|-------------------------|---|
| Pluma principal S | Sistema S3228 con cabezal para máx. capacidad de carga de 1000 t. Longitud de pluma SDB 42 m – 108 m con sistema Derrick. |
| Pluma principal S2 | Sistema S3228 con cabezal para máx. capacidad de carga de 650 t. Longitud de pluma S2 18 m – 102 m. Longitud de la pluma S2DB 42 m – 156 m con sistema Derrick. |
| Pluma principal P | Sistema L2722/S3228 con cabezal para máx. capacidad de carga de 1000 t. Longitud de la pluma PDB 48 m – 138 m con sistema Derrick (opción). Longitud de la pluma PDB2/BW 48 m – 150 m con sistema Derrick (opción). |
| Pluma principal SL | Sistema S3228/L2722 con cabezal para máx. capacidad de carga de 650 t. Longitud de pluma SL 18 m – 114 m. |
| Pluma principal SL2 | Sistema S3228/L2722 con cabezal para máx. capacidad de carga de 650 t. Longitud de pluma SL2DB 42 m – 156 m. |
| Plumín fijo F | F 12 m – F 42 m. |
| Plumín abatible W | Sistema S3228/L2722 con cabezal para capacidad de carga máx. de 650 t. Longitud del plumín abatible 30 m – 114 m. Para servicio del plumín abatible se precisa cabrestante V. |
| Sistema Derrick D | Sistema 2825 incluidos tirantes de sujeción. Para el servicio del sistema Derrick se precisa el cabrestante III. |
| Bandeja de contrapeso B | Para un contrapeso máx. Derrick de 450 t con radios variables escalonados de 12 m – 20 m. Radio de 30 m sólo con guía de celosía al bastidor (B2). |
| Carro de contrapeso BW | Para un contrapeso Derrick de 450 t con un radio máx. 30 m, para radios variables escalonados de 13 m – 19 m, 19 m – 25 m, 24 m – 30 m. |
| Contrapeso Derrick | Placas de contrapeso de 10 t para un peso total de 450 t. |
| Cabezal de plumín WV | Aplicable a las partes de la pluma principal y del plumín abatible. Montable en la pluma S y pluma P entre 12° y 20°. Longitudes de 18 m ó 24 m. |
| Cabrestante II | Cabrestante II. |
| Cabrestante III | Abatimiento de la pluma principal / servicio Derrick. |
| Cabrestante V | Abatimiento del plumín abatible. |
| Cabrestante VI | Cabrestante auxiliar. |
| Narices 32 t | Para el montaje en cabezal S, L o F. |

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. Para el montaje y desmontaje de los bulones de las orugas y chasis central, así como para los tramos intermedios de celosía. |

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

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

| | |
|------------------------|---|
| Макс. грузоподъемность | 1000 т при вылете 11 м. SDBW – система с S 42 м и D 36 м. |
| Макс. грузовой момент | 15.171 тм – 471,1 т при вылете 32 м. SL2DBW-система с S 66 м и D 42 м. |

Гусеничный механизм передвижения

| | |
|-----------------------|--|
| Механизм передвижения | Гусеничный механизм передвижения Либхерр, состоящий из гусеничной тележки и двух гусеничных двигателей с траками 2 м и 4-мя приводами. |
| Центральный балласт | 2 консоли по 5 т. 8 плит балласта по 10 т. Общий балласт 90 т. |

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 роликотное опорно-поворотное устройство. |
| Двигатель крана с шумоизоляцией | 8-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 500 кВт (680 л.с.), макс. крутящий момент 3165 нм. Топливный бак: прим. 1500 л. Выброс ОГ в соответствии с директивами по 97/68/EG и EPA/CARB. |
| Лебедка I | Стандартная грузовая лебедка, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов со встроенным планетарным редуктором. |
| Лебедка IV | Механизм натяжения. |
| Запасочная лебедка | Вспомогательная лебедка для запаски канатов. |
| Механизм поворота | Два механизма поворота, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов со встроенным планетарным редуктором. |
| Кабина крана | Кабина крана с климат-контролем; отклоняется назад; защитное остекление, детермальное стекло, потолочное окно с броневым стеклом, стандартные устройства управления с эргономичным размещением. Дополнительное отопление горячей водой с управлением от термостата. |
| Управление крана | Ввод данных конфигурации через простые интерактивные функции. Всеми движениями крана можно управлять при помощи двух 4-ходовых коммандо-контроллеров, а также двух 2-ходовых рычагов ручного или ногового 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 250 т. 24 плит балласта по 10 т (опция). |

Стреловые системы

| | |
|---|--|
| Основная стрела S | Система S3228 с головной секцией для макс. грузоподъемности 1000 т. Длина стрелы SDB 42 м – 108 м с деррик-системой. |
| Основная стрела S2 | Система S3228 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы S2 18 м – 102 м. Длина стрелы S2DB 42 м – 156 м с деррик-системой. |
| Основная стрела P | Система L2722/S3228 с оголовком для макс. грузоподъемности 1000 т. Длина стрелы PDB 48 м – 138 м с деррик-системой (опция). Длина стрелы PDB2/BW 48 м – 150 м с деррик-системой (опция). |
| Основная стрела SL | Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы SL 18 м – 114 м с деррик-системой. |
| Основная стрела SL2 | Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы SL2DB 42 м – 156 м. |
| Жесткомонтируемый решетчатый удлинитель F | F 12 м – F 42 м. |
| Качающийся решетчатый удлинитель W | Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина удлинителя с изменяемым вылетом 30 м – 114 м. Для работы удлинителя с изменяемым вылетом требуется лебедка V. |
| Деррик-система D | Система 2825, включая штанги расчала. Для работы в режиме деррика требуется лебедка III. |
| Основание противовеса B | Для макс. деррик-балласта 450 т и плавного изменения радиуса 12 м – 20 м. Макс. радиус 30 м – только с направляющей рамой (B2). |
| Балластная тележка BW | Для макс. балласта деррика 450 т при макс. радиусе 30 м, для плавного изменения радиуса 13 м – 19 м, 19 м – 25 м, 24 м – 30 м. |
| Деррик-балласт | 10 т плиты противовеса для общей массы противовеса в 450 т. |
| Удлинитель большой грузоподъемности WV | Использование имеющихся частей главной стрелы и качающегося удлинителя. Может быть установлен на S-стреле и P-стреле под углом 12° и 20°. Длина 18 М или 24 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. |
| Мачтовый наконечник 32 т | Для установки на оголовке S, L или F. |

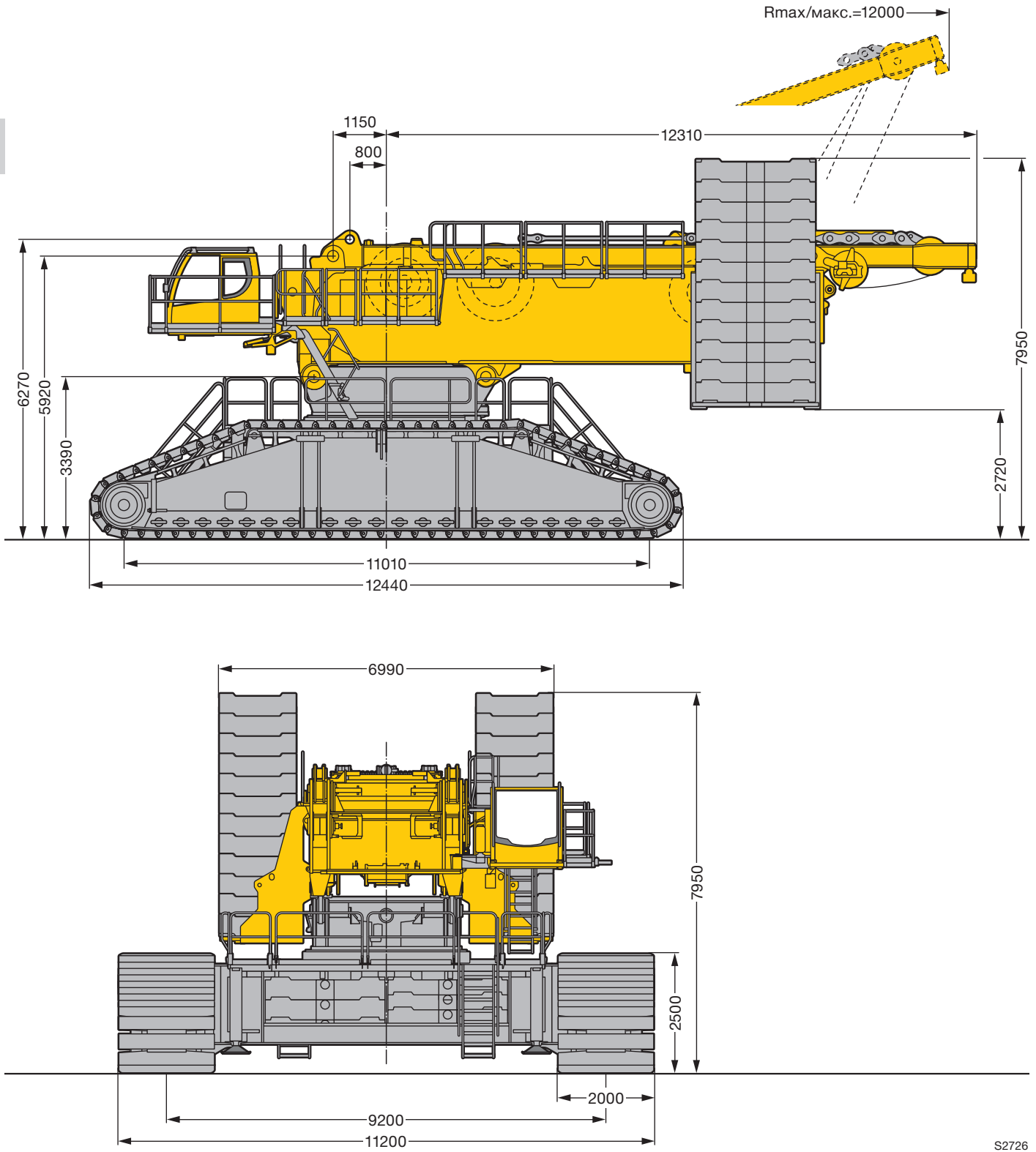
Дополнительное оборудование

| | |
|--|--|
| 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. Для монтажа/демонтажа пальцев на гусеничной тележке и центральной части поворотной платформы, а также секций стрелы. |

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

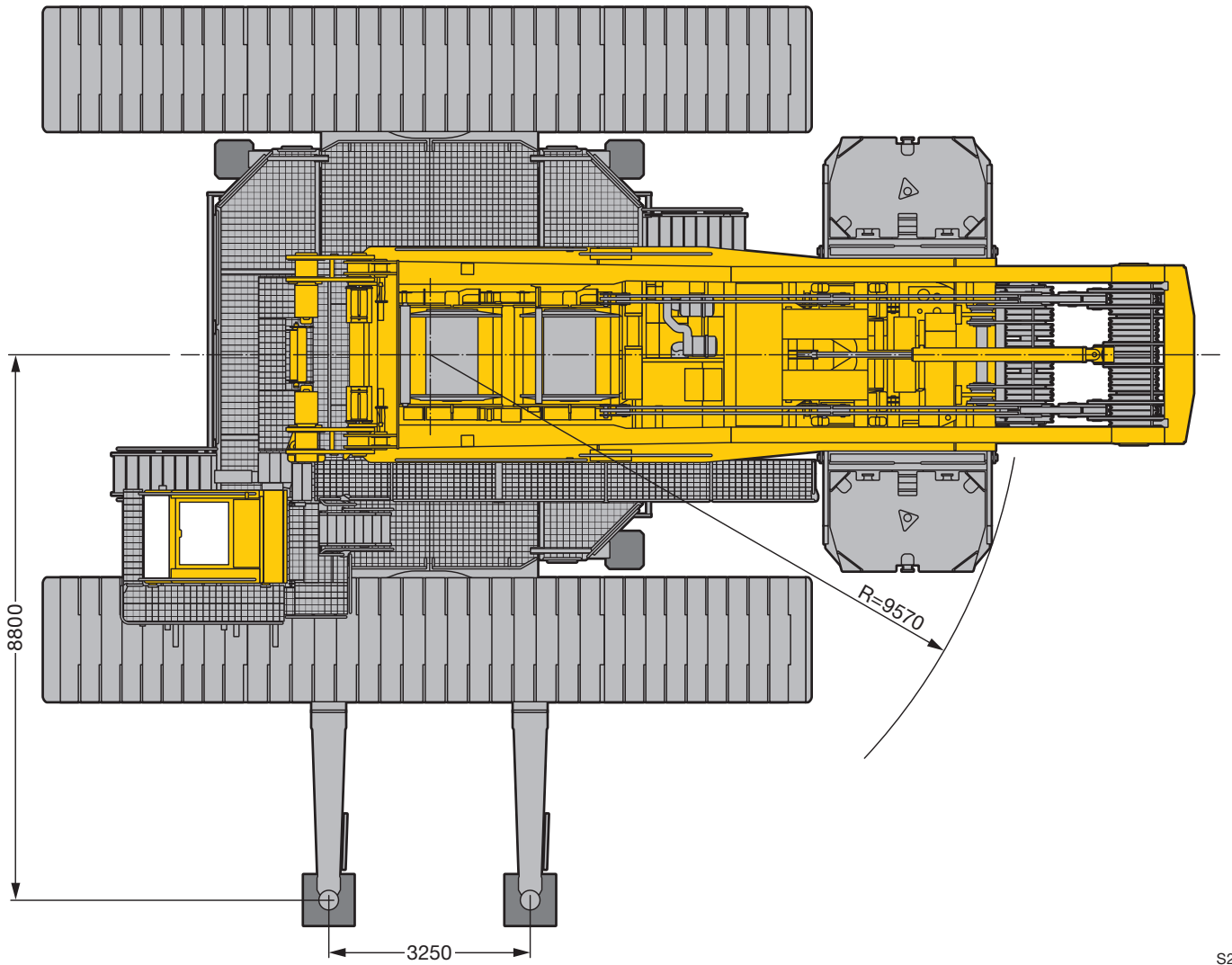
Maße
Dimensions
Encombrement • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана

B



S2726

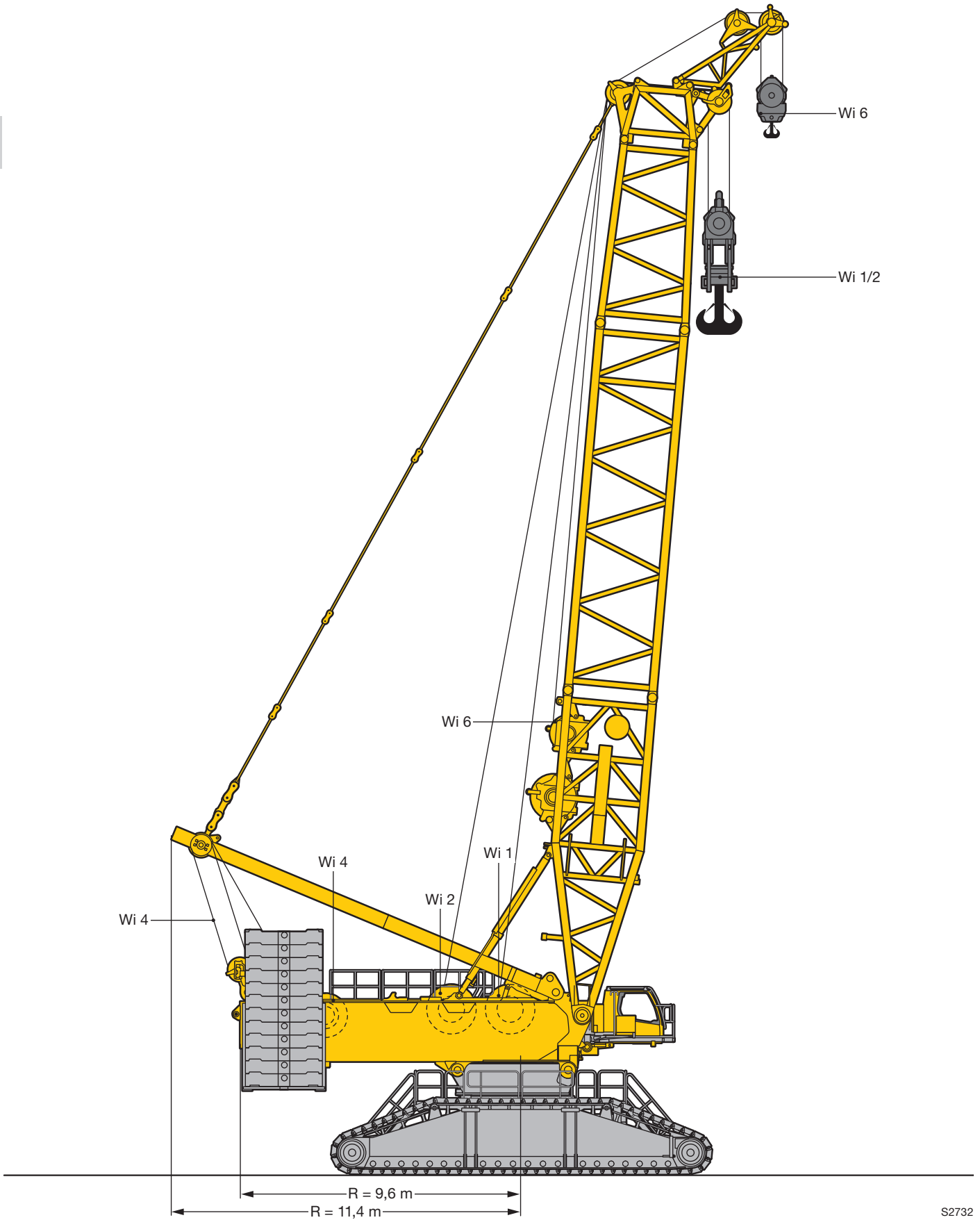
Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана



S2725

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана

B



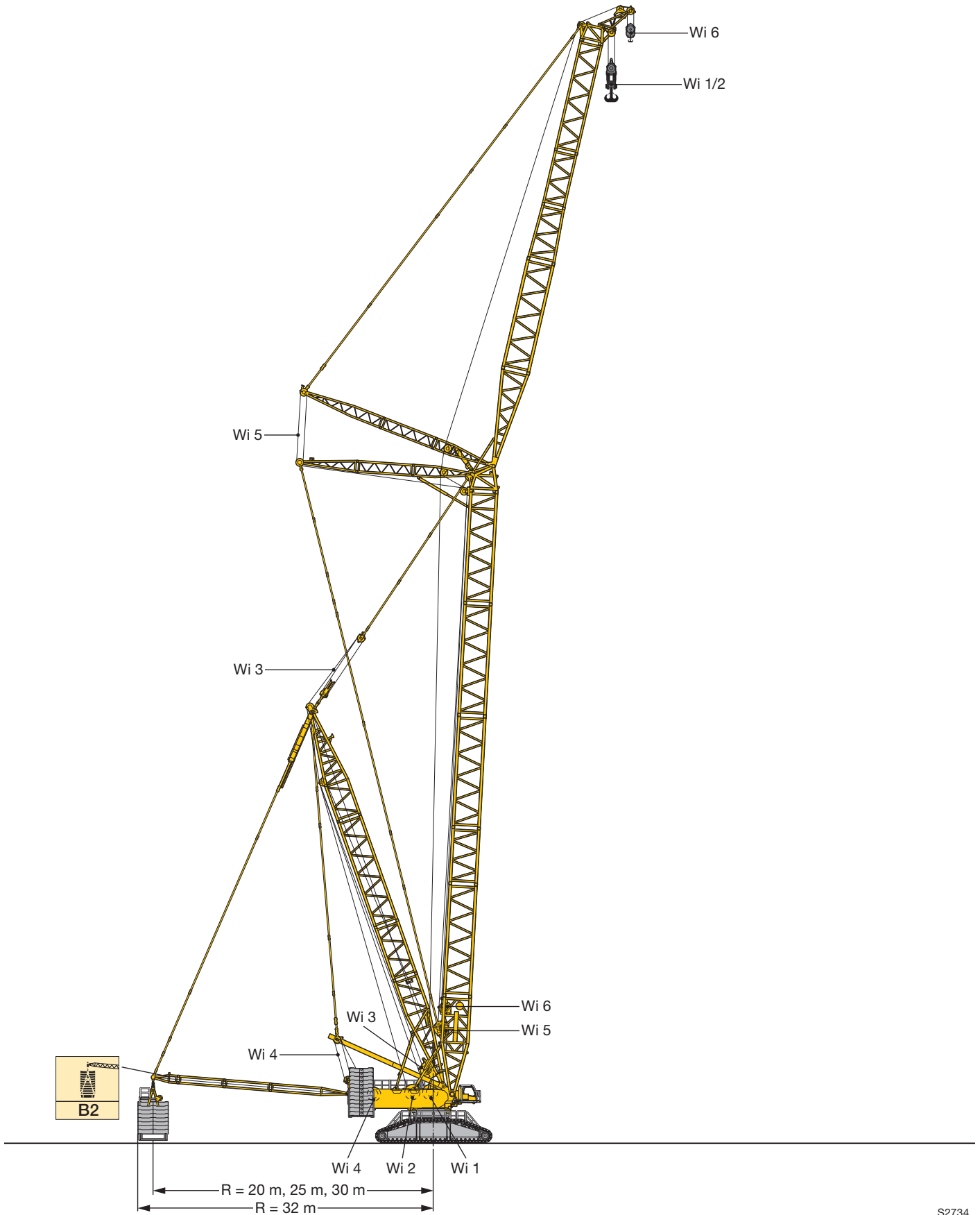
S2732

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана









B

Maße
Dimensions
Encombremet • Dimensioni
Dimensiones • Габариты крана





S2734

Winden
Winches
Trevils · Argani
Cabrestantes · Лебедки

| Antriebe · Drive Mecanismi · Meccanismi Accionamiento · Приводы | Geschwindigkeiten · Working speeds Vitesses · Velocità Velocidades · Скорости | Max. Seilzug · Max. single line pull Effort au brin maxi · Mass. tiro diretto fune Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие | Seil Ø / Seillänge · Rope diameter / length Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина каната |
|---|---|--|---|
|  | 0 – 120 m/min | 230 kN | 32 mm / 1450 m |
|  | 0 – 120 m/min | 230 kN | 32 mm / 1450 m |
|  | 0 – 115 m/min | | |
|  | 0 – 2 x 60 m/min | | |
|  | 0 – 105 m/min | | |
|  | 0 – 118 m/min | 160 kN | 28 mm / 600 m |

Geschwindigkeiten · Working speeds
Vitesses · Velocità · Velocidades · Скорости



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

Hakenflaschen · Hook blocks
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 Poulies · Pulegge Poleas · Канатных блоков | Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка | Gewicht · Weight t Poids · Peso t Peso · Собст. вес, т |
|---|--|--|---|--|
| 1000 / 550 t | 32 mm | 2 x 13 | 2 x 25 | 28,4 / 21,5 t |
| 650 / 325 t | 32 mm | 2 x 7 | 2 x 15 | 14 – 22 / 10 – 18 t |
| 250 t | 32 mm | 5 | 11 | 3 – 11 t |
| 160 t | 32 mm | 3 | 7 | 2,5 – 8,5 t |
| 80 t | 32 mm | 1 | 3 | 2,5 – 4,5 t |
| 25 t | 32 mm | – | 1 | 1,5 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 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т | 23 | 46 | 68 | 91 | 113 | 135 | 157 | 179 | 200 | 221 | 242 | 263 | 284 | 304 | 324 | 344 | 364 | 384 | 403 | 422 | 441 | 460 | 479 | 497 | 515 | 533 | 551 |
|  | 25 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 325 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 550 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 | 2 x 20 | 2 x 21 | 2 x 22 | 2 x 23 | 2 x 24 | 2 x 25 | | | | | |
| Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т | 182 | 226 | 270 | 314 | 358 | 400 | 442 | 484 | 526 | 568 | 608 | 648 | 688 | 728 | 768 | 806 | 844 | 882 | 920 | 958 | 994 | 1000 | | | | | |
|  | 650 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1000 t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

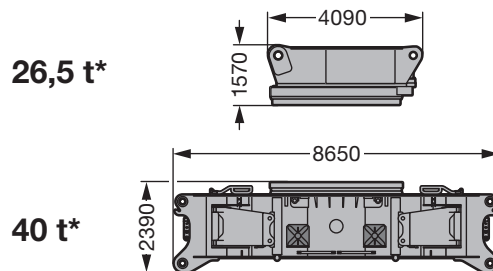
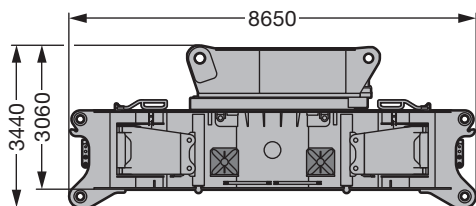
not valid for Canada/USA/Taiwan

DIN EN 13000

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

Raupenmittelteil mit Dreheinrichtung (3 Drehwerke)
 Crawler middle section with rotating (3 slewing gears)
 Partie centrale des chenilles avec système de rotation (3 mécanismes d'orientation)
 Sezione cingolo centrale con motore di rotazione (3 ralle)
 Chasis de las cadenas con sistema giratorio (3 reductores de giro)
 Гусеничная тележка с поворотным устройством (3 механизма поворота)

D **60 t**
66,5 t*

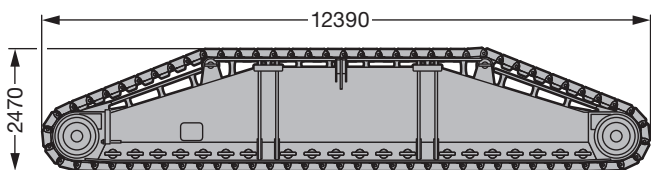


Breite / width / largeur / larghezza / anchura / ширина 3,5 m

* Option mit Quick Connection / optional with quick connection / en option avec quick connection / optional con connessione rapida / opcional con conexiones rápidas / по заказу с быстросменным соединением

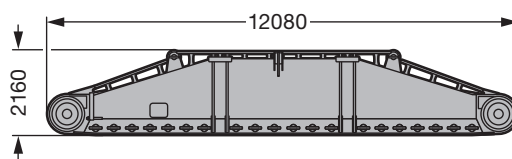
Raupenträger mit 2 Fahrantrieben
 Crawler incl. 2 driving gears
 Longeron avec 2 mécanismes de translation
 Cingoli con 2 motori di trazione
 Cadenas – incluidos 2 motores de traslación –
 Гусеничный движитель с 2-мя ходовыми приводами

2 x 60 t



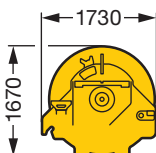
Breite / width / largeur / larghezza / anchura / ширина 2,00 m

2 x 31 t

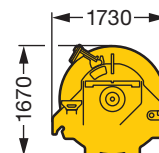


Winde 1/2
 Winch 1/2
 Treuil 1/2
 Argano 1/2
 Cabrestante 1/2
 Лебедка 1/2

14 t



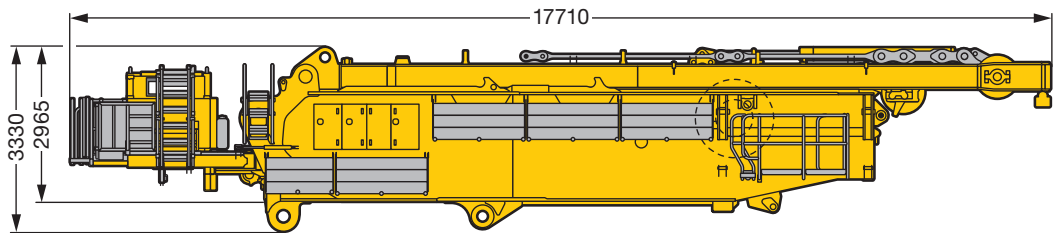
14 t



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

Drehbühne mit SA-Bock, Winde 4
 Superstructure with SA-frame, winch 4
 Partie tournante avec chevalet SA, treuil 4
 Ralla di rotazione con cavalletto SA, argano 4.
 Superestructura con caballete SA, cabrestante 4
 Поворотная платформа с SA-стойкой, лебедка 4

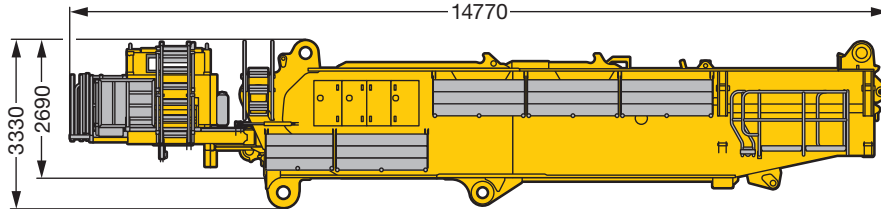
77 t



Breite / width / largeur / larghezza / anchura / ширина 3,5 m

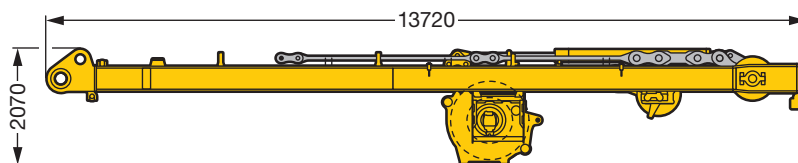
Drehbühne ohne SA-Bock
 Superstructure without SA-frame
 Partie tournante sans chevalet SA
 Ralla di rotazione senza cavalletto SA
 Superestructura sin caballete SA
 поворотная платформа без стрелового портала

45 t



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

32 t



S2730

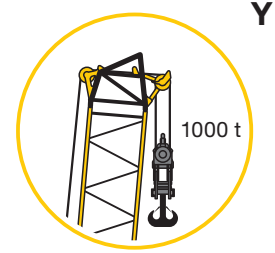
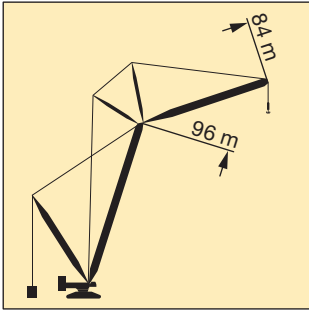
Standard Auslegersysteme

Standard boom system

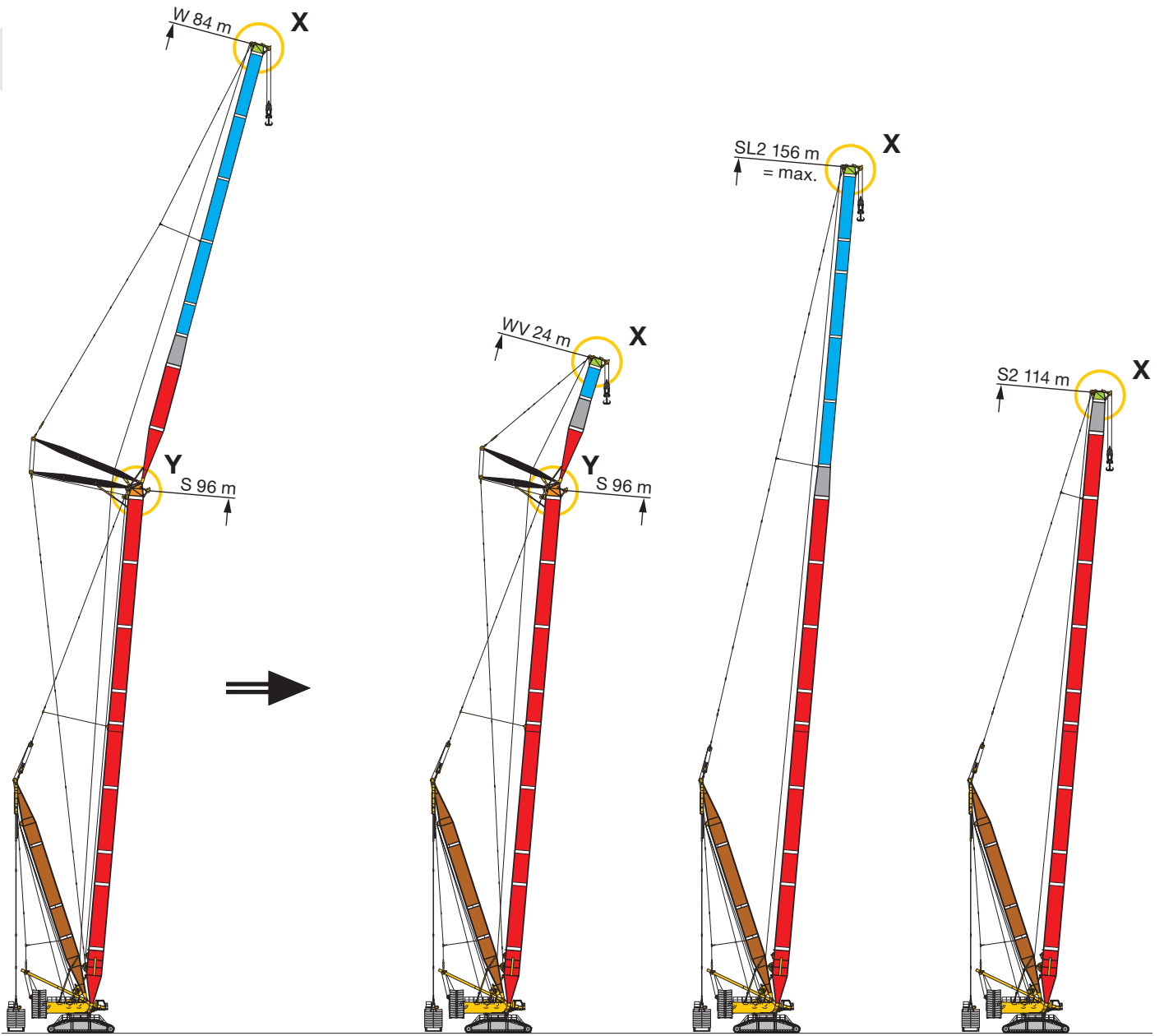
Systèmes de flèche standards · Sistemi braccio standard

Sistema estándar de plumas · Стандартные, стреловые системы

96 + 84



E



SDWB/B2/BW

SDWVB/B2/BW

SL2DB/B2/BW

S2DB/B2/BW

K

L

H

I

Standard Auslegersysteme

Standard boom system

Systèmes de flèche standards · Sistemi braccio standard

Sistema estándar de plumas · Стандартные, стреловые системы

96 + 84

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

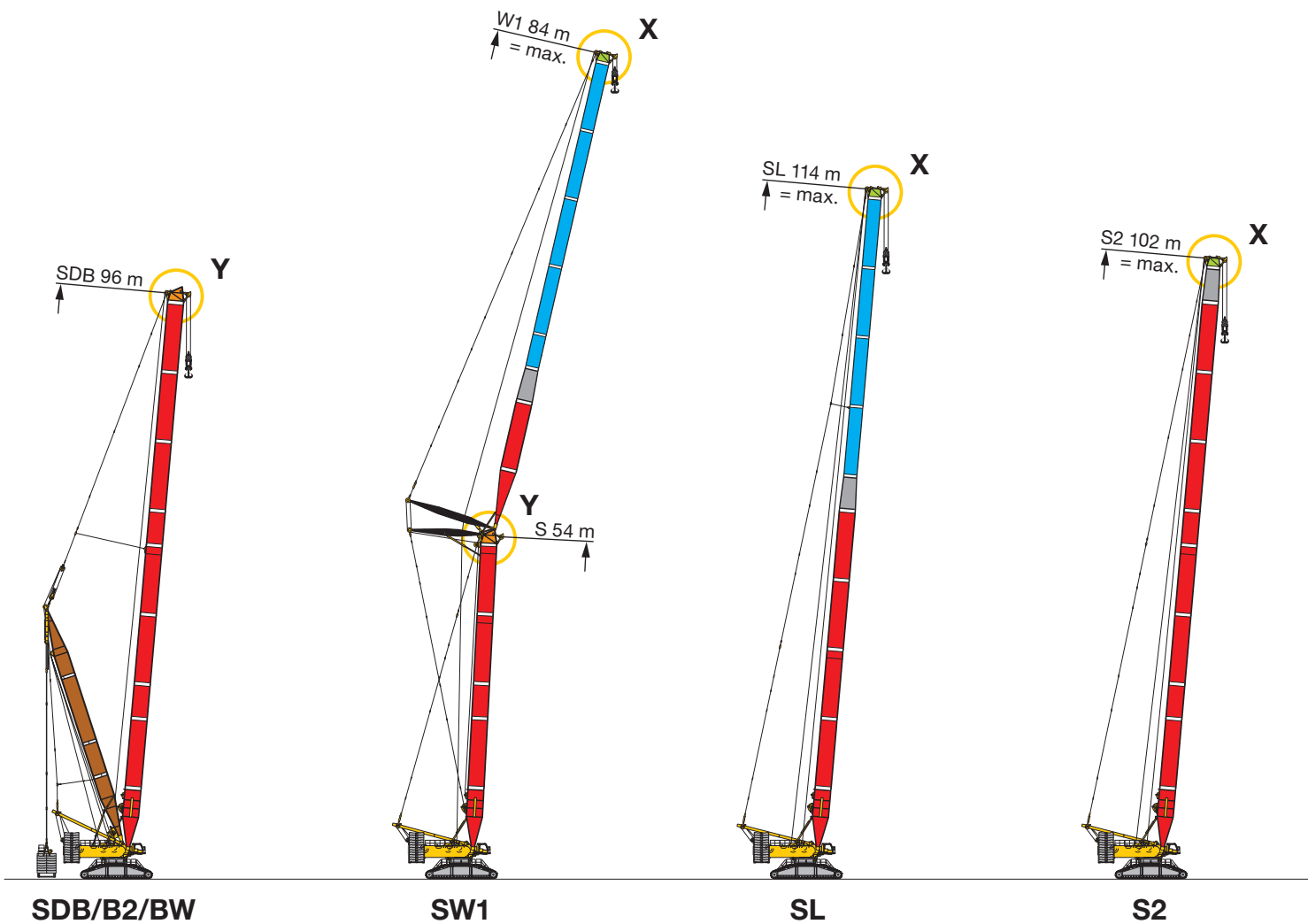
D Derrickausleger
Derrick
Flèche derrick
Braccio Derrick
Pluma Derrick
Деррик-стрела

B/B2 Schwebeballast
Suspended ballast
Lest suspendu
Zavorra sospesa
Contrapeso flotante
Подвесной противовес

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

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

P PowerBoom



J

F

G

S2799

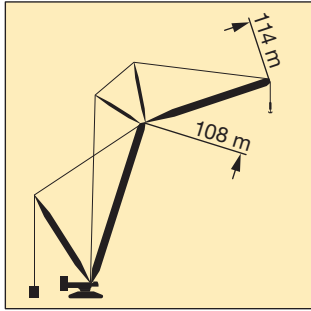
Erweiterte Auslegersysteme

Extended boom system

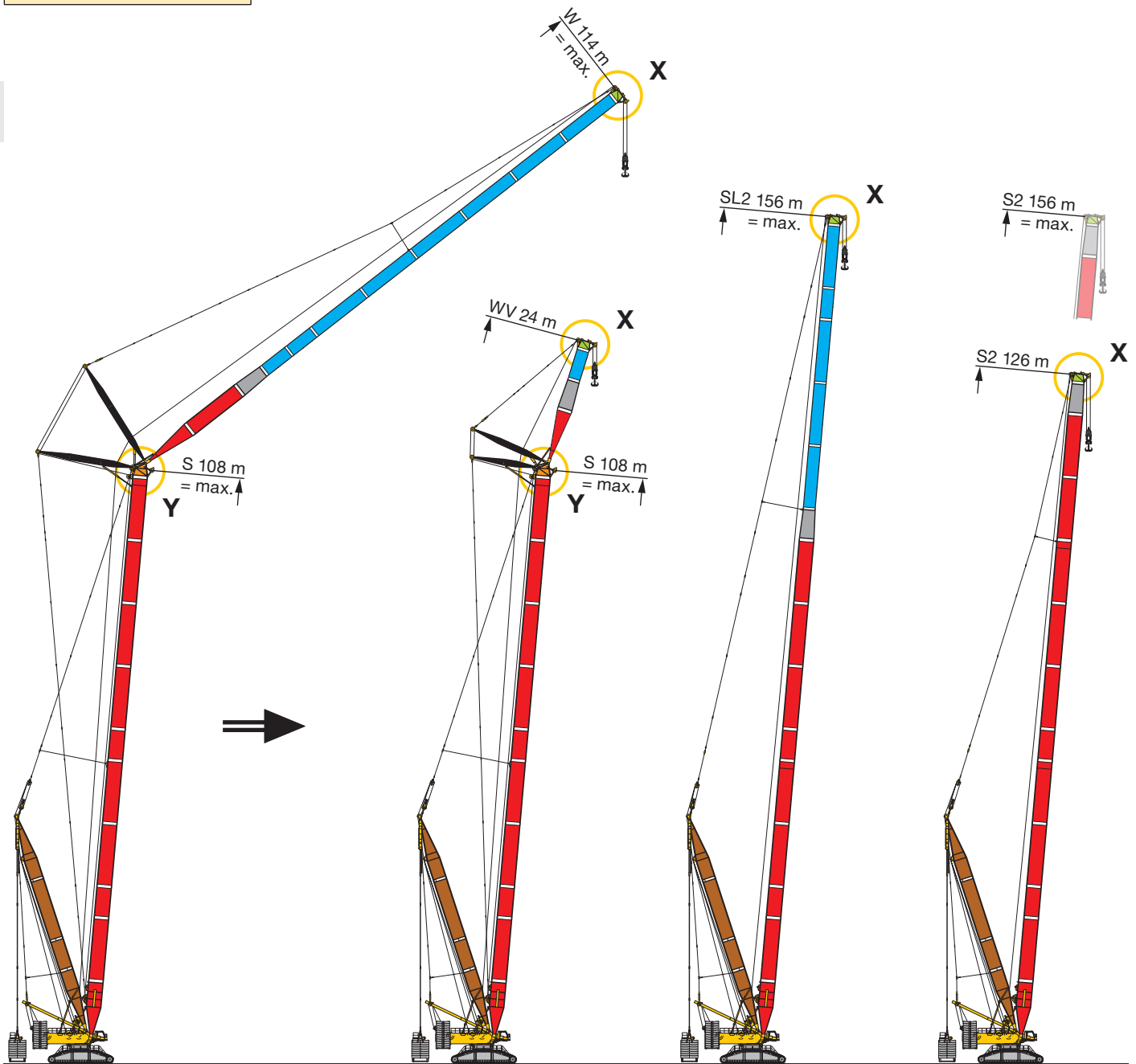
Systèmes de flèche étendus · Sistemi braccio lunghi

Amplio sistema de plumas · Удлиненные стреловые системы

108 + 114



E



SDWB/B2/BW

SDWVB/B2/BW

SL2DB/B2/BW

S2DB/B2/BW

K

L

H

I

Erweiterte Auslegersysteme

Extended boom system

Systèmes de flèche étendus · Sistemi braccio lunghi

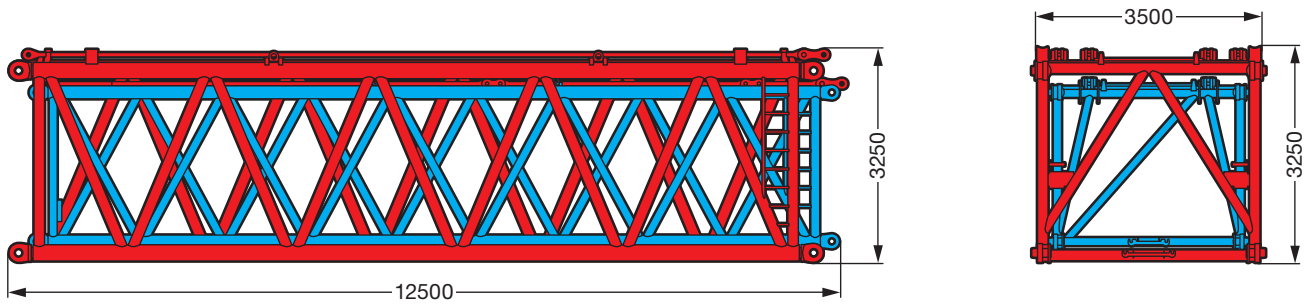
Amplio sistema de plumas · Удлиненные стреловые системы

108 + 114

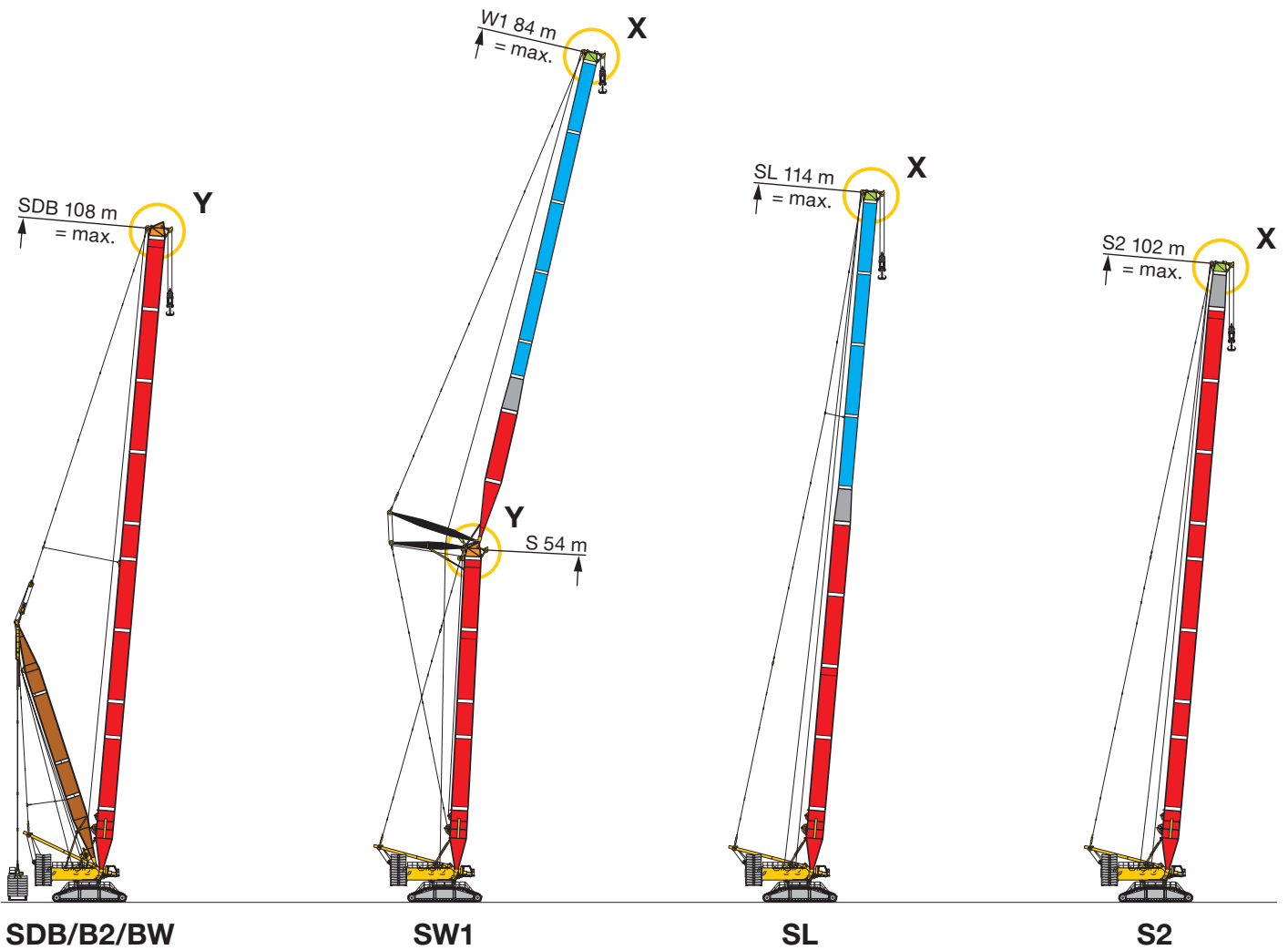
S 9t - 17t

L 7t - 9t

S + L 16t - 26t



E



SDB/B2/BW

SW1

SL

S2

J

F

G

S2800

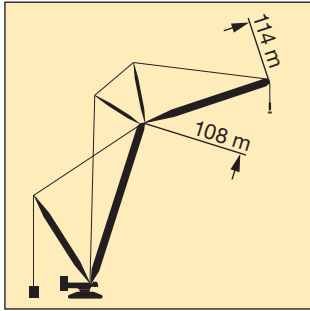
PowerBoom Auslegersysteme

PowerBoom system

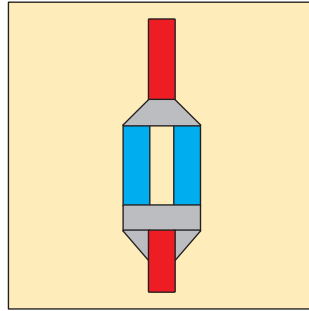
Systèmes de flèche PowerBoom · Sistemi braccio con PowerBoom

Sistemas de plumas PowerBoom · Стреловые системы с мощной сдвоенной стрелой „P“

108 + 114



+

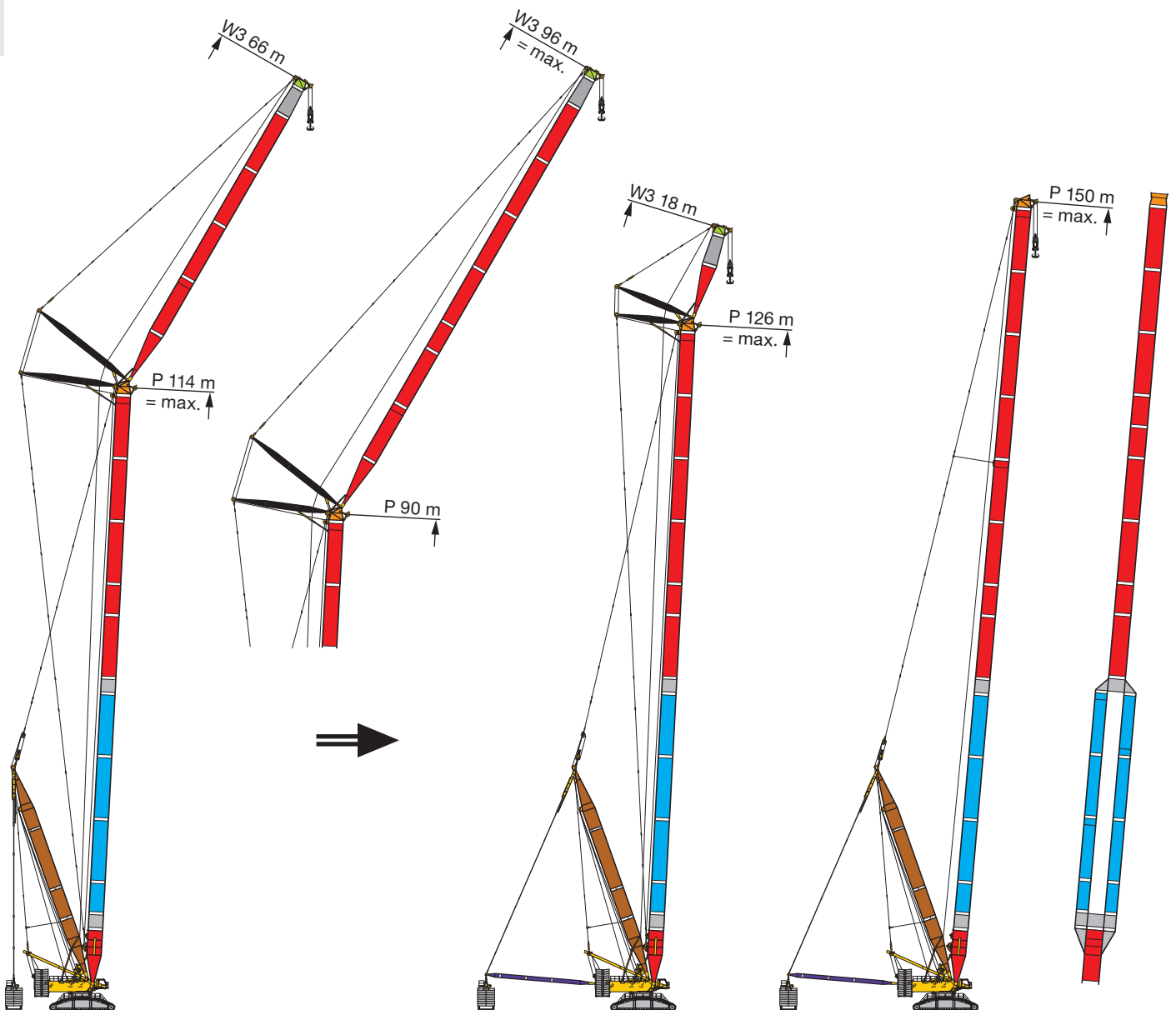


=

P

PowerBoom

E



PDW3B/B2/BW

PDWV3B/B2/BW

PDB/B2/BW

M

N

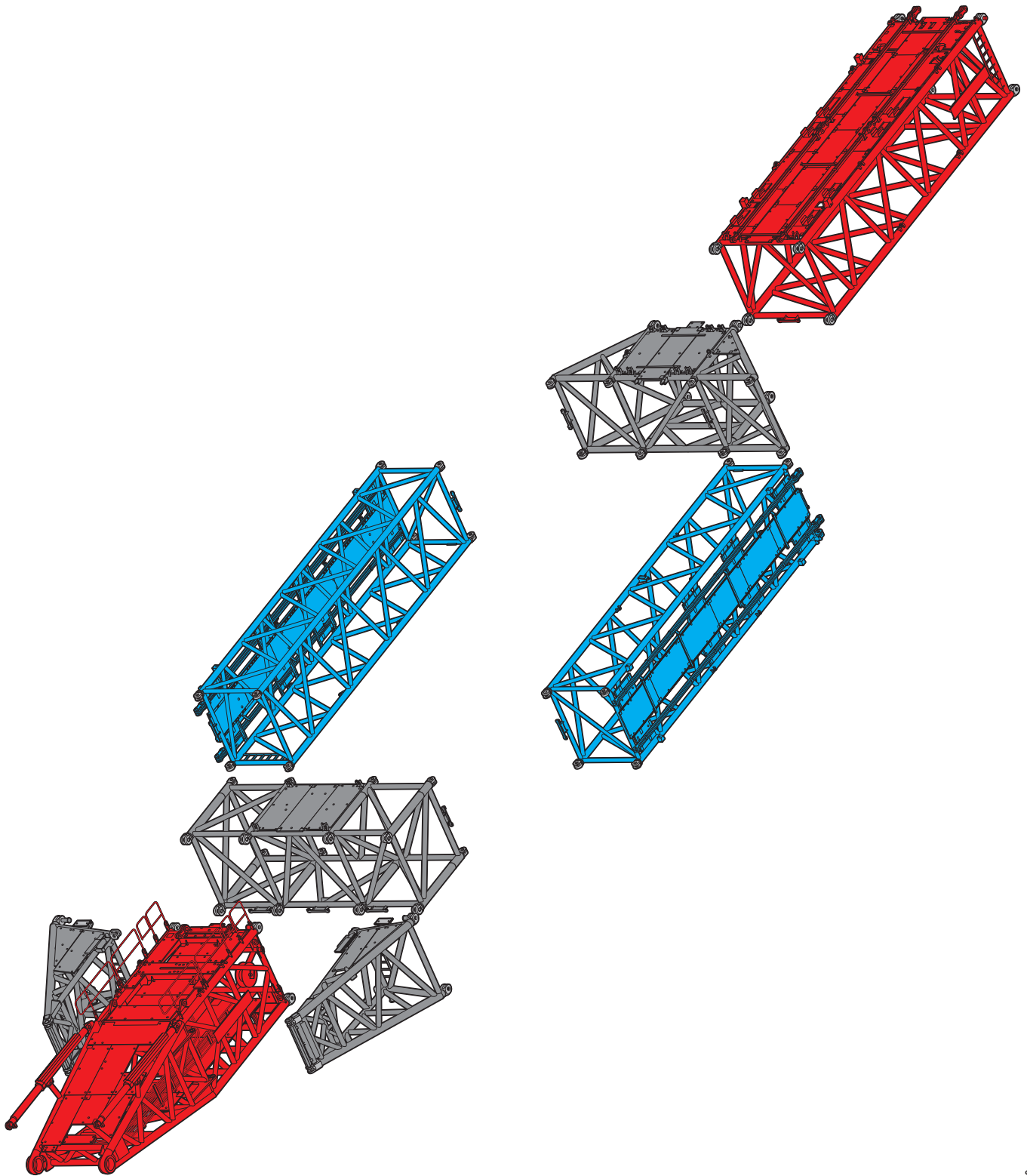
S2801

PowerBoom Auslegersysteme

PowerBoom system

Systèmes de flèche PowerBoom · Sistemi braccio con PowerBoom

Sistemas de plumas PowerBoom · Стреловые системы с мощной двойной стрелой „P”



E

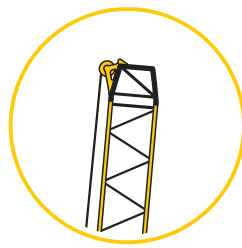
S2802

Auslegersysteme - Windkraft

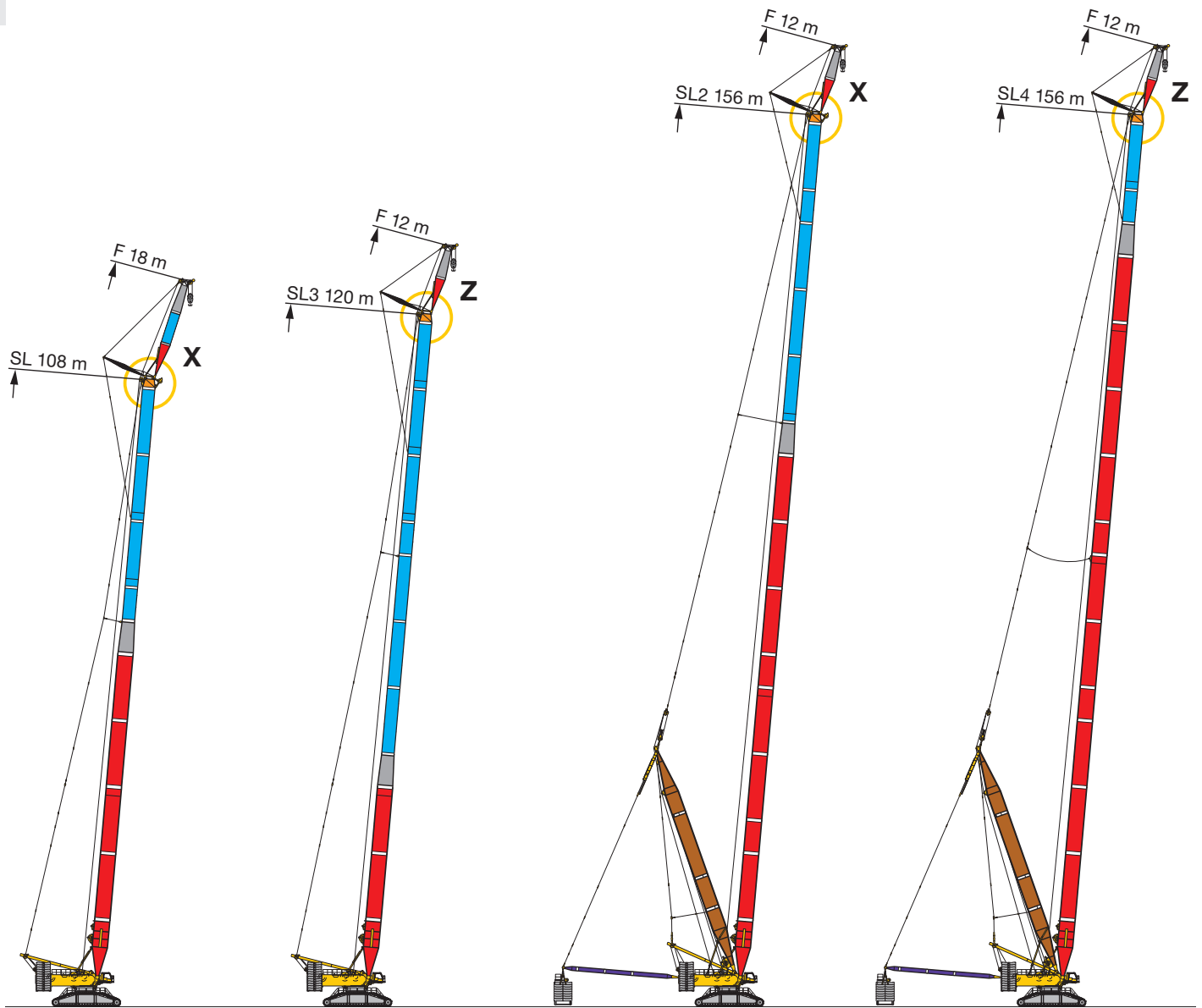
Boom system - Wind power

Systèmes de flèche - L'énergie éolienne · Sistemi braccio - L'energia eolica

Sistema de plumas - energía eólica · Стреловые системы - ветроэнергетики



E



SLF

SL3F

SL2DFB/B2

SL4DFB/B2

S2963



O

P

Q

R



E



SL 18 - 114

F

| m | SL 18 - 114 | | | | | | | | | | | | | | | | m | |
|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 18 m | 24 m | 30 m | 36 m | 42 m | 48 m | 54 m | 60 m | 66 m | 72 m | 78 m | 84 m | 90 m | 96 m | 102 m | 108 m | | 114 m |
| 6 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 650 | 650 | 649,5 | 645,5 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 8 | 650 | 650 | 649,6 | 647,7 | 636,3 | 632,4 | | | | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 628,3 | 624 | 617,6 | 615,7 | 618,7 | 588,4 | 556 | | | | | | | | | | | 9 |
| 10 | 569,8 | 568,3 | 568,4 | 567,2 | 547,5 | 518,6 | 491,8 | 466,7 | 444,8 | | | | | | | | | 10 |
| 11 | 518,1 | 516,8 | 517,5 | 511,9 | 486 | 462,5 | 440 | 419,2 | 400,2 | 384,2 | | | | | | | | 11 |
| 12 | 474,8 | 473,4 | 475,4 | 458 | 436,6 | 416,4 | 397,4 | 379,8 | 363 | 349,7 | 334,2 | 322,4 | | | | | | 12 |
| 14 | 381,9 | 385 | 387,2 | 377,5 | 361,3 | 346,2 | 331,3 | 318,1 | 305,1 | 294,5 | 283,3 | 272,8 | 264,8 | 255,3 | 249,2 | 231,2 | | 14 |
| 16 | 308,3 | 311,2 | 313,9 | 313,8 | 306,9 | 294,8 | 282,6 | 272,1 | 261,5 | 253,2 | 243,3 | 235,6 | 228,7 | 221,4 | 216,2 | 208,8 | 199,2 | 16 |
| 18 | 256,4 | 259,7 | 262,6 | 262,8 | 261,4 | 255,5 | 245,3 | 236,4 | 227,4 | 220,6 | 212,5 | 205,6 | 199,8 | 194 | 189,6 | 183,4 | 178,8 | 18 |
| 20 | | 221,5 | 224,7 | 224,7 | 223,8 | 221,9 | 215,7 | 207,9 | 200 | 194,2 | 187 | 181,2 | 176,7 | 171,4 | 168,1 | 162,4 | 158,6 | 20 |
| 22 | | 192,3 | 195,4 | 195,5 | 194,1 | 192,8 | 190,6 | 184,7 | 177,5 | 172,8 | 166,3 | 161,2 | 157,2 | 152,4 | 150 | 144,8 | 141,6 | 22 |
| 24 | | | 172,4 | 172,3 | 171,2 | 169,6 | 167,4 | 165,4 | 158,9 | 154,7 | 148,7 | 144,1 | 140,6 | 136,6 | 134,6 | 129,7 | 127 | 24 |
| 26 | | | 153,6 | 153,6 | 152,2 | 150,5 | 148,6 | 147,1 | 143,2 | 139,3 | 133,9 | 129,7 | 126,7 | 123 | 121,3 | 116,8 | 114,5 | 26 |
| 28 | | | 138 | 138,1 | 136,7 | 135 | 133 | 131,3 | 129,3 | 126,2 | 121 | 117,2 | 114,5 | 111,1 | 109,7 | 105,5 | 103,5 | 28 |
| 30 | | | | 125 | 123,7 | 121,8 | 119,8 | 118,1 | 116,4 | 114,9 | 109,8 | 106,3 | 103,8 | 100,7 | 99,5 | 95,6 | 93,8 | 30 |
| 32 | | | | 113,9 | 112,5 | 110,6 | 108,5 | 106,9 | 105,1 | 104,5 | 100,2 | 96,7 | 94,5 | 91,5 | 90,6 | 86,8 | 85,3 | 32 |
| 34 | | | | | 103 | 101 | 98,8 | 97,2 | 95,3 | 94,9 | 91,5 | 88,4 | 86,2 | 83,4 | 82,6 | 79,1 | 77,6 | 34 |
| 36 | | | | | 94,6 | 92,7 | 90,5 | 88,8 | 86,8 | 86,3 | 83,7 | 80,8 | 78,9 | 76,1 | 75,5 | 72,1 | 70,7 | 36 |
| 38 | | | | | 87,3 | 85,3 | 83 | 81,4 | 79,3 | 78,8 | 76,7 | 73,8 | 72,1 | 69,7 | 69 | 65,7 | 64,5 | 38 |
| 40 | | | | | | 78,8 | 76,5 | 74,8 | 72,7 | 72 | 70,2 | 67,8 | 66,1 | 63,6 | 63,3 | 60 | 58,8 | 40 |
| 44 | | | | | | | 65,6 | 63,7 | 61,2 | 60,4 | 58,2 | 57 | 55,6 | 53,4 | 53,1 | 50 | 49,1 | 44 |
| 48 | | | | | | | 56,8 | 54,8 | 52,4 | 51,5 | 49,2 | 47,9 | 46,9 | 44,7 | 44,5 | 41,6 | 40,8 | 48 |
| 52 | | | | | | | | 47,6 | 43,7 | 42,6 | 40,3 | 39,1 | 38,6 | 37,4 | 37,3 | 34,5 | 33,7 | 52 |
| 56 | | | | | | | | | 37,6 | 36,6 | 34,3 | 33 | 32,5 | 31,1 | 31 | 28,3 | 27,5 | 56 |
| 60 | | | | | | | | | | 31,6 | 29,2 | 27,8 | 27,3 | 25,6 | 25,6 | 22,9 | 22,1 | 60 |
| 64 | | | | | | | | | | 27,2 | 24,5 | 22,9 | 22,4 | 20,9 | 20,8 | 18,2 | 17,4 | 64 |
| 68 | | | | | | | | | | | 20,1 | 18,6 | 18,1 | 16,8 | 16,7 | 14 | 13,3 | 68 |
| 72 | | | | | | | | | | | | 15 | 14,3 | 13,1 | 13 | 10,4 | 9,6 | 72 |
| 76 | | | | | | | | | | | | | 11,1 | 9,7 | 9,7 | | | 76 |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | 6,7 | | | | 80 |

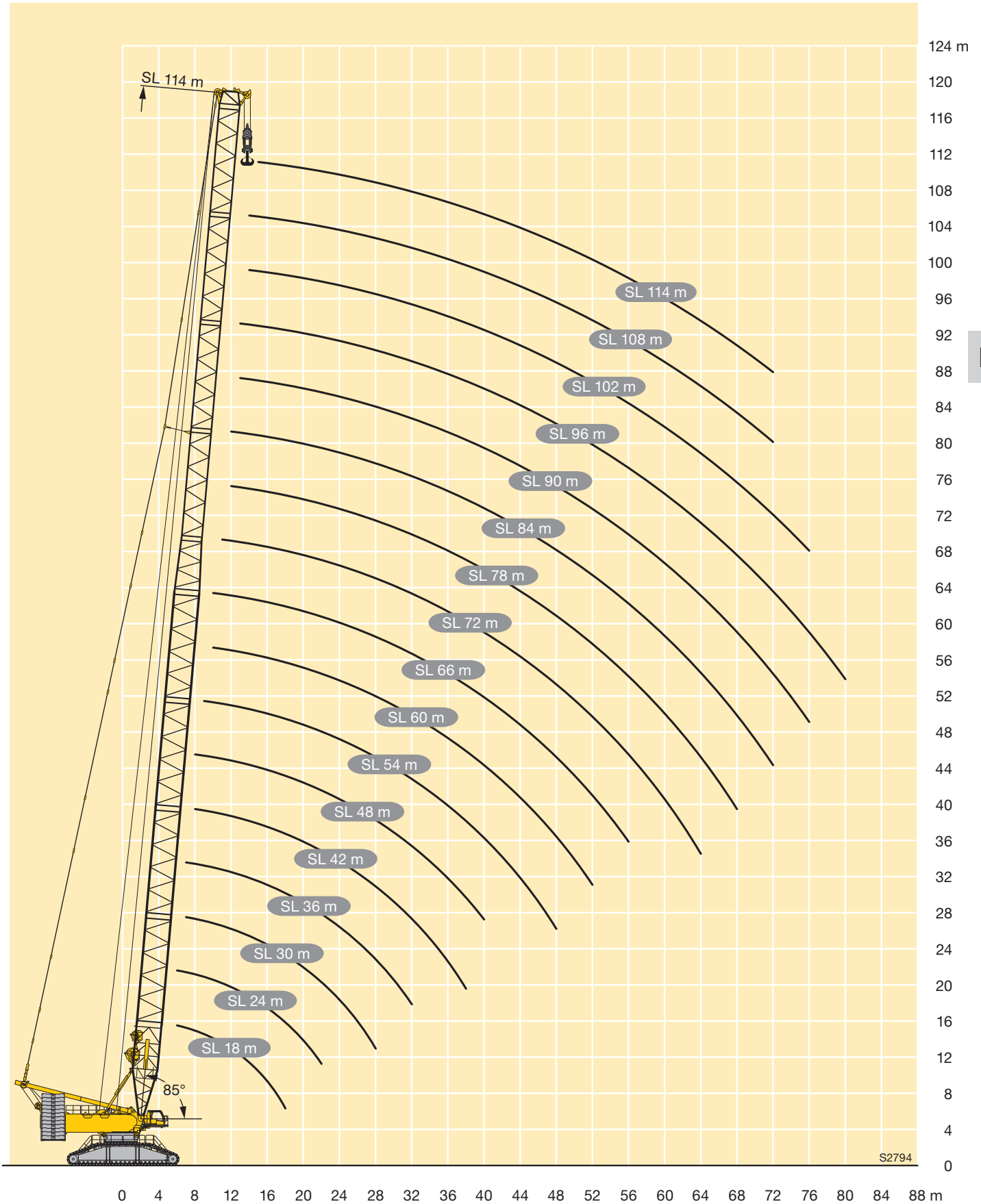
t_235_004_00001_00_018

Hubhöhen

Lifting heights

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

SL





S2 18 - 102

| m | S2 18 - 102 | | | | | | | | | | | | | | m | |
|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 18 m | 24 m | 30 m | 36 m | 42 m | 48 m | 54 m | 60 m | 66 m | 72 m | 78 m | 84 m | 90 m | 96 m | | 102 m |
| 6 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 7 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 8 | 650 | 650 | 650 | 648,3 | 639 | 646,6 | | | | | | | | | | 8 |
| 9 | 628,3 | 624 | 616,2 | 612,3 | 614,2 | 584 | 552,8 | | | | | | | | | 9 |
| 10 | 569,8 | 568,3 | 565 | 562,3 | 543,5 | 514 | 488,3 | 462,3 | 441,2 | | | | | | | 10 |
| 11 | 518,1 | 516,8 | 514 | 507,7 | 481,7 | 457,7 | 436,3 | 414,6 | 396,5 | 378,8 | | | | | | 11 |
| 12 | 474,8 | 473,4 | 473,6 | 454,3 | 432,1 | 411,4 | 393,4 | 374,9 | 359,1 | 344,2 | 327,9 | 316,1 | | | | 12 |
| 14 | 381,9 | 385 | 385,2 | 373,4 | 356,4 | 340,9 | 327 | 312,9 | 300,9 | 288,6 | 276,7 | 266,1 | 256,4 | 244,9 | 237,9 | 14 |
| 16 | 308,3 | 311,2 | 311,7 | 310,9 | 301,7 | 289,2 | 278,1 | 266,6 | 257,2 | 247 | 236,4 | 228,6 | 220 | 210,8 | 204,7 | 16 |
| 18 | 256,4 | 259,7 | 260,3 | 259,7 | 257,7 | 249,8 | 240,7 | 230,7 | 222,9 | 214,3 | 205,4 | 198,5 | 191 | 183,1 | 177,8 | 18 |
| 20 | | 221,5 | 222,2 | 221,5 | 219,9 | 217,6 | 210,9 | 202,1 | 195,3 | 187,7 | 179,8 | 173,9 | 167,6 | 160,3 | 156,1 | 20 |
| 22 | | 192,3 | 192,8 | 192,1 | 190,1 | 188,5 | 186,7 | 178,7 | 172,8 | 166,1 | 159 | 153,7 | 148 | 141,2 | 137,8 | 22 |
| 24 | | | 169,7 | 168,8 | 167,1 | 165,3 | 163,8 | 159,4 | 154,1 | 148 | 141,3 | 136,5 | 131,3 | 125,1 | 122,2 | 24 |
| 26 | | | 150,9 | 150 | 148 | 146,1 | 144,9 | 142,5 | 138,2 | 132,4 | 126,4 | 122 | 117,3 | 111,4 | 108,8 | 26 |
| 28 | | | 135,3 | 134,4 | 132,4 | 130,5 | 129,2 | 126,8 | 124,8 | 119,3 | 113,4 | 109,4 | 105 | 99,5 | 97,1 | 28 |
| 30 | | | | 121,3 | 119,4 | 117,3 | 115,9 | 113,5 | 112,5 | 107,9 | 102,2 | 98,4 | 94,2 | 88,9 | 86,8 | 30 |
| 32 | | | | 110,2 | 108,2 | 106,1 | 104,6 | 102,2 | 101,3 | 97,8 | 92,5 | 88,7 | 84,8 | 79,7 | 77,7 | 32 |
| 34 | | | | | 98,6 | 96,4 | 94,8 | 92,5 | 91,5 | 88,9 | 83,8 | 80,4 | 76,4 | 71,5 | 69,7 | 34 |
| 36 | | | | | 90,2 | 88,1 | 86,4 | 84 | 82,9 | 80,8 | 75,9 | 72,7 | 69,1 | 64,2 | 62,5 | 36 |
| 38 | | | | | 82,9 | 80,7 | 79 | 76,6 | 75,4 | 73,3 | 68,9 | 65,7 | 62,3 | 57,7 | 56 | 38 |
| 40 | | | | | | 74,2 | 72,4 | 69,9 | 68,4 | 65,9 | 62,6 | 59,5 | 56,2 | 51,6 | 50,3 | 40 |
| 44 | | | | | | | 61,4 | 58,7 | 57,1 | 54,8 | 51,9 | 48,9 | 45,7 | 41,3 | 40 | 44 |
| 48 | | | | | | | 52,5 | 49,8 | 47,7 | 45,6 | 41,6 | 39,8 | 36,8 | 32,5 | 31,3 | 48 |
| 52 | | | | | | | | 41 | 39,3 | 37 | 34,4 | 32,3 | 29,4 | 25,1 | 23,9 | 52 |
| 56 | | | | | | | | | 33,4 | 30,8 | 28 | 25,9 | 23 | 18,8 | 17,7 | 56 |
| 60 | | | | | | | | | | 25,1 | 22,2 | 20,3 | 17,5 | 13,3 | 12,2 | 60 |
| 64 | | | | | | | | | | 20,3 | 17,3 | 15,3 | 12,7 | | | 64 |
| 68 | | | | | | | | | | | 13,1 | 10,9 | 8,5 | | | 68 |
| 72 | | | | | | | | | | | | 7,1 | | | | 72 |

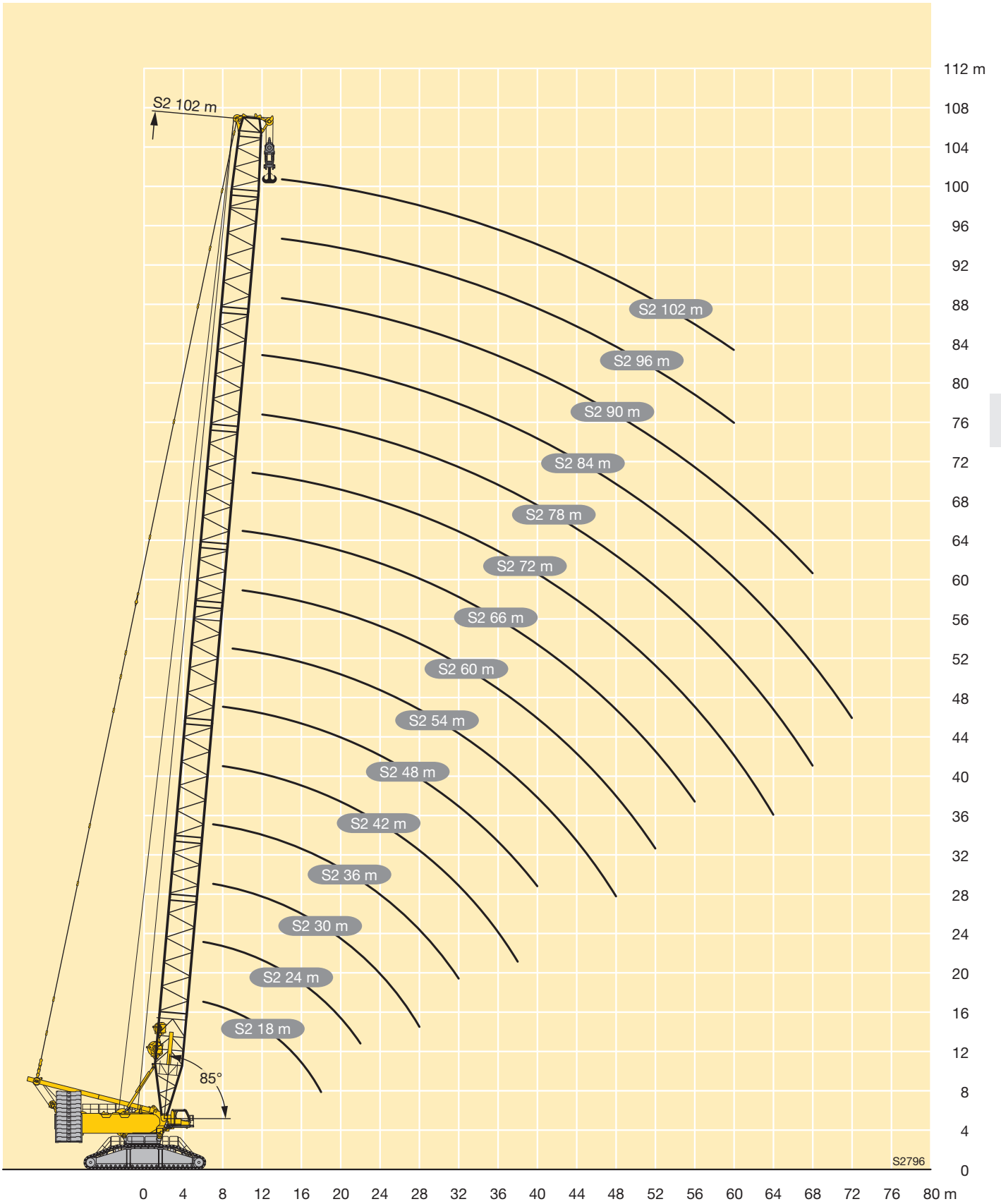
t_235_001_00001_00_015

Hubhöhen

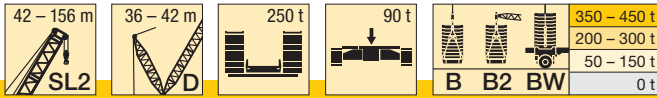
Lifting heights

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

S2



G



| m | | S2 42 - 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 |
| | | D 36 | | | | | | | | | D 42 | | | | | | | | | | |
| 9 | B | 627 | 622 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 627 | 622 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 629 | 621 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | B | 631 | 625 | 621 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 632 | 624 | 620 | 601 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 630 | 626 | 621 | 602 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | B | 633 | 628 | 623 | 604 | 581 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 636 | 628 | 624 | 604 | 585 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 633 | 625 | 624 | 606 | 585 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | B | 639 | 628 | 625 | 604 | 584 | 563 | 537 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 640 | 633 | 628 | 607 | 588 | 566 | 540 | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 639 | 629 | 628 | 607 | 588 | 565 | 542 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | B | 650 | 626 | 621 | 606 | 589 | 565 | 542 | 514 | 482 | 442 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 642 | 636 | 615 | 594 | 572 | 548 | 519 | 485 | 443 | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 639 | 636 | 616 | 595 | 572 | 548 | 520 | 485 | 443 | | | | | | | | | | |
| 16 | B | 650 | 626 | 621 | 604 | 587 | 566 | 545 | 515 | 483 | 443 | 398 | 358 | 319 | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 645 | 623 | 601 | 579 | 553 | 525 | 485 | 443 | 401 | 362 | 321 | | | | | | | |
| | BW | 650 | 649 | 645 | 623 | 601 | 578 | 553 | 525 | 485 | 443 | 401 | 362 | 321 | | | | | | | |
| 18 | B | 608 | 618 | 615 | 597 | 586 | 563 | 539 | 515 | 483 | 441 | 397 | 358 | 319 | 278 | 242 | 226 | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 649 | 632 | 608 | 585 | 560 | 531 | 485 | 443 | 401 | 363 | 322 | 279 | 233 | 224 | | | | |
| | BW | 650 | 648 | 649 | 630 | 607 | 585 | 560 | 530 | 485 | 443 | 401 | 363 | 322 | 279 | 233 | 224 | | | | |
| 20 | B | 529 | 561 | 572 | 566 | 575 | 563 | 537 | 511 | 475 | 438 | 396 | 357 | 317 | 276 | 242 | 225 | 197 | 173 | 153 | 134 |
| | B2 | 650 | 650 | 641 | 632 | 609 | 592 | 567 | 537 | 485 | 443 | 401 | 364 | 323 | 279 | 233 | 223 | 188 | 167 | 149 | |
| | BW | 650 | 624 | 641 | 629 | 609 | 592 | 566 | 537 | 485 | 443 | 401 | 364 | 323 | 279 | 232 | 223 | 188 | 167 | 148 | |
| 22 | B | 466 | 494 | 513 | 514 | 539 | 529 | 522 | 504 | 475 | 433 | 390 | 354 | 317 | 274 | 241 | 225 | 197 | 172 | 152 | 133 |
| | B2 | 617 | 633 | 613 | 615 | 598 | 599 | 563 | 539 | 485 | 443 | 401 | 365 | 323 | 279 | 233 | 223 | 187 | 167 | 148 | 123 |
| | BW | 601 | 618 | 614 | 608 | 595 | 600 | 573 | 539 | 485 | 443 | 401 | 364 | 323 | 279 | 232 | 223 | 187 | 167 | 148 | 123 |
| 24 | B | 415 | 439 | 459 | 471 | 493 | 490 | 482 | 475 | 462 | 427 | 385 | 350 | 311 | 271 | 240 | 224 | 196 | 171 | 151 | 132 |
| | B2 | 550 | 578 | 575 | 571 | 580 | 575 | 557 | 535 | 484 | 443 | 401 | 365 | 323 | 279 | 233 | 222 | 186 | 166 | 148 | 122 |
| | BW | 534 | 572 | 577 | 572 | 586 | 570 | 579 | 538 | 485 | 443 | 401 | 364 | 322 | 279 | 232 | 222 | 186 | 166 | 148 | 122 |
| 26 | B | 369 | 394 | 411 | 429 | 455 | 451 | 446 | 439 | 432 | 411 | 376 | 347 | 305 | 267 | 238 | 221 | 194 | 170 | 149 | 130 |
| | B2 | 493 | 527 | 530 | 526 | 554 | 541 | 536 | 525 | 481 | 440 | 401 | 365 | 321 | 278 | 233 | 222 | 185 | 165 | 147 | 121 |
| | BW | 480 | 516 | 531 | 528 | 565 | 548 | 544 | 530 | 485 | 441 | 401 | 364 | 321 | 278 | 232 | 221 | 185 | 165 | 147 | 121 |
| 28 | B | 333 | 356 | 372 | 385 | 422 | 418 | 412 | 409 | 403 | 390 | 362 | 338 | 299 | 263 | 234 | 219 | 191 | 168 | 147 | 129 |
| | B2 | 442 | 479 | 491 | 486 | 527 | 516 | 501 | 494 | 474 | 440 | 401 | 364 | 319 | 276 | 233 | 220 | 184 | 165 | 147 | 120 |
| | BW | 430 | 468 | 491 | 488 | 536 | 525 | 509 | 501 | 475 | 440 | 401 | 363 | 318 | 275 | 232 | 220 | 184 | 165 | 147 | 120 |
| 30 | B | 302 | 323 | 338 | 354 | 392 | 389 | 384 | 380 | 377 | 369 | 347 | 326 | 289 | 258 | 230 | 217 | 189 | 166 | 145 | 127 |
| | B2 | 397 | 436 | 456 | 453 | 502 | 491 | 480 | 465 | 453 | 433 | 401 | 362 | 315 | 272 | 233 | 219 | 183 | 164 | 146 | 120 |
| | BW | 386 | 426 | 449 | 455 | 504 | 499 | 486 | 472 | 457 | 434 | 401 | 360 | 314 | 272 | 232 | 219 | 183 | 164 | 146 | 120 |
| 32 | B | 275 | 295 | 311 | 325 | 363 | 363 | 359 | 355 | 351 | 347 | 333 | 313 | 282 | 252 | 226 | 214 | 187 | 164 | 143 | 125 |
| | B2 | 361 | 397 | 420 | 424 | 472 | 465 | 458 | 447 | 431 | 417 | 394 | 358 | 310 | 268 | 233 | 218 | 181 | 164 | 145 | 120 |
| | BW | 351 | 386 | 411 | 423 | 474 | 469 | 462 | 451 | 437 | 421 | 395 | 356 | 310 | 268 | 232 | 218 | 181 | 164 | 145 | 120 |
| 34 | B | 253 | 269 | 288 | 299 | 337 | 339 | 336 | 333 | 330 | 326 | 318 | 301 | 275 | 246 | 223 | 209 | 184 | 162 | 140 | 124 |
| | B2 | 328 | 361 | 385 | 396 | 444 | 439 | 434 | 427 | 416 | 402 | 386 | 353 | 305 | 264 | 232 | 216 | 181 | 163 | 144 | 119 |
| | BW | 319 | 351 | 377 | 393 | 445 | 441 | 436 | 430 | 420 | 407 | 387 | 353 | 304 | 264 | 232 | 216 | 180 | 163 | 144 | 119 |
| 36 | B | 231 | 246 | 266 | 274 | 312 | 317 | 315 | 312 | 310 | 307 | 302 | 290 | 267 | 238 | 219 | 205 | 182 | 160 | 139 | 123 |
| | B2 | 297 | 331 | 353 | 370 | 417 | 414 | 409 | 406 | 398 | 388 | 376 | 348 | 298 | 258 | 231 | 215 | 180 | 162 | 143 | 119 |
| | BW | 289 | 322 | 345 | 363 | 418 | 415 | 410 | 407 | 401 | 391 | 377 | 350 | 297 | 258 | 230 | 215 | 180 | 162 | 143 | 119 |
| 38 | B | 209 | 228 | 245 | 254 | 291 | 297 | 297 | 293 | 291 | 289 | 286 | 278 | 260 | 229 | 212 | 202 | 179 | 157 | 137 | 122 |
| | B2 | 270 | 303 | 325 | 345 | 394 | 391 | 387 | 383 | 380 | 373 | 363 | 341 | 291 | 251 | 226 | 213 | 180 | 162 | 141 | 119 |
| | BW | 263 | 294 | 317 | 338 | 395 | 392 | 388 | 383 | 381 | 374 | 364 | 345 | 289 | 251 | 226 | 213 | 180 | 161 | 141 | 119 |
| 40 | B | | 211 | 226 | 234 | 273 | 278 | 279 | 277 | 274 | 272 | 270 | 265 | 251 | 223 | 206 | 197 | 177 | 155 | 136 | 120 |
| | B2 | | 278 | 301 | 320 | 373 | 370 | 366 | 363 | 359 | 356 | 349 | 332 | 284 | 244 | 221 | 210 | 180 | 161 | 139 | 119 |
| | BW | | 270 | 294 | 313 | 373 | 371 | 367 | 364 | 360 | 357 | 350 | 336 | 283 | 244 | 220 | 210 | 179 | 160 | 139 | 119 |
| 44 | B | | | 192 | 201 | 238 | 242 | 247 | 248 | 246 | 244 | 241 | 238 | 231 | 210 | 192 | 188 | 170 | 149 | 132 | 116 |
| | B2 | | | 263 | 278 | 334 | 334 | 329 | 327 | 324 | 321 | 318 | 310 | 274 | 233 | 210 | 204 | 179 | 156 | 134 | 119 |
| | BW | | | 255 | 271 | 327 | 333 | 330 | 327 | 325 | 322 | 318 | 313 | 272 | 233 | 209 | 204 | 178 | 156 | 134 | 119 |
| 48 | B | | | 165 | 177 | 208 | 212 | 220 | 220 | 220 | 220 | 217 | 214 | 211 | 198 | 182 | 177 | 162 | 142 | 125 | 111 |
| | B2 | | | 224 | 241 | 296 | 301 | 299 | 296 | 293 | 292 | 288 | 284 | 263 | 224 | 201 | 198 | 176 | 149 | 128 | 115 |
| | BW | | | 218 | 235 | 288 | 296 | 298 | 295 | 294 | 292 | 289 | 283 | 262 | 223 | 201 | 198 | 176 | 149 | 128 | 115 |
| 52 | B | | | | 151 | 185 | 190 | 195 | 197 | 199 | 199 | 196 | 194 | 190 | 186 | 172 | 166 | 154 | 135 | 118 | 109 |
| | B2 | | | | 213 | 262 | 270 | 271 | 270 | 267 | 266 | 263 | 259 | 250 | 215 | 193 | 193 | 172 | 144 | 122 | 111 |
| | BW | | | | 201 | 254 | 263 | 268 | 269 | 267 | 265 | 262 | 259 | 249 | 214 | 193 | 192 | 171 | 144 | 122 | 111 |
| 56 | B | | | | | 162 | 169 | 172 | 177 | 178 | 177 | 178 | 175 | 172 | 170 | 163 | 156 | 147 | 128 | 111 | 103 |
| | B2 | | | | | 235 | 243 | 248 | 245 | 244 | 243 | 240 | 237 | 234 | 206 | 186 | 187 | 167 | 139 | 117 | 107 |
| | BW | | | | | 227 | 236 | 242 | 244 | 243 | 242 | 239 | 236 | 233 | 205 | 185 | 187 | 166 | 139 | 117 | 107 |
| 60 | B | | | | | | 150 | 154 | 158 | 159 | 160 | 160 | 160 | 158 | 155 | 151 | 145 | 138 | 124 | 107 | 99,1 |
| | B2 | | | | | | 218 | 224 | 225 | 223 | 223 | 220 | 217 | 215 | 197 | 178 | 181 | 162 | 134 | 112 | 104 |
| | BW | | | | | | 211 | 218 | 221 | 222 | 222 | 219 | 217 | 215 | 196 | 177 | 180 | 161 | 134 | 112 | 104 |
| 64 | B | | | | | | 136 | 140 | 143 | 144 | 146 | 146 | 145 | 145 | 143 | 138 | 135 | 127 | 118 | 103 | 94,9 |
| | B2 | | | | | | 195 | 202 | 207 | 205 | 204 | 202 | 200 | 199 | 189 | 171 | 176 | 157 | 130 | 108 | 101 |
| | BW | | | | | | 189 | 196 | 201 | 204 | 203 | 202 | 199 | 198 | 188 | 170 | 175 | 156 | 129 | 108 | 101 |
| 68 | B | | | | | | | 125 | 129 | 130 | 131 | 132 | 131 | 132 | 129 | 125 | 123 | 118 | 112 | | |

| m | | S2 42 - 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------|----|----|----|----|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 |
| | | D 36 | | | | | | D 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | B B2 BW | | | | | | | 113 168 164 | 115 172 167 | 118 174 170 | 119 173 171 | 118 171 170 | 119 170 169 | 118 170 158 | 116 163 157 | 113 161 161 | 110 148 147 | 106 121 120 | 92,7 100 100 | 86,3 93,8 93,6 | |
| 76 | B B2 BW | | | | | | | 106 158 153 | 108 161 157 | 107 161 157 | 109 158 158 | 109 158 157 | 109 158 157 | 108 151 150 | 104 154 152 | 102 144 142 | 99,7 117 116 | 88,1 97 96,7 | 82,8 90,2 90,1 | | |
| 80 | B B2 BW | | | | | | | 99,5 149 144 | 99,3 149 145 | 100 147 145 | 101 146 145 | 100 146 145 | 100 144 143 | 100 144 142 | 95,3 139 136 | 95,1 113 112 | 93,1 109 108 | 84,2 87,1 87 | 79,8 87,1 87 | | |
| 84 | B B2 BW | | | | | | | 90,8 135 131 | 91,1 136 131 | 91,9 136 132 | 92,1 137 135 | 93,2 136 135 | 91,8 134 135 | 86 131 132 | 86,8 131 128 | 86,1 109 108 | 79,4 89,8 89,4 | 76 84,2 84 | | | |
| 88 | B B2 BW | | | | | | | 82,1 123 118 | 82,3 126 121 | 81,5 127 124 | 85,3 127 125 | 82,4 125 125 | 78,4 125 123 | 78,4 123 120 | 78,6 106 105 | 74,2 106 105 | 71,3 86,4 86,3 | 71,3 86,4 81,3 | 66,8 81,6 81,3 | | |
| 92 | B B2 BW | | | | | | | 72,6 117 112 | 73,3 118 114 | 76,6 119 116 | 74,2 118 116 | 72,5 116 115 | 71,9 115 112 | 71,1 103 102 | 69,3 83,9 83,6 | 66,8 79,1 78,8 | | | | | |
| 96 | B B2 BW | | | | | | | 67,1 109 105 | 69 111 107 | 68,4 111 108 | 67,1 108 107 | 66,6 108 106 | 65,8 100 99,1 | 64,4 81,3 81 | 62,6 76,7 76,5 | | | | | | |
| 100 | B B2 BW | | | | | | | 63,2 104 100 | 62,9 103 100 | 62,4 102 100 | 61,6 97,2 99,6 | 61,3 79 78,6 | 60,2 74,4 74,2 | 58,5 74,7 74,2 | | | | | | | |
| 104 | B B2 BW | | | | | | | 58,2 96,6 92,9 | 58,4 97,8 93,5 | 57,9 95,6 93,6 | 57,2 93,1 91 | 56,9 93,5 91,6 | 56,2 76,9 76,6 | 54,7 72,2 71,9 | | | | | | | |
| 108 | B B2 BW | | | | | | | 53,9 89,9 85,5 | 53,6 87,5 84,8 | 52,9 86,1 82,9 | 52,9 87,2 84,7 | 52,2 75 74,7 | 51,2 70,1 69,8 | | | | | | | | |
| 112 | B B2 BW | | | | | | | 49,3 80 76,8 | 48,4 80,2 77 | 48,9 80,8 77,9 | 48 73,5 72,3 | 47,6 68 67,8 | | | | | | | | | |
| 116 | B B2 BW | | | | | | | 44 74,8 71,8 | 44,7 75,1 72 | 43,8 71,8 69,8 | 43,8 66,6 65,7 | | | | | | | | | | |
| 120 | B B2 BW | | | | | | | 40,3 69,3 66,4 | 40,6 69,9 66,7 | 40,2 67,4 65,6 | 40,1 65,4 63,9 | | | | | | | | | | |
| 124 | B B2 BW | | | | | | | 37,2 65,2 62 | 37,1 60,9 60,1 | 36,7 63,3 61,3 | | | | | | | | | | | |
| 128 | B B2 BW | | | | | | | 34 54,6 54,3 | 33,8 60,3 57,8 | | | | | | | | | | | | |
| 132 | B B2 BW | | | | | | | 31 56,8 54,2 | | | | | | | | | | | | | |

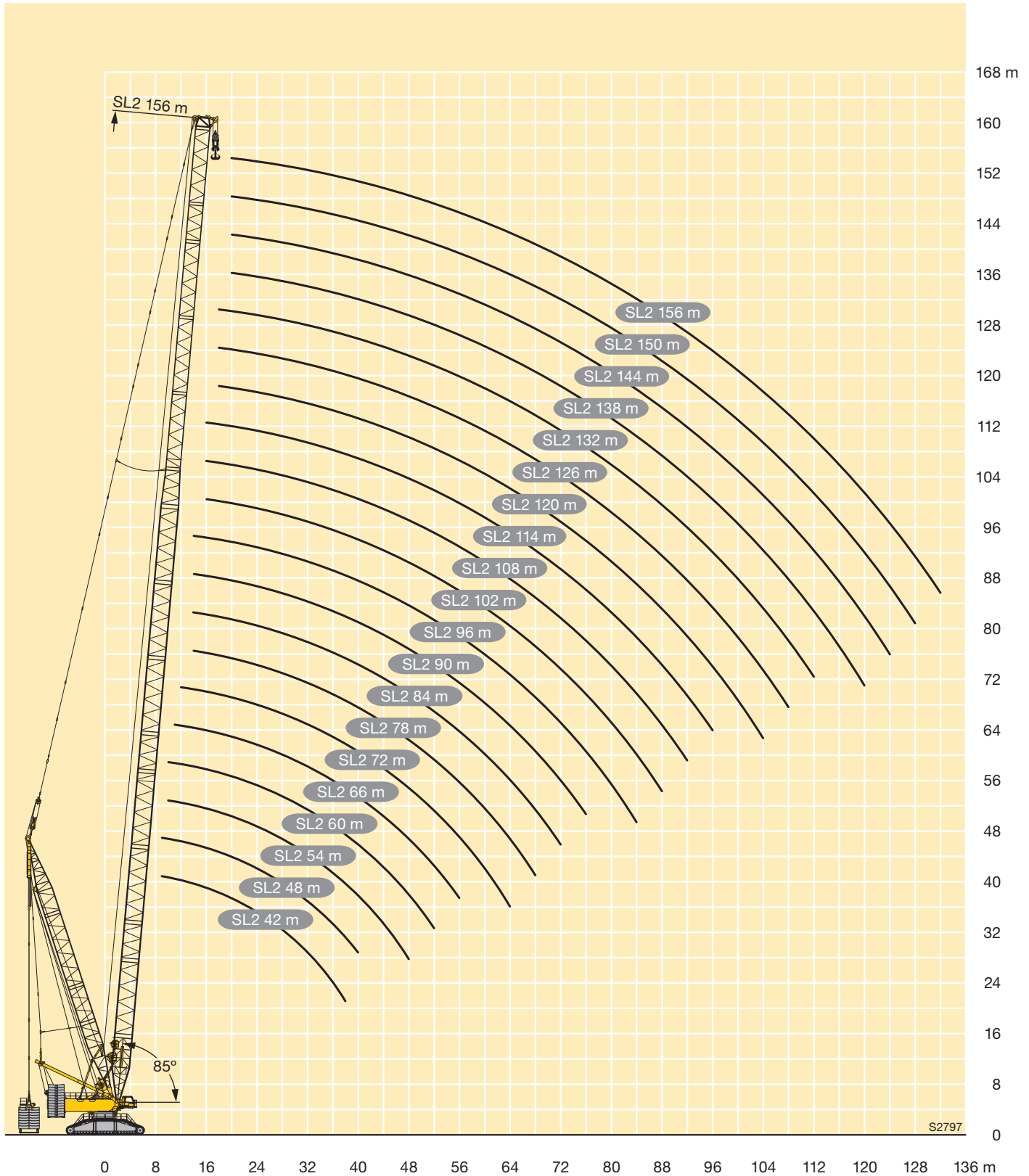
H

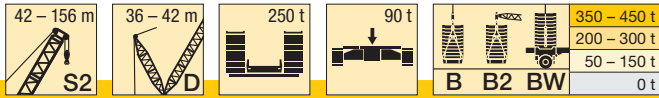
Hubhöhen

Lifting heights

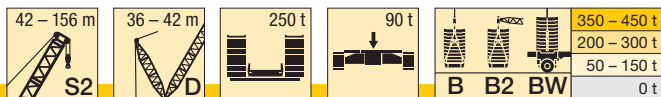
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento
Alturas de elevación • Высота подъема

SL2DB/SL2DB2/SL2DBW

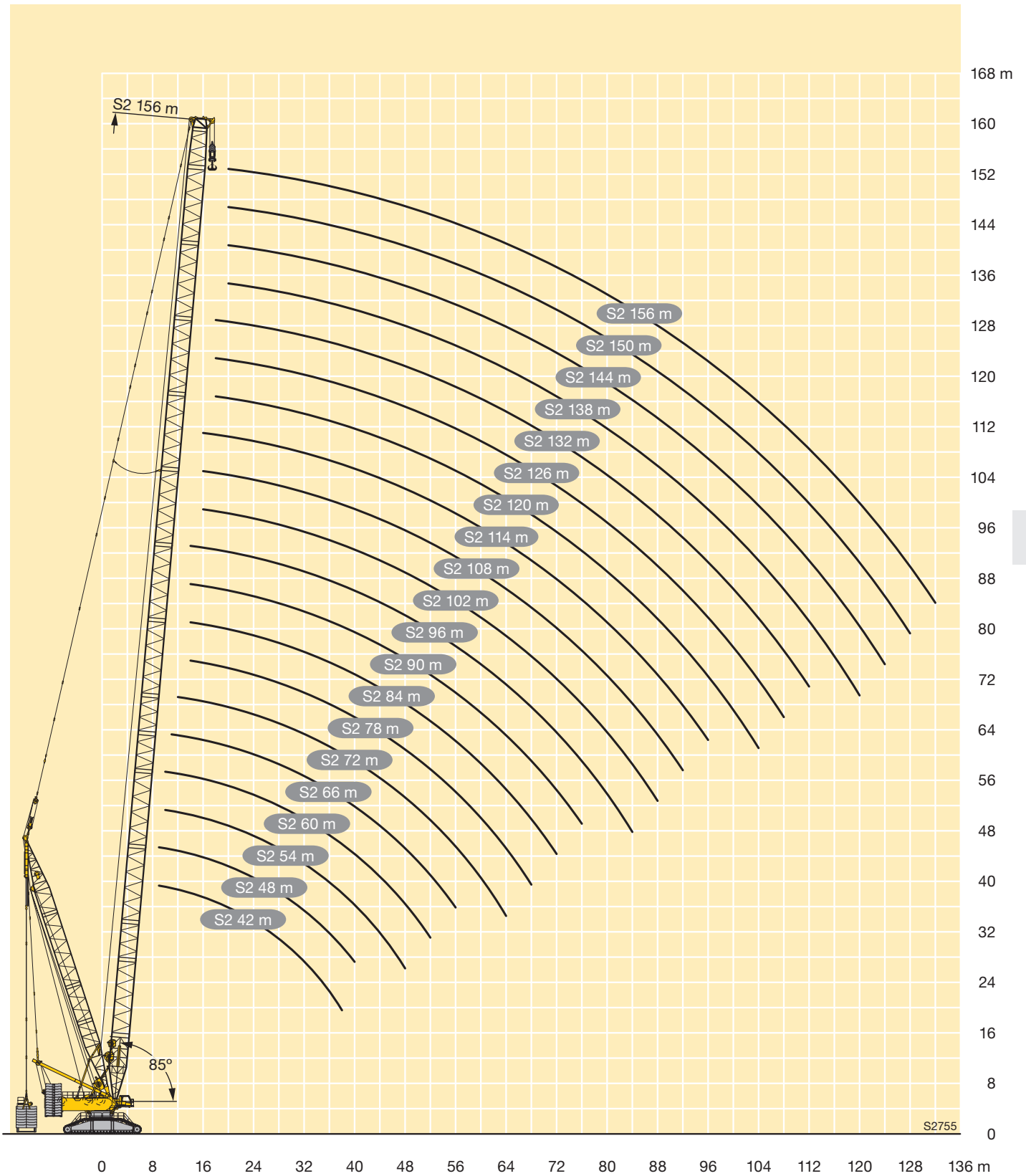


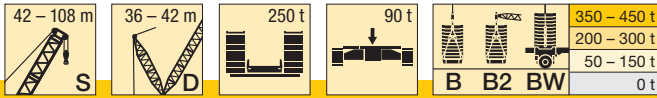


| m | | S2 42 - 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 | |
| | | D 36 | | | | | | | | D 42 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | B | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | B | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | B | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | B | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 648 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | B | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 648 | 578 | 517 | 462 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 596 | 529 | 470 | | | | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 596 | 527 | 469 | | | | | | | | | | | |
| 16 | B | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 628 | 572 | 514 | 461 | 413 | 369 | 330 | | | | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 597 | 532 | 472 | 420 | 374 | 333 | | | | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 596 | 527 | 472 | 420 | 374 | 333 | | | | | | | | |
| 18 | B | 607 | 630 | 629 | 626 | 640 | 624 | 597 | 566 | 509 | 456 | 409 | 368 | 329 | 294 | 261 | 227 | | | | | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 647 | 593 | 533 | 474 | 422 | 375 | 333 | 297 | 264 | 233 | | | | | |
| | BW | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 649 | 594 | 527 | 473 | 421 | 375 | 333 | 297 | 264 | 227 | | | | | |
| 20 | B | 527 | 557 | 567 | 562 | 587 | 579 | 561 | 538 | 500 | 452 | 408 | 365 | 326 | 294 | 260 | 227 | 205 | 184 | 164 | 143 | |
| | B2 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 625 | 584 | 530 | 474 | 423 | 375 | 333 | 298 | 264 | 233 | 203 | 186 | 164 | | |
| | BW | 647 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 631 | 586 | 525 | 473 | 422 | 375 | 332 | 298 | 263 | 227 | 203 | 186 | 164 | | |
| 22 | B | 463 | 490 | 510 | 509 | 534 | 527 | 520 | 507 | 485 | 442 | 399 | 363 | 323 | 290 | 260 | 227 | 204 | 183 | 163 | 144 | |
| | B2 | 614 | 626 | 622 | 616 | 635 | 623 | 598 | 569 | 530 | 472 | 423 | 374 | 329 | 299 | 263 | 232 | 202 | 186 | 163 | 143 | |
| | BW | 599 | 629 | 625 | 617 | 643 | 630 | 606 | 574 | 522 | 470 | 421 | 373 | 329 | 299 | 263 | 227 | 202 | 186 | 163 | 144 | |
| 24 | B | 411 | 435 | 457 | 462 | 488 | 484 | 476 | 471 | 461 | 430 | 391 | 354 | 318 | 289 | 259 | 227 | 203 | 181 | 162 | 143 | |
| | B2 | 548 | 573 | 569 | 565 | 584 | 581 | 571 | 548 | 520 | 471 | 421 | 370 | 325 | 300 | 263 | 232 | 201 | 186 | 162 | 142 | |
| | BW | 533 | 570 | 572 | 568 | 591 | 589 | 581 | 554 | 520 | 469 | 420 | 370 | 324 | 299 | 263 | 227 | 201 | 186 | 162 | 142 | |
| 26 | B | 368 | 390 | 408 | 419 | 450 | 444 | 441 | 435 | 429 | 411 | 380 | 348 | 314 | 283 | 255 | 227 | 201 | 181 | 160 | 142 | |
| | B2 | 491 | 525 | 523 | 520 | 553 | 537 | 534 | 525 | 502 | 468 | 419 | 367 | 319 | 299 | 262 | 231 | 200 | 185 | 161 | 141 | |
| | BW | 475 | 513 | 525 | 523 | 562 | 546 | 543 | 532 | 507 | 467 | 417 | 366 | 319 | 298 | 261 | 227 | 200 | 185 | 161 | 141 | |
| 28 | B | 332 | 352 | 369 | 380 | 416 | 412 | 406 | 404 | 399 | 389 | 364 | 337 | 308 | 280 | 251 | 224 | 200 | 179 | 160 | 141 | |
| | B2 | 442 | 475 | 485 | 480 | 524 | 513 | 497 | 493 | 481 | 459 | 414 | 363 | 314 | 298 | 260 | 230 | 198 | 184 | 160 | 139 | |
| | BW | 428 | 464 | 482 | 483 | 532 | 521 | 505 | 501 | 488 | 461 | 412 | 362 | 313 | 297 | 260 | 227 | 198 | 184 | 160 | 140 | |
| 30 | B | 300 | 319 | 335 | 347 | 386 | 383 | 378 | 374 | 372 | 366 | 347 | 323 | 299 | 275 | 249 | 222 | 199 | 177 | 158 | 140 | |
| | B2 | 396 | 433 | 448 | 447 | 495 | 488 | 477 | 463 | 455 | 442 | 408 | 359 | 308 | 297 | 259 | 229 | 197 | 183 | 159 | 138 | |
| | BW | 386 | 422 | 440 | 450 | 500 | 494 | 482 | 471 | 462 | 446 | 406 | 357 | 307 | 296 | 258 | 227 | 197 | 183 | 159 | 138 | |
| 32 | B | 272 | 291 | 308 | 319 | 359 | 356 | 353 | 350 | 347 | 343 | 330 | 309 | 289 | 267 | 243 | 220 | 197 | 175 | 157 | 138 | |
| | B2 | 359 | 394 | 415 | 417 | 465 | 460 | 454 | 444 | 431 | 420 | 397 | 354 | 301 | 295 | 257 | 228 | 195 | 183 | 158 | 137 | |
| | BW | 350 | 384 | 405 | 417 | 468 | 464 | 457 | 448 | 438 | 426 | 397 | 352 | 301 | 294 | 256 | 227 | 195 | 183 | 158 | 137 | |
| 34 | B | 246 | 266 | 285 | 295 | 334 | 333 | 330 | 327 | 325 | 321 | 314 | 298 | 278 | 258 | 237 | 215 | 194 | 174 | 155 | 137 | |
| | B2 | 326 | 359 | 382 | 390 | 436 | 432 | 428 | 423 | 413 | 400 | 385 | 349 | 297 | 294 | 255 | 227 | 194 | 182 | 157 | 136 | |
| | BW | 317 | 350 | 373 | 386 | 440 | 435 | 430 | 425 | 417 | 406 | 388 | 350 | 296 | 292 | 255 | 226 | 194 | 182 | 157 | 136 | |
| 36 | B | 225 | 242 | 263 | 271 | 308 | 312 | 309 | 307 | 305 | 301 | 297 | 287 | 268 | 250 | 231 | 210 | 190 | 171 | 153 | 136 | |
| | B2 | 299 | 330 | 350 | 365 | 410 | 407 | 403 | 400 | 394 | 384 | 372 | 345 | 297 | 290 | 254 | 226 | 193 | 180 | 157 | 134 | |
| | BW | 288 | 320 | 341 | 358 | 413 | 409 | 404 | 401 | 397 | 388 | 377 | 347 | 296 | 289 | 253 | 226 | 193 | 180 | 156 | 134 | |
| 38 | B | 207 | 224 | 242 | 250 | 287 | 293 | 290 | 288 | 286 | 284 | 281 | 275 | 259 | 243 | 224 | 205 | 187 | 168 | 152 | 134 | |
| | B2 | 274 | 301 | 322 | 341 | 387 | 383 | 380 | 376 | 374 | 368 | 359 | 338 | 297 | 286 | 253 | 225 | 192 | 179 | 156 | 133 | |
| | BW | 262 | 293 | 314 | 333 | 390 | 386 | 381 | 377 | 376 | 370 | 362 | 342 | 296 | 284 | 252 | 225 | 192 | 178 | 156 | 133 | |
| 40 | B | | 208 | 222 | 231 | 270 | 274 | 273 | 271 | 269 | 267 | 265 | 261 | 248 | 236 | 218 | 200 | 184 | 167 | 150 | 133 | |
| | B2 | | 275 | 298 | 316 | 366 | 362 | 360 | 357 | 353 | 351 | 344 | 329 | 297 | 280 | 252 | 224 | 192 | 177 | 155 | 132 | |
| | BW | | 267 | 291 | 309 | 368 | 364 | 360 | 358 | 355 | 352 | 346 | 333 | 295 | 280 | 250 | 223 | 191 | 177 | 155 | 132 | |
| 44 | B | | | 188 | 197 | 235 | 238 | 243 | 242 | 241 | 238 | 236 | 234 | 226 | 218 | 204 | 191 | 175 | 161 | 146 | 130 | |
| | B2 | | | 259 | 274 | 330 | 326 | 323 | 320 | 319 | 316 | 313 | 307 | 291 | 273 | 250 | 220 | 192 | 172 | 154 | 131 | |
| | BW | | | 253 | 267 | 323 | 327 | 324 | 321 | 320 | 316 | 313 | 309 | 288 | 269 | 246 | 219 | 191 | 171 | 154 | 131 | |
| 48 | B | | | 163 | 173 | 205 | 208 | 216 | 215 | 217 | 214 | 212 | 210 | 206 | 199 | 190 | 179 | 165 | 154 | 140 | 126 | |
| | B2 | | | 221 | 236 | 293 | 294 | 293 | 290 | 288 | 286 | 283 | 280 | 274 | 263 | 243 | 215 | 192 | 166 | 152 | 131 | |
| | BW | | | 213 | 231 | 285 | 292 | 293 | 290 | 289 | 286 | 283 | 279 | 272 | 258 | 237 | 213 | 191 | 166 | 151 | 130 | |
| 52 | B | | | | 148 | 182 | 187 | 191 | 191 | 196 | 193 | 191 | 190 | 187 | 180 | 175 | 165 | 155 | 146 | 134 | 121 | |
| | B2 | | | | 203 | 258 | 265 | 265 | 264 | 262 | 259 | 258 | 255 | 251 | 246 | 234 | 211 | 191 | 161 | 149 | 131 | |
| | BW | | | | 197 | 251 | 259 | 264 | 263 | 262 | 259 | 257 | 255 | 250 | 245 | 226 | 206 | 186 | 161 | 149 | 130 | |
| 56 | B | | | | | 159 | 165 | 168 | 169 | 175 | 173 | 172 | 172 | 169 | 164 | 160 | 154 | 145 | 137 | 125 | 115 | |
| | B2 | | | | | 231 | 239 | 241 | 240 | 239 | 237 | 235 | 233 | 229 | 226 | 222 | 205 | 186 | 157 | 146 | 131 | |
| | BW | | | | | 224 | 232 | 239 | 239 | 239 | 236 | 234 | 232 | 229 | 226 | 215 | 199 | 181 | 156 | 146 | 130 | |
| 60 | B | | | | | | 146 | 150 | 153 | 155 | 157 | 156 | 157 | 155 | 151 | 147 | 141 | 133 | 128 | 118 | 109 | |
| | B2 | | | | | | 214 | 219 | 220 | 218 | 217 | 215 | 213 | 210 | 208 | 205 | 196 | 179 | 152 | 143 | 129 | |
| | BW | | | | | | 207 | 214 | 216 | 218 | 216 | 214 | 213 | 210 | 207 | 202 | 189 | 173 | 152 | 142 | 127 | |
| 64 | B | | | | | | | 132 | 136 | 138 | 142 | 142 | 140 | 142 | 138 | 139 | 134 | 128 | 123 | 118 | 111 | 103 |
| | B2 | | | | | | | 191 | 198 | 202 | 201 | 198 | 197 | 196 | 194 | 191 | 189 | 184 | 173 | 148 | 140 | 127 |
| | BW | | | | | | | 185 | 192 | 197 | 201 | 198 | 197 | 196 | 193 | 191 | 188 | 179 | 166 | 147 | 139 | 124 |
| 68 | B | | | | | | | | 122 | 125 | 127 | 127 | 126 | 128 | 124 | 125 | 121 | 118 | 114 | 110 | 104 | 97,5 |
| | B2 | | | | | | | | 178 | 184 | 184 | 183 | 181 | 181 | 179 | | | | | | | |

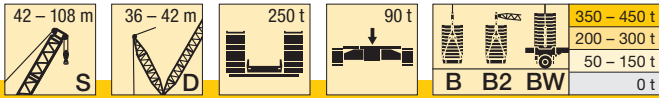


| m | | S2 42 - 156 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------|----|----|----|----|----|------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 |
| | | D 36 | | | | | | D 42 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | B B2 BW | | | | | | | | 109 165 159 | 112 169 163 | 114 166 166 | 115 167 166 | 116 166 165 | 114 165 161 | 113 160 161 | 111 158 158 | 109 158 151 | 106 155 138 | 103 139 128 | 97,8 133 128 | 89,2 121 117 |
| 76 | B B2 BW | | | | | | | | 102 155 150 | 104 157 152 | 105 155 154 | 106 155 154 | 105 153 152 | 104 144 146 | 102 150 149 | 100 147 147 | 98,3 144 141 | 95,7 135 133 | 89,3 129 123 | 82,1 117 112 | |
| 80 | B B2 BW | | | | | | | | | 94,9 145 140 | 97,1 144 143 | 96,1 143 141 | 97,1 142 140 | 95,2 139 138 | 94,9 137 138 | 91,6 134 137 | 90,7 134 131 | 86 129 126 | 80,9 124 118 | 76,5 113 109 | |
| 84 | B B2 BW | | | | | | | | | 83,8 131 126 | 85,7 132 129 | 84,3 131 129 | 88,4 118 129 | 84,6 118 118 | 86,3 127 128 | 82,1 125 127 | 82,6 125 123 | 77,3 120 118 | 74,9 118 112 | 71,2 109 104 | |
| 88 | B B2 BW | | | | | | | | | 74,9 121 116 | 75,4 122 118 | 78,5 107 119 | 75,4 107 108 | 77 119 119 | 74,4 118 118 | 74,5 116 115 | 71,5 107 106 | 69,4 111 106 | 65,7 104 99,7 | | |
| 92 | B B2 BW | | | | | | | | | | | 68,7 108 | 70,3 110 | 69 99,3 99,3 | 69,3 111 111 | 68,2 110 110 | 67,9 108 107 | 65,8 95,9 95 | 64,3 104 100 | 60,9 98,9 94,2 | |
| 96 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | 64,1 106 102 | 63,3 92,1 91,2 | 63,7 104 103 | 62,4 101 101 | 62,4 101 100 | 60,8 85 84,8 | 59,1 97,4 94,7 | 56,6 92,6 88 | |
| 100 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | 58,3 84,9 84,9 | 58,4 96,8 95 | 57,8 94,2 92,3 | 57,1 94,4 93,7 | 56,4 74,9 75,1 | 54,1 89,9 88,2 | 52,3 86,4 81,8 | |
| 104 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | 53,4 79,9 80,1 | 53,7 87,8 85 | 53,1 86,8 83,4 | 52,8 87,7 85,6 | 51,9 65,6 65,8 | 49,5 82,3 81,4 | 48 80,9 76,6 | |
| 108 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | 48,8 80,2 76,6 | 48,1 80,7 77,4 | 48,6 81,1 77,8 | 47,2 58,8 59 | 45 74,7 74,4 | 43,7 75,6 71,7 | |
| 112 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | 43,5 74,7 71,7 | 43,9 74,9 71,5 | 42,6 52,7 52,6 | 41,3 66,6 66,2 | 39,4 70,3 66,9 | |
| 116 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | | 39,4 69,1 65,7 | 38,7 46,9 46,7 | 37,7 59,2 58 | 35,5 64,8 62,3 | |
| 120 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | | 35,7 63,9 60,8 | 35,3 41,7 41,5 | 34,4 52,6 51,2 | 31,7 59,1 57,8 | |
| 124 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,9 37,7 37,4 | 31,2 46,5 45,6 | 28,1 53,1 52,4 | |
| 128 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,1 41,7 40,8 | 24,8 46,4 45,7 | |
| 132 | B B2 BW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21,6 40,7 40,1 | |





| m | | S 42 - 108 | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 |
| | | D 36 | | | | D 42 | | | | | | | |
| 9 | B | 1000 | 990 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 1000 | 1000 | | | | | | | | | | |
| | BW | 1000 | 1000 | | | | | | | | | | |
| 10 | B | 994 | 972 | 942 | | | | | | | | | |
| | B2 | 1000 | 1000 | 982 | | | | | | | | | |
| | BW | 1000 | 1000 | 985 | | | | | | | | | |
| 11 | B | 948 | 930 | 904 | 874 | 801 | | | | | | | |
| | B2 | 1000 | 992 | 959 | 921 | 843 | | | | | | | |
| | BW | 1000 | 995 | 964 | 924 | 840 | | | | | | | |
| 12 | B | 906 | 890 | 868 | 841 | 793 | 723 | | | | | | |
| | B2 | 979 | 955 | 929 | 897 | 837 | 752 | | | | | | |
| | BW | 984 | 962 | 935 | 901 | 839 | 751 | | | | | | |
| 14 | B | 802 | 801 | 789 | 781 | 743 | 705 | 640 | 572 | 511 | | | |
| | B2 | 909 | 889 | 869 | 843 | 803 | 748 | 663 | 591 | 525 | | | |
| | BW | 916 | 898 | 876 | 848 | 810 | 748 | 666 | 591 | 524 | | | |
| 16 | B | 697 | 708 | 702 | 696 | 692 | 664 | 625 | 567 | 510 | 458 | 409 | 367 |
| | B2 | 830 | 830 | 811 | 790 | 759 | 721 | 659 | 593 | 527 | 469 | 416 | 371 |
| | BW | 841 | 839 | 817 | 799 | 767 | 727 | 660 | 592 | 526 | 468 | 416 | 371 |
| 18 | B | 608 | 627 | 623 | 621 | 641 | 621 | 595 | 563 | 504 | 453 | 406 | 367 |
| | B2 | 756 | 755 | 752 | 733 | 719 | 687 | 651 | 595 | 527 | 470 | 418 | 372 |
| | BW | 762 | 762 | 753 | 740 | 727 | 694 | 655 | 594 | 527 | 470 | 417 | 372 |
| 20 | B | 531 | 555 | 562 | 557 | 583 | 575 | 559 | 536 | 497 | 450 | 404 | 362 |
| | B2 | 690 | 683 | 680 | 674 | 679 | 655 | 625 | 582 | 526 | 471 | 419 | 373 |
| | BW | 684 | 687 | 681 | 675 | 689 | 662 | 630 | 583 | 527 | 470 | 418 | 372 |
| 22 | B | 468 | 490 | 505 | 505 | 530 | 524 | 518 | 505 | 481 | 438 | 396 | 361 |
| | B2 | 617 | 622 | 618 | 613 | 636 | 623 | 599 | 569 | 525 | 472 | 419 | 372 |
| | BW | 604 | 623 | 619 | 614 | 645 | 631 | 604 | 572 | 527 | 467 | 418 | 372 |
| 24 | B | 414 | 435 | 454 | 461 | 485 | 480 | 474 | 469 | 459 | 428 | 389 | 351 |
| | B2 | 549 | 568 | 564 | 561 | 585 | 583 | 573 | 548 | 517 | 473 | 418 | 370 |
| | BW | 536 | 567 | 566 | 563 | 593 | 591 | 579 | 553 | 521 | 467 | 417 | 368 |
| 26 | B | 368 | 391 | 408 | 420 | 446 | 442 | 438 | 432 | 427 | 409 | 378 | 345 |
| | B2 | 492 | 521 | 518 | 517 | 553 | 537 | 536 | 525 | 502 | 467 | 416 | 367 |
| | BW | 480 | 514 | 520 | 518 | 560 | 546 | 543 | 532 | 506 | 466 | 415 | 367 |
| 28 | B | 333 | 352 | 369 | 381 | 412 | 409 | 405 | 402 | 396 | 387 | 363 | 335 |
| | B2 | 443 | 475 | 480 | 477 | 524 | 512 | 498 | 494 | 483 | 459 | 415 | 366 |
| | BW | 433 | 464 | 481 | 478 | 530 | 518 | 507 | 501 | 487 | 461 | 413 | 364 |
| 30 | B | 301 | 322 | 334 | 347 | 382 | 380 | 377 | 372 | 370 | 364 | 345 | 322 |
| | B2 | 398 | 432 | 446 | 443 | 492 | 486 | 475 | 462 | 456 | 443 | 413 | 366 |
| | BW | 388 | 422 | 440 | 444 | 496 | 490 | 480 | 470 | 462 | 448 | 410 | 364 |
| 32 | B | 273 | 293 | 306 | 316 | 356 | 353 | 351 | 348 | 344 | 341 | 328 | 308 |
| | B2 | 362 | 393 | 411 | 413 | 462 | 458 | 452 | 442 | 430 | 421 | 401 | 366 |
| | BW | 352 | 384 | 401 | 413 | 464 | 461 | 454 | 447 | 437 | 427 | 400 | 364 |
| 34 | B | 250 | 265 | 283 | 288 | 331 | 330 | 327 | 326 | 323 | 319 | 312 | 296 |
| | B2 | 328 | 358 | 377 | 386 | 433 | 430 | 427 | 421 | 411 | 400 | 387 | 358 |
| | BW | 319 | 351 | 368 | 384 | 435 | 431 | 428 | 423 | 416 | 407 | 389 | 358 |
| 36 | B | 229 | 243 | 261 | 268 | 307 | 309 | 306 | 305 | 303 | 300 | 296 | 284 |
| | B2 | 299 | 329 | 348 | 360 | 407 | 405 | 400 | 399 | 392 | 384 | 372 | 348 |
| | BW | 288 | 322 | 340 | 354 | 408 | 406 | 401 | 400 | 395 | 388 | 377 | 350 |
| 38 | B | 206 | 224 | 241 | 250 | 286 | 290 | 288 | 286 | 284 | 282 | 279 | 273 |
| | B2 | 275 | 301 | 321 | 335 | 383 | 381 | 378 | 375 | 373 | 367 | 357 | 338 |
| | BW | 261 | 294 | 314 | 327 | 385 | 382 | 379 | 376 | 374 | 369 | 361 | 342 |
| 40 | B | | 208 | 221 | 231 | 268 | 273 | 270 | 270 | 267 | 265 | 263 | 259 |
| | B2 | | 275 | 296 | 310 | 363 | 359 | 357 | 355 | 352 | 349 | 342 | 328 |
| | BW | | 269 | 290 | 303 | 364 | 361 | 358 | 357 | 353 | 350 | 344 | 331 |
| 44 | B | | | 187 | 197 | 234 | 237 | 236 | 237 | 238 | 237 | 234 | 232 |
| | B2 | | | 258 | 272 | 326 | 323 | 320 | 319 | 317 | 314 | 311 | 306 |
| | BW | | | 251 | 265 | 322 | 324 | 321 | 320 | 318 | 315 | 312 | 306 |
| 48 | B | | | 162 | 172 | 204 | 207 | 207 | 209 | 212 | 212 | 210 | 208 |
| | B2 | | | 221 | 236 | 291 | 292 | 290 | 288 | 286 | 285 | 281 | 278 |
| | BW | | | 212 | 230 | 283 | 290 | 289 | 288 | 287 | 285 | 282 | 277 |
| 52 | B | | | | 147 | 180 | 185 | 186 | 187 | 190 | 191 | 188 | 185 |
| | B2 | | | | 203 | 257 | 263 | 262 | 262 | 260 | 258 | 255 | 253 |
| | BW | | | | 198 | 250 | 258 | 257 | 261 | 260 | 258 | 255 | 252 |
| 56 | B | | | | | 157 | 164 | 164 | 165 | 170 | 169 | 168 | 167 |
| | B2 | | | | | 229 | 237 | 238 | 238 | 237 | 235 | 233 | 231 |
| | BW | | | | | 222 | 231 | 233 | 237 | 236 | 235 | 233 | 230 |
| 60 | B | | | | | | 144 | 146 | 149 | 152 | 153 | 152 | 152 |
| | B2 | | | | | | 212 | 215 | 217 | 216 | 215 | 213 | 211 |
| | BW | | | | | | 206 | 209 | 213 | 214 | 215 | 212 | 210 |
| 64 | B | | | | | | 130 | 130 | 133 | 138 | 138 | 136 | 138 |
| | B2 | | | | | | 189 | 193 | 198 | 199 | 197 | 196 | 194 |
| | BW | | | | | | 184 | 187 | 192 | 196 | 196 | 194 | 193 |



| m | | S 42 - 108 | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------|----|----|----|----|----|------|-----|------|------|------|------|
| | | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 |
| | | D 36 | | | | | | D 42 | | | | | |
| 68 | B | | | | | | | 114 | 117 | 123 | 123 | 122 | 124 |
| | B2 | | | | | | | 174 | 180 | 181 | 181 | 179 | 179 |
| | BW | | | | | | | 169 | 173 | 177 | 178 | 178 | 178 |
| 72 | B | | | | | | | | 107 | 109 | 110 | 111 | 111 |
| | B2 | | | | | | | | 160 | 164 | 167 | 165 | 164 |
| | BW | | | | | | | | 155 | 159 | 162 | 163 | 164 |
| 76 | B | | | | | | | | | 99,7 | 101 | 101 | 102 |
| | B2 | | | | | | | | | 150 | 153 | 153 | 152 |
| | BW | | | | | | | | | 145 | 149 | 149 | 151 |
| 80 | B | | | | | | | | | | 92,2 | 92,3 | 92,3 |
| | B2 | | | | | | | | | | 141 | 142 | 140 |
| | BW | | | | | | | | | | 136 | 137 | 138 |
| 84 | B | | | | | | | | | | 81,3 | 81,9 | 81,1 |
| | B2 | | | | | | | | | | 127 | 129 | 128 |
| | BW | | | | | | | | | | 123 | 124 | 125 |
| 88 | B | | | | | | | | | | | 72,1 | 72,4 |
| | B2 | | | | | | | | | | | 116 | 118 |
| | BW | | | | | | | | | | | 112 | 114 |
| 92 | B | | | | | | | | | | | | 65,8 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 109 |
| | BW | | | | | | | | | | | | 104 |

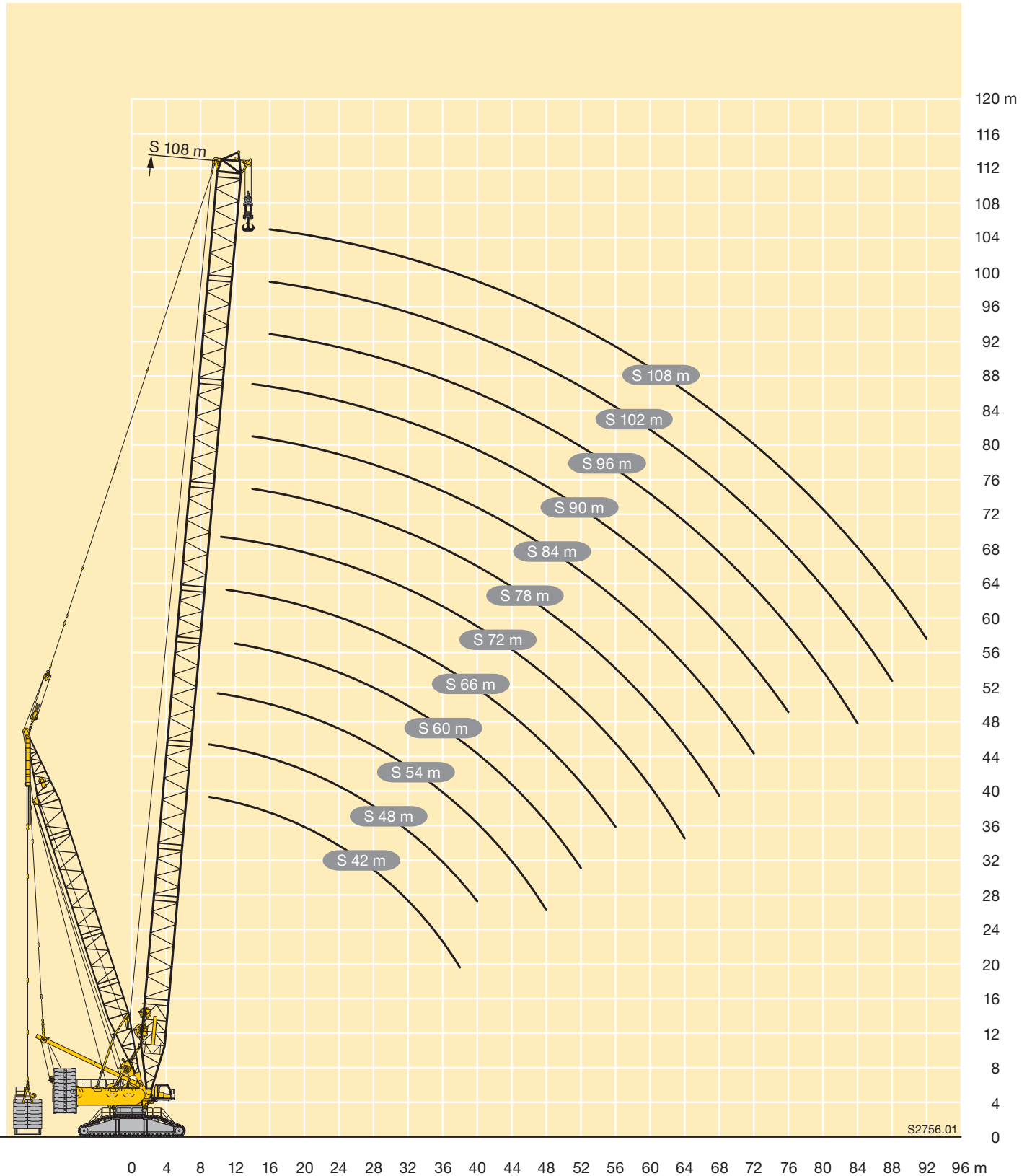
Hubhöhen

Lifting heights

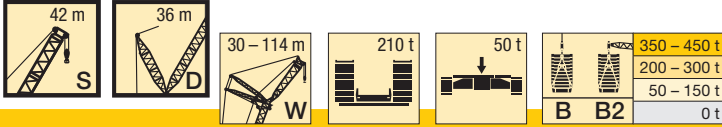
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SDB/SDB2/SDBW

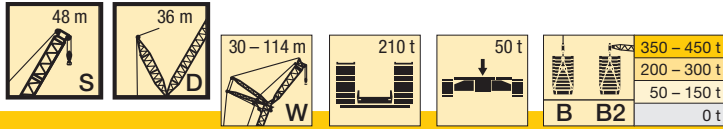


S2756.01



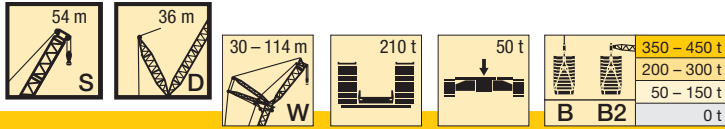
| m | | S 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 16 | B | 564* | 573 | 503* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 566 | 566 | 492* | 501 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 573 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 536 | 536 | 496 | 496 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 541 | 549 | 502 | 504 | 387* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 494 | 494 | 479 | 479 | 390 | 390 | 305* | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 503 | 528 | 492 | 499 | 394 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 455 | 454 | 445 | 445 | 385 | 385 | 301* | 304 | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 462 | 505 | 468 | 494 | 390 | 392 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 412 | 418 | 409 | 411 | 377 | 377 | 305 | 305 | 237* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 414 | 482 | 416 | 485 | 382 | 390 | 308 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 371 | 380 | 371 | 376 | 362 | 362 | 300 | 300 | 234* | 236 | 185* | | | | | | | | | |
| | B2 | 371 | 456 | 372 | 456 | 365 | 388 | 305 | 305 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 335 | 349 | 336 | 346 | 337 | 337 | 294 | 294 | 235 | 235 | 183* | 183 | | | | | | | | |
| | B2 | 334 | 430 | 337 | 428 | 336 | 386 | 299 | 303 | 238 | | | | | | | | | | | |
| 32 | B | 299 | 320 | 307 | 318 | 306 | 314 | 288 | 288 | 231 | 183 | 183 | 143* | | 126* | | | | | | |
| | B2 | 298 | 405 | 307 | 402 | 307 | 371 | 291 | 300 | 235 | 236 | 184 | | | | | | | | | |
| 34 | B | 254 | 297 | 282 | 296 | 281 | 293 | 278 | 278 | 228 | 228 | 180 | 181 | 141* | 142 | 125* | | 108* | | | |
| | B2 | 254 | 381 | 282 | 378 | 282 | 355 | 278 | 298 | 232 | 233 | 182 | 182 | | | | | | | | |
| 36 | B | 205 | 279 | 264 | 276 | 259 | 272 | 258 | 260 | 225 | 225 | 178 | 179 | 141 | 141 | 123* | 124 | 106* | 107 | 96,1* | |
| | B2 | 205 | 358 | 263 | 355 | 259 | 340 | 259 | 291 | 229 | 231 | 180 | 180 | 142 | | | | | | | |
| 38 | B | | 261 | 244 | 259 | 240 | 254 | 238 | 247 | 222 | 222 | 176 | 177 | 139 | 139 | 123 | 123 | 105* | 105 | 94,9* | 95 |
| | B2 | | 336 | 243 | 334 | 240 | 324 | 239 | 283 | 225 | 229 | 178 | 179 | 140 | 140 | 124 | | | | | |
| 40 | B | | 243 | 218 | 243 | 223 | 240 | 222 | 233 | 215 | 215 | 174 | 175 | 138 | 138 | 122 | 122 | 104 | 104 | 94,6 | 94,1 |
| | B2 | | 315 | 217 | 314 | 223 | 308 | 223 | 274 | 217 | 226 | 176 | 177 | 139 | 139 | 122 | 122 | 105 | | 94,9 | |
| 44 | B | | 212 | | 220 | 197 | 213 | 193 | 207 | 191 | 199 | 170 | 170 | 135 | 135 | 119 | 119 | 102 | 102 | 91,5 | 92 |
| | B2 | | 275 | | 277 | 197 | 275 | 194 | 256 | 191 | 217 | 172 | 173 | 136 | 136 | 120 | 120 | 102 | 103 | 92 | 92,4 |
| 48 | B | | 186 | | 191 | 174 | 191 | 170 | 189 | 169 | 181 | 162 | 166 | 132 | 132 | 116 | 117 | 99,1 | 100 | 89 | 89,7 |
| | B2 | | 244 | | 244 | 175 | 243 | 171 | 235 | 169 | 209 | 163 | 169 | 133 | 134 | 117 | 118 | 99,6 | 100 | 89,6 | 90,2 |
| 52 | B | | 161 | | 170 | 153 | 173 | 153 | 169 | 150 | 165 | 147 | 156 | 128 | 130 | 113 | 114 | 96,3 | 97,6 | 86,9 | 87,5 |
| | B2 | | 220 | | 220 | 154 | 216 | 153 | 215 | 149 | 196 | 148 | 164 | 129 | 132 | 114 | 115 | 96,9 | 98,1 | 87,5 | 88 |
| 56 | B | | 138 | | 148 | 156 | 138 | 152 | 133 | 148 | 132 | 144 | 122 | 127 | 108 | 112 | 93 | 94,6 | 84,8 | 85,5 | |
| | B2 | | 191 | | 200 | 197 | 139 | 194 | 133 | 183 | 132 | 157 | 123 | 129 | 110 | 113 | 93,9 | 95,4 | 85,3 | 86,1 | |
| 60 | B | | 116 | | 126 | 143 | 125 | 139 | 121 | 133 | 118 | 131 | 114 | 119 | 104 | 109 | 90 | 92,3 | 82,4 | 83,9 | |
| | B2 | | 164 | | 177 | 181 | 124 | 175 | 120 | 170 | 118 | 149 | 115 | 124 | 105 | 110 | 90,6 | 93 | 82,9 | 84,6 | |
| 64 | B | | | | 106 | 128 | 108 | 128 | 111 | 122 | 106 | 118 | 105 | 114 | 100 | 106 | 87,1 | 89,8 | 79,7 | 82,4 | |
| | B2 | | | | 152 | 164 | 108 | 160 | 111 | 157 | 106 | 140 | 105 | 119 | 101 | 107 | 87,8 | 90,9 | 80,3 | 83,1 | |
| 68 | B | | | | 92,8 | 112 | | 116 | 101 | 112 | 97,4 | 110 | 95 | 106 | 93,3 | 101 | 84,5 | 87,5 | 76,8 | 80,2 | |
| | B2 | | | | 134 | 149 | | 146 | 101 | 144 | 97,2 | 132 | 95,2 | 114 | 94,1 | 104 | 85,1 | 88,9 | 77,4 | 81,1 | |
| 72 | B | | | | | 98,4 | | 109 | 91,7 | 105 | 90,1 | 102 | 85,9 | 98,5 | 85,9 | 94,2 | 81,8 | 85 | 73,6 | 78,7 | |
| | B2 | | | | | 134 | | 133 | 91,9 | 132 | 90,1 | 123 | 85,8 | 108 | 86,3 | 99,9 | 82,1 | 86,9 | 74,2 | 79,3 | |
| 76 | B | | | | | 83,9 | | 100 | 79,8 | 99,1 | 82,3 | 93,7 | 78,7 | 91 | 78,2 | 87 | 76,9 | 81,6 | 70,1 | 75,9 | |
| | B2 | | | | | 118 | | 122 | 79,7 | 120 | 82,6 | 115 | 78,6 | 103 | 78,2 | 95,1 | 77 | 83,8 | 70,8 | 77,2 | |
| 80 | B | | | | | 69,7 | | | 90,7 | 90 | 75,4 | 85,1 | 71,3 | 83,8 | 71,8 | 81,2 | 70,4 | 77,5 | 65,9 | 73 | |
| | B2 | | | | | 105 | | | 112 | 111 | 75,4 | 106 | 71,3 | 98,3 | 70,5 | 90,3 | 70,2 | 81 | 66,4 | 74,9 | |
| 84 | B | | | | | 76,4 | | | | 82,4 | 68,4 | 78,8 | 66,3 | 76,5 | 64,8 | 75,4 | 63,6 | 72,7 | 61,2 | 69,8 | |
| | B2 | | | | | 105 | | | | 102 | 68,4 | 98,6 | 66,1 | 92,7 | 64,4 | 85,5 | 63,3 | 77,4 | 61,2 | 72,6 | |
| 88 | B | | | | | 63,4 | | | | 75,4 | 59,4 | 73,4 | 61,4 | 71,5 | 60,1 | 70,4 | 58 | 67,9 | 56,1 | 65,3 | |
| | B2 | | | | | 96,2 | | | | 96,2 | 59,4 | 90,4 | 61,1 | 87,1 | 60,1 | 81 | 57,8 | 74,6 | 56 | 68,9 | |
| 92 | B | | | | | 55,9 | | | | 68,1 | | 68,3 | 56,2 | 66,7 | 56,2 | 65,3 | 53,7 | 63,7 | 51,3 | 60,8 | |
| | B2 | | | | | 82 | | | | 88,4 | | 83,6 | 55,9 | 81,5 | 56,2 | 76,8 | 53,8 | 71,3 | 50,5 | 65,1 | |
| 96 | B | | | | | | | | | 59,6 | | 63,7 | 51,7 | 61,8 | 51,5 | 60,5 | 50,4 | 59,4 | 47,2 | 57 | |
| | B2 | | | | | | | | | 81 | | 78,6 | 51,7 | 75,9 | 51,6 | 72,6 | 50,4 | 67,9 | 45,7 | 62,1 | |
| 100 | B | | | | | | | | | 51 | | 59,5 | 43,4 | 57,1 | 46,3 | 56,4 | 45,3 | 55,2 | 43,2 | 53,1 | |
| | B2 | | | | | | | | | 74,7 | | 73,6 | 43,3 | 70,4 | 46,6 | 68,4 | 45,2 | 64,5 | 42,9 | 59 | |
| 104 | B | | | | | | | | | 43,7 | | 55,6 | | 53,5 | 40,7 | 52,3 | 40,8 | 50,9 | 39,5 | 49,2 | |
| | B2 | | | | | | | | | 66,2 | | 68,4 | | 65,7 | 41 | 64,1 | 40,9 | 61,1 | 39,3 | 55,6 | |
| 108 | B | | | | | | | | | | | 63 | | 50,4 | 31 | 48,2 | 37,3 | 47 | 35,8 | 45,4 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 63 | | 61,2 | 31,1 | 59,3 | 37,5 | 57,7 | 35,8 | 52,6 | |
| 112 | B | | | | | | | | | | | 39,9 | | 47,1 | | 45,1 | 31,8 | 44 | 32,8 | 42,4 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 58,3 | | 56,8 | | 55,2 | 31,8 | 53,8 | 32,7 | 50,3 | |
| 116 | B | | | | | | | | | | | 34,7 | | 43,6 | | 42,4 | | 41,2 | 28,7 | 39,5 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 54,4 | | 52,4 | | 51,2 | | 49,9 | 28,6 | 47,4 | |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | | 38,1 | | 40,1 | | 38 | 19,7 | 36,4 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 48,7 | | 47,6 | | 46,6 | 19,6 | 44,4 | |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | 31,7 | | 36,1 | | 35,8 | | 33,5 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 45,4 | | 44,4 | | 43,5 | | 41,4 | |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | 27,2 | | 31,5 | | 33,5 | | 30,9 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 42,8 | | 41,8 | | 40,3 | | 38,5 | |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | | | 24,8 | | 29,6 | | 29,3 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | 39,5 | | 37,9 | | 35,8 | |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | 23,9 | | 26,2 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34,3 | | 32,8 | |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,5 | | 22,9 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | 30,3 | |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,7 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,6 | |

* 87°



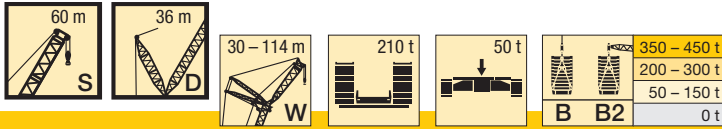
| m | | S 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | |
| 16 | B | 528* | | 469* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 533* | | 473* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 533 | 533 | 459* | 466 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 540 | 540 | 464* | 471 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 517 | 517 | 465 | 465 | 360* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 525 | 527 | 471 | 472 | 363* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 486 | 486 | 455 | 455 | 355* | 362 | 285* | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 497 | 514 | 463 | 472 | 358* | 366 | 286* | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 450 | 451 | 439 | 439 | 360 | 360 | 282* | 284 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 465 | 501 | 453 | 471 | 364 | 366 | 283* | 286 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 417 | 417 | 411 | 412 | 355 | 355 | 285 | 285 | 223* | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 429 | 482 | 431 | 470 | 360 | 364 | 288 | 288 | 224* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 385 | 387 | 383 | 383 | 348 | 348 | 281 | 281 | 220* | 222 | 175* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 388 | 459 | 389 | 451 | 355 | 363 | 285 | 286 | 221* | 224 | 175* | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 349 | 359 | 350 | 357 | 336 | 336 | 276 | 276 | 221 | 221 | 172* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 350 | 434 | 352 | 430 | 342 | 362 | 281 | 284 | 223 | 223 | 173* | | | | | | | | | | |
| 32 | B | 314 | 333 | 319 | 331 | 315 | 317 | 271 | 272 | 218 | 218 | 170* | 172 | 135* | | 119* | | | | | | |
| | B2 | 314 | 406 | 320 | 404 | 317 | 356 | 277 | 281 | 221 | 221 | 171* | 173 | 135* | | 120* | | | | | | |
| 34 | B | 270 | 308 | 292 | 308 | 290 | 299 | 266 | 268 | 215 | 216 | 171 | 171 | 133* | 134 | 118* | | | | 103* | | |
| | B2 | 270 | 380 | 292 | 378 | 292 | 345 | 271 | 279 | 218 | 220 | 172 | 172 | 133* | 134 | 118* | | | | 103* | | |
| 36 | B | 223 | 289 | 275 | 288 | 268 | 280 | 257 | 263 | 212 | 214 | 169 | 169 | 133 | 133 | 116* | 117 | 102* | | | 91,5* | |
| | B2 | 223 | 358 | 275 | 354 | 269 | 334 | 260 | 277 | 215 | 218 | 170 | 171 | 133 | 133 | 117* | 118 | 102* | | | 91,1* | |
| 38 | B | | 274 | 252 | 269 | 247 | 262 | 245 | 247 | 209 | 212 | 167 | 167 | 132 | 132 | 116 | 116 | 100* | 101 | 90,3* | 90,6 | |
| | B2 | | 336 | 252 | 335 | 248 | 323 | 246 | 273 | 213 | 216 | 169 | 169 | 132 | 132 | 117 | 117 | 101* | 101 | 89,9* | 90,2 | |
| 40 | B | | 254 | 230 | 254 | 229 | 249 | 229 | 236 | 206 | 210 | 165 | 165 | 131 | 131 | 115 | 115 | 100 | 100 | 89 | 89,8 | |
| | B2 | | 318 | 229 | 317 | 230 | 310 | 229 | 269 | 210 | 214 | 167 | 168 | 131 | 131 | 116 | 116 | 101 | 101 | 88,8* | 89,5 | |
| 44 | B | | 218 | | 231 | 203 | 224 | 200 | 214 | 197 | 199 | 161 | 163 | 128 | 128 | 112 | 113 | 98 | 98,2 | 87,9 | 88,1 | |
| | B2 | | 286 | | 285 | 202 | 281 | 199 | 260 | 198 | 209 | 163 | 165 | 129 | 129 | 113 | 113 | 98,5 | 98,9 | 87,8 | 87,9 | |
| 48 | B | | 192 | | 201 | 179 | 201 | 176 | 196 | 176 | 185 | 157 | 160 | 126 | 126 | 110 | 110 | 95,3 | 96 | 86 | 86,3 | |
| | B2 | | 256 | | 255 | 179 | 253 | 176 | 242 | 175 | 205 | 159 | 163 | 126 | 127 | 111 | 111 | 95,8 | 96,6 | 85,9 | 86,2 | |
| 52 | B | | 166 | | 178 | 157 | 179 | 157 | 176 | 155 | 170 | 149 | 155 | 122 | 124 | 107 | 109 | 92,3 | 93,7 | 84 | 84,5 | |
| | B2 | | 229 | | 228 | 158 | 228 | 157 | 222 | 155 | 196 | 151 | 160 | 123 | 125 | 108 | 110 | 92,8 | 94,4 | 84 | 84,4 | |
| 56 | B | | 145 | | 157 | | 162 | 143 | 159 | 139 | 155 | 138 | 147 | 118 | 123 | 104 | 107 | 89,3 | 91,2 | 82,1 | 82,8 | |
| | B2 | | 203 | | 207 | | 206 | 143 | 202 | 138 | 185 | 138 | 155 | 118 | 124 | 105 | 108 | 89,9 | 92,1 | 82 | 82,7 | |
| 60 | B | | 124 | | 135 | | 148 | 128 | 144 | 125 | 140 | 124 | 137 | 113 | 119 | 100 | 105 | 86,9 | 89,3 | 79,8 | 81,4 | |
| | B2 | | 177 | | 190 | | 188 | 128 | 182 | 125 | 174 | 123 | 150 | 113 | 120 | 101 | 106 | 87,5 | 90,1 | 79,6 | 81,4 | |
| 64 | B | | 107 | | 117 | | 136 | 112 | 133 | 115 | 128 | 111 | 125 | 107 | 117 | 96,1 | 102 | 84,4 | 87,2 | 77,1 | 80,1 | |
| | B2 | | 155 | | 167 | | 171 | 112 | 167 | 116 | 162 | 111 | 143 | 106 | 117 | 97,1 | 104 | 85,1 | 88,3 | 76,9 | 80,1 | |
| 68 | B | | | | 99,5 | | 120 | | 121 | 105 | 117 | 101 | 115 | 99,7 | 109 | 91,9 | 99,5 | 82,1 | 85,2 | 74,4 | 78,4 | |
| | B2 | | | | 143 | | 158 | | 155 | 105 | 151 | 101 | 135 | 98,2 | 114 | 92,8 | 101 | 82,8 | 86,5 | 74,1 | 78,4 | |
| 72 | B | | | | 87,2 | | 103 | | 112 | 95,5 | 109 | 93,8 | 106 | 90,3 | 101 | 86,8 | 95,1 | 79,9 | 83,3 | 71,3 | 76,6 | |
| | B2 | | | | 123 | | 145 | | 142 | 95,7 | 139 | 93,7 | 129 | 88,8 | 108 | 87,7 | 98,3 | 80,6 | 84,7 | 71,1 | 76,6 | |
| 76 | B | | | | | | 92,2 | | 104 | 83,9 | 102 | 86,1 | 99 | 82,7 | 94 | 80,4 | 89,2 | 76,7 | 80,9 | 68,1 | 74,9 | |
| | B2 | | | | | | 129 | | 130 | 84 | 128 | 85,7 | 123 | 81 | 103 | 80,8 | 94,6 | 77,2 | 82,7 | 67,8 | 74,9 | |
| 80 | B | | | | | | 78,3 | | | 95,1 | | 96,1 | 78,7 | 92,5 | 75,5 | 86,8 | 74,1 | 83,6 | 72,2 | 78,5 | 65,2 | 72,5 |
| | B2 | | | | | | 113 | | | 119 | | 118 | 78,9 | 113 | 74,3 | 98,7 | 74,1 | 91 | 72,2 | 81,2 | 64,9 | 73,4 |
| 84 | B | | | | | | 65,6 | | | 83,2 | | 87,4 | 71,5 | 84,7 | 69,6 | 79,7 | 67,1 | 77,9 | 65,9 | 74,9 | 62,5 | 70,5 |
| | B2 | | | | | | 101 | | | 110 | | 108 | 71,4 | 103 | 68,5 | 94,3 | 67,2 | 87,3 | 65,8 | 78,7 | 62,2 | 71,8 |
| 88 | B | | | | | | | | | 71,4 | | 79,4 | 62,7 | 77,5 | 64,2 | 74,8 | 61,6 | 72,7 | 60,1 | 70,9 | 59 | 67,1 |
| | B2 | | | | | | | | | 103 | | 100 | 62,4 | 96 | 63,3 | 88,6 | 61,8 | 83,6 | 59,9 | 75,1 | 57,9 | 69,3 |
| 92 | B | | | | | | | | | 59,6 | | 72 | | 72,3 | 58,6 | 69,7 | 57,7 | 67,7 | 55,4 | 66,5 | 54,8 | 63,7 |
| | B2 | | | | | | | | | 92,4 | | 92 | | 88,4 | 57,9 | 83,2 | 58 | 80 | 55,5 | 72,7 | 53,3 | 66,1 |
| 96 | B | | | | | | | | | 52,6 | | 63,1 | | 67,2 | 54 | 64,5 | 53,3 | 63 | 52 | 61,6 | 50,1 | 60,1 |
| | B2 | | | | | | | | | 79,2 | | 83,9 | | 82,2 | 53,4 | 78,4 | 53,4 | 76 | 52,2 | 70,2 | 48,8 | 63,2 |
| 100 | B | | | | | | | | | 56,2 | | 62,4 | | 62,4 | 46,2 | 59,8 | 48,2 | 58,4 | 47 | 56,8 | 46 | 55,9 |
| | B2 | | | | | | | | | 79,2 | | 76,5 | | 76,5 | 45,3 | 73,7 | 48,2 | 72 | 46,9 | 67,2 | 44,7 | 60,9 |
| 104 | B | | | | | | | | | 47,7 | | 57,8 | | 55,7 | 42,5 | 53,8 | 42,3 | 52,7 | 42,3 | 52,7 | 42,1 | 51,9 |
| | B2 | | | | | | | | | 72,3 | | 71,5 | | 68,9 | 42,3 | 67,9 | 42 | 63,9 | 40,7 | 58,9 | 40,7 | 58 |
| 108 | B | | | | | | | | | 40,9 | | 51,8 | | 51,7 | 34,6 | 49,9 | 38,8 | 49 | 38,4 | 49 | 38,4 | 48,5 |
| | B2 | | | | | | | | | 63,9 | | 67,8 | | 64,4 | 34,5 | 63,9 | 38,5 | 60,6 | 37 | 55 | | |
| 112 | B | | | | | | | | | | | 45,1 | | 48,5 | | 46,9 | 33,3 | 45,6 | 35,2 | 45 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 63,8 | | 60,8 | | 59,8 | 33,4 | 57,3 | 33,9 | 51,9 | | |
| 116 | B | | | | | | | | | | | 37,6 | | 45,4 | | 44,1 | | 42,6 | 31,2 | 41,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 58,5 | | 56,1 | | 55,3 | | 54 | 30 | 48,9 | | |
| 120 | B | | | | | | | | | | | 32,3 | | 41 | | 41,5 | | 39,9 | 23,7 | 38,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 52,6 | | 52 | | 51,5 | | 50,3 | 22,9 | 45,8 | | |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | 36 | | 39,1 | | 37,7 | | 36,4 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 48,2 | | 47,5 | | 46,5 | | 43 | | |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | 29,1 | | 34,2 | | 35,7 | | 34 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 44,9 | | 44,1 | | 42,6 | | 40,3 | | |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | 24,1 | | 27,5 | | 32,4 | | 32,1 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 41,6 | | 40,7 | | 39,4 | | 37,6 | | |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | 28,2 | | 29,8 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | 36,8 | | 35 | | |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | 22,1 | | 25,5 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34,7 | | 33 | | |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,7 | | 19,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32,9 | | 31 | | |
| 148 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,2 | | |

* 87°

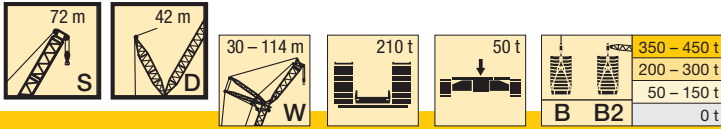


| m | | S 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|-------|--------|-------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | |
| 16 | B | 489* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 493* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 496 | 496 | 425* | 431 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 502 | 502 | 428* | 434 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 484 | 484 | 432 | 432 | 334* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 493 | 495 | 438 | 438 | 337* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 469 | 469 | 423 | 423 | 329* | 335 | 265* | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 480 | 488 | 430 | 437 | 332* | 339 | 267* | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 440 | 440 | 416 | 416 | 336 | 336 | 263* | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 454 | 482 | 423 | 438 | 339 | 340 | 264* | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 409 | 411 | 400 | 400 | 330 | 330 | 265 | 265 | 207* | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 423 | 470 | 416 | 438 | 335 | 338 | 268 | 268 | 208* | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 381 | 383 | 376 | 376 | 323 | 324 | 262 | 262 | 204* | 206 | 163* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 393 | 456 | 396 | 434 | 330 | 337 | 265 | 266 | 206* | 208 | 164* | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 356 | 357 | 352 | 353 | 317 | 318 | 258 | 260 | 206 | 206 | 161* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 361 | 428 | 364 | 415 | 324 | 336 | 262 | 264 | 208 | 208 | 162* | | | | | | | | | | |
| 32 | B | 326 | 335 | 328 | 331 | 310 | 313 | 253 | 257 | 203 | 204 | 159* | 160 | 127* | | | | | | | | |
| | B2 | 328 | 401 | 330 | 397 | 318 | 335 | 258 | 263 | 206 | 206 | 160* | 162 | 127* | | | | | | | | |
| 34 | B | 285 | 313 | 302 | 311 | 296 | 295 | 249 | 255 | 201 | 202 | 160 | 160 | 126* | 126 | 111* | | | | 98,5* | | |
| | B2 | 286 | 377 | 301 | 373 | 300 | 328 | 254 | 261 | 203 | 205 | 161 | 161 | 126* | 127 | 111* | | | | 98,6* | | |
| 36 | B | 239 | 293 | 282 | 292 | 278 | 281 | 245 | 252 | 198 | 200 | 158 | 158 | 126 | 126 | 109* | 110 | | | 97,1* | | |
| | B2 | 239 | 354 | 282 | 352 | 278 | 326 | 250 | 259 | 201 | 204 | 160 | 160 | 126 | 126 | 110* | 110 | | | 97,4* | | |
| 38 | B | | 275 | 260 | 274 | 257 | 268 | 240 | 243 | 196 | 199 | 156 | 157 | 125 | 125 | 109 | 109 | | | 95,6* | 96,4 | 85,8* |
| | B2 | | 333 | 260 | 331 | 257 | 313 | 244 | 257 | 199 | 202 | 158 | 159 | 125 | 125 | 110 | 110 | | | 96,1* | 96,7 | 86* |
| 40 | B | | 260 | 239 | 258 | 237 | 254 | 231 | 234 | 193 | 197 | 155 | 155 | 123 | 123 | 108 | 108 | | | 95,9 | 95,9 | 84,8* |
| | B2 | | 315 | 240 | 313 | 238 | 302 | 234 | 255 | 196 | 201 | 156 | 157 | 124 | 124 | 109 | 109 | | | 96,2 | 96,2 | 85,1* |
| 44 | B | | 225 | | 232 | 209 | 227 | 207 | 215 | 186 | 193 | 151 | 153 | 121 | 121 | 106 | 106 | | | 93 | 93,5 | 84 |
| | B2 | | 283 | | 281 | 208 | 278 | 207 | 250 | 190 | 198 | 153 | 155 | 122 | 122 | 107 | 107 | | | 93,4 | 94 | 84,3 |
| 48 | B | | 198 | | 209 | 185 | 205 | 182 | 198 | 177 | 186 | 148 | 151 | 119 | 119 | 104 | 104 | | | 90,5 | 91,5 | 82,3 |
| | B2 | | 256 | | 255 | 185 | 253 | 181 | 239 | 177 | 195 | 150 | 153 | 120 | 121 | 105 | 105 | | | 91 | 92,1 | 82,6 |
| 52 | B | | 174 | | 185 | 163 | 185 | 161 | 181 | 159 | 173 | 142 | 149 | 115 | 117 | 102 | 103 | | | 88 | 89,4 | 80,4 |
| | B2 | | 230 | | 232 | 163 | 230 | 162 | 222 | 160 | 189 | 144 | 152 | 117 | 119 | 103 | 104 | | | 88,6 | 90,1 | 80,9 |
| 56 | B | | 150 | | 165 | | 169 | 147 | 164 | 142 | 159 | 135 | 145 | 111 | 116 | 99 | 101 | | | 85,7 | 87,4 | 78,6 |
| | B2 | | 206 | | 209 | | 210 | 147 | 206 | 142 | 184 | 137 | 149 | 112 | 118 | 100 | 103 | | | 86,4 | 88,2 | 79,2 |
| 60 | B | | 130 | | 145 | | 153 | 132 | 149 | 127 | 146 | 126 | 139 | 106 | 113 | 94,9 | 100 | | | 83,5 | 85,8 | 76,4 |
| | B2 | | 183 | | 190 | | 190 | 132 | 189 | 128 | 174 | 126 | 146 | 108 | 116 | 96 | 101 | | | 84,1 | 86,5 | 77 |
| 64 | B | | 109 | | 125 | | 140 | 117 | 136 | 119 | 132 | 114 | 127 | 102 | 111 | 90,6 | 97,7 | | | 81,2 | 84,3 | 73,6 |
| | B2 | | 160 | | 172 | | 173 | 116 | 173 | 119 | 163 | 114 | 141 | 103 | 113 | 91,7 | 99,7 | | | 81,9 | 85,2 | 74,2 |
| 68 | B | | 96,5 | | 107 | | 125 | 107 | 121 | 103 | 118 | 109 | 118 | 97,8 | 106 | 86,8 | 95,3 | | | 78,9 | 82,7 | 70,4 |
| | B2 | | 139 | | 154 | | 160 | 107 | 158 | 107 | 152 | 103 | 135 | 99,1 | 111 | 87,9 | 97,5 | | | 79,7 | 83,6 | 71 |
| 72 | B | | | | 90,3 | | 111 | | 115 | 97,4 | 112 | 94,7 | 109 | 91,6 | 103 | 83,3 | 91,8 | | | 76,3 | 81,1 | 67,2 |
| | B2 | | | | 134 | | 150 | | 146 | 97,5 | 141 | 94 | 128 | 91,6 | 108 | 84,3 | 95,3 | | | 77,1 | 82 | 67,9 |
| 76 | B | | | | 75,3 | | 95,4 | | 109 | 86,7 | 104 | 87,6 | 101 | 84,3 | 95,3 | 79,8 | 88,2 | | | 73,3 | 79,5 | 64,5 |
| | B2 | | | | 116 | | 137 | | 136 | 86,5 | 130 | 87 | 123 | 84 | 104 | 80,8 | 93,3 | | | 74,2 | 80,5 | 65,2 |
| 80 | B | | | | | | 81,6 | | 97,4 | | 98,4 | 80,4 | 95,4 | 77,3 | 88,4 | 74,8 | 83,5 | | | 69,7 | 77,6 | 62,1 |
| | B2 | | | | | | 122 | | 126 | | 123 | 80,4 | 116 | 77,1 | 100 | 75,4 | 91,3 | | | 70,6 | 79,2 | 62,7 |
| 84 | B | | | | | | 68,8 | | 85 | | 91,6 | 73 | 87,6 | 71 | 82,1 | 68,8 | 78,7 | | | 65,9 | 75,6 | 59,7 |
| | B2 | | | | | | 106 | | 116 | | 112 | 73,1 | 109 | 71,1 | 96,6 | 69,1 | 87,1 | | | 66,3 | 77,7 | 60,3 |
| 88 | B | | | | | | 60 | | 74 | | 83,4 | 64,4 | 79,8 | 65,8 | 77 | 63,1 | 73,9 | | | 61,4 | 71,4 | 57,4 |
| | B2 | | | | | | 94,6 | | 107 | | 102 | 64,4 | 101 | 65,9 | 92,7 | 63,1 | 83,7 | | | 61,4 | 74,8 | 58 |
| 92 | B | | | | | | | | 64,7 | | 75,4 | | 75,4 | 60,5 | 71,8 | 59,2 | 69,6 | | | 56,2 | 68 | 54,6 |
| | B2 | | | | | | | | 98,9 | | 94,4 | | 93,2 | 60,5 | 88,8 | 59,2 | 80,8 | | | 56,2 | 72,1 | 55,4 |
| 96 | B | | | | | | | | 55,3 | | 67,8 | | 70,3 | 55,4 | 66,6 | 54,5 | 65 | | | 53 | 63,2 | 51,3 |
| | B2 | | | | | | | | 86,9 | | 87,3 | | 85,9 | 55,4 | 83,2 | 54,5 | 77,8 | | | 53,4 | 70 | 51,7 |
| 100 | B | | | | | | | | 47,7 | | 59,4 | | 65 | 48 | 62,2 | 49,5 | 60,3 | | | 48,2 | 58,4 | 48,6 |
| | B2 | | | | | | | | 74,6 | | 81,6 | | 79,5 | 47,9 | 77,5 | 49,6 | 73,6 | | | 48,3 | 67,9 | 48,6 |
| 104 | B | | | | | | | | | | 52,7 | | 59,7 | | 57,7 | 44 | 55,6 | | | 43,4 | 54,4 | 44,4 |
| | B2 | | | | | | | | | | 76,3 | | 73,4 | | 71,9 | 44 | 69,4 | | | 43,4 | 65 | 44,4 |
| 108 | B | | | | | | | | | | 44,7 | | 55,1 | | 53,7 | 36,6 | 51,5 | | | 39,8 | 50,4 | 39,8 |
| | B2 | | | | | | | | | | 68,6 | | 69,2 | | 67,6 | 36,6 | 65,2 | | | 39,9 | 62 | 39,8 |
| 112 | B | | | | | | | | | | 38,3 | | 48,2 | | 50,2 | | 48,1 | | | 34,4 | 46,8 | 36,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | 60,9 | | 65,3 | | 63,3 | | 61,2 | | | 34,6 | 59 | 36,2 |
| 116 | B | | | | | | | | | | | | 41,8 | | 46,6 | | 45,1 | | | 43,6 | 32,4 | 43 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 62,1 | | 59,2 | | 57,9 | | | 56 | 32,2 | 52,4 |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | 34,6 | | 43,5 | | 42,3 | | | 40,5 | 25,6 | 40,1 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 56,5 | | 56,3 | | 54,6 | | | 53 | 25,4 | 50,2 |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | 29,8 | | 38,1 | | 39,7 | | | 38,1 | | 37,3 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 50,3 | | 52,7 | | 51,2 | | | 49 | | 48,1 |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | | 33,1 | | 36 | | | 36,1 | | 34,6 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 48,8 | | 47,5 | | | 45,6 | | 44,8 |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | | 26,5 | | 31,4 | | | 34,3 | | 32,6 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 44,2 | | 43,3 | | | 41,9 | | 41 |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | 21,8 | | 25,3 | | | 29,6 | | 30,3 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 39,3 | | 39,5 | | | 38,4 | | 37,5 |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 20,6 | | | 24,9 | | 27,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | 35,5 | | 34,8 |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19,8 | | 23 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | 32,1 |
| 148 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,7 | | 17,5 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,7 | | 29,5 |
| 152 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27,5 |

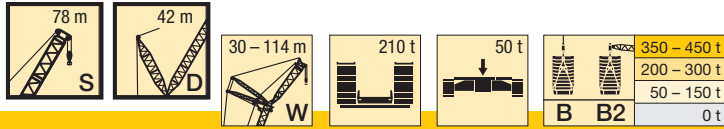
* 87°



| m | | S 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----|--------|------|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 16 | B | 447* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 452* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 431* | 452 | 393* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 437* | 460 | 396* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 444 | 444 | 400 | 400 | 310* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 454 | 462 | 405 | 405 | 312* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 428 | 428 | 393 | 393 | 305* | 311 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 440 | 462 | 399 | 404 | 307* | 312 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 412 | 412 | 382 | 382 | 312 | 312 | 243* | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 424 | 462 | 391 | 404 | 314 | 314 | 245* | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 395 | 395 | 368 | 370 | 307 | 307 | 240* | 244 | 193* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 408 | 462 | 380 | 405 | 311 | 313 | 242* | 246 | 194* | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 374 | 374 | 353 | 359 | 301 | 305 | 243 | 243 | 190* | 192 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 382 | 442 | 367 | 406 | 306 | 312 | 246 | 247 | 192* | 193 | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 348 | 351 | 339 | 341 | 294 | 302 | 239 | 241 | 192 | 192 | 150* | | | | | | | | | |
| | B2 | 354 | 420 | 353 | 394 | 300 | 312 | 243 | 245 | 194 | 194 | 151* | | | | | | | | | |
| 32 | B | 320 | 329 | 324 | 324 | 286 | 299 | 236 | 239 | 190 | 190 | 148* | 150 | 119* | | | | | | | |
| | B2 | 324 | 395 | 336 | 388 | 293 | 311 | 239 | 244 | 192 | 192 | 149* | 151 | 120* | | | | | | | |
| 34 | B | 290 | 309 | 306 | 306 | 277 | 291 | 232 | 238 | 187 | 188 | 150 | 150 | 117* | 118 | 104* | | | 92,2* | | |
| | B2 | 290 | 372 | 314 | 367 | 285 | 308 | 236 | 243 | 190 | 191 | 151 | 151 | 118* | 119 | 104* | | | 92,6* | | |
| 36 | B | 244 | 289 | 290 | 290 | 267 | 274 | 227 | 236 | 185 | 187 | 148 | 148 | 116* | 117 | 103* | 103 | | 91,4* | | 81,7* |
| | B2 | 245 | 352 | 297 | 347 | 275 | 306 | 232 | 242 | 187 | 190 | 149 | 150 | 117* | 118 | 103* | 104 | | 91,4* | | 82 * |
| 38 | B | 190 | 272 | 275 | 275 | 258 | 263 | 222 | 233 | 182 | 186 | 146 | 147 | 117 | 117 | 102* | 103 | | 90,4* | 91 | 80,9* |
| | B2 | 189 | 332 | 277 | 329 | 266 | 300 | 228 | 240 | 185 | 189 | 148 | 149 | 117 | 117 | 102* | 103 | | 90,2* | 90,9 | 81,2* |
| 40 | B | | 257 | 244 | 260 | 248 | 249 | 217 | 226 | 180 | 184 | 145 | 146 | 116 | 116 | 102 | 102 | | 91 | 91 | 80,1* |
| | B2 | | 313 | 245 | 312 | 252 | 297 | 223 | 238 | 183 | 188 | 147 | 148 | 116 | 117 | 103 | 103 | | 90,6 | 90,6 | 80,4* |
| 44 | B | | 229 | 163 | 231 | 222 | 227 | 204 | 215 | 174 | 180 | 142 | 144 | 113 | 114 | 100 | 100 | | 88,9 | 89,3 | 79,4 |
| | B2 | | 280 | 163 | 280 | 220 | 274 | 211 | 234 | 177 | 185 | 144 | 146 | 114 | 115 | 101 | 101 | | 88,7 | 88,9 | 79,8 |
| 48 | B | | 203 | | 208 | 198 | 207 | 189 | 198 | 167 | 178 | 138 | 142 | 111 | 112 | 99 | 99 | | 86,9 | 87,6 | 78 |
| | B2 | | 254 | | 252 | 197 | 249 | 192 | 228 | 172 | 183 | 140 | 144 | 112 | 113 | 99,7 | 99,9 | | 86,7 | 87,4 | 78,5 |
| 52 | B | | 181 | | 184 | 168 | 188 | 171 | 183 | 159 | 168 | 133 | 140 | 108 | 110 | 96,8 | 97,4 | | 84,9 | 86 | 76,6 |
| | B2 | | 230 | | 231 | 166 | 227 | 171 | 222 | 164 | 181 | 135 | 143 | 110 | 112 | 97,7 | 98,5 | | 84,6 | 85,9 | 77,1 |
| 56 | B | | 159 | | 164 | 126 | 172 | 156 | 167 | 149 | 157 | 128 | 135 | 105 | 109 | 93,4 | 96,2 | | 82,8 | 84,4 | 74,9 |
| | B2 | | 205 | | 211 | 125 | 209 | 156 | 206 | 151 | 179 | 130 | 141 | 106 | 111 | 94,4 | 97,5 | | 82,5 | 84,4 | 75,4 |
| 60 | B | | 138 | | 145 | | 158 | 137 | 155 | 136 | 148 | 122 | 133 | 101 | 107 | 89,3 | 94,9 | | 80,7 | 82,9 | 72,4 |
| | B2 | | 185 | | 190 | | 192 | 137 | 190 | 136 | 173 | 124 | 139 | 102 | 109 | 90,3 | 96,4 | | 80,5 | 82,8 | 73 |
| 64 | B | | 119 | | 125 | | 143 | 117 | 143 | 125 | 138 | 116 | 126 | 96,8 | 105 | 85,7 | 92,8 | | 78,4 | 81,8 | 69,1 |
| | B2 | | 167 | | 171 | | 176 | 116 | 175 | 125 | 163 | 118 | 136 | 98,3 | 107 | 86,6 | 94,6 | | 78,3 | 81,8 | 69,8 |
| 68 | B | | 100 | | 111 | | 129 | 89,5 | 131 | 113 | 126 | 108 | 120 | 92,3 | 102 | 82,2 | 90,5 | | 76,1 | 80,2 | 66,3 |
| | B2 | | 149 | | 155 | | 160 | 89,4 | 160 | 113 | 153 | 110 | 133 | 94,2 | 106 | 83,3 | 92,5 | | 75,9 | 80,4 | 67,7 |
| 72 | B | | 86,2 | | 97,3 | | 115 | | 119 | 101 | 116 | 101 | 113 | 88,2 | 99,4 | 78,9 | 88,2 | | 73 | 78,8 | 63,7 |
| | B2 | | 130 | | 139 | | 147 | | 147 | 101 | 143 | 102 | 129 | 89,8 | 104 | 79,9 | 90,4 | | 72,8 | 79,1 | 64,4 |
| 76 | B | | | | 83,2 | | 100 | | 110 | 86,1 | 108 | 93,6 | 105 | 84,6 | 94,1 | 75,7 | 84,6 | | 69,6 | 77,4 | 61,2 |
| | B2 | | | | 124 | | 137 | | 135 | 86,2 | 133 | 93,7 | 123 | 85,8 | 102 | 76,7 | 88,6 | | 69,5 | 77,9 | 61,9 |
| 80 | B | | | | 70,1 | | 87,2 | | 100 | 66 | 101 | 85,1 | 96,5 | 80,8 | 91,6 | 72 | 81,3 | | 66,8 | 75,8 | 58,8 |
| | B2 | | | | 109 | | 125 | | 125 | 65,9 | 123 | 85,1 | 116 | 81,3 | 100 | 73,6 | 87,2 | | 66,6 | 76,8 | 59,5 |
| 84 | B | | | | | | 74 | | 89,2 | | 94,3 | 75,6 | 88,7 | 76,5 | 85 | 68,5 | 78,8 | | 64,1 | 74,4 | 56,5 |
| | B2 | | | | | | 112 | | 118 | | 114 | 75,7 | 110 | 76,2 | 96,7 | 70,4 | 85,1 | | 64 | 75,8 | 57,2 |
| 88 | B | | | | | | 63 | | 76,1 | | 86,4 | 64,1 | 82,3 | 71,3 | 78,9 | 65,7 | 74,5 | | 61,6 | 70,5 | 54,3 |
| | B2 | | | | | | 98,5 | | 111 | | 107 | 64,2 | 104 | 71,7 | 93,3 | 66,8 | 82,9 | | 61,5 | 74,1 | 55 |
| 92 | B | | | | | | 55,5 | | 67,9 | | 77,9 | 49,9 | 77,4 | 64,3 | 73,5 | 63,1 | 70,6 | | 59,1 | 67,5 | 52,1 |
| | B2 | | | | | | 85,1 | | 100 | | 100 | 49,9 | 97,5 | 64,4 | 89,9 | 63,7 | 80,7 | | 59 | 72,8 | 52,9 |
| 96 | B | | | | | | | | 59,8 | | 70 | | 72,8 | 56,9 | 69 | 58 | 66,9 | | 56,9 | 64,4 | 50 |
| | B2 | | | | | | | | 89,3 | | 95,6 | | 92 | 56,9 | 86,4 | 58,2 | 78,5 | | 56,8 | 70,4 | 50,8 |
| 100 | B | | | | | | | | 50,9 | | 61,3 | | 67,5 | 48,1 | 65,4 | 51,9 | 63,3 | | 53,2 | 61,4 | 47,2 |
| | B2 | | | | | | | | 77,8 | | 88,2 | | 85,3 | 47,9 | 83 | 51,9 | 76,4 | | 51,8 | 68,5 | 48,9 |
| 104 | B | | | | | | | | 43,9 | | 54,2 | | 62 | 36,1 | 61,9 | 43,9 | 58,9 | | 48,9 | 58,6 | 44,4 |
| | B2 | | | | | | | | 69,2 | | 80,8 | | 78,7 | 36 | 77,5 | 44 | 74,2 | | 46,3 | 66,6 | 45,9 |
| 108 | B | | | | | | | | | | 47,2 | | 56,7 | | 57,9 | 36,3 | 55,2 | | 41,9 | 54,7 | 41,9 |
| | B2 | | | | | | | | | | 73,3 | | 73,3 | | 72 | 36,2 | 69,8 | | 40,4 | 64,7 | 42,2 |
| 112 | B | | | | | | | | | | 40 | | 50,4 | | 53,3 | | 51,6 | | 34,9 | 51,5 | 37,6 |
| | B2 | | | | | | | | | | 64,8 | | 68,1 | | 66,7 | | 65,1 | | 34 | 61,4 | 37,6 |
| 116 | B | | | | | | | | | | 34,5 | | 44,3 | | 48,8 | | 47,8 | | 25,8 | 47,5 | 32,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | 57,4 | | 63,8 | | 62,1 | | 60,3 | | 25,1 | 57,6 | 32,3 |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | 38,1 | | 44,6 | | 43,9 | | | 43,8 | 25,3 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 59,5 | | 57,5 | | 55,6 | | | 53,9 | 25,4 |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | 31,6 | | 39,6 | | 40 | | | 40 | 38,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 52,2 | | 53,6 | | 51,7 | | | 50,1 | 49 |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | 26,9 | | 34,8 | | 36,3 | | | 36,6 | 35,3 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 45,7 | | 50,4 | | 48,3 | | | 46,9 | 45,9 |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | | 29,9 | | 31,6 | | | 33,3 | 32,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 47,8 | | 45,3 | | | 43,8 | 42,9 |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | 23,9 | | 27 | | | 29,5 | 29,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 42,1 | | 42,7 | | | 41,1 | 39,8 |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | | | 19,4 | | 21,4 | | | 25,2 | 26,4 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 36,9 | | 39,2 | | | 38,6 | 36,9 |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 17,5 | | | 21 | 22,1 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 34,7 | | | 36,3 | 34,5 |
| 148 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,7 | 18 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32,2 | 32,4 |
| 152 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12,2 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,1 | 29,3 |
| 156 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8,7 |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,4 |



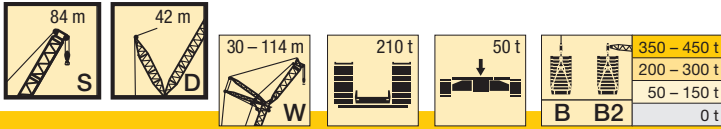
| m | | S 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 16 | B | 365* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 368* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 353* | 365 | 322* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 358* | 370 | 326* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 366 | 366 | 313* | 326 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 373 | 374 | 317* | 331 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 353 | 360 | 326 | 236 | 255* | 259 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 363 | 374 | 332 | 334 | 257* | 261 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 341 | 358 | 315 | 321 | 248* | 260 | 206* | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 351 | 375 | 323 | 334 | 252* | 264 | 208* | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 327 | 356 | 303 | 319 | 257 | 257 | 202* | 206 | 165* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 339 | 376 | 314 | 333 | 264 | 265 | 204* | 208 | 166* | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 314 | 354 | 292 | 318 | 250 | 255 | 206 | 206 | 162* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 327 | 376 | 303 | 333 | 257 | 264 | 210 | 210 | 163* | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 301 | 340 | 281 | 316 | 242 | 254 | 203 | 203 | 159* | 163 | 129* | | | | | | | | | |
| | B2 | 314 | 374 | 291 | 333 | 250 | 264 | 207 | 208 | 161* | 164 | 130* | | | | | | | | | |
| 32 | B | 288 | 325 | 269 | 308 | 235 | 253 | 199 | 202 | 163 | 163 | 128* | 129 | 102* | | | | | | | |
| | B2 | 301 | 370 | 281 | 331 | 242 | 263 | 204 | 208 | 164 | 164 | 129* | 130 | 103* | | | | | | | |
| 34 | B | 277 | 311 | 260 | 295 | 226 | 252 | 195 | 201 | 160 | 161 | 126* | 128 | 101* | 90,4* | | | | | | |
| | B2 | 290 | 366 | 270 | 328 | 235 | 263 | 200 | 207 | 162 | 164 | 127* | 130 | 102* | 89,8* | | | | | | |
| 36 | B | 265 | 294 | 250 | 282 | 219 | 249 | 189 | 200 | 158 | 160 | 128 | 128 | 100* | 101 | 89,4* | 89,7 | 80,3* | | | |
| | B2 | 269 | 363 | 261 | 325 | 227 | 261 | 195 | 206 | 161 | 163 | 129 | 129 | 100* | 102 | 88,9* | 89,2 | 80,6* | | | |
| 38 | B | 226 | 278 | 239 | 270 | 212 | 241 | 184 | 199 | 155 | 159 | 126 | 127 | 101 | 101 | 88,3* | 89,3 | 79,5* | 79,9 | 69,2* | |
| | B2 | 226 | 354 | 252 | 323 | 220 | 259 | 190 | 205 | 159 | 162 | 128 | 129 | 102 | 102 | 88* | 88,9 | 79,8* | 80,2 | 69,5* | |
| 40 | B | 264 | 231 | 257 | 205 | 236 | 179 | 198 | 152 | 158 | 125 | 126 | 100 | 100 | 89,1 | 89,1 | 78,7* | 79,5 | 68,5* | 68,9 | |
| | B2 | 338 | 244 | 319 | 213 | 257 | 185 | 204 | 156 | 161 | 127 | 128 | 101 | 101 | 88,9 | 88,9 | 79* | 79,9 | 68,8* | 69,2 | |
| 44 | B | 239 | 195 | 236 | 191 | 219 | 167 | 193 | 145 | 156 | 122 | 124 | 98,5 | 98,9 | 87,6 | 87,6 | 78,6 | 78,6 | 68,2 | 68,2 | |
| | B2 | 308 | 195 | 300 | 200 | 254 | 175 | 201 | 150 | 160 | 124 | 127 | 99,6 | 100 | 87,5 | 87,6 | 79,2 | 79,2 | 68,7 | 68,7 | |
| 48 | B | 214 | 215 | 179 | 203 | 158 | 183 | 138 | 153 | 118 | 122 | 96,3 | 97,4 | 85,9 | 86,2 | 77,1 | 77,1 | 67 | 67 | 67 | |
| | B2 | 280 | 277 | 190 | 246 | 166 | 199 | 143 | 158 | 121 | 125 | 97,9 | 99 | 86 | 86,5 | 77,8 | 78,1 | 67,6 | 67,6 | 67,7 | |
| 52 | B | 192 | 196 | 168 | 191 | 150 | 173 | 131 | 149 | 113 | 121 | 93,4 | 95,9 | 84,2 | 84,9 | 75,4 | 76,1 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | |
| | B2 | 257 | 255 | 176 | 237 | 157 | 197 | 136 | 157 | 116 | 124 | 95,8 | 97,7 | 84,5 | 85,3 | 76,2 | 77 | 66,4 | 66,4 | 66,6 | |
| 56 | B | 173 | 176 | 142 | 177 | 140 | 163 | 123 | 146 | 108 | 120 | 89,8 | 94,9 | 82,2 | 83,9 | 73,6 | 74,8 | 64,4 | 64,7 | 64,7 | |
| | B2 | 234 | 235 | 143 | 225 | 148 | 193 | 130 | 155 | 111 | 124 | 92,6 | 97 | 82,4 | 84,4 | 74,5 | 75,9 | 65,1 | 65,6 | 65,6 | |
| 60 | B | 155 | 160 | 165 | 133 | 153 | 117 | 139 | 103 | 117 | 103 | 86,7 | 94,2 | 79,3 | 83,1 | 71,3 | 73,9 | 62,8 | 64 | 64 | |
| | B2 | 211 | 216 | 211 | 139 | 187 | 124 | 154 | 107 | 122 | 122 | 88,9 | 96,5 | 79,3 | 83,8 | 72,7 | 75,1 | 63,5 | 64,9 | 64,9 | |
| 64 | B | 137 | 144 | 150 | 123 | 146 | 111 | 132 | 98,3 | 114 | 83,2 | 92,3 | 76,2 | 82,1 | 68,7 | 73,2 | 60,5 | 63,2 | 63,2 | | |
| | B2 | 191 | 197 | 196 | 124 | 179 | 117 | 151 | 102 | 121 | 85,3 | 95,1 | 76,3 | 83,1 | 70,5 | 74,5 | 61,4 | 64,2 | 64,2 | | |
| 68 | B | 123 | 128 | 137 | 101 | 136 | 105 | 124 | 92,9 | 110 | 79,9 | 90,4 | 73 | 80,7 | 65,9 | 72 | 58,2 | 62,4 | 62,4 | | |
| | B2 | 175 | 178 | 181 | 101 | 169 | 111 | 148 | 98,2 | 120 | 81,8 | 93,6 | 73 | 81,8 | 67,4 | 73,6 | 59 | 63,6 | 63,6 | | |
| 72 | B | 110 | 113 | 125 | 126 | 100 | 118 | 88 | 106 | 76,7 | 88,5 | 69,3 | 79,3 | 63,4 | 70,6 | 55,8 | 61,3 | 61,3 | | | |
| | B2 | 160 | 164 | 166 | 159 | 104 | 143 | 93,5 | 119 | 78,5 | 92 | 69,4 | 80,5 | 64,4 | 72,5 | 56,8 | 62,6 | 62,6 | | | |
| 76 | B | 97 | 101 | 114 | 117 | 91,4 | 112 | 83,9 | 101 | 73 | 85,5 | 66,2 | 78 | 60,8 | 69,2 | 53,6 | 60,2 | 60,2 | | | |
| | B2 | 145 | 150 | 153 | 149 | 92,1 | 137 | 88,7 | 117 | 75,3 | 90,7 | 66,4 | 79,3 | 61,9 | 71,3 | 54,6 | 61,5 | 61,5 | | | |
| 80 | B | 84,6 | 90 | 102 | 109 | 75,1 | 105 | 80,4 | 97,8 | 68,2 | 83,3 | 63,5 | 76,2 | 58,3 | 67,8 | 51,5 | 59,1 | 59,1 | | | |
| | B2 | 132 | 135 | 143 | 140 | 74,8 | 131 | 84,5 | 114 | 72,1 | 89,6 | 63,7 | 77,7 | 59,5 | 70,2 | 52,4 | 60,4 | 60,4 | | | |
| 84 | B | | 79,2 | 90,7 | 100 | 76,8 | 92,5 | 65,2 | 79,9 | 60,9 | 75 | 56 | 66,8 | 49,3 | 57,8 | | | | | | |
| | B2 | | 124 | 133 | 131 | 79,4 | 111 | 68,2 | 88,1 | 61,1 | 76,7 | 57,2 | 68,5 | 50,3 | 59,3 | | | | | | |
| 88 | B | | 68,5 | 80,7 | 91,1 | 68,5 | 86,9 | 62,2 | 77,1 | 58,3 | 71,5 | 53,8 | 65,7 | 46,8 | 56,5 | | | | | | |
| | B2 | | 114 | 122 | 124 | 69,6 | 81,8 | 55,5 | 69,8 | 51,5 | 63,3 | 44 | 55,5 | 57,1 | | | | | | | |
| 92 | B | | 69,6 | 81,8 | 85,5 | 56,4 | 62,7 | 48,2 | 59,8 | 45,7 | 55,9 | 37,7 | 45,7 | 33,3 | 44 | 55,5 | | | | | |
| | B2 | | 110 | 117 | 113 | 56,2 | 62,7 | 48,2 | 59,8 | 45,7 | 55,9 | 37,7 | 45,7 | 33,3 | 44 | 55,5 | | | | | |
| 96 | B | | 62,6 | 72,7 | 78 | 56,6 | 70,5 | 53,6 | 66,1 | 49,3 | 62,2 | 42,1 | 53,7 | | | | | | | | |
| | B2 | | 100 | 108 | 107 | 62,6 | 72,7 | 48,2 | 59,8 | 45,7 | 55,9 | 37,7 | 45,7 | 33,3 | 44 | 55,5 | | | | | |
| 100 | B | | 55,6 | 65,4 | 70,9 | 50,6 | 56,3 | 42,8 | 51,2 | 38,8 | 48,7 | 33,3 | 44,1 | 33,3 | 44,1 | 33,3 | 44,1 | 33,3 | 44,1 | 33,3 | |
| | B2 | | 90,6 | 100 | 99,7 | 65,4 | 70,9 | 48,2 | 59,8 | 45,7 | 55,9 | 37,7 | 45,7 | 33,3 | 44 | 55,5 | | | | | |
| 104 | B | | 57 | 64,1 | 67,8 | 40,2 | 46,7 | 31,1 | 44,2 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | |
| | B2 | | 90,3 | 92,9 | 90,8 | 40,1 | 46,7 | 31,1 | 44,2 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | |
| 108 | B | | 50,6 | 56,8 | 62 | 44,3 | 50,6 | 32,2 | 40,1 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | |
| | B2 | | 82,6 | 86,5 | 84,6 | 44,3 | 50,6 | 32,2 | 40,1 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | |
| 112 | B | | 44,3 | 50,6 | 56,3 | 32,2 | 40,1 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | |
| | B2 | | 75,4 | 80,4 | 78,4 | 32,2 | 40,1 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | 39,8 | 30,9 | |
| 116 | B | | 43,3 | 50,5 | 52,6 | 29,5 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | |
| | B2 | | 73,8 | 72,9 | 69,1 | 29,5 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | 37,3 | 28,4 | |
| 120 | B | | 38,1 | 44,2 | 47,6 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | |
| | B2 | | 67,7 | 68,2 | 65 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | 32,2 | 25,7 | |
| 124 | B | | 32,9 | 38,8 | 42,8 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | |
| | B2 | | 61,6 | 64,2 | 61 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | 27,1 | 21,6 | |
| 128 | B | | 32,2 | 38,5 | 42,8 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | |
| | B2 | | 59,7 | 56,9 | 54,6 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | 21,1 | 17,6 | |
| 132 | B | | 27,7 | 32,9 | 35,6 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | |
| | B2 | | 54,3 | 53,6 | 51,5 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | 16,1 | 13,6 | |
| 136 | B | | 23,2 | 28,1 | 30,3 | 9,6 | 11,1 | 9,6 | 11,1 | 9,6 | 11,1 | 9,6 | 11,1 | 9, | | | | | | | |



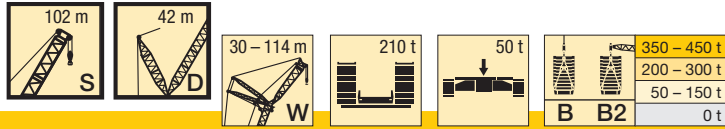
| m | | S 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 18 | B | 316* | 324 | 288* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 320* | 328 | 290* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 328 | 328 | 280* | 289 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 333 | 333 | 283* | 292 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 318 | 321 | 291 | 291 | 228* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 323 | 331 | 295 | 295 | 230* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 306 | 320 | 282 | 286 | 222* | 230 | 185* | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 313 | 331 | 288 | 294 | 224* | 234 | 186* | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 294 | 319 | 271 | 285 | 229 | 229 | 180* | 184 | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 302 | 331 | 279 | 294 | 235 | 236 | 182* | 186 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 282 | 319 | 262 | 284 | 223 | 227 | 176* | 185 | 146* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 290 | 331 | 269 | 293 | 228 | 235 | 178* | 187 | 147* | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 271 | 316 | 252 | 284 | 216 | 226 | 182 | 183 | 143* | 147 | 118* | | | | | | | | | |
| | B2 | 279 | 331 | 259 | 293 | 222 | 234 | 186 | 188 | 144* | 148 | 118* | | | | | | | | | |
| 32 | B | 260 | 302 | 243 | 283 | 209 | 226 | 178 | 182 | 148 | 148 | 115* | 117 | 92,2* | | | | | | | |
| | B2 | 268 | 330 | 250 | 293 | 215 | 233 | 182 | 187 | 150 | 150 | 116* | 118 | 89,6* | | | | | | | |
| 34 | B | 250 | 289 | 233 | 272 | 203 | 226 | 174 | 181 | 146 | 146 | 113* | 117 | 91,9* | | | | | | | |
| | B2 | 258 | 330 | 241 | 292 | 208 | 233 | 178 | 187 | 148 | 149 | 114* | 118 | 92,7* | | | | | | | |
| 36 | B | 243 | 277 | 225 | 263 | 197 | 225 | 169 | 181 | 143 | 145 | 117 | 117 | 90,5* | 91,8 | | | | | | |
| | B2 | 251 | 329 | 232 | 293 | 202 | 232 | 174 | 186 | 146 | 148 | 118 | 118 | 91,1* | 92,6 | | | | | | |
| 38 | B | 233 | 265 | 218 | 253 | 190 | 219 | 165 | 180 | 140 | 144 | 115 | 116 | 89,1* | 91,5 | 81,1* | 82 | | | | |
| | B2 | 235 | 329 | 225 | 293 | 196 | 231 | 169 | 185 | 143 | 147 | 117 | 117 | 89,6* | 92,3 | 81,4* | 82,4 | | | | |
| 40 | B | | 254 | 211 | 243 | 184 | 216 | 160 | 180 | 137 | 143 | 114 | 115 | 91,2 | 91,2 | 82 | 82 | | | | |
| | B2 | | 320 | 218 | 293 | 189 | 231 | 165 | 185 | 140 | 147 | 115 | 117 | 91,9 | 92 | 82,5 | 82,5 | | | | |
| 44 | B | | 235 | 197 | 225 | 172 | 205 | 151 | 173 | 130 | 142 | 110 | 114 | 89,3 | 89,9 | 80,5 | 80,7 | | | | |
| | B2 | | 299 | 203 | 286 | 177 | 229 | 156 | 183 | 134 | 146 | 112 | 115 | 90,4 | 90,9 | 81,2 | 81,4 | | | | |
| 48 | B | | 212 | | 207 | 162 | 191 | 143 | 167 | 124 | 138 | 106 | 112 | 87,1 | 88,6 | 79 | 79,5 | | | | |
| | B2 | | 275 | | 270 | 168 | 225 | 147 | 180 | 127 | 144 | 108 | 114 | 88,4 | 89,9 | 79,8 | 80,4 | | | | |
| 52 | B | | 189 | | 193 | 153 | 178 | 134 | 160 | 117 | 136 | 101 | 109 | 84,3 | 87,3 | 77 | 78,3 | | | | |
| | B2 | | 252 | | 250 | 159 | 220 | 139 | 178 | 121 | 141 | 104 | 112 | 85,7 | 88,8 | 78,1 | 79,4 | | | | |
| 56 | B | | 171 | | 175 | 142 | 166 | 127 | 152 | 111 | 131 | 97,5 | 109 | 81,2 | 85,7 | 74,5 | 77,1 | | | | |
| | B2 | | 231 | | 231 | 145 | 212 | 132 | 178 | 115 | 141 | 100 | 112 | 83 | 87,9 | 76 | 78,4 | | | | |
| 60 | B | | 154 | | 158 | | 156 | 120 | 144 | 105 | 126 | 92,8 | 106 | 78,2 | 85,5 | 72,1 | 76,2 | | | | |
| | B2 | | 210 | | 214 | | 205 | 126 | 174 | 109 | 140 | 95,3 | 111 | 80,2 | 87,6 | 73,6 | 78 | | | | |
| 64 | B | | 137 | | 143 | | 146 | 113 | 136 | 100 | 121 | 87,9 | 104 | 74,9 | 84,1 | 68,9 | 75,8 | | | | |
| | B2 | | 190 | | 196 | | 194 | 118 | 168 | 104 | 138 | 90,7 | 110 | 77,2 | 86,8 | 70,7 | 77,5 | | | | |
| 68 | B | | 120 | | 128 | | 135 | 103 | 127 | 95,2 | 116 | 83,9 | 101 | 71,2 | 82,7 | 65,6 | 74,4 | | | | |
| | B2 | | 173 | | 179 | | 180 | 103 | 163 | 100 | 138 | 86,6 | 109 | 74,1 | 85,6 | 67,6 | 76,5 | | | | |
| 72 | B | | 107 | | 112 | | 123 | | 121 | 90,4 | 110 | 80 | 97,5 | 67,7 | 81,3 | 63,1 | 73,2 | | | | |
| | B2 | | 158 | | 161 | | 166 | | 155 | 95,3 | 134 | 82,8 | 108 | 70,7 | 84,5 | 64,8 | 75,3 | | | | |
| 76 | B | | 95,4 | | 101 | | 111 | | 113 | 85,2 | 105 | 76,4 | 94 | 64,6 | 79,8 | 60,6 | 72 | | | | |
| | B2 | | 144 | | 148 | | 153 | | 146 | 88,4 | 130 | 79,6 | 108 | 67,2 | 83,5 | 62,2 | 74,2 | | | | |
| 80 | B | | 84,6 | | 89,2 | | 100 | | 106 | 77,7 | 100 | 71,6 | 88,4 | 61,8 | 77,4 | 57,7 | 70,2 | | | | |
| | B2 | | 131 | | 135 | | 141 | | 137 | 78,1 | 125 | 76,2 | 105 | 64,3 | 82,8 | 59,7 | 73,1 | | | | |
| 84 | B | | 74 | | 76,8 | | 87,5 | | 99 | | 94,7 | 67,9 | 84,8 | 59,2 | 74,6 | 55,3 | 68,7 | | | | |
| | B2 | | 120 | | 122 | | 130 | | 129 | | 120 | 73 | 103 | 61,7 | 81,7 | 57,4 | 72,2 | | | | |
| 88 | B | | | | 68,9 | | 79,2 | | 89,8 | | 87,8 | 64,2 | 81,1 | 56,3 | 72,1 | 52,9 | 66 | | | | |
| | B2 | | | | 112 | | 120 | | 121 | | 114 | 66,6 | 101 | 58,9 | 80,5 | 55,1 | 71 | | | | |
| 92 | B | | | | 61 | | 70,9 | | 80,7 | | 82,3 | 58,5 | 78,1 | 53,3 | 68,3 | 50,5 | 64,3 | | | | |
| | B2 | | | | 103 | | 110 | | 113 | | 109 | 58,8 | 99,3 | 56,4 | 79,2 | 52,7 | 69,8 | | | | |
| 96 | B | | | | | | 61,8 | | 70,6 | | 76,9 | | 73,7 | 50,7 | 65,3 | 48 | 61,3 | | | | |
| | B2 | | | | | | 99,7 | | 107 | | 103 | | 97,1 | 53,7 | 78 | 50,6 | 68,5 | | | | |
| 100 | B | | | | | | 55,1 | | 63,6 | | 70 | | 69,3 | 48,2 | 63,2 | 45,2 | 59,4 | | | | |
| | B2 | | | | | | 91,1 | | 99 | | 97,9 | | 93,9 | 49,6 | 77,1 | 48,5 | 67,2 | | | | |
| 104 | B | | | | | | 48,3 | | 56,7 | | 63 | | 66 | 41,9 | 60,4 | 42,3 | 57,2 | | | | |
| | B2 | | | | | | 82,5 | | 90,7 | | 92,6 | | 89,4 | 42 | 76,3 | 44,4 | 65,9 | | | | |
| 108 | B | | | | | | 48,8 | | 54,9 | | 60,9 | | 60,9 | | 57,9 | 39,1 | 54,7 | | | | |
| | B2 | | | | | | 81,5 | | 87,1 | | 84,7 | | 84,7 | | 75,5 | 40 | 65 | | | | |
| 112 | B | | | | | | 43,1 | | 49 | | 55,2 | | 55,2 | | 55,7 | | 52,5 | | | | |
| | B2 | | | | | | 74,6 | | 80,1 | | 79,8 | | 79,8 | | 74,7 | | 64,2 | | | | |
| 116 | B | | | | | | 37,4 | | 43 | | 49,5 | | 49,5 | | 53,2 | | 50,5 | | | | |
| | B2 | | | | | | 67,8 | | 73,1 | | 74,1 | | 74,1 | | 70,8 | | 63,5 | | | | |
| 120 | B | | | | | | 36,1 | | 42,7 | | 47,8 | | 47,8 | | 47,8 | | 48,5 | | | | |
| | B2 | | | | | | 65,3 | | 68,9 | | 68,9 | | 68,9 | | 65,7 | | 61,5 | | | | |
| 124 | B | | | | | | 31,2 | | 37,4 | | 42,5 | | 42,5 | | 42,5 | | 44,6 | | | | |
| | B2 | | | | | | 59,7 | | 63,8 | | 60,7 | | 60,7 | | 60,7 | | 59,8 | | | | |
| 128 | B | | | | | | 26,4 | | 32,1 | | 37,1 | | 37,1 | | 37,1 | | 39,5 | | | | |
| | B2 | | | | | | 54 | | 58,8 | | 55,7 | | 55,7 | | 55,7 | | 55,9 | | | | |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | 25,4 | | 30,6 | | 34,4 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 52,8 | | 52,2 | | 52 | | | | |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | 21 | | 25,9 | | 29,6 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 47,7 | | 48,8 | | 48 | | | | |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | 16,6 | | 21,2 | | 23,5 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 42,7 | | 45,5 | | 44,8 | | | | |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | 14,9 | | 19 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 41 | | 41,8 | | | | |
| 148 | B | | | | | | | | | | | | | | 11,1 | | 14,6 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 36,6 | | 38,8 | | | | |
| 152 | B | | | | | | | | | | | | | | 7,2 | | 8,9 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 32,2 | | 34,2 | | | | |
| 156 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 5,2 | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 29,9 | | | | |
| 160 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 87°

K

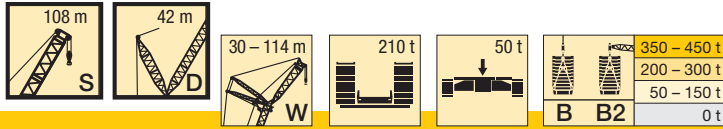


| m | | S 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 18 | B | 284* | 288 | 259* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 286* | 291 | 259* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 275* | 288 | 252* | 257 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 277* | 292 | 254* | 259 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 284 | 287 | 261 | 261 | 205* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 289 | 293 | 264 | 264 | 206* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 274 | 286 | 252 | 257 | 199* | 206 | 166* | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 280 | 293 | 257 | 261 | 202* | 208 | 168* | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 264 | 285 | 244 | 255 | 206 | 206 | 163* | 165 | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 270 | 292 | 249 | 261 | 210 | 210 | 164* | 167 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 253 | 285 | 235 | 253 | 200 | 204 | 159* | 165 | 132* | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 260 | 292 | 241 | 260 | 204 | 209 | 160* | 167 | 133* | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 244 | 284 | 226 | 253 | 194 | 203 | 164 | 164 | 129* | 132 | 106* | | | | | | | | | |
| | B2 | 250 | 292 | 232 | 259 | 198 | 208 | 167 | 168 | 130* | 133 | 106* | | | | | | | | | |
| 32 | B | 235 | 276 | 218 | 252 | 189 | 203 | 161 | 163 | 132 | 132 | 104* | 105 | | | | | | | | |
| | B2 | 241 | 291 | 224 | 259 | 193 | 207 | 163 | 167 | 135 | 135 | 104* | 105 | | | | | | | | |
| 34 | B | 227 | 267 | 211 | 247 | 183 | 202 | 156 | 163 | 131 | 132 | 102* | 105 | 84 * | | 75,2* | | | | | |
| | B2 | 232 | 291 | 216 | 258 | 187 | 206 | 159 | 167 | 133 | 133 | 103* | 106 | 84,2* | | 75,3* | | | | | |
| 36 | B | 219 | 258 | 203 | 241 | 177 | 201 | 152 | 163 | 128 | 131 | 105 | 105 | 82,9* | 84 | 74,1* | | 65,6* | | | |
| | B2 | 225 | 291 | 208 | 258 | 181 | 206 | 156 | 166 | 130 | 133 | 107 | 107 | 83,1* | 84,3 | 74,3* | | 65,6* | | | |
| 38 | B | 212 | 248 | 197 | 232 | 171 | 198 | 149 | 162 | 126 | 130 | 104 | 104 | 81,7* | 83,9 | 73,1* | 74,3 | 64,7* | | 57,2* | |
| | B2 | 218 | 291 | 202 | 258 | 176 | 205 | 152 | 165 | 128 | 132 | 105 | 106 | 81,9* | 84,5 | 73,3* | 74,7 | 64,8* | | 57,3* | |
| 40 | B | 201 | 239 | 190 | 226 | 165 | 193 | 145 | 162 | 123 | 130 | 102 | 103 | 84 | 84 | 71,7* | 74,2 | 63,8* | 65 | 56,4* | 56,9 |
| | B2 | 201 | 291 | 196 | 258 | 170 | 205 | 148 | 165 | 125 | 132 | 103 | 105 | 84,7 | 84,7 | 71,9* | 74,7 | 64 * | 65,3 | 56,6* | 57 |
| 44 | B | 221 | 179 | 210 | 155 | 185 | 136 | 157 | 117 | 129 | 98,6 | 102 | 81,7 | 82,6 | 73,2 | 73,4 | 64,7 | 64,7 | 56,9 | 56,9 | |
| | B2 | 276 | 184 | 254 | 159 | 205 | 139 | 164 | 120 | 131 | 100 | 104 | 82,7 | 83,8 | 74,1 | 74,4 | 65,3 | 65,3 | 57,3 | 57,3 | |
| 48 | B | 205 | 196 | 147 | 176 | 128 | 152 | 112 | 126 | 94,7 | 102 | 79 | 81,2 | 70,5 | 71,9 | 63,2 | 63,7 | 56 | 56 | | |
| | B2 | 263 | 244 | 151 | 204 | 132 | 163 | 114 | 130 | 96,7 | 103 | 80,2 | 82,9 | 72,1 | 73,5 | 64 | 64,5 | 56,4 | 56,5 | | |
| 52 | B | 187 | 184 | 139 | 167 | 122 | 147 | 106 | 124 | 90,2 | 100 | 76,4 | 80,3 | 67,8 | 70,7 | 61,5 | 62,6 | 54,5 | 55 | | |
| | B2 | 248 | 231 | 143 | 199 | 125 | 162 | 108 | 128 | 92,4 | 102 | 77,7 | 82 | 69,5 | 72,7 | 62,3 | 63,7 | 55,2 | 55,8 | | |
| 56 | B | 169 | 170 | 132 | 157 | 116 | 140 | 101 | 120 | 86,3 | 99 | 73,5 | 79,3 | 65,4 | 69,5 | 59,4 | 61,7 | 52,9 | 54,1 | | |
| | B2 | 229 | 221 | 135 | 191 | 119 | 159 | 103 | 127 | 88,4 | 101 | 75,1 | 81,1 | 66,7 | 71,8 | 60,5 | 62,9 | 53,7 | 55 | | |
| 60 | B | 153 | 156 | 147 | 176 | 128 | 152 | 112 | 126 | 82,5 | 96,5 | 70,4 | 78,5 | 63,3 | 68,1 | 57,5 | 60,8 | 50,9 | 53,2 | | |
| | B2 | 210 | 211 | 183 | 112 | 157 | 98,6 | 126 | 84,5 | 99,8 | 72,1 | 79,6 | 64,5 | 70,5 | 58,6 | 62,1 | 52,1 | 54,3 | | | |
| 64 | B | 137 | 142 | 141 | 104 | 126 | 90,9 | 112 | 78,7 | 94,6 | 67,1 | 77,4 | 60,7 | 67,9 | 55,5 | 60,1 | 48,7 | 52,3 | | | |
| | B2 | 191 | 194 | 176 | 107 | 152 | 93,8 | 126 | 80,6 | 99,5 | 68,7 | 78,9 | 62,3 | 68,8 | 56,7 | 61,2 | 50,5 | 53,4 | | | |
| 68 | B | 120 | 128 | 131 | 98,2 | 120 | 86,8 | 107 | 74,8 | 92,1 | 64,1 | 76 | 58,4 | 66,9 | 53,4 | 60 | 46,4 | 52,1 | | | |
| | B2 | 171 | 178 | 168 | 100 | 147 | 89,4 | 123 | 76,9 | 99,2 | 65,7 | 78,3 | 59,9 | 68,1 | 54,8 | 60,9 | 48,5 | 53,1 | | | |
| 72 | B | 107 | 114 | 121 | 83 | 102 | 71,2 | 89,2 | 61,3 | 74,9 | 55,9 | 65,6 | 51,4 | 58,9 | 44,4 | 51,5 | | | | | |
| | B2 | 157 | 162 | 159 | 142 | 85,3 | 122 | 73,5 | 98,3 | 62,9 | 77,7 | 57,5 | 67,4 | 52,8 | 60,2 | 46 | 52,6 | | | | |
| 76 | B | 95,8 | 100 | 110 | 108 | 79,1 | 97,7 | 67,1 | 84,8 | 58,6 | 73,7 | 53,5 | 64,5 | 49,1 | 58 | 42,7 | 50,6 | | | | |
| | B2 | 144 | 147 | 149 | 136 | 81,3 | 118 | 70,8 | 98,2 | 60,2 | 77,2 | 55,1 | 66,7 | 50,6 | 59,5 | 43,8 | 51,8 | | | | |
| 80 | B | 83,6 | 90,3 | 100 | 102 | 73,9 | 92,8 | 64,2 | 81,3 | 55,7 | 70,7 | 51 | 63,5 | 46,2 | 57 | 40,9 | 49,7 | | | | |
| | B2 | 130 | 135 | 139 | 131 | 75,4 | 115 | 66,6 | 96,3 | 57,6 | 76,2 | 52,8 | 66 | 47,9 | 58,8 | 42,1 | 51,1 | | | | |
| 84 | B | 73,6 | 79,6 | 90,1 | 97,7 | 87,3 | 61,4 | 78 | 53,3 | 68,9 | 48,7 | 62,2 | 43,4 | 55,9 | 39 | 48,7 | | | | | |
| | B2 | 119 | 123 | 129 | 124 | 111 | 63,9 | 93,8 | 55,1 | 76,2 | 50,5 | 65 | 45 | 58 | 40,4 | 50,3 | | | | | |
| 88 | B | 65,6 | 70 | 79,7 | 89,1 | 83,6 | 59,1 | 75,2 | 51 | 65,7 | 45,8 | 61,3 | 41,5 | 55,4 | 37,1 | 47,3 | | | | | |
| | B2 | 108 | 111 | 119 | 117 | 108 | 60,8 | 91,4 | 53,2 | 74,4 | 47,4 | 64,5 | 43,1 | 57,3 | 38,7 | 49,3 | | | | | |
| 92 | B | | 62,7 | 71,7 | 80,4 | 79,4 | 54,8 | 71,8 | 48,3 | 63,3 | 43,4 | 58,6 | 39,7 | 54,4 | 35,5 | 46,2 | | | | | |
| | B2 | | 101 | 110 | 111 | 104 | 55,8 | 89,1 | 51,1 | 73,1 | 45,2 | 63,3 | 41,2 | 56,8 | 36,9 | 48,6 | | | | | |
| 96 | B | | 55,3 | 63,7 | 71,8 | 75,1 | 67,9 | 45,5 | 61,4 | 41,6 | 56,6 | 37,9 | 52,8 | 33,9 | 44,8 | | | | | | |
| | B2 | | 90,9 | 100 | 105 | 100 | 86,7 | 48,8 | 71,5 | 43,5 | 62 | 39,6 | 55,7 | 35,3 | 47,8 | | | | | | |
| 100 | B | | | 55,1 | 63 | 68,6 | 52,3 | 65,2 | 43,7 | 58,6 | 39,9 | 55,2 | 36,5 | 51,2 | 32,2 | 43,6 | | | | | |
| | B2 | | | 90,6 | 98,3 | 95,5 | 84,3 | 45,3 | 69,9 | 41,7 | 60,9 | 38,2 | 54,6 | 33,8 | 46,8 | | | | | | |
| 104 | B | | | 48,9 | 56,3 | 62,2 | 62,5 | 40,5 | 56,1 | 38,3 | 52,5 | 34,9 | 49,7 | 30,8 | 42,2 | | | | | | |
| | B2 | | | 82,9 | 90,4 | 82,1 | 82,1 | 41 | 68,4 | 39,7 | 59,9 | 36,6 | 53,8 | 32,5 | 45,8 | | | | | | |
| 108 | B | | | 42,7 | 49,6 | 55,7 | 59,7 | 53,7 | 53,7 | 35,8 | 50,4 | 33,4 | 46,8 | 29,3 | 41,5 | | | | | | |
| | B2 | | | 75,1 | 82,5 | 86 | 80,1 | 66,8 | 36,9 | 59 | 34,9 | 52,9 | 31,1 | 44,7 | | | | | | | |
| 112 | B | | | 42,4 | 48,5 | 54 | 51,7 | 31,8 | 49 | 31,8 | 49 | 31,8 | 44,5 | 28 | 39,8 | | | | | | |
| | B2 | | | 74 | 80,2 | 76,6 | 65,5 | 32 | 58 | 32,9 | 52,1 | 29,6 | 43,7 | | | | | | | | |
| 116 | B | | | 36,9 | 42,8 | 48,4 | 50,1 | 43 | 46,6 | 29 | 43 | 26,8 | 39,8 | | | | | | | | |
| | B2 | | | 67,6 | 73,4 | 73,2 | 64,2 | 57 | 79,4 | 29,4 | 51,3 | 28 | 42,7 | | | | | | | | |
| 120 | B | | | 31,5 | 37 | 42,8 | 47,7 | 43,8 | 41,1 | 24,1 | 37,7 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 61,3 | 66,7 | 69,6 | 62,9 | 56,2 | 50,5 | 25 | 42,1 | | | | | | | | | | |
| 124 | B | | | 30,1 | 35,6 | 42,4 | 42,4 | 39,5 | 42,4 | 20,5 | 35,8 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 59,2 | 64,5 | 61,9 | 55,4 | 49,8 | 49,8 | 20,7 | 41,7 | | | | | | | | | | |
| 128 | B | | | 25,4 | 30,4 | 37,1 | 38 | 34,4 | 38 | 34,4 | 38 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 53,6 | 58,8 | 54,7 | 49,2 | 41,3 | 54,7 | 49,2 | 41,3 | | | | | | | | | | |
| 132 | B | | | 20,6 | 25,3 | 31,8 | 33,2 | 34,8 | 33,2 | 34,8 | 33,2 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 48 | 53,1 | 55,3 | 52,3 | 48,1 | 55,3 | 52,3 | 48,1 | | | | | | | | | | |
| 136 | B | | | 18,9 | 25 | 28,4 | 30,3 | 30,9 | 28,4 | 30,3 | 30,9 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 46,5 | 51,4 | 49,8 | 46,9 | 40,4 | 51,4 | 49,8 | 46,9 | | | | | | | | | | |
| 140 | B | | | 14,7 | 17,7 | 21,7 | 21,7 | 27 | 20,5 | 21,7 | 27 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 41,7 | 46,7 | 46,3 | 43,4 | 40,1 | 46,7 | 46,3 | 43,4 | | | | | | | | | | |
| 144 | B | | | 10,5 | 15,9 | 17,4 | 21,1 | 22,5 | 15,9 | 17,4 | 21,1 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 36,8 | 42 | 42,3 | 40,4 | 37,8 | 42 | 42,3 | 40,4 | | | | | | | | | | |
| 148 | B | | | 6,2 | 13,1 | 14,8 | 18 | | 6,2 | 13,1 | 14,8 | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 36,2 | 38,3 | 37,5 | 35,7 | | 36,2 | 38,3 | 37,5 | | | | | | | | | | |
| 152 | B | | | 2,9 | 8,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |



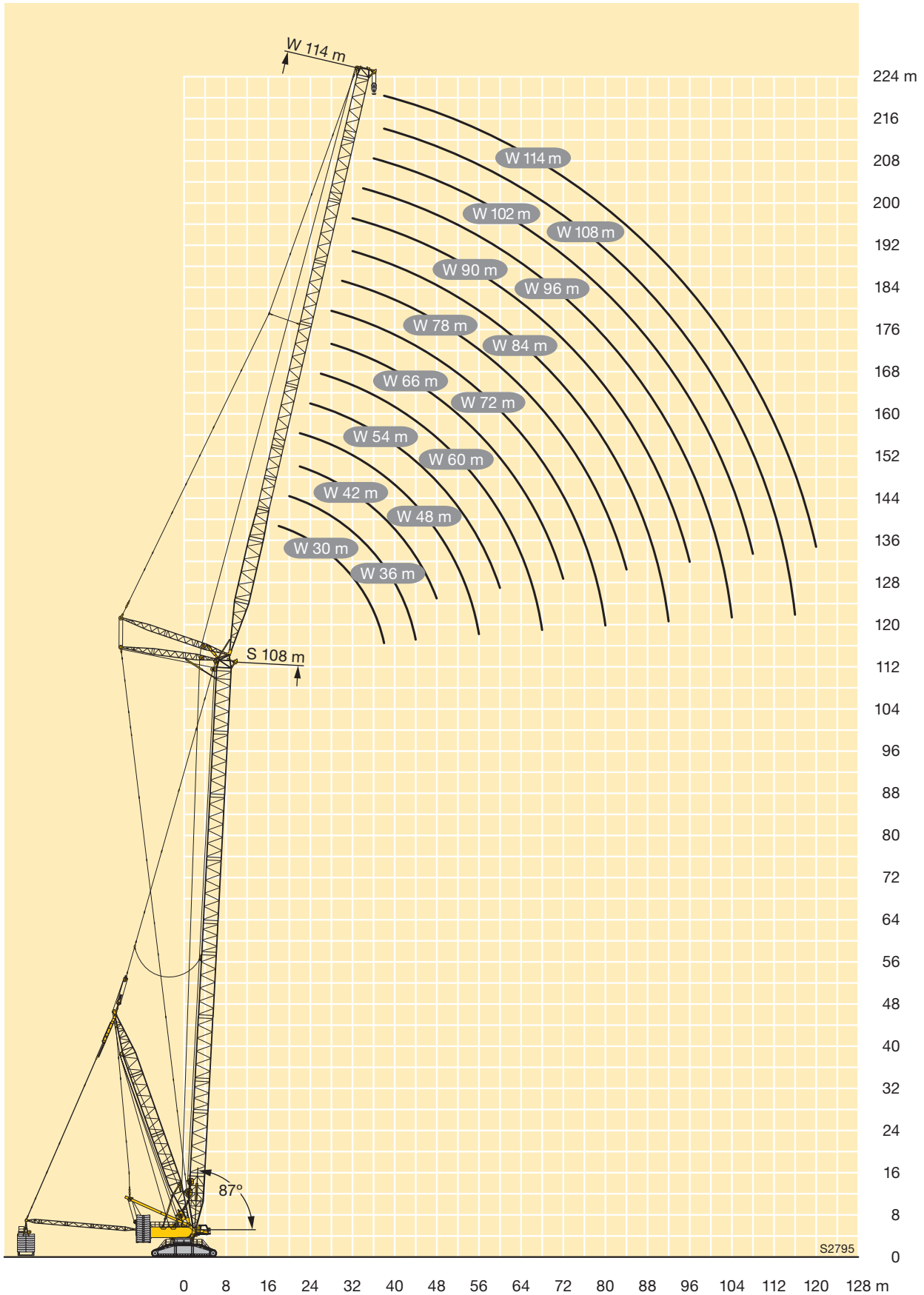
| m | | S 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|--|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | |
| 18 | B | 200* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 202* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 195* | 199 | 178* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 196* | 201 | 179* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 199 | 199 | 173* | 177 | 144* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 201 | 201 | 173* | 178 | 145* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 193 | 197 | 176 | 176 | 140* | 142 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 195 | 198 | 177 | 177 | 141* | 143 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 187 | 196 | 171 | 175 | 136* | 141 | 115* | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 189 | 195 | 172 | 175 | 137* | 142 | 115* | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 181 | 195 | 167 | 174 | 139 | 140 | 111* | 114 | 91,9* | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 182 | 192 | 167 | 173 | 140 | 141 | 112* | 115 | 92,5* | | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 175 | 193 | 162 | 173 | 135 | 139 | 109* | 112 | 90,6* | 91 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 176 | 190 | 161 | 170 | 136 | 139 | 109* | 114 | 90,4* | 91,3 | | | | | | | | | | | |
| 32 | B | 170 | 192 | 157 | 172 | 132 | 138 | 111 | 112 | 88,5* | 90,4 | 73,5* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 170 | 187 | 156 | 168 | 133 | 137 | 112 | 113 | 88,3* | 90,6 | 73,8* | | | | | | | | | | |
| 34 | B | 164 | 191 | 152 | 171 | 129 | 137 | 108 | 111 | 90,4 | 90,4 | 71,9* | 72,7 | 57,6* | | | | | | | | |
| | B2 | 164 | 184 | 151 | 166 | 129 | 136 | 109 | 111 | 90,4 | 90,4 | 72,2* | 73,4 | 57,8* | | | | | | | | |
| 36 | B | 159 | 188 | 147 | 171 | 125 | 137 | 106 | 111 | 88,8 | 89,5 | 69,7* | 71,9 | 56,6* | 56,9 | | | | | | | |
| | B2 | 159 | 183 | 146 | 163 | 125 | 134 | 107 | 110 | 88,4 | 89 | 70,2* | 72,8 | 56,8* | 57,1 | 50,5* | | | | | | |
| 38 | B | 155 | 184 | 143 | 168 | 122 | 136 | 104 | 110 | 86,9 | 89,2 | 71,5 | 71,5 | 55,5* | 56,4 | | | | | | | |
| | B2 | 156 | 182 | 141 | 162 | 121 | 132 | 104 | 109 | 86,4 | 88,1 | 72,4 | 72,4 | 55,8* | 56,8 | 49,7* | 50,1 | | | | | |
| 40 | B | 151 | 180 | 138 | 165 | 118 | 136 | 101 | 110 | 85,1 | 88,8 | 69,6 | 70,9 | 54,2* | 55,9 | | | | | | | |
| | B2 | 151 | 181 | 138 | 162 | 118 | 130 | 101 | 107 | 84,5 | 87,1 | 71 | 71,4 | 54,6* | 56,4 | 48,5* | 49,8 | | | | | |
| 44 | B | 173 | 131 | 160 | 111 | 133 | 96,9 | 109 | 81,7 | 88,2 | 66,7 | 69,9 | 54,4 | 55,2 | | | | | | | | |
| | B2 | 180 | 130 | 160 | 110 | 129 | 96 | 105 | 80,5 | 85,1 | 67,2 | 69,6 | 54,9 | 55,4 | 49 | 49 | | | | | | |
| 48 | B | 164 | 154 | 105 | 129 | 90,9 | 108 | 78,3 | 87,5 | 64 | 69 | 52,3 | 54,5 | | | | | | | | | |
| | B2 | 177 | 158 | 104 | 127 | 90,2 | 103 | 76,7 | 83,2 | 64,1 | 67,8 | 52,7 | 54,1 | 46,5 | 47,6 | | | | | | | |
| 52 | B | 154 | 146 | 100 | 126 | 86,5 | 106 | 74,6 | 86,4 | 61,4 | 68,3 | 50,2 | 53,9 | | | | | | | | | |
| | B2 | 173 | 156 | 100 | 125 | 85,3 | 102 | 72,7 | 81,7 | 61,2 | 66 | 50,5 | 52,9 | 43,8 | 46,1 | | | | | | | |
| 56 | B | 146 | 138 | 95,9 | 121 | 82,1 | 104 | 70 | 85 | 58,7 | 67,5 | 47,8 | 53,3 | | | | | | | | | |
| | B2 | 170 | 154 | 94,7 | 124 | 80,8 | 101 | 67,9 | 80,5 | 58,3 | 64,5 | 47,8 | 51,7 | 41,8 | 44,6 | | | | | | | |
| 60 | B | 138 | 129 | 115 | 115 | 77,9 | 100 | 66,4 | 83,6 | 56,1 | 66,6 | 44,9 | 52,7 | | | | | | | | | |
| | B2 | 167 | 153 | 123 | 78 | 100 | 64,2 | 79,3 | 55,4 | 63,5 | 44,7 | 50,5 | 39,9 | 43,1 | | | | | | | | |
| 64 | B | 126 | 122 | 109 | 74,5 | 97,7 | 63,3 | 82,1 | 53,3 | 65,7 | 42,7 | 51,9 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 163 | 151 | 122 | 74,1 | 99,3 | 61 | 78,1 | 52,6 | 62,4 | 42,3 | 49,4 | 38 | 42,2 | | | | | | | | |
| 68 | B | 114 | 114 | 104 | 71,7 | 93,6 | 60,1 | 79,1 | 50,6 | 64,8 | 40,7 | 51,2 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 156 | 150 | 122 | 69,8 | 98,5 | 59,1 | 77,5 | 49,7 | 61,4 | 40,2 | 48,3 | 36,1 | 41,3 | | | | | | | | |
| 72 | B | 103 | 104 | 99,8 | 87,7 | 57,2 | 76 | 47,2 | 63,5 | 38,6 | 50,4 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 146 | 143 | 121 | 97,7 | 56,3 | 76,9 | 46,2 | 60,7 | 38,2 | 47,3 | 34,2 | 40,5 | | | | | | | | | |
| 76 | B | 91,4 | 95,6 | 96,2 | 83,1 | 54,8 | 73,3 | 44,5 | 62,5 | 36,6 | 49,8 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 137 | 134 | 120 | 96,9 | 53,6 | 76,3 | 44,3 | 60,2 | 36,1 | 46,3 | 32,3 | 39,6 | | | | | | | | | |
| 80 | B | 82,3 | 86,2 | 89,5 | 79,7 | 53 | 70,3 | 42,6 | 60,1 | 34,8 | 49,3 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 126 | 126 | 118 | 96,1 | 51,1 | 75,7 | 42,4 | 59,6 | 34,2 | 45,7 | 30,6 | 39 | | | | | | | | | |
| 84 | B | 73,3 | 77,1 | 81,9 | 67,5 | 46,7 | 67,1 | 40,6 | 57,6 | 33 | 47,5 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 115 | 118 | 114 | 95,4 | 44,4 | 75 | 40,3 | 59,1 | 32,4 | 45,2 | 28,9 | 38,6 | | | | | | | | | |
| 88 | B | 64,3 | 68,8 | 74,3 | 64,3 | 38,9 | 56,2 | 31,2 | 46,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 104 | 108 | 108 | 94,7 | 38,4 | 58,6 | 31,1 | 44,6 | 27,3 | 38,2 | | | | | | | | | | | |
| 92 | B | 55,3 | 60,5 | 66,7 | 68,6 | 37,4 | 54,5 | 30,1 | 43,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 93,8 | 98,4 | 102 | 92,1 | 36,9 | 58,1 | 30,1 | 44,1 | 26,1 | 37,8 | | | | | | | | | | | |
| 96 | B | 48,7 | 52,2 | 58,3 | 62,8 | 28,8 | 59,2 | 28,7 | 43,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 85,8 | 88,6 | 95,9 | 89,3 | 27,8 | 73,8 | 28,6 | 43,5 | 25,2 | 37,4 | | | | | | | | | | | |
| 100 | B | 42 | 44,6 | 51,4 | 57 | 25,7 | 57,4 | 27,5 | 41,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 77,8 | 79,8 | 87,8 | 88,2 | 24,9 | 72,9 | 27,3 | 43,1 | 23,2 | 37,2 | | | | | | | | | | | |
| 104 | B | 35,4 | 38,4 | 44,4 | 51,1 | 22,6 | 52,6 | 26,4 | 39,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 69,8 | 72,5 | 79,7 | 84,4 | 21,6 | 71,6 | 26,1 | 42,9 | 21,6 | 37,1 | | | | | | | | | | | |
| 108 | B | | 32,3 | 37,4 | 44,1 | 19,9 | 47,6 | 25,8 | 38,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 65,2 | 71,6 | 78,4 | 19,9 | 69,7 | 25,8 | 57 | 20,6 | 36,9 | | | | | | | | | | | |
| 112 | B | | | 30,6 | 38,1 | 17,5 | 42,6 | 24,5 | 36,7 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 64 | 71,5 | 17,5 | 67,1 | 24,5 | 55,8 | 19,7 | 36,8 | | | | | | | | | | | |
| 116 | B | | | 25,4 | 32,1 | 15,3 | 37,6 | 23,9 | 39,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 57,7 | 64,7 | 15,3 | 65,8 | 23,9 | 54,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | B | | | 20,1 | 26,1 | 13,2 | 31,2 | 22,6 | 34,7 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 51,5 | 57,8 | 13,2 | 61,8 | 22,6 | 53,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | B | | | | 19,9 | 11,6 | 26 | 20,7 | 30,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | 51 | 11,6 | 56 | 20,7 | 53,2 | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | B | | | | 15,3 | 8,8 | 20,7 | 19,9 | 25,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | 45,6 | 8,8 | 50,2 | 19,9 | 51,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | B | | | | 10,7 | 6,4 | 15,4 | 15,4 | 19,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | 40,2 | 6,4 | 44,4 | 15,4 | 48,3 | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | B | | | | | | | | 15,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 43,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | B | | | | | | | | 10,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 33,5 | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 5,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | B2 | | | | | | | | 34,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | B2 | | | | | | | | 28,7 | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | B2 | | | | | | | | 24,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | B2 | | | | | | | | 20,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 87°

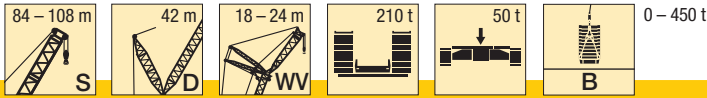


| m | | S 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|--------|------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 72 | | 84 | | 96 | | 102 | | 108 | | 114 | |
| | | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. | 85° | W max. |
| 18 | B2 | 179* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B2 | 174* | 177 | 158* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B2 | 168* | 175 | 153* | 157 | 128* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B2 | 172 | 173 | 149* | 155 | 125* | 126 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B2 | 166 | 170 | 152 | 153 | 121* | 125 | 101 * | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B2 | 161 | 167 | 147 | 150 | 124 | 124 | 99 * | 100 | 81,8* | | | | | | | | | | | |
| 30 | B2 | 155 | 164 | 142 | 148 | 120 | 122 | 96,5* | 99,5 | 80 * | | | | | | | | | | | |
| 32 | B2 | 150 | 161 | 137 | 146 | 117 | 120 | 98,4 | 98,5 | 78,2* | 79,7 | 63,1* | | | | | | | | | |
| 34 | B2 | 145 | 158 | 133 | 143 | 113 | 118 | 95,8 | 97,1 | 79,5 | 79,5 | 61,8* | 62,5 | 49,7* | | | | | | | |
| 36 | B2 | 140 | 158 | 128 | 141 | 110 | 116 | 93 | 95,6 | 77,8 | 78 | 60,4* | 61,9 | 48,1* | | 41,9* | | | | | |
| 38 | B2 | 138 | 158 | 124 | 140 | 106 | 114 | 90,4 | 94,2 | 76,1 | 76,9 | 61,5 | 61,5 | 46,6* | 48 | 41,1* | 41,3 | 36,5* | | 31,4* | |
| 40 | B2 | 133 | 159 | 122 | 140 | 103 | 112 | 87,9 | 92,7 | 74,1 | 75,8 | 60,2 | 60,5 | 45,3* | 47,5 | 40,2* | 40,9 | 35,7* | 36 | 30,7* | |
| 44 | B2 | | 160 | 115 | 141 | 97,7 | 111 | 83,1 | 89,8 | 69,8 | 73,6 | 57,7 | 58,9 | 45,6 | 46,3 | 40 | 40 | 31 | 35,2 | 29,3* | 30 |
| 48 | B2 | | 159 | 109 | 142 | 91,4 | 111 | 78,6 | 88,3 | 66 | 71,4 | 55 | 57,2 | 43,3 | 44,8 | 38,4 | 38,8 | 34,1 | 34,2 | 29,2 | 29,3 |
| 52 | B2 | | 156 | | 140 | 87,9 | 111 | 74,1 | 88,2 | 62,6 | 69,8 | 52,3 | 55,5 | 41,2 | 43,2 | 36,6 | 37,7 | 32,5 | 33,2 | 27,9 | 28,3 |
| 56 | B2 | | 152 | | 137 | 83,1 | 111 | 69,2 | 88,1 | 59,3 | 69,4 | 49,2 | 54,2 | 39,2 | 41,7 | 34,8 | 36,5 | 30,9 | 32,1 | 26,5 | 27,3 |
| 60 | B2 | | 149 | | 134 | 79,3 | 109 | 66,8 | 88,1 | 56,1 | 69 | 45,8 | 53,9 | 37,2 | 40,3 | 33 | 35,3 | 29,3 | 31 | 25,1 | 26,3 |
| 64 | B2 | | 146 | | 131 | | 107 | 63,2 | 86,6 | 53,1 | 68,6 | 43,1 | 53,7 | 35,3 | 40 | 31,3 | 34,6 | 27,7 | 29,9 | 23,5 | 25,3 |
| 68 | B2 | | 142 | | 128 | | 105 | 59,9 | 85,1 | 51,5 | 67,8 | 40,7 | 53,4 | 33,3 | 39,7 | 29,5 | 34,2 | 26,1 | 29,6 | 21,5 | 24,5 |
| 72 | B2 | | 138 | | 125 | | 103 | 57,7 | 83,6 | 48,9 | 66,6 | 38,5 | 52,9 | 31,4 | 39,5 | 27,8 | 33,9 | 24,5 | 29,2 | 19,8 | 23,9 |
| 76 | B2 | | 132 | | 122 | | 101 | | 82,1 | 45,1 | 65,5 | 37,1 | 51,8 | 29,6 | 39,2 | 26 | 33,6 | 22,5 | 28,9 | 18,5 | 23,3 |
| 80 | B2 | | 124 | | 118 | | 99,7 | | 80,8 | 42,6 | 64,4 | 35,7 | 51 | 27,9 | 38,5 | 23,7 | 33,2 | 20,6 | 28,6 | 17,2 | 22,8 |
| 84 | B2 | | 114 | | 113 | | 97,2 | | 79,5 | 41 | 63,4 | 33,8 | 50 | 26,2 | 37,8 | 21,9 | 32,5 | 19,1 | 28 | 15,9 | 22,2 |
| 88 | B2 | | 104 | | 105 | | 94,2 | | 78,2 | | 62,5 | 31,9 | 49,1 | 24,9 | 37,2 | 20,5 | 32,1 | 17,8 | 27,5 | 14,7 | 21,7 |
| 92 | B2 | | 94,3 | | 96,4 | | 90,9 | | 76,4 | | 61,5 | 30,4 | 48,1 | 24,1 | 36,7 | 19,3 | 31,6 | 16,6 | 27,2 | 13,5 | 21,3 |
| 96 | B2 | | 84,4 | | 87,8 | | 88 | | 74,5 | | 60,6 | 29,4 | 47,2 | 22 | 36,1 | 18,9 | 31 | 15,4 | 26,6 | 12,4 | 21 |
| 100 | B2 | | 76,9 | | 79,2 | | 81,7 | | 72,9 | | 59,5 | | 46,3 | 20,5 | 35,5 | 17,6 | 30,5 | 15 | 26 | 11,4 | 20,6 |
| 104 | B2 | | 69,5 | | 71,5 | | 75,6 | | 70,2 | | 58,1 | | 45,4 | 19,4 | 34,9 | 16,4 | 30 | 14,1 | 25,3 | 10,9 | 20,2 |
| 108 | B2 | | 62 | | 64,7 | | 69,5 | | 67,8 | | 56,7 | | 44,6 | 18,8 | 34,4 | 15,4 | 29,5 | 13 | 24,8 | 10,2 | 19,7 |
| 112 | B2 | | | | 57,8 | | 63,3 | | 63 | | 55,4 | | 43,7 | | 33,9 | 14,8 | 29 | 12,1 | 24,3 | 9,3 | 19,3 |
| 116 | B2 | | | | | | 56,9 | | 58,5 | | 53,8 | | 43 | | 33,4 | | 28,6 | 11,3 | 23,8 | 8,5 | 18,9 |
| 120 | B2 | | | | | | 51 | | 54,1 | | 52,1 | | 42 | | 33 | | 28,2 | 10,9 | 23,3 | 7,7 | 18,6 |
| 124 | B2 | | | | | | 45,1 | | 49,6 | | 48,6 | | 41 | | 32,3 | | 27,8 | | 22,8 | 7,1 | 18,3 |
| 128 | B2 | | | | | | | | 44,2 | | 45,1 | | 39,6 | | 31,4 | | 27,2 | | 22,3 | | 18 |
| 132 | B2 | | | | | | | | 39,1 | | 41,6 | | 38,3 | | 30,5 | | 26,4 | | 21,8 | | 17,7 |
| 136 | B2 | | | | | | | | 34 | | 38 | | 35,7 | | 29,7 | | 25,9 | | 21,3 | | 17,2 |
| 140 | B2 | | | | | | | | | | 33,1 | | 33 | | 29 | | 25,3 | | 20,9 | | 16,9 |
| 144 | B2 | | | | | | | | | | 28,5 | | 30,3 | | 27,9 | | 24,6 | | 20,2 | | 16,4 |
| 148 | B2 | | | | | | | | | | 23,9 | | 27,7 | | 25,6 | | 22,9 | | 19,6 | | 15,8 |
| 152 | B2 | | | | | | | | | | | | 23,2 | | 23,2 | | 21 | | 19 | | 15,3 |
| 156 | B2 | | | | | | | | | | | | 19 | | 20,9 | | 19 | | 18 | | 14,7 |
| 160 | B2 | | | | | | | | | | | | 14,9 | | 18,6 | | 17 | | 16,1 | | 14,3 |
| 164 | B2 | | | | | | | | | | | | | | 14,3 | | 15 | | 14,2 | | 12,7 |
| 168 | B2 | | | | | | | | | | | | | | 10,6 | | 8 | | 12,3 | | 10,8 |
| 172 | B2 | | | | | | | | | | | | | | 6,9 | | 4,9 | | 10,4 | | 9 |
| 176 | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7 | | | | 7,1 |

* 87°

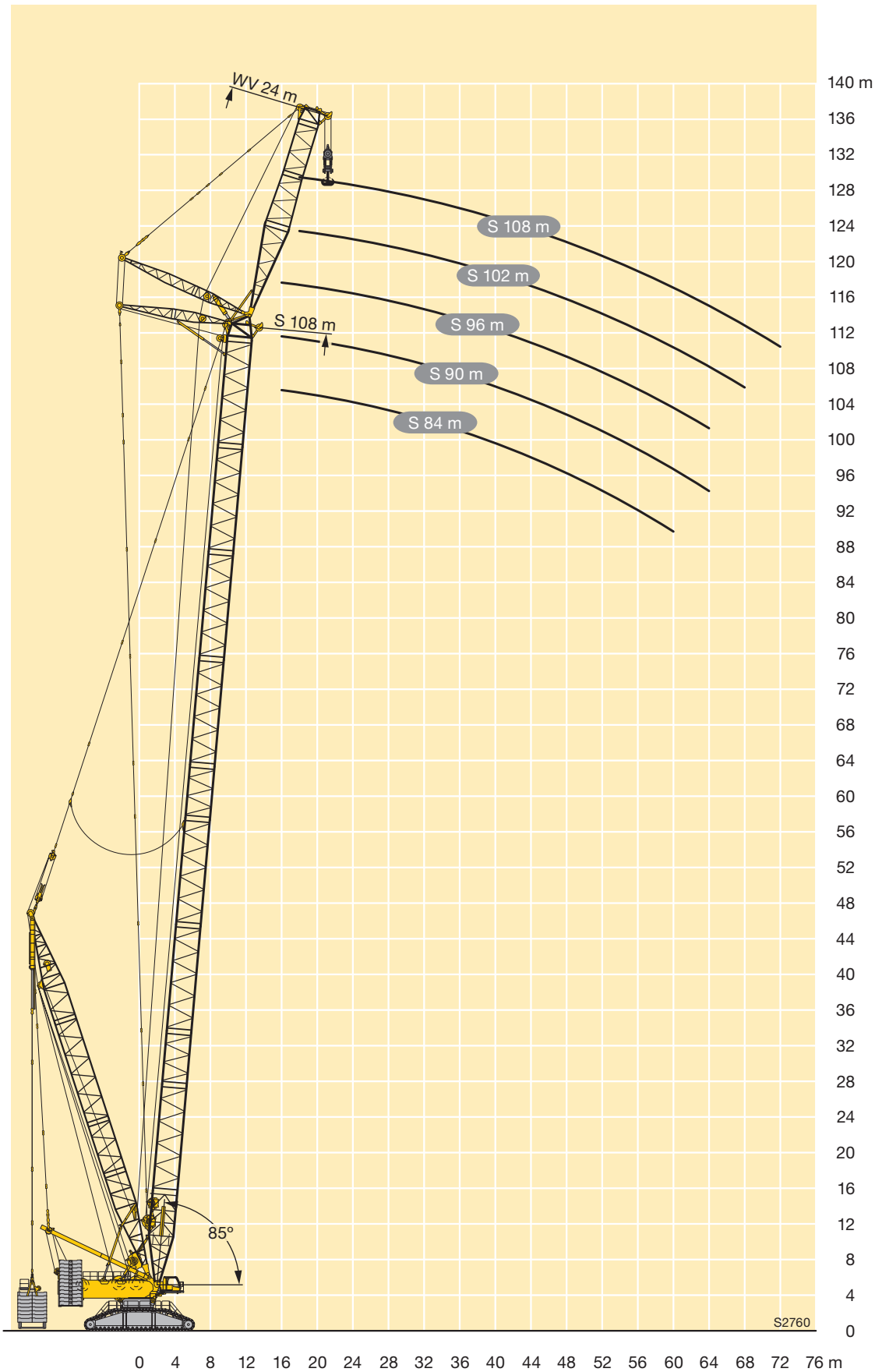


K

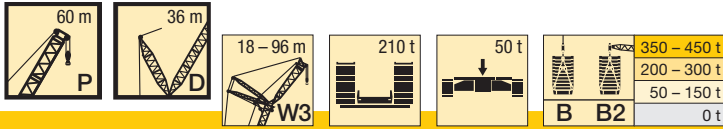


| m | S 84 | | | | S 90 | | | | S 96 | | | | S 102 | | | | S 108 | | | | m | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----|
| | WV 18 | | WV 24 | | WV 18 | | WV 24 | | WV 18 | | WV 24 | | WV 18 | | WV 24 | | WV 18 | | WV 24 | | | |
| | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | 12° | 20° | | |
| 14 | 364 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 16 | 362,2 | | 319,5 | | 320,3 | | 283 | | 284,3 | | 252,6 | | 250,5 | | | | 221,7 | | | | 16 | |
| 18 | 361,5 | 346,7 | 318,2 | | 318,7 | 305,1 | 281,9 | | 283 | 271,6 | 250,7 | | 248,8 | 241 | 221,1 | | 219,9 | 213 | 195 | | 18 | |
| 20 | 360,1 | 348,9 | 318,8 | 301,2 | 317,4 | 306,6 | 280,8 | 265,6 | 281,2 | 271,5 | 249,7 | 237 | 248,5 | 239,9 | 220,7 | 209,9 | 220,2 | 213 | 194,4 | 185,8 | 20 | |
| 22 | 359 | 346,5 | 318,2 | 304,4 | 317,2 | 306,5 | 280,3 | 267,3 | 280,5 | 271,8 | 248,7 | 237 | 247,7 | 240,1 | 220,3 | 209,3 | 219 | 213,5 | 194,1 | 185,7 | 22 | |
| 24 | 358,5 | 344,2 | 317,5 | 302,9 | 317 | 306,2 | 279,9 | 267,8 | 279,8 | 271,4 | 247,8 | 237,5 | 246,8 | 239,3 | 219,3 | 209,4 | 217,9 | 212,5 | 193 | 185,6 | 24 | |
| 26 | 357,9 | 343,1 | 316,8 | 301 | 316,9 | 305,8 | 279,4 | 267,4 | 279 | 270,9 | 247 | 236,8 | 246 | 238,4 | 218,3 | 208,9 | 217 | 211,6 | 191,9 | 185 | 26 | |
| 28 | 343,4 | 342,1 | 316,1 | 299,1 | 312 | 305,5 | 279 | 267,1 | 278,3 | 270,5 | 246,2 | 236,2 | 245,2 | 237,6 | 217,3 | 208,3 | 216,6 | 210,6 | 191 | 184,3 | 28 | |
| 30 | 327,7 | 328,4 | 304 | 297,3 | 300,4 | 301,5 | 276,3 | 266,7 | 271,2 | 270,1 | 245,3 | 235,6 | 242,5 | 236,7 | 216,3 | 207,7 | 216,2 | 209,6 | 190,6 | 183,6 | 30 | |
| 32 | 312 | 312,5 | 292,3 | 292,6 | 288,8 | 290 | 267,8 | 266,3 | 263,2 | 263,4 | 240,5 | 234,9 | 236,6 | 234,4 | 214,5 | 207,1 | 211,9 | 208,8 | 190,2 | 182,9 | 32 | |
| 34 | 296,4 | 296,7 | 280,6 | 281,3 | 277,1 | 278,6 | 259,3 | 259,1 | 255,3 | 255,2 | 234,3 | 232,6 | 230,7 | 228,6 | 210,2 | 206,5 | 207 | 205,3 | 187,2 | 182,2 | 34 | |
| 36 | 281,7 | 280,8 | 269 | 270 | 265,5 | 267,1 | 250,9 | 250,5 | 247,3 | 247,1 | 228,2 | 226,4 | 224,9 | 222,8 | 205,9 | 203 | 203 | 201,3 | 183,2 | 180,9 | 36 | |
| 38 | 267,6 | 266,6 | 257,6 | 258,7 | 253,7 | 255,7 | 242,4 | 241,8 | 239,2 | 239 | 222,1 | 220,3 | 219 | 216,9 | 201,7 | 198,7 | 198,9 | 197,3 | 179,8 | 177,7 | 38 | |
| 40 | 253,5 | 253,5 | 245,9 | 247,4 | 241,8 | 244,1 | 233,2 | 233,2 | 229,2 | 230,8 | 215,9 | 214,1 | 212,3 | 211,1 | 197,4 | 194,3 | 194,9 | 193,3 | 176,7 | 174,5 | 40 | |
| 44 | 225,4 | 227,2 | 222,5 | 225,1 | 218 | 220,9 | 213,1 | 214,9 | 209,1 | 211,2 | 199,9 | 201,2 | 195,6 | 196,7 | 186,4 | 185,7 | 182,4 | 183,9 | 170 | 168,2 | 44 | |
| 48 | 197,2 | 200,9 | 199,1 | 202,9 | 194,3 | 197,7 | 193 | 195,7 | 189,1 | 191,6 | 183,2 | 185,3 | 178,8 | 180,7 | 172,5 | 173,5 | 168,6 | 170,5 | 158,7 | 160 | 48 | |
| 52 | 171,6 | 174,5 | 175,7 | 180,7 | 170,5 | 174,5 | 173 | 176,5 | 169 | 172 | 166,5 | 169,5 | 162 | 164,7 | 158,7 | 160,4 | 154,7 | 157,1 | 147,5 | 149,1 | 52 | |
| 56 | 155,1 | 156,4 | 155,2 | 158,4 | 152,2 | 152,7 | 152,9 | 157,3 | 149 | 152,5 | 149,8 | 153,6 | 145,2 | 148,7 | 144,8 | 147,3 | 140,9 | 143,7 | 136,3 | 138,2 | 56 | |
| 60 | 138,6 | 140,5 | 141,2 | 142,7 | 137,9 | 138,9 | 137,8 | 138,7 | 135,5 | 135,8 | 133,2 | 137,7 | 129,9 | 132,8 | 130,9 | 134,1 | 127 | 130,3 | 125,1 | 127,3 | 60 | |
| 64 | 122,1 | 124,6 | 127,1 | 129,5 | 123,7 | 125,1 | 125,1 | 125,3 | 122,4 | 122 | 121,2 | 123,8 | 117,7 | 120,2 | 118,3 | 121 | 115,2 | 117,5 | 113,9 | 116,4 | 64 | |
| 68 | 107,8 | 109,3 | 113 | 116,2 | 109,4 | 111,3 | 112,4 | 111,9 | 109,3 | 108,2 | 109,1 | 112 | 105,5 | 108,1 | 107,6 | 110,1 | 104,4 | 106,8 | 103,8 | 105,7 | 68 | |
| 72 | 95,8 | 97,5 | 100,1 | 103 | 97,1 | 98,4 | 99,6 | 98,5 | 96,2 | 94,3 | 97 | 100,3 | 93,4 | 96 | 96,8 | 99,7 | 93,5 | 96,1 | 94,1 | 96,2 | 72 | |
| 76 | 83,7 | 85,7 | 89,1 | 91,8 | 86,1 | 87,6 | 88,8 | 85,4 | 86,1 | 83,1 | 84,9 | 88,6 | 81,2 | 83,9 | 86 | 89,2 | 82,6 | 85,4 | 84,4 | 86,7 | 76 | |
| 80 | | | 78,1 | 80,7 | 75,1 | 76,9 | 79,6 | 77,8 | 77 | 75,4 | 76,2 | 77,7 | 73,5 | 74,6 | 75,2 | 78,8 | 72 | 74,7 | 74,7 | 77,1 | 80 | |
| 84 | | | | 69,6 | | | 70,4 | 70,2 | 67,8 | 67,8 | 69,2 | 70,7 | 66,4 | 67,4 | 67,7 | 69,5 | 65,1 | 66,6 | 65 | 67,6 | 84 | |
| 88 | | | | | | | | 62,6 | | | | 62,2 | 63,7 | 59,2 | 60,1 | 60,9 | 62,6 | 58,2 | 59,5 | 58,4 | 59,6 | 88 |
| 92 | | | | | | | | | | | | 56,7 | | | | 54,2 | 55,6 | 51,4 | 52,5 | 51,9 | 53,1 | 92 |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | | | 48,7 | | | 45,4 | 46,7 | 96 | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 40,3 | 100 | |

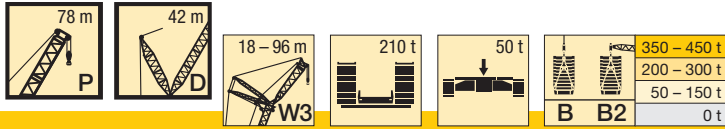
L



L



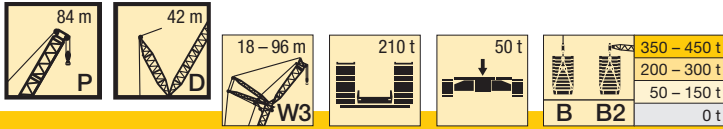
| m | | P 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|--|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | | 90 | | 96 | | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | |
| 14 | B | 647* | 647 | 598* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 649* | 650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | B | 619 | 619 | 576* | 581 | 535* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 649 | 649 | 583* | 602 | 545* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 571 | 573 | 555 | 555 | 513* | 529 | 476* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 589 | 623 | 590 | 590 | 523* | 552 | 481* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 482 | 526 | 517 | 517 | 507 | 507 | 482 | 482 | 381* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 482 | 593 | 529 | 565 | 542 | 542 | 485 | 485 | 384* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 405 | 481 | 450 | 477 | 471 | 472 | 459 | 459 | 374* | 381 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 405 | 567 | 450 | 541 | 514 | 519 | 481 | 481 | 379* | 385 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 343 | 437 | 386 | 437 | 435 | 437 | 428 | 429 | 382 | 382 | 304* | | 276* | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 343 | 530 | 386 | 517 | 484 | 497 | 468 | 468 | 386 | 386 | 307* | | 278* | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 253 | 401 | 336 | 402 | 404 | 405 | 398 | 399 | 374 | 374 | 298* | 304 | 270* | 272 | 246* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 253 | 491 | 337 | 484 | 448 | 476 | 448 | 448 | 381 | 381 | 302* | 308 | 274* | 276 | 249* | | | | | | | | | | |
| 28 | B | | 372 | 304 | 368 | 375 | 376 | 370 | 372 | 358 | 358 | 302 | 302 | 265* | 271 | 241* | 243 | 219* | | | | | | | | |
| | B2 | | 452 | 304 | 450 | 409 | 447 | 421 | 433 | 375 | 375 | 308 | 308 | 269* | 275 | 244* | 247 | 222* | | | | | | | | |
| 30 | B | | 346 | 266 | 342 | 350 | 350 | 346 | 347 | 336 | 337 | 296 | 296 | 269 | 269 | 242 | 242 | 215* | 218 | 195* | | 178* | | | | |
| | B2 | | 417 | 266 | 418 | 368 | 417 | 386 | 412 | 364 | 369 | 303 | 305 | 273 | 274 | 247 | 247 | 218* | 221 | 197* | | 180* | | | | |
| 32 | B | | 320 | 203 | 320 | 326 | 327 | 324 | 324 | 315 | 315 | 290 | 290 | 264 | 264 | 239 | 239 | 211* | 217 | 191* | 194 | 176* | | 151* | | |
| | B2 | | 393 | 203 | 387 | 329 | 390 | 349 | 386 | 342 | 363 | 297 | 303 | 269 | 272 | 243 | 244 | 212 | 220 | 194* | 196 | 177* | | 153* | | |
| 34 | B | | 296 | | 299 | 286 | 306 | 304 | 304 | 297 | 297 | 282 | 282 | 259 | 259 | 236 | 236 | 214 | 214 | 188* | 192 | 173* | 175 | 155* | 156 | |
| | B2 | | 368 | | 364 | 286 | 367 | 317 | 363 | 315 | 352 | 292 | 300 | 264 | 269 | 240 | 242 | 218 | 218 | 191* | 195 | 175* | 177 | 157* | 158 | |
| 36 | B | | 277 | | 278 | 240 | 286 | 287 | 287 | 280 | 280 | 272 | 272 | 255 | 255 | 232 | 232 | 211 | 211 | 190 | 190 | 170* | 174 | 153* | 155 | |
| | B2 | | 346 | | 343 | 241 | 346 | 295 | 342 | 289 | 333 | 282 | 297 | 260 | 267 | 236 | 240 | 215 | 216 | 193 | 194 | 172* | 176 | 155* | 157 | |
| 38 | B | | 260 | | 259 | 187 | 266 | 271 | 271 | 265 | 265 | 257 | 258 | 249 | 249 | 228 | 228 | 208 | 208 | 187 | 188 | 172 | 172 | 150* | 154 | |
| | B2 | | 325 | | 323 | 187 | 326 | 273 | 323 | 267 | 316 | 263 | 293 | 253 | 265 | 233 | 238 | 211 | 214 | 191 | 192 | 174 | 175 | 153* | 156 | |
| 40 | B | | 244 | | 244 | | 250 | 240 | 255 | 247 | 250 | 242 | 244 | 238 | 238 | 223 | 223 | 204 | 205 | 185 | 186 | 169 | 170 | 152 | 153 | |
| | B2 | | 305 | | 305 | | 307 | 242 | 306 | 247 | 299 | 245 | 281 | 240 | 262 | 228 | 236 | 209 | 212 | 188 | 190 | 172 | 173 | 154 | 155 | |
| 44 | B | | 212 | | 218 | | 222 | 160 | 224 | 213 | 222 | 212 | 217 | 209 | 214 | 206 | 207 | 196 | 198 | 180 | 181 | 165 | 167 | 148 | 149 | |
| | B2 | | 267 | | 271 | | 272 | 159 | 272 | 214 | 269 | 212 | 261 | 210 | 245 | 207 | 228 | 200 | 208 | 183 | 186 | 168 | 170 | 151 | 152 | |
| 48 | B | | 182 | | 191 | | 195 | | 201 | 190 | 198 | 186 | 195 | 183 | 191 | 181 | 188 | 179 | 181 | 171 | 173 | 159 | 163 | 144 | 146 | |
| | B2 | | 238 | | 239 | | 246 | | 243 | 190 | 239 | 186 | 236 | 183 | 229 | 182 | 217 | 180 | 201 | 173 | 182 | 162 | 167 | 147 | 149 | |
| 52 | B | | 157 | | 164 | | 174 | | 178 | 161 | 179 | 163 | 175 | 161 | 173 | 160 | 169 | 159 | 166 | 156 | 159 | 151 | 151 | 140 | 141 | |
| | B2 | | 214 | | 215 | | 221 | | 222 | 161 | 217 | 163 | 212 | 161 | 209 | 160 | 203 | 159 | 193 | 156 | 177 | 152 | 163 | 142 | 146 | |
| 56 | B | | 133 | | 142 | | 154 | | 158 | 120 | 163 | 149 | 159 | 143 | 156 | 141 | 154 | 142 | 151 | 138 | 147 | 137 | 143 | 131 | 133 | |
| | B2 | | 189 | | 195 | | 197 | | 202 | 119 | 198 | 149 | 194 | 144 | 191 | 142 | 188 | 141 | 184 | 138 | 171 | 137 | 158 | 132 | 142 | |
| 60 | B | | 115 | | 121 | | 133 | | 139 | | 148 | 131 | 146 | 131 | 143 | 127 | 140 | 126 | 139 | 123 | 134 | 122 | 131 | 119 | 125 | |
| | B2 | | 167 | | 174 | | 176 | | 182 | | 182 | 130 | 178 | 131 | 175 | 127 | 172 | 126 | 170 | 123 | 163 | 122 | 153 | 119 | 138 | |
| 64 | B | | | | 103 | | 115 | | 119 | | 133 | 110 | 134 | 117 | 132 | 116 | 129 | 112 | 127 | 110 | 123 | 109 | 120 | 105 | 115 | |
| | B2 | | | | 153 | | 159 | | 162 | | 166 | 110 | 163 | 117 | 160 | 116 | 158 | 113 | 156 | 110 | 151 | 109 | 144 | 106 | 134 | |
| 68 | B | | | | 90,8 | | 96,1 | | 103 | | 121 | 82 | 123 | 100 | 120 | 104 | 117 | 103 | 116 | 98,9 | 112 | 98,1 | 110 | 94,6 | 105 | |
| | B2 | | | | 132 | | 141 | | 146 | | 150 | 82 | 149 | 101 | 147 | 104 | 144 | 103 | 143 | 99,4 | 139 | 98 | 134 | 95,3 | 125 | |
| 72 | B | | | | | | 80,7 | | 90,2 | | 107 | | 111 | 82,4 | 110 | 91,7 | 107 | 94,3 | 105 | 89,4 | 102 | 87,9 | 101 | 84,9 | 97,1 | |
| | B2 | | | | | | 124 | | 131 | | 137 | | 136 | 82,6 | 134 | 92,1 | 131 | 95,1 | 131 | 89,2 | 126 | 88,5 | 123 | 85 | 116 | |
| 76 | B | | | | | | | | 77,2 | | 93,8 | | 102 | | 100 | 77,7 | 98,5 | 84,1 | 96,2 | 81,9 | 93,6 | 79,4 | 91,3 | 75,7 | 88,6 | |
| | B2 | | | | | | | | 115 | | 126 | | 124 | | 122 | 77,9 | 120 | 84,2 | 119 | 81,7 | 116 | 79,6 | 113 | 76,5 | 107 | |
| 80 | B | | | | | | | | 64,2 | | 80,6 | | 92,6 | | 92,1 | 58 | 90,3 | 72 | 88 | 73,7 | 85,2 | 72,2 | 83,7 | 68,3 | 79,7 | |
| | B2 | | | | | | | | 102 | | 114 | | 114 | | 111 | 57,9 | 110 | 72 | 108 | 73,6 | 106 | 72,8 | 104 | 68,8 | 99,3 | |
| 84 | B | | | | | | | | | | 67,5 | | 81,3 | | 83,5 | | 83,1 | 58,8 | 81,7 | 64,4 | 78,3 | 66,1 | 76,1 | 62,3 | 72,9 | |
| | B2 | | | | | | | | | | 103 | | 106 | | 103 | | 101 | 58,7 | 100 | 64,2 | 97 | 66,6 | 95,6 | 62,1 | 91,8 | |
| 88 | B | | | | | | | | | | 55,8 | | 68,8 | | 75,3 | | 77,6 | | 75,8 | 54 | 72,1 | 58,7 | 70 | 57,6 | 66,2 | |
| | B2 | | | | | | | | | | 89,9 | | 99,6 | | 96,9 | | 94 | | 92,3 | 53,7 | 89,3 | 58,6 | 87 | 57,6 | 84,2 | |
| 92 | B | | | | | | | | | | 47,2 | | 60,7 | | 67,1 | | 69,5 | | 70,2 | 38,8 | 67,1 | 49,6 | 64,1 | 51,4 | 60,7 | |
| | B2 | | | | | | | | | | 77,3 | | 90 | | 91,2 | | 87,8 | | 85,7 | 38,6 | 82,1 | 49,9 | 80,4 | 51,5 | 76,6 | |
| 96 | B | | | | | | | | | | | | 52,7 | | 57,4 | | 61,5 | | 64,2 | | 62,1 | 39 | 59,6 | 43,7 | 55,9 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 80,4 | | 83,9 | | 82,4 | | 80 | | 76,4 | 39,1 | 74 | 43,8 | 70,9 | |
| 100 | B | | | | | | | | | | | | 43,8 | | 49,3 | | 52,5 | | 56,9 | | 56,8 | | 55,2 | 35,1 | 52,1 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 69,8 | | 75,4 | | 77,2 | | 75 | | 71,6 | | 69,1 | 35 | 65,2 | |
| 104 | B | | | | | | | | | | | | 36,6 | | 40,3 | | 45,7 | | 49,5 | | 50,3 | | 50,6 | 24,4 | 48,2 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 60,9 | | 65,5 | | 69,6 | | 70,7 | | 66,5 | | 64,3 | 24,4 | 60,7 | |
| 108 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 34,3 | | 38,8 | | 41,8 | | 45,4 | | 44 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | | 62 | | 63,9 | | 60,5 | 59,2 | 55,8 | |
| 112 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,2 | | 35,4 | | 36,5 | | 38,5 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53,1 | | 57,3 | | 56,5 | | 51,2 | |
| 116 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,3 | | 28 | | 30,7 | | 33,2 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45,8 | | 49,4 | | 50,8 | | 46,1 | |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22,8 | | 24,9 | | 26,8 | | 28,1 | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,3 | | 45,2 | | 45,5 | | 41,5 | |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



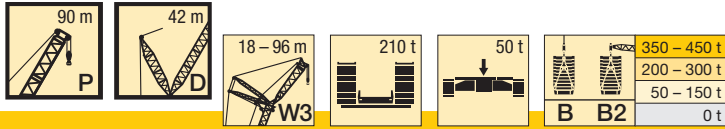
| m | | P 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | | 90 | | 96 | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. |
| 14 | B B2 | 523* 533* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | B B2 | 498* 507* | 531 545 | 465* 474* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B B2 | 516 533 | 516 538 | 442* 447* | 478 490 | 418* 426* | 431 439 | 389* 396* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B B2 | 486 499 | 489 523 | 465 474 | 465 483 | 436 443 | 436 443 | 375* 383* | 389 397 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B B2 | 457 460 | 462 507 | 439 446 | 441 472 | 419 432 | 419 434 | 393 400 | 393 400 | 315* 321* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B B2 | 393 394 | 434 492 | 413 418 | 418 461 | 399 416 | 399 425 | 378 391 | 378 393 | 303* 311* | 319 329 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B B2 | 329 329 | 406 475 | 376 377 | 395 450 | 379 400 | 381 416 | 362 377 | 362 387 | 317 329 | 317 331 | 254* 262* | 260 266 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B B2 | | 378 455 | 332 330 | 372 437 | 362 381 | 362 407 | 346 362 | 347 380 | 306 318 | 308 327 | 245* 253* | 260 267 | 227* 234* | 233 239 | 208* 213* | | | | | | | | | |
| 30 | B B2 | | 353 435 | 298 297 | 348 419 | 345 360 | 345 397 | 330 344 | 332 374 | 294 307 | 298 324 | 257 265 | 257 266 | 220* 227* | 232 238 | 204* 209* | 208 213 | 186* 189* | | | | | | | |
| 32 | B B2 | | 330 415 | 258 257 | 326 401 | 328 340 | 328 383 | 314 326 | 316 367 | 283 295 | 289 321 | 249 259 | 252 265 | 230 236 | 230 237 | 198* 204* | 208 213 | 182* 186* | 186 190 | 166* 169* | 168 171 | | | | |
| 34 | B B2 | | 310 395 | | 306 383 | 312 320 | 312 369 | 299 309 | 299 354 | 271 282 | 280 318 | 242 251 | 246 263 | 224 232 | 227 236 | 205 211 | 206 212 | 177* 182* | 186 190 | 166* 166* | 167 167 | 149* 151 | 151 153 | | |
| 36 | B B2 | | 290 375 | | 289 365 | 281 282 | 294 354 | 283 293 | 284 342 | 260 269 | 270 315 | 249 243 | 257 261 | 220 227 | 219 234 | 196 208 | 202 210 | 180 188 | 183 189 | 166* 163* | 168 170 | 146* 149* | 150 153 | 133* 135* | 134 136 |
| 38 | B B2 | | 270 356 | | 273 348 | 236 237 | 277 340 | 270 279 | 270 329 | 249 257 | 249 303 | 225 235 | 236 260 | 210 220 | 219 232 | 196 204 | 202 209 | 180 185 | 183 187 | 164 168 | 165 168 | 142* 147* | 149 152 | 130* 133* | 134 136 |
| 40 | B B2 | | 251 336 | | 257 331 | | 261 327 | 257 266 | 257 317 | 238 246 | 237 246 | 217 225 | 231 258 | 203 213 | 216 231 | 190 199 | 176 207 | 181 183 | 176 186 | 161 166 | 163 167 | 147 151 | 148 151 | 128* 131* | 133 136 |
| 44 | B B2 | | 224 302 | | 227 299 | | 230 300 | 202 203 | 231 293 | 217 224 | 219 219 | 201 207 | 210 250 | 189 198 | 206 227 | 178 187 | 195 204 | 165 175 | 178 183 | 154 161 | 160 165 | 142 147 | 145 149 | 130 133 | 131 134 |
| 48 | B B2 | | 199 271 | | 201 271 | | 206 270 | 207 269 | 199 203 | 199 206 | 186 191 | 192 241 | 217 256 | 203 216 | 216 231 | 190 199 | 176 207 | 187 183 | 166 186 | 181 186 | 156 166 | 173 167 | 145 151 | 157 167 | 125 129 |
| 52 | B B2 | | 174 239 | | 181 243 | | 182 245 | 187 243 | 175 174 | 183 236 | 170 174 | 176 227 | 163 168 | 171 214 | 155 161 | 167 197 | 145 153 | 158 178 | 158 183 | 136 148 | 149 154 | 127 128 | 140 144 | 119 121 | 126 129 |
| 56 | B B2 | | 152 215 | | 160 216 | | 163 224 | 167 223 | 141 141 | 168 216 | 156 156 | 162 211 | 150 152 | 157 206 | 144 149 | 153 159 | 148 142 | 158 175 | 142 135 | 148 158 | 144 158 | 120 127 | 132 142 | 111 119 | 121 127 |
| 60 | B B2 | | 136 195 | | 139 196 | | 145 202 | 148 205 | | 154 200 | 140 140 | 149 195 | 137 137 | 145 191 | 133 135 | 141 182 | 126 131 | 126 170 | 137 126 | 135 155 | 131 119 | 112 141 | 127 141 | 104 112 | 120 126 |
| 64 | B B2 | | 121 176 | | 125 179 | | 127 181 | 133 187 | | 140 185 | 120 120 | 138 180 | 124 124 | 134 177 | 122 122 | 130 170 | 118 118 | 126 165 | 111 117 | 122 151 | 104 111 | 115 107 | 115 105 | 98,3 105 | 113 124 |
| 68 | B B2 | | 106 159 | | 111 163 | | 112 163 | 118 169 | | 126 170 | 97,7 97,4 | 128 166 | 109 109 | 124 164 | 111 111 | 121 106 | 107 157 | 116 105 | 113 157 | 103 103 | 113 147 | 97,3 102 | 107 134 | 91,7 98,5 | 104 121 |
| 72 | B B2 | | 93 145 | | 97,6 145 | | 100 149 | 102 150 | | 113 156 | | 118 153 | 91,7 91,6 | 115 151 | 98,8 98,9 | 112 148 | 98,7 99,1 | 108 145 | 95 95,6 | 104 140 | 90 91,9 | 100 130 | 85,5 90,9 | 95,9 118 | |
| 76 | B B2 | | | | 86,4 133 | | 87,7 134 | | 91,5 138 | | 101 143 | | 106 140 | 107 138 | 84,9 84,9 | 104 135 | 88,4 89 | 101 134 | 86,3 87,7 | 97,6 82,8 | 83,1 82,8 | 92,2 123 | 79,3 82,3 | 90,5 115 | |
| 80 | B B2 | | | | 75,4 121 | | 76,7 120 | | 80,7 125 | | 89,5 130 | | 96,2 128 | 97,2 126 | 68,8 68,7 | 97,7 124 | 93,9 77,6 | 78,1 79 | 91,3 120 | 75,1 75,3 | 86,3 114 | 73,9 74,4 | 82 108 | | |
| 84 | B B2 | | | | | | 67,7 109 | | 69,3 111 | | 76,7 118 | | 87,6 117 | 87,6 116 | | 87,8 114 | 64,4 64,4 | 86,4 111 | 69,8 69,9 | 83 110 | 66,1 68,9 | 80,5 106 | 65,5 66,3 | 76,9 101 | |
| 88 | B B2 | | | | | | | | 61,2 101 | | 68,1 108 | | 78,2 109 | 80,7 106 | | 79,6 104 | 78,7 102 | 60 59,9 | 77,2 100 | 59,5 61,8 | 72,4 97,7 | 57,2 60,2 | 57,2 60,2 | 70,9 94,1 | |
| 92 | B B2 | | | | | | | | 53,1 91,8 | | 59,5 98 | | 68,8 101 | 72,3 99 | | 72,8 96,6 | 71,9 94,3 | 48,7 92,8 | 70,3 94,3 | 52,6 54 | 65,6 89,2 | 50,2 54 | 63,9 86,8 | | |
| 96 | B B2 | | | | | | | | | | 50 86,8 | | 58,2 94,7 | 63,7 92,6 | | 66,3 89,7 | 65,3 87,2 | 64,2 85 | 44,1 44,1 | 60,8 82,2 | 43,9 47,9 | 58,1 79,7 | | | |
| 100 | B B2 | | | | | | | | | | 43,1 78,7 | | 50,8 86,2 | 55,2 87 | | 58,4 83,9 | 58,4 81,2 | 58,4 78,8 | 58,4 78,8 | 55,7 75,7 | 39,1 40 | 53,9 73,8 | | | |
| 104 | B B2 | | | | | | | | | | 36,3 70,6 | | 43,5 77,6 | 46,3 80,1 | | 50,5 79 | 53,5 76 | 54,1 73,1 | 50,7 70,1 | 31,2 31,1 | 49,4 67,9 | | | | |
| 108 | B B2 | | | | | | | | | | | | 35,2 68 | 39,6 72,3 | | 41,3 73,9 | 46,3 71,6 | 48,6 68,5 | 46,6 65 | 44,6 65 | 44,6 62,5 | | | | |
| 112 | B B2 | | | | | | | | | | | | 29,4 61,2 | 32,8 64,5 | | 34,9 66,7 | 39 67,5 | 41,6 64,2 | 42,5 60,9 | 40 58,2 | | | | | |
| 116 | B B2 | | | | | | | | | | | | 23,6 54,3 | 25,4 56,3 | | 28,5 59,4 | 30,4 61,6 | 34,7 60,6 | 36,1 57,1 | 36,5 54,2 | | | | | |
| 120 | B B2 | | | | | | | | | | | | 19,9 49,9 | 20,5 49,9 | | 24,4 50,9 | 25,7 54,9 | 25,7 56,1 | 29,7 53,3 | 32 50,4 | | | | | |
| 124 | B B2 | | | | | | | | | | | | | 15,4 45 | | 18,4 48,2 | 20 49,9 | 23,2 49,9 | 23,2 49,3 | 25,7 46,6 | | | | | |
| 128 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | 10,2 39,1 | | 11,4 40,8 | 14,4 43,8 | 15,3 44,2 | 19,5 42,2 | | | | | |
| 132 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 6,6 35,4 | | 10 38,7 | 38,3 | | | | | |
| 136 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,1 | | 33,2 | 33,6 | | | | |
| 140 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,9 | | 26,6 | 28,8 | | | | |
| 144 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21,7 | 22,7 | | | | |
| 148 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | |
| 152 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,3 | |

* 87°

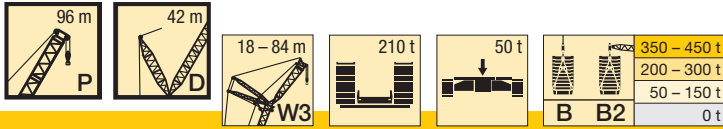
M



| m | | P 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|--|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | | 90 | | 96 | | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | |
| 14 | B | 491* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 500* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | B | 468* | 494 | 437* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 478* | 505 | 446* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 487 | 487 | 417* | 442 | 393* | 402 | 365* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 501 | 504 | 423* | 455 | 400* | 410 | 372* | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 466 | 466 | 439 | 439 | 377* | 403 | 353* | 364 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 473 | 493 | 448 | 452 | 385* | 414 | 360* | 372 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 439 | 442 | 418 | 419 | 396 | 396 | 339* | 366 | 297* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 443 | 481 | 420 | 442 | 407 | 411 | 347* | 376 | 303* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 407 | 420 | 393 | 400 | 380 | 380 | 356 | 357 | 286* | 299 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 408 | 470 | 396 | 431 | 394 | 403 | 369 | 373 | 294* | 307 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 351 | 397 | 368 | 381 | 362 | 364 | 341 | 345 | 275* | 298 | 240* | 244 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 352 | 459 | 373 | 421 | 379 | 396 | 355 | 367 | 283* | 310 | 246* | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 262 | 371 | 342 | 363 | 345 | 349 | 326 | 332 | 289 | 291 | 231* | 244 | 215* | 221 | 173* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 262 | 440 | 343 | 410 | 359 | 389 | 340 | 362 | 300 | 308 | 238* | 252 | 222* | 225 | 180* | | | | | | | | | | |
| 30 | B | 346 | 308 | 341 | 329 | 334 | 311 | 319 | 278 | 283 | 242 | 243 | 208* | 221 | 193* | 198 | 178* | | | | | | | | | |
| | B2 | 422 | 306 | 397 | 339 | 382 | 323 | 357 | 289 | 306 | 251 | 252 | 215* | 226 | 198* | 203 | 181* | | | | | | | | | |
| 32 | B | 324 | 271 | 320 | 312 | 315 | 298 | 306 | 267 | 275 | 235 | 238 | 219 | 219 | 186* | 197 | 174* | 178 | 158* | 159 | | | | | | |
| | B2 | 403 | 269 | 382 | 322 | 371 | 306 | 352 | 278 | 304 | 244 | 251 | 225 | 225 | 193* | 203 | 178* | 181 | 162* | 163 | | | | | | |
| 34 | B | 305 | 212 | 301 | 295 | 297 | 284 | 291 | 257 | 267 | 227 | 233 | 213 | 216 | 196 | 196 | 169* | 178 | 154* | 158 | 141* | 143 | | | | |
| | B2 | 384 | 210 | 368 | 304 | 357 | 291 | 343 | 266 | 303 | 237 | 250 | 221 | 224 | 202 | 202 | 174* | 181 | 158* | 162 | 145* | 146 | | | | |
| 36 | B | 287 | | 284 | 279 | 282 | 269 | 275 | 246 | 259 | 220 | 229 | 206 | 212 | 191 | 194 | 176 | 176 | 150* | 158 | 138* | 143 | 127* | 128 | | |
| | B2 | 366 | | 353 | 286 | 344 | 276 | 331 | 254 | 301 | 229 | 248 | 215 | 223 | 198 | 201 | 180 | 181 | 154* | 162 | 142* | 146 | 129* | 131 | | |
| 38 | B | 269 | | 268 | 248 | 267 | 256 | 259 | 237 | 249 | 212 | 224 | 200 | 209 | 185 | 191 | 172 | 175 | 156 | 157 | 134* | 142 | 124* | 128 | | |
| | B2 | 348 | | 339 | 249 | 330 | 264 | 319 | 242 | 297 | 220 | 247 | 208 | 222 | 193 | 200 | 178 | 180 | 160 | 161 | 138* | 146 | 127* | 130 | | |
| 40 | B | 250 | | 254 | 195 | 253 | 244 | 246 | 226 | 236 | 205 | 219 | 193 | 206 | 179 | 189 | 168 | 174 | 153 | 156 | 140 | 141 | 121* | 127 | | |
| | B2 | 330 | | 323 | 196 | 317 | 252 | 307 | 231 | 287 | 212 | 246 | 201 | 221 | 188 | 198 | 175 | 178 | 158 | 160 | 144 | 145 | 124* | 130 | | |
| 44 | B | 219 | | 225 | | 226 | 210 | 223 | 207 | 215 | 189 | 203 | 180 | 199 | 168 | 185 | 158 | 171 | 145 | 153 | 134 | 139 | 124 | 125 | | |
| | B2 | 297 | | 294 | | 294 | 213 | 286 | 212 | 269 | 194 | 239 | 186 | 219 | 175 | 196 | 166 | 176 | 153 | 158 | 141 | 142 | 127 | 128 | | |
| 48 | B | 196 | | 198 | | 204 | | 203 | 190 | 195 | 175 | 185 | 167 | 180 | 157 | 175 | 148 | 168 | 137 | 151 | 127 | 136 | 118 | 123 | | |
| | B2 | 269 | | 267 | | 267 | | 263 | 195 | 250 | 179 | 229 | 172 | 212 | 163 | 192 | 155 | 174 | 145 | 155 | 135 | 140 | 124 | 126 | | |
| 52 | B | 173 | | 178 | | 180 | | 184 | 175 | 178 | 161 | 170 | 155 | 165 | 146 | 161 | 139 | 154 | 128 | 145 | 120 | 134 | 111 | 121 | | |
| | B2 | 240 | | 242 | | 241 | | 241 | 177 | 230 | 165 | 218 | 158 | 206 | 150 | 187 | 144 | 170 | 135 | 153 | 127 | 138 | 118 | 124 | | |
| 56 | B | 150 | | 159 | | 159 | | 165 | 147 | 164 | 149 | 157 | 143 | 153 | 135 | 146 | 129 | 144 | 120 | 135 | 112 | 125 | 105 | 117 | | |
| | B2 | 212 | | 218 | | 220 | | 220 | 148 | 148 | 212 | 205 | 147 | 200 | 140 | 182 | 133 | 166 | 126 | 150 | 119 | 135 | 112 | 122 | | |
| 60 | B | 133 | | 139 | | 143 | | 145 | | 151 | 138 | 145 | 133 | 141 | 126 | 134 | 120 | 132 | 112 | 126 | 104 | 122 | 98,5 | 112 | | |
| | B2 | 192 | | 195 | | 200 | | 201 | | 196 | 142 | 189 | 136 | 186 | 129 | 176 | 124 | 162 | 117 | 147 | 111 | 133 | 104 | 120 | | |
| 64 | B | 119 | | 122 | | 126 | | 130 | | 140 | 123 | 134 | 123 | 131 | 117 | 125 | 112 | 121 | 105 | 117 | 97,8 | 110 | 91,7 | 108 | | |
| | B2 | 174 | | 176 | | 180 | | 184 | | 181 | 123 | 176 | 127 | 173 | 120 | 168 | 115 | 158 | 109 | 144 | 103 | 131 | 98 | 118 | | |
| 68 | B | 104 | | 109 | | 108 | | 116 | | 125 | 100 | 124 | 111 | 122 | 108 | 117 | 104 | 113 | 97,6 | 107 | 91,2 | 103 | 85,6 | 97,8 | | |
| | B2 | 156 | | 160 | | 160 | | 167 | | 169 | 100 | 163 | 112 | 161 | 111 | 157 | 107 | 154 | 101 | 140 | 96,1 | 128 | 91 | 116 | | |
| 72 | B | 92,3 | | 96,9 | | 97 | | 101 | | 110 | 116 | 96,2 | 113 | 109 | 97 | 106 | 97 | 106 | 90,7 | 99,9 | 85,4 | 95,3 | 79,9 | 91,9 | | |
| | B2 | 141 | | 145 | | 145 | | 150 | | 156 | 152 | 95,4 | 150 | 100 | 146 | 100 | 143 | 94,4 | 136 | 88,8 | 125 | 84,4 | 113 | | | |
| 76 | B | 81,8 | | 84,2 | | 85,8 | | 88,4 | | 99,6 | 105 | 73,3 | 106 | 86,9 | 102 | 88,2 | 99,6 | 83,9 | 93,9 | 79,3 | 87,8 | 74,6 | 85,2 | | | |
| | B2 | 129 | | 130 | | 132 | | 134 | | 143 | 140 | 73,3 | 138 | 87 | 135 | 87 | 133 | 88,1 | 126 | 82,7 | 119 | 78,7 | 110 | | | |
| 80 | B | | | 75,2 | | 74,5 | | 78,4 | | 88,4 | 95 | | 97,2 | 71,1 | 95,2 | 79,9 | 93 | 75,9 | 87,7 | 73,5 | 82,7 | 68,8 | 77,8 | | | |
| | B2 | | | 118 | | 118 | | 122 | | 130 | 128 | | 127 | 71,2 | 124 | 80,8 | 123 | 80,3 | 118 | 76 | 111 | 73 | 105 | | | |
| 84 | B | | | 66,2 | | 64,7 | | 68,4 | | 77,3 | 85,5 | | 87,8 | | 88 | 67,6 | 87,3 | 68 | 81,5 | 64,8 | 76,9 | 63,2 | 73,6 | | | |
| | B2 | | | 107 | | 106 | | 110 | | 117 | 117 | | 117 | | 114 | 67,5 | 113 | 71 | 110 | 68,6 | 103 | 66,8 | 99,4 | | | |
| 88 | B | | | | | 56,3 | | 58,1 | | 66 | 76,4 | | 79,1 | | 79 | 51,6 | 80,5 | 60,4 | 76 | 57,9 | 71 | 55,9 | 68 | | | |
| | B2 | | | | | 96,5 | | 98,1 | | 106 | 107 | | 107 | | 104 | 51,6 | 103 | 61,2 | 101 | 61,8 | 96,2 | 59,3 | 92,8 | | | |
| 92 | B | | | | | | | 50,5 | | 57,8 | 67,2 | | 71,1 | | 71 | | 72,1 | 50,4 | 69,9 | 51,8 | 65,6 | 49 | 62,2 | | | |
| | B2 | | | | | | | 89 | | 96,3 | 99,5 | | 98,5 | | 95,1 | | 95 | 50,4 | 92,4 | 54,7 | 88,7 | 52,7 | 86,1 | | | |
| 96 | B | | | | | | | 42,8 | | 49,6 | 58,1 | | 62,8 | | 64,4 | | 64,9 | | 63,6 | 45,5 | 61,4 | 43 | 58,5 | | | |
| | B2 | | | | | | | 79,9 | | 86,5 | 91,5 | | 91,2 | | 87,5 | | 86,7 | | 83,7 | 46 | 81,2 | 46,8 | 79,4 | | | |
| 100 | B | | | | | | | | | 40,8 | 48,5 | | 54,4 | | 56,5 | | 58,8 | | 56,6 | 33,1 | 56,1 | 38,2 | 55 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 76,2 | 83,7 | | 84,4 | | 81,4 | | 79,9 | | 76,8 | 32,9 | 73,8 | 40,4 | 72,7 | | | |
| 104 | B | | | | | | | | | 34,5 | 41,4 | | 44,3 | | 48,7 | | 52,5 | | 50,9 | | 49,6 | 32,6 | 50,5 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 68,6 | 75,5 | | 78,4 | | 75,8 | | 73,9 | | 70,7 | | 67,9 | 32,7 | 66 | | | |
| 108 | B | | | | | | | | | 28,1 | 34,3 | | 37,6 | | 40,9 | | 45,1 | | 46,3 | | 44,2 | 44 | 60,7 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 61 | 67,4 | | 70,8 | | 70,5 | | 68,8 | | 65,3 | | 62,3 | | | | | |
| 112 | B | | | | | | | | | | 26 | | 31 | | 31,7 | | 37,7 | | 39,4 | | 39,8 | | 38,7 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 58,4 | | 63,3 | | 64,5 | | 64,4 | | 60,7 | | 57,6 | | 55,5 | | | |
| 116 | B | | | | | | | | | | 20,4 | | 24,4 | | 25,5 | | 28,1 | | 32,4 | | 34 | | 33,7 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 52 | | 55,7 | | 57,6 | | 60,1 | | 56,8 | | 53,5 | | 51,2 | | | |
| 120 | B | | | | | | | | | | 14,9 | | 17,2 | | 19,4 | | 22,3 | | 25,5 | | 27,6 | | 29,6 | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 45,5 | | 48,2 | | 50,7 | | 53,7 | | 53,2 | | | | | | | |

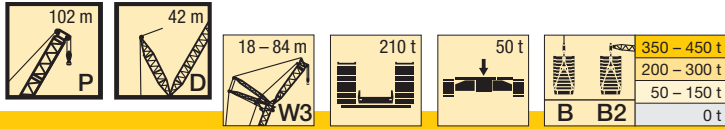


| m | | P 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|--|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | | 90 | | 96 | | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | |
| 16 | B | 433* | 452 | 402* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 442* | 462 | 410* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 451 | 451 | 385* | 406 | 361* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 464 | 464 | 391* | 415 | 368* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 432 | 433 | 404 | 404 | 347* | 368 | 324* | 332 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 440 | 454 | 413 | 416 | 355* | 377 | 331* | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 412 | 416 | 389 | 389 | 365 | 365 | 313* | 333 | 271* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 413 | 445 | 391 | 410 | 376 | 377 | 320* | 342 | 277* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 387 | 399 | 371 | 376 | 350 | 354 | 327 | 328 | 261* | 271 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 388 | 436 | 369 | 403 | 364 | 374 | 340 | 342 | 269* | 278 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 360 | 383 | 350 | 362 | 334 | 343 | 314 | 319 | 273 | 273 | 219* | 222 | 175* | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 363 | 427 | 348 | 397 | 350 | 370 | 328 | 340 | 280 | 224* | 225 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | B | 290 | 363 | 328 | 349 | 319 | 332 | 300 | 310 | 264 | 266 | 211* | 222 | 196* | 199 | 156* | | | | | | | | | | |
| | B2 | 289 | 415 | 327 | 391 | 333 | 366 | 314 | 338 | 274 | 280 | 218* | 226 | 202* | 206 | | | | | | | | | | | |
| 30 | B | | 340 | 305 | 331 | 304 | 321 | 288 | 302 | 254 | 261 | 204* | 221 | 190* | 199 | 176* | 179 | 161* | | | | | | | | |
| | B2 | | 400 | 308 | 383 | 314 | 363 | 299 | 335 | 265 | 279 | 211* | 226 | 196* | 206 | 179* | 184 | 165* | | | | | | | | |
| 32 | B | | 319 | 281 | 313 | 287 | 308 | 275 | 293 | 245 | 255 | 215 | 217 | 184* | 199 | 171* | 179 | 157* | 162 | 143* | | | | | | |
| | B2 | | 385 | 281 | 370 | 299 | 358 | 285 | 333 | 255 | 278 | 223 | 226 | 190* | 206 | 174* | 184 | 161* | 166 | 146* | | | | | | |
| 34 | B | | 300 | 232 | 294 | 272 | 291 | 263 | 283 | 235 | 250 | 208 | 215 | 194 | 196 | 179 | 179 | 153* | 161 | 139* | 144 | 129* | 131 | | | |
| | B2 | | 371 | 232 | 357 | 283 | 345 | 270 | 330 | 244 | 277 | 217 | 225 | 201 | 205 | 164 | 184 | 157* | 166 | 143* | 148 | 132* | 134 | | | |
| 36 | B | | 283 | | 278 | 254 | 274 | 249 | 267 | 226 | 244 | 201 | 212 | 188 | 194 | 174 | 177 | 160 | 160 | 135* | 144 | 126* | 131 | 114* | 116 | |
| | B2 | | 356 | | 344 | 271 | 333 | 257 | 320 | 234 | 277 | 210 | 225 | 196 | 205 | 180 | 183 | 166 | 166 | 139* | 148 | 129* | 134 | 117* | 119 | |
| 38 | B | | 266 | | 263 | 241 | 259 | 236 | 254 | 218 | 239 | 195 | 210 | 182 | 193 | 170 | 176 | 156 | 158 | 142 | 142 | 123* | 130 | 111* | 116 | |
| | B2 | | 340 | | 331 | 256 | 320 | 245 | 309 | 223 | 276 | 202 | 225 | 190 | 204 | 176 | 182 | 163 | 165 | 147 | 148 | 126* | 134 | 114* | 119 | |
| 40 | B | | 249 | | 249 | 214 | 245 | 222 | 241 | 209 | 228 | 188 | 207 | 176 | 191 | 165 | 175 | 152 | 157 | 138 | 141 | 129 | 129 | 108* | 116 | |
| | B2 | | 324 | | 317 | 214 | 308 | 235 | 298 | 213 | 270 | 194 | 225 | 183 | 203 | 171 | 181 | 159 | 164 | 145 | 147 | 133 | 133 | 112* | 119 | |
| 44 | B | | 216 | | 223 | | 221 | 202 | 218 | 191 | 206 | 174 | 197 | 165 | 188 | 155 | 174 | 144 | 156 | 132 | 139 | 123 | 127 | 111 | 113 | |
| | B2 | | 293 | | 288 | | 288 | 213 | 278 | 195 | 256 | 179 | 223 | 170 | 201 | 159 | 179 | 151 | 162 | 139 | 145 | 129 | 131 | 116 | 117 | |
| 48 | B | | 194 | | 196 | | 201 | | 198 | 173 | 188 | 162 | 180 | 152 | 173 | 145 | 170 | 135 | 154 | 124 | 137 | 117 | 125 | 106 | 111 | |
| | B2 | | 265 | | 262 | | 264 | | 259 | 180 | 241 | 165 | 216 | 157 | 197 | 148 | 177 | 141 | 160 | 131 | 143 | 123 | 129 | 112 | 115 | |
| 52 | B | | 172 | | 174 | | 179 | | 181 | 157 | 174 | 151 | 166 | 142 | 160 | 134 | 153 | 127 | 145 | 117 | 135 | 110 | 123 | 101 | 109 | |
| | B2 | | 239 | | 240 | | 238 | | 239 | 166 | 225 | 152 | 209 | 146 | 192 | 137 | 173 | 131 | 157 | 123 | 140 | 116 | 127 | 107 | 113 | |
| 56 | B | | 150 | | 156 | | 157 | | 164 | 147 | 160 | 138 | 152 | 132 | 147 | 125 | 141 | 117 | 138 | 110 | 127 | 103 | 118 | 95,1 | 108 | |
| | B2 | | 213 | | 218 | | 217 | | 219 | 151 | 207 | 141 | 200 | 134 | 188 | 127 | 170 | 122 | 156 | 114 | 138 | 108 | 125 | 101 | 111 | |
| 60 | B | | 130 | | 138 | | 141 | | 145 | 126 | 141 | 122 | 137 | 116 | 131 | 109 | 125 | 103 | 121 | 97,7 | 116 | 88,9 | 103 | | | |
| | B2 | | 188 | | 196 | | 198 | | 198 | 191 | 131 | 186 | 125 | 179 | 118 | 166 | 113 | 153 | 106 | 137 | 101 | 125 | 94,8 | 110 | | |
| 64 | B | | 116 | | 120 | | 125 | | 128 | 117 | 131 | 111 | 126 | 108 | 122 | 102 | 116 | 94,7 | 111 | 91,3 | 107 | 83,1 | 103 | | | |
| | B2 | | 172 | | 174 | | 180 | | 183 | 177 | 122 | 172 | 116 | 169 | 109 | 160 | 105 | 150 | 98,9 | 135 | 94,6 | 123 | 88 | 109 | | |
| 68 | B | | 103 | | 106 | | 109 | | 115 | 123 | 105 | 122 | 102 | 118 | 99,4 | 113 | 95,4 | 109 | 87,7 | 102 | 84,2 | 101 | 77,8 | 92,6 | | |
| | B2 | | 155 | | 158 | | 161 | | 166 | 165 | 105 | 160 | 108 | 157 | 102 | 152 | 98,1 | 148 | 91,7 | 132 | 87,4 | 121 | 81,9 | 108 | | |
| 72 | B | | 90,2 | | 94,8 | | 94,6 | | 101 | 109 | | 112 | 93,9 | 110 | 90,2 | 105 | 85,7 | 101 | 81,6 | 96 | 77,6 | 90,8 | 72,6 | 87,9 | | |
| | B2 | | 139 | | 144 | | 143 | | 150 | 154 | | 150 | 96,9 | 147 | 95,6 | 142 | 91,5 | 140 | 85,3 | 130 | 81,5 | 119 | 76 | 106 | | |
| 76 | B | | 79,8 | | 83 | | 83,9 | | 87,9 | 97,5 | | 104 | 77,3 | 101 | 83,7 | 98,7 | 79,4 | 94,1 | 75,3 | 89,6 | 72,1 | 85,7 | 66,8 | 79,1 | | |
| | B2 | | 126 | | 129 | | 130 | | 134 | 142 | | 139 | 137 | 137 | 87,3 | 133 | 85,2 | 131 | 80,2 | 123 | 76 | 117 | 69,9 | 104 | | |
| 80 | B | | 70,5 | | 71,8 | | 73,3 | | 76,6 | 86,7 | | 94,9 | 94,9 | 94 | 74,7 | 90,7 | 74 | 87,2 | 69 | 82,2 | 66,1 | 80,2 | 61,4 | 74,3 | | |
| | B2 | | 115 | | 116 | | 117 | | 120 | 129 | | 130 | 127 | 127 | 73,6 | 123 | 79,4 | 122 | 74,9 | 118 | 70 | 112 | 64,9 | 101 | | |
| 84 | B | | 61,3 | | 63,5 | | 62,6 | | 67,1 | 76 | | 84,8 | 85,7 | 84 | 67,9 | 80,9 | 64,2 | 76 | 61,1 | 73,1 | 56,5 | 69,7 | | | | |
| | B2 | | 103 | | 105 | | 105 | | 109 | 117 | | 119 | 116 | 113 | 113 | 69,1 | 113 | 68,9 | 109 | 65,3 | 107 | 60,3 | 99 | | | |
| 88 | B | | | | 55,2 | | 53,9 | | 57,7 | 65,2 | | 75,4 | 77,6 | 77,6 | 77,6 | 54,1 | 74,5 | 58,6 | 71,4 | 56,2 | 68,2 | 52 | 62,7 | | | |
| | B2 | | | | 95,8 | | 94,5 | | 98 | 104 | | 110 | 107 | 104 | 104 | 54,4 | 104 | 54,4 | 100 | 60,7 | 60,7 | 98,9 | 56,3 | 94 | | |
| 92 | B | | | | 46,2 | | 48,4 | | 55,5 | 66,3 | | 69,4 | 69,4 | 69,4 | 70,4 | 69,4 | 51 | 64,7 | 50,2 | 64,2 | 46,7 | 59 | | | | |
| | B2 | | | | 85,1 | | 86,8 | | 93,9 | 100 | | 98,8 | 98,8 | 98,8 | 95,9 | 95,9 | 51,8 | 91,8 | 55,3 | 90,7 | 51,4 | 86,7 | | | | |
| 96 | B | | | | 38,5 | | 41,4 | | 47,6 | 57,3 | | 61 | 61 | 61 | 63 | 62,6 | 62,6 | 62,6 | 59,6 | 44,3 | 57,9 | 41 | 55,7 | | | |
| | B2 | | | | 75,8 | | 78,3 | | 84,4 | 91,1 | | 90,9 | 90,9 | 87,2 | 87,2 | 87 | 87 | 84 | 48,6 | 82,5 | 45,2 | 79,5 | | | | |
| 100 | B | | | | | | 34,3 | | 39,6 | 48,2 | | 52,5 | 52,5 | 55,3 | 55,3 | 56,4 | 56,4 | 55,4 | 53,1 | 36,3 | 49,9 | | | | | |
| | B2 | | | | | | 69,8 | | 74,8 | 82,6 | | 83 | 83 | 80,4 | 80,4 | 79,3 | 79,3 | 76,2 | 36 | 75,3 | 40,4 | 72,2 | | | | |
| 104 | B | | | | | | | | 31 | 39,1 | | 44,1 | 44,1 | 47,4 | 47,4 | 49,8 | 49,8 | 49,4 | 49 | 31,9 | 44,8 | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 64,6 | 74,3 | | 75,9 | 75,9 | 74,1 | 74,1 | 72,7 | 72,7 | 69,7 | 68,5 | 33,6 | 65,6 | | | | | |
| 108 | B | | | | | | | | 25 | 32,3 | | 34,4 | 34,4 | 39,6 | 39,6 | 42,6 | 42,6 | 43,4 | 44,1 | | 41,6 | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 58 | 66,5 | | 68,6 | 68,6 | 68 | 68 | 67,2 | 67,2 | 64 | 62,7 | | 59,7 | | | | | |
| 112 | B | | | | | | | | 18,9 | 25,4 | | 28 | 28 | 31,8 | 31,8 | 35,4 | 35,4 | 36,8 | 38,5 | | 37,2 | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 51,4 | 58,7 | | 60,8 | 60,8 | 62,6 | 62,6 | 62,1 | 62,1 | 58,9 | 57,6 | | 54,1 | | | | | |
| 116 | B | | | | | | | | | 17,7 | | 21,7 | 21,7 | 23,5 | 23,5 | 28,1 | 28,1 | 30,1 | 32,7 | | 32,2 | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 50 | | 53,1 | 53,1 | 55,3 | 55,3 | 57,4 | 57,4 | 54,5 | 52,7 | | 49,3 | | | | | |
| 120 | B | | | | | | | | | 12,4 | | 15,4 | 15,4 | 17,6 | 17,6 | 19,4 | 19,4 | 23,3 | 26,3 | | 27,1 | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 44 | | 45,3 | 45,3 | 48,2 | 48,2 | 51,7 | 51,7 | 50,5 | 48,5 | | 45 | | | | | |
| 124 | B | | | | | | | | | 7,1 | | 11,6 | 11,6 | 13,8 | 13,8 | 16,6 | 16,6 | | | | | | | | | |



| m | | P 96 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------|---------|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. |
| 16 | B B2 | 401* 408* | 413 422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B B2 | 383* 387* | 413 424 | 357* 362* | 371 379 | 333* 339* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B B2 | 402 409 | 402 420 | 341* 342* | 372 381 | 321* 328* | 336 344 | 299* 304* | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B B2 | 385 386 | 390 415 | 360 363 | 362 378 | 336 346 | 336 346 | 289* 295* | 303 311 | 247* | | | | | | | | | | | |
| 24 | B B2 | 368 364 | 378 410 | 344 344 | 352 375 | 323 336 | 328 345 | 301 311 | 301 312 | 240* 246* | 247 253 | | | | | | | | | | |
| 26 | B B2 | 350 343 | 366 404 | 329 324 | 343 372 | 310 323 | 320 343 | 290 301 | 295 311 | 231* 238* | 246 254 | 200* 204* | 162* | | | | | | | | |
| 28 | B B2 | 312 312 | 354 399 | 312 305 | 334 369 | 296 308 | 312 342 | 278 290 | 289 310 | 242 251 | 243 253 | 193* 198* | 200 206 | 179* 182* | 181 185 | 143* | | | | | |
| 30 | B B2 | | 334 386 | 295 287 | 324 366 | 283 293 | 304 341 | 267 276 | 283 309 | 234 243 | 240 253 | 187* 192* | 200 207 | 174* 177* | 180 186 | 159* 163* | 163 167 | 124* | | | |
| 32 | B B2 | | 313 373 | 279 273 | 307 356 | 271 278 | 296 339 | 256 264 | 277 308 | 226 234 | 237 252 | 196 203 | 197 206 | 169* 172* | 180 186 | 155* 159* | 162 167 | 142* 146* | 146 149 | 133* | |
| 34 | B B2 | | 295 360 | 248 247 | 289 345 | 260 264 | 283 332 | 245 251 | 271 307 | 218 225 | 234 251 | 190 198 | 196 206 | 177 183 | 178 186 | 150* 155* | 162 168 | 138* 142* | 146 149 | 130* | 134 |
| 36 | B B2 | | 278 346 | | 273 333 | 247 252 | 268 321 | 235 240 | 260 302 | 210 216 | 230 250 | 185 192 | 195 205 | 172 178 | 177 185 | 158 164 | 159 167 | 134* 138* | 145 150 | 127* | 134 |
| 38 | B B2 | | 263 333 | | 258 321 | 235 242 | 254 310 | 226 228 | 247 294 | 202 206 | 227 249 | 179 185 | 194 205 | 168 173 | 177 184 | 154 160 | 158 166 | 142 147 | 142 149 | 124* | 134 |
| 40 | B B2 | | 247 318 | | 246 309 | 224 228 | 241 299 | 215 219 | 234 285 | 194 198 | 222 248 | 173 178 | 193 204 | 162 168 | 176 184 | 150 156 | 158 165 | 137 143 | 142 148 | 131 | 133 |
| 44 | B B2 | | 216 288 | | 221 283 | | 218 277 | 197 200 | 213 268 | 180 181 | 201 239 | 161 165 | 191 203 | 152 156 | 175 183 | 141 146 | 156 164 | 130 136 | 140 147 | 125 | 132 |
| 48 | B B2 | | 191 262 | | 196 258 | | 198 256 | | 195 249 | 166 168 | 183 230 | 149 152 | 172 199 | 142 144 | 166 180 | 132 137 | 155 163 | 123 128 | 139 146 | 120 | 130 |
| 52 | B B2 | | 171 238 | | 172 237 | | 178 235 | | 177 228 | 153 155 | 168 220 | 138 140 | 157 195 | 131 134 | 156 177 | 124 127 | 144 159 | 116 120 | 134 143 | 112 | 129 |
| 56 | B B2 | | 150 213 | | 155 216 | | 157 214 | | 163 211 | 142 143 | 156 203 | 129 130 | 145 191 | 123 124 | 143 174 | 115 117 | 137 156 | 108 111 | 130 141 | 105 | 126 |
| 60 | B B2 | | 130 189 | | 138 196 | | 139 196 | | 144 195 | | 144 187 | 120 122 | 134 179 | 114 114 | 131 169 | 107 109 | 127 154 | 101 103 | 120 139 | 98,2 | 125 |
| 64 | B B2 | | 114 169 | | 121 176 | | 124 179 | | 127 180 | | 132 174 | 111 113 | 125 168 | 106 107 | 121 163 | 100 101 | 117 152 | 93,7 96,6 | 112 137 | 90,8 | 124 |
| 68 | B B2 | | 102 153 | | 104 155 | | 109 161 | | 114 165 | | 122 162 | 102 104 | 116 156 | 98,8 100 | 113 152 | 93,2 95,8 | 107 149 | 87,3 89,2 | 105 135 | 84,7 | 122 |
| 72 | B B2 | | 90,2 137 | | 93,4 141 | | 95,1 143 | | 101 150 | | 109 151 | 106 145 | 92 93 | 106 142 | 86,5 88,4 | 100 138 | 82 83,7 | 82 132 | 95,9 132 | 78,9 | 121 |
| 76 | B B2 | | 77,9 120 | | 82,5 127 | | 82,6 128 | | 88,4 134 | | 96,4 142 | 99,9 136 | 82,3 81 | 97,5 133 | 80,6 82,5 | 93,3 130 | 76,1 78,2 | 88,9 127 | 74,1 | 117 | |
| 80 | B B2 | | 69 109 | | 71,7 113 | | 72,8 115 | | 75,1 118 | | 86 130 | 91,8 128 | | 89,1 124 | 74,2 75,5 | 86,7 121 | 70,6 72,9 | 83,4 118 | 68,4 | 116 | |
| 84 | B B2 | | 60,5 98,9 | | 61,8 100 | | 62,9 102 | | 66,1 107 | | 75,5 117 | 82,4 119 | | 83,4 117 | | 79,3 114 | 65,8 67,4 | 77,4 111 | 63,5 | 107 | |
| 88 | B B2 | | 52,1 88,3 | | 54,2 90,4 | | 52,3 88,3 | | 57,1 95,6 | | 65 105 | 73,1 109 | | 75,6 108 | | 73,6 106 | 56,7 57,1 | 69,7 104 | 59,3 | 101 | |
| 92 | B B2 | | | | 46,5 80,8 | | 45,1 79,3 | | 48,1 84 | | 53,4 92,7 | 64,3 100 | | 67,7 100 | | 67,6 98,3 | | 64,5 95,9 | 53,8 | 93,5 | |
| 96 | B B2 | | | | | | 38 70,5 | | 39,3 72,6 | | 45,9 82,8 | 55,5 90,9 | | 59,6 91,6 | | 60,3 90,4 | | 59,9 87,6 | | 86,2 | |
| 100 | B B2 | | | | | | 30,9 61,7 | | 32,7 64,7 | | 38,3 72,9 | 46,6 81,5 | | 51,5 83,2 | | 52,9 82,8 | | 53,6 80,1 | | 78,9 | |
| 104 | B B2 | | | | | | | | 26 56,8 | | 30,7 63 | 36,4 72,3 | | 43,3 75,2 | | 45,3 75,4 | | 47,4 73 | | 71,8 | |
| 108 | B B2 | | | | | | | | | | 22,9 52,9 | 29,9 63,6 | | 35,2 67,8 | | 37,8 68,1 | | 40,5 67,2 | | 65,4 | |
| 112 | B B2 | | | | | | | | | | 17,2 46,3 | 23,4 55 | | 26,6 59,2 | | 30,2 61,6 | | 33,5 61,5 | | 60,1 | |
| 116 | B B2 | | | | | | | | | | 11,5 39,7 | 16,9 46,3 | | 20,5 51,2 | | 21,1 54,7 | | 26,5 55,9 | | 54,9 | |
| 120 | B B2 | | | | | | | | | | | | 37,6 | | 43,2 | | 19,5 | | 50,1 | | |
| 124 | B B2 | | | | | | | | | | | | 31,9 | | 33,1 | | 15,7 | | 45,4 | | |
| 128 | B B2 | | | | | | | | | | | | 26,2 | | 27,9 | | 11,5 | | 39,7 | | |
| 132 | B B2 | | | | | | | | | | | | | 22,8 | | 24,4 | | 29 | | 32,9 | |
| 136 | B B2 | | | | | | | | | | | | | 17,6 | | 19,5 | | 19,9 | | 26,1 | |
| 140 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | 14,7 | | 15,7 | | 19,3 | | |
| 144 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 11,5 | | 12,1 | | |
| 148 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 7,2 | | 8,2 | | |
| 152 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,3 | | |

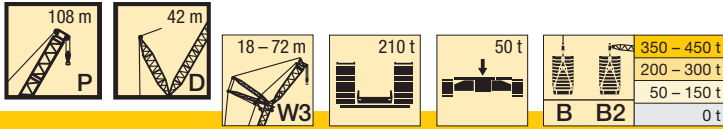
* 87°



| m | | P 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | | 78 | | 84 | |
| | | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. | 85° | W3max. |
| 16 | B | 367* | 376 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 374* | 383 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 353* | 376 | 327* | 338 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 358* | 385 | 333* | 342 | 310* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 370 | 370 | 314* | 338 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 377 | 384 | 316* | 342 | 300* | 312 | 277* | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | B | 355 | 362 | 331 | 333 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 357 | 382 | 332 | 341 | 315 | 315 | 269* | 281 | 206* | | | | | | | | | | | |
| 24 | B | 340 | 354 | 317 | 327 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 337 | 380 | 315 | 341 | 308 | 313 | 283 | 283 | 223* | 228 | | | | | | | | | | |
| 26 | B | 325 | 346 | 303 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 319 | 378 | 298 | 341 | 297 | 312 | 274 | 281 | 216* | 227 | 183* | | | | | | | | | |
| 28 | B | 309 | 338 | 289 | 314 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 303 | 376 | 282 | 341 | 284 | 310 | 264 | 280 | 225 | 226 | 178* | 183 | 164* | | 131* | | | | | |
| 30 | B | 325 | 275 | 308 | 340 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 370 | 265 | 340 | 340 | 269 | 309 | 253 | 279 | 218 | 225 | 172* | 183 | 159* | 166 | 145* | 148 | | | | |
| 32 | B | 307 | 262 | 299 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 358 | 254 | 338 | 256 | 308 | 242 | 278 | 211 | 224 | 181 | 182 | 155* | 165 | 141* | 148 | 130* | 133 | | | |
| 34 | B | 289 | 248 | 282 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 346 | 239 | 328 | 244 | 306 | 231 | 276 | 204 | 224 | 176 | 182 | 163 | 165 | 137* | 147 | 127* | 133 | 115* | 118 | |
| 36 | B | 273 | | 267 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 334 | | 318 | 233 | 299 | 220 | 275 | 197 | 223 | 171 | 181 | 159 | 164 | 145 | 147 | 123* | 133 | 112* | 118 | |
| 38 | B | 258 | | 253 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 322 | | 308 | 224 | 291 | 210 | 269 | 189 | 222 | 165 | 180 | 154 | 163 | 142 | 146 | 130 | 132 | 109* | 118 | |
| 40 | B | 244 | | 241 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 310 | | 299 | 215 | 284 | 202 | 264 | 181 | 221 | 160 | 179 | 150 | 162 | 138 | 145 | 127 | 131 | 115 | 117 | |
| 44 | B | 215 | | 218 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 283 | | 277 | | 268 | 185 | 253 | 166 | 217 | 150 | 177 | 141 | 161 | 130 | 144 | 121 | 130 | 110 | 116 | |
| 48 | B | 187 | | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 257 | | 253 | | 248 | | 241 | 153 | 213 | 139 | 175 | 132 | 159 | 123 | 142 | 115 | 128 | 105 | 114 | |
| 52 | B | 168 | | 171 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 234 | | 232 | | 227 | | 222 | 143 | 209 | 128 | 172 | 123 | 156 | 115 | 140 | 108 | 127 | 100 | 113 | |
| 56 | B | 149 | | 152 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 212 | | 213 | | 209 | | 205 | 132 | 196 | 119 | 169 | 113 | 153 | 107 | 137 | 101 | 124 | 94,3 | 111 | |
| 60 | B | 131 | | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 189 | | 194 | | 193 | | 189 | | 182 | 111 | 167 | 105 | 151 | 99,5 | 135 | 94,6 | 122 | 87,7 | 108 | |
| 64 | B | 112 | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 166 | | 175 | | 177 | | 176 | | 169 | 103 | 162 | 99,6 | 150 | 92 | 133 | 87,9 | 121 | 82 | 107 | |
| 68 | B | 99,9 | | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 151 | | 156 | | 160 | | 162 | | 157 | 96,6 | 152 | 92,4 | 144 | 86,3 | 132 | 81,8 | 119 | 76,4 | 106 | |
| 72 | B | 88,6 | | 91,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 137 | | 139 | | 143 | | 147 | | 147 | | 141 | 85,6 | 139 | 80,5 | 129 | 77 | 118 | 70,5 | 104 | |
| 76 | B | 77,3 | | 80,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 122 | | 126 | | 126 | | 133 | | 138 | | 132 | 80,2 | 130 | 75,1 | 125 | 72 | 116 | 65,8 | 103 | |
| 80 | B | 66 | | 70,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 108 | | 114 | | 114 | | 118 | | 127 | | 123 | | 122 | 69,3 | 118 | 66,5 | 112 | 61,4 | 102 | |
| 84 | B | 58,2 | | 60,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 97,7 | | 101 | | 102 | | 105 | | 115 | | 116 | | 114 | | 111 | 61,7 | 108 | 57,2 | 99 | |
| 88 | B | 50,4 | | 51,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 87,3 | | 89,6 | | 91,3 | | 94,2 | | 104 | | 109 | | 107 | | 104 | 58 | 102 | 53,4 | 98,2 | |
| 92 | B | 42,6 | | 44,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 76,9 | | 79,9 | | 78,8 | | 83,3 | | 92,7 | | 99,8 | | 101 | | 98,2 | | 96,2 | 49,9 | 92,3 | |
| 96 | B | | | 37,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | 70,1 | | 70,3 | | 72,5 | | 81,3 | | 90,5 | | 92,5 | | 91,5 | | 90,1 | | 85,5 | |
| 100 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | 61,7 | | 61,9 | | 72,3 | | 81,2 | | 84 | | 83,9 | | 82,8 | | 79,2 | |
| 104 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | 53,2 | | 53,8 | | 63,3 | | 71,9 | | 75,7 | | 76,3 | | 75,8 | | 72,4 | |
| 108 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | 45,7 | | 54,3 | | 62,6 | | 67,6 | | 68,7 | | 69,1 | | 66,6 | |
| 112 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 45 | | 54,8 | | 58,7 | | 61 | | 62,6 | | 60,7 | |
| 116 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 38,1 | | 47 | | 51,5 | | 54,1 | | 56,2 | | 55,1 | |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | 31,2 | | 39,2 | | 44,2 | | 46,1 | | 50 | | 49,5 | |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 31,1 | | 36,9 | | 39 | | 43,2 | | 43,9 | |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 25,3 | | 28 | | 31,8 | | 36,5 | | 38,8 | |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 19,5 | | 22,6 | | 24,7 | | 29,9 | | 32,3 | |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 17,3 | | 17,7 | | 23,3 | | 26,3 | |
| 140 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 11,9 | | 13 | | 15 | | 20,3 | |
| 144 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | 8,3 | | 10,8 | | 14,3 | |
| 148 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,5 | | | |
| 152 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,3 | | |

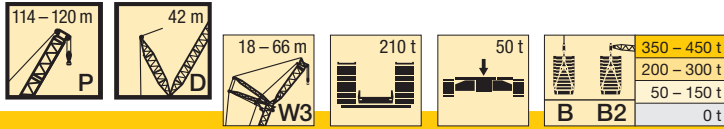
* 87°

M



| m | | P 108 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 72 | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. |
| 16 | B | 335* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 340* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | B | 323* | 340 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 327* | 339 | 301* | 305 | 279* | | | | | | | | | | | |
| 20 | B | 337 | 337 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 332 | 336 | 288* | 300 | 271* | 277 | 249* | | | | | | | | | |
| 22 | B | 326 | 331 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 316 | 337 | 292 | 298 | 263* | 276 | 243* | 248 | | | | | | | | |
| 24 | B | 312 | 325 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 299 | 338 | 278 | 299 | 270 | 275 | 235* | 246 | 197* | 200 | | | | | | |
| 26 | B | 298 | 320 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 281 | 339 | 263 | 300 | 260 | 274 | 240 | 245 | 191* | 198 | 145* | | | | | |
| 28 | B | 284 | 315 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 270 | 340 | 248 | 301 | 249 | 274 | 231 | 245 | 184* | 196 | 156* | 159 | 142* | | 116* | |
| 30 | B | 268 | 309 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 255 | 341 | 235 | 302 | 239 | 273 | 222 | 244 | 190 | 195 | 151* | 158 | 138* | 142 | 127* | |
| 32 | B | | 293 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 334 | 229 | 303 | 229 | 273 | 213 | 244 | 184 | 195 | 156 | 156 | 134* | 141 | 123* | 127 |
| 34 | B | | 276 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 326 | 215 | 300 | 219 | 272 | 205 | 244 | 178 | 195 | 152 | 156 | 139 | 140 | 120* | 126 |
| 36 | B | | 258 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 317 | 204 | 294 | 210 | 269 | 197 | 243 | 172 | 194 | 147 | 155 | 135 | 139 | 124 | 125 |
| 38 | B | | 243 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 309 | | 288 | 206 | 266 | 189 | 242 | 165 | 194 | 143 | 155 | 131 | 139 | 121 | 125 |
| 40 | B | | 229 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 300 | | 283 | 197 | 262 | 183 | 240 | 159 | 194 | 138 | 154 | 128 | 138 | 118 | 124 |
| 44 | B | | 205 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 277 | | 271 | | 254 | 172 | 236 | 148 | 191 | 129 | 154 | 120 | 137 | 111 | 123 |
| 48 | B | | 184 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 253 | | 248 | | 242 | 159 | 231 | 138 | 187 | 121 | 151 | 112 | 136 | 105 | 122 |
| 52 | B | | 166 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 232 | | 228 | | 222 | | 217 | 131 | 183 | 113 | 148 | 106 | 133 | 99,1 | 120 |
| 56 | B | | 149 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 211 | | 210 | | 205 | | 201 | 122 | 180 | 106 | 146 | 99,5 | 131 | 92,7 | 118 |
| 60 | B | | 131 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 190 | | 192 | | 190 | | 186 | 114 | 172 | 102 | 144 | 93 | 129 | 86,8 | 116 |
| 64 | B | | 114 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 169 | | 174 | | 174 | | 173 | | 164 | 95 | 142 | 89,3 | 127 | 81,8 | 114 |
| 68 | B | | 98,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 148 | | 156 | | 159 | | 158 | | 154 | 88,5 | 137 | 83,5 | 125 | 78,5 | 112 |
| 72 | B | | 87,9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 128 | | 139 | | 143 | | 144 | | 143 | 83,3 | 130 | 78 | 122 | 73,8 | 110 |
| 76 | B | | 77,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 109 | | 121 | | 127 | | 131 | | 131 | | 124 | 73,3 | 116 | 68,2 | 109 |
| 80 | B | | 66,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 89,9 | | 103 | | 110 | | 118 | | 120 | | 118 | | 110 | 63,7 | 103 |
| 84 | B | | 56,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 71,8 | | 85,5 | | 94,2 | | 105 | | 110 | | 109 | | 106 | 60,1 | 99 |
| 88 | B | | 49,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 62,9 | | 67,7 | | 77,6 | | 89,6 | | 100 | | 99,6 | | 98,3 | | 93,9 |
| 92 | B | | 42,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 54 | | 55,8 | | 61 | | 74,5 | | 90,4 | | 93,2 | | 90,3 | | 88,1 |
| 96 | B | | 35 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | 45,2 | | 48,2 | | 46,4 | | 59,3 | | 80,5 | | 85,1 | | 84,3 | | 81 |
| 100 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | 40,5 | | 39,1 | | 44,2 | | 67,7 | | 77,1 | | 77,3 | | 75,2 |
| 104 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | 31,8 | | 34 | | 55,2 | | 69 | | 70,3 | | 69,8 |
| 108 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | 24,7 | | 27,7 | | 42,6 | | 60,9 | | 63,3 | | 63,3 |
| 112 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | 21,3 | | 30,1 | | 49,7 | | 56,3 | | 56,7 |
| 116 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 20,9 | | 39 | | 46,7 | | 50,2 |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 15,5 | | 28,4 | | 36,8 | | 42 |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 10 | | 17,7 | | 27 | | 33,3 |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 17,1 | | 24,5 |
| 132 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 15,7 |
| 136 | B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 6,9 |

* 87°



| m | | P 114 | | | | | | | | | | | | P 120 | | | | | |
|-----|---------|-------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|------|---------|------|---------|
| | | 18 | | 24 | | 30 | | 36 | | 48 | | 60 | | 66 | | 18 | | 24 | |
| | | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. | 85° | W3 max. |
| 16 | B B2 | 308* | | | | | | | | | | | | | | 271* | | | |
| 18 | B B2 | 293* | 302 | 269* | 269 | 233* | | | | | | | | | | 262* | 265 | 240* | |
| 20 | B B2 | 278* | 295 | 257* | 265 | 246* | 249 | 225* | | | | | | | | 249* | 260 | 229* | 236 |
| 22 | B B2 | 281 | 291 | 260 | 261 | 238* | 245 | 218* | 221 | | | | | | | 250 | 254 | 218* | 230 |
| 24 | B B2 | 266 | 286 | 247 | 256 | 239 | 241 | 210* | 218 | 176* | | | | | | 236 | 246 | 218 | 223 |
| 26 | B B2 | 250 | 282 | 233 | 252 | 230 | 237 | 213 | 214 | 171* | 175 | 142* | | | | 223 | 239 | 206 | 217 |
| 28 | B B2 | 236 | 277 | 220 | 248 | 221 | 233 | 204 | 211 | 165* | 173 | 138* | 140 | 127* | | 208 | 231 | 195 | 210 |
| 30 | B B2 | 225 | 273 | 207 | 244 | 211 | 229 | 197 | 207 | 168 | 170 | 134* | 139 | 124* | 126 | 202 | 224 | 184 | 204 |
| 32 | B B2 | | 270 | 199 | 240 | 202 | 226 | 189 | 204 | 163 | 168 | 129* | 138 | 120* | 125 | | 217 | 173 | 197 |
| 34 | B B2 | | 272 | 191 | 237 | 194 | 222 | 181 | 201 | 157 | 165 | 134 | 136 | 116* | 124 | | 213 | 169 | 191 |
| 36 | B B2 | | 273 | 177 | 241 | 186 | 218 | 173 | 197 | 152 | 162 | 130 | 134 | 121 | 122 | | 211 | 158 | 187 |
| 38 | B B2 | | 275 | | 244 | 182 | 220 | 167 | 194 | 146 | 160 | 126 | 132 | 117 | 121 | | 209 | | 185 |
| 40 | B B2 | | 276 | | 247 | 175 | 221 | 160 | 194 | 140 | 157 | 122 | 130 | 114 | 119 | | 207 | | 183 |
| 44 | B B2 | | 270 | | 253 | | 224 | 152 | 196 | 131 | 154 | 113 | 126 | 107 | 115 | | 203 | | 179 |
| 48 | B B2 | | 247 | | 242 | | 227 | 138 | 198 | 121 | 155 | 106 | 123 | 100 | 111 | | 192 | | 174 |
| 52 | B B2 | | 227 | | 223 | | 216 | | 197 | 116 | 155 | 99,6 | 122 | 93,9 | 110 | | 182 | | 166 |
| 56 | B B2 | | 208 | | 206 | | 200 | | 195 | 107 | 155 | 92,3 | 122 | 87,2 | 109 | | 171 | | 158 |
| 60 | B B2 | | 188 | | 190 | | 185 | | 181 | 99,6 | 154 | 89,1 | 122 | 81,6 | 109 | | 160 | | 150 |
| 64 | B B2 | | 168 | | 173 | | 171 | | 169 | | 150 | 83,2 | 120 | 78,9 | 108 | | 150 | | 142 |
| 68 | B B2 | | 149 | | 156 | | 156 | | 157 | | 143 | 77,6 | 117 | 74,3 | 107 | | 140 | | 134 |
| 72 | B B2 | | 134 | | 139 | | 142 | | 144 | | 140 | 72,1 | 115 | 68,4 | 104 | | 130 | | 125 |
| 76 | B B2 | | 122 | | 123 | | 127 | | 131 | | 130 | | 111 | 63,8 | 102 | | 119 | | 117 |
| 80 | B B2 | | 110 | | 112 | | 112 | | 118 | | 121 | | 107 | | 99,6 | | 108 | | 108 |
| 84 | B B2 | | 98,3 | | 101 | | 100 | | 105 | | 111 | | 105 | | 96,4 | | 96,9 | | 98,7 |
| 88 | B B2 | | 87,3 | | 91,3 | | 90,4 | | 92,4 | | 101 | | 99,8 | | 92,6 | | 85,8 | | 88,7 |
| 92 | B B2 | | 79,1 | | 80,2 | | 80,7 | | 83,5 | | 91,6 | | 93,7 | | 90,7 | | 76 | | 78,7 |
| 96 | B B2 | | 70,9 | | 72,2 | | 70,9 | | 74,5 | | 81,5 | | 85,7 | | 86,1 | | 68,4 | | 68,4 |
| 100 | B B2 | | 62,7 | | 64,7 | | 61,7 | | 65,6 | | 71,1 | | 77,8 | | 79,4 | | 60,8 | | 61,4 |
| 104 | B B2 | | | | 57,2 | | 54,7 | | 56,1 | | 63,6 | | 69,9 | | 72,3 | | 53,3 | | 54,5 |
| 108 | B B2 | | | | | | 47,6 | | 49,4 | | 56,1 | | 62 | | 65,3 | | | | 47,6 |
| 112 | B B2 | | | | | | 40,6 | | 42,8 | | 48,5 | | 53,5 | | 58,2 | | | | |
| 116 | B B2 | | | | | | | | 36,3 | | 39,9 | | 47 | | 51,1 | | | | |
| 120 | B B2 | | | | | | | | | | 34,2 | | 40,4 | | 43,7 | | | | |
| 124 | B B2 | | | | | | | | | | 28,6 | | 33,9 | | 37,5 | | | | |
| 128 | B B2 | | | | | | | | | | 23 | | 26,2 | | 31,4 | | | | |
| 132 | B B2 | | | | | | | | | | | | 21,2 | | 25,2 | | | | |
| 136 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | 16,2 | | | | 18,6 |
| 140 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | 11,1 | | | | 13,8 |
| 144 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,1 |
| 148 | B B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,3 |

* 87°

M

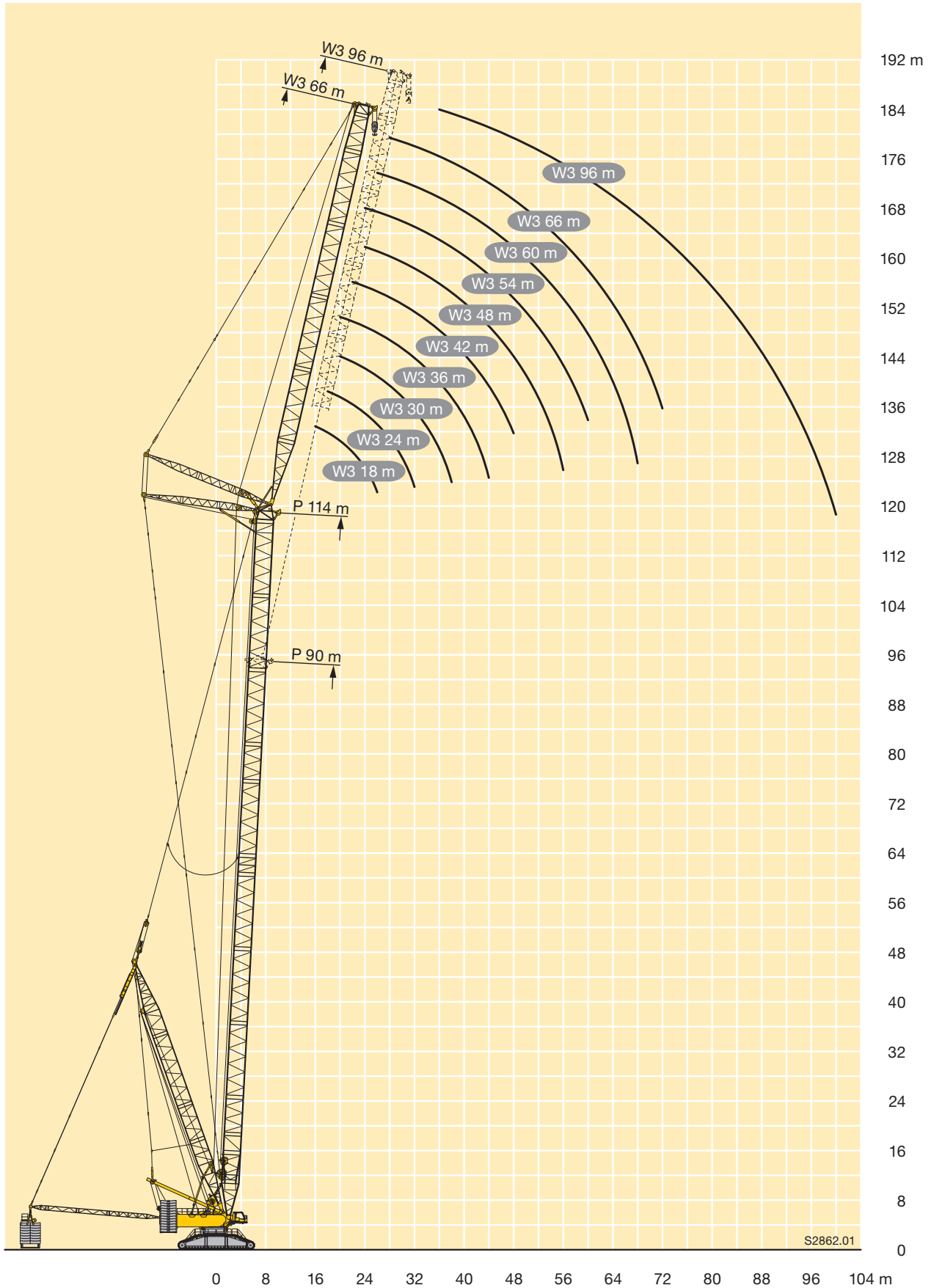
Hubhöhen

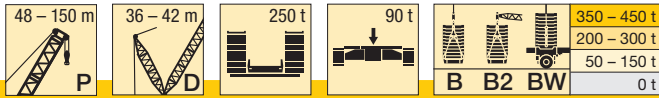
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

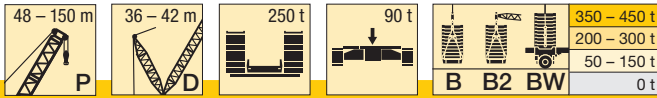
PDW3B/PDW3B2





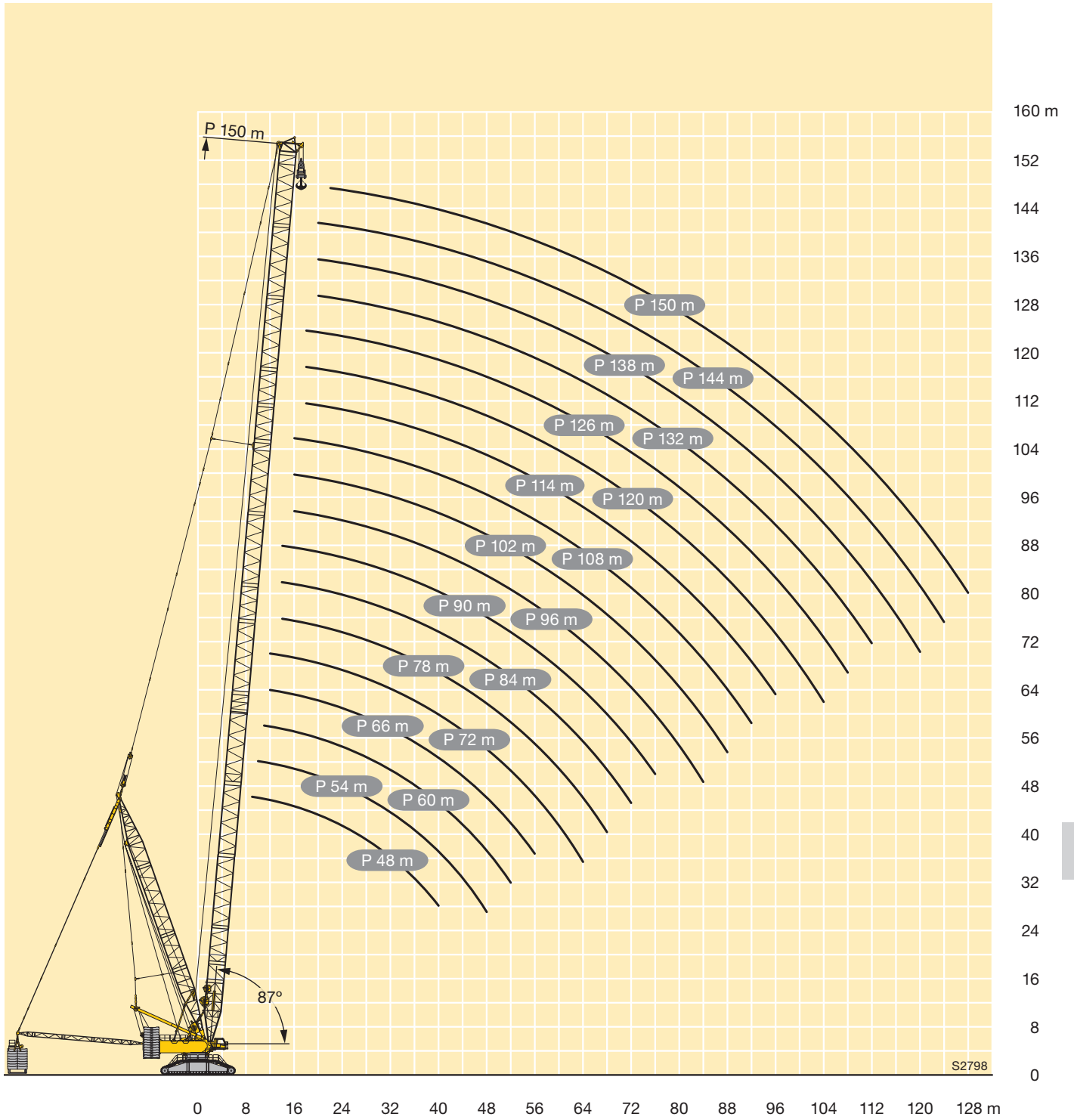
| m | | P 42 - 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 |
| | | D 36 | | | D 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | B | 991 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | B | 964 | 941 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 1000 | 993 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 1000 | 996 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | B | 922 | 901 | 879 | 791 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 983 | 958 | 932 | 808 | | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 990 | 964 | 937 | 807 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | B | 882 | 863 | 843 | 790 | 740 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 946 | 924 | 901 | 811 | 758 | | | | | | | | | | | | | |
| | BW | 953 | 930 | 905 | 810 | 758 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | B | 793 | 782 | 776 | 753 | 726 | 696 | 674 | 620 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 880 | 863 | 842 | 801 | 761 | 733 | 706 | 663 | | | | | | | | | | |
| | BW | 888 | 868 | 848 | 805 | 760 | 733 | 708 | 662 | | | | | | | | | | |
| 16 | B | 701 | 695 | 689 | 695 | 678 | 657 | 635 | 595 | 567 | 535 | 492 | | | | | | | |
| | B2 | 821 | 804 | 790 | 767 | 739 | 713 | 685 | 652 | 610 | 561 | 513 | | | | | | | |
| | BW | 830 | 809 | 795 | 776 | 747 | 718 | 691 | 656 | 609 | 560 | 513 | | | | | | | |
| 18 | B | 623 | 616 | 613 | 636 | 624 | 611 | 594 | 561 | 541 | 521 | 479 | 453 | 415 | 377 | | | | |
| | B2 | 746 | 745 | 730 | 720 | 698 | 675 | 650 | 624 | 598 | 559 | 514 | 468 | 427 | 386 | | | | |
| | BW | 754 | 746 | 734 | 731 | 708 | 683 | 657 | 631 | 602 | 559 | 513 | 468 | 426 | 386 | | | | |
| 20 | B | 551 | 554 | 549 | 576 | 570 | 561 | 550 | 535 | 515 | 495 | 462 | 447 | 413 | 376 | 341 | 308 | | |
| | B2 | 676 | 672 | 667 | 679 | 659 | 639 | 619 | 596 | 574 | 546 | 503 | 465 | 426 | 387 | 320 | 316 | 274 | |
| | BW | 680 | 674 | 668 | 689 | 669 | 647 | 627 | 603 | 579 | 548 | 503 | 465 | 425 | 386 | 319 | 315 | 274 | |
| 22 | B | 484 | 499 | 497 | 521 | 518 | 513 | 505 | 495 | 484 | 473 | 442 | 429 | 402 | 370 | 339 | 307 | | |
| | B2 | 614 | 609 | 605 | 633 | 625 | 607 | 588 | 569 | 551 | 527 | 487 | 448 | 414 | 383 | 303 | 315 | 272 | 248 |
| | BW | 616 | 611 | 606 | 642 | 633 | 615 | 597 | 577 | 556 | 530 | 488 | 449 | 414 | 383 | 303 | 315 | 271 | 248 |
| 24 | B | 431 | 450 | 453 | 475 | 473 | 468 | 464 | 457 | 450 | 440 | 414 | 406 | 389 | 363 | 332 | 303 | | |
| | B2 | 561 | 556 | 553 | 580 | 583 | 576 | 560 | 543 | 527 | 503 | 465 | 430 | 397 | 374 | 289 | 314 | 269 | 246 |
| | BW | 559 | 558 | 554 | 589 | 590 | 584 | 568 | 551 | 533 | 506 | 466 | 432 | 398 | 374 | 289 | 313 | 269 | 246 |
| 26 | B | 387 | 403 | 414 | 436 | 433 | 431 | 424 | 421 | 417 | 407 | 388 | 376 | 364 | 350 | 324 | 299 | | |
| | B2 | 514 | 510 | 508 | 546 | 536 | 537 | 532 | 519 | 503 | 480 | 441 | 413 | 382 | 363 | 276 | 312 | 266 | 243 |
| | BW | 503 | 512 | 509 | 554 | 544 | 544 | 540 | 527 | 508 | 482 | 443 | 415 | 383 | 364 | 277 | 311 | 265 | 243 |
| 28 | B | 348 | 365 | 377 | 402 | 400 | 396 | 392 | 388 | 385 | 377 | 366 | 355 | 343 | 328 | 308 | 292 | | |
| | B2 | 465 | 473 | 469 | 516 | 507 | 497 | 496 | 492 | 479 | 457 | 420 | 397 | 368 | 351 | 273 | 308 | 262 | 241 |
| | BW | 454 | 473 | 470 | 522 | 512 | 504 | 504 | 500 | 482 | 459 | 422 | 399 | 369 | 352 | 273 | 308 | 262 | 241 |
| 30 | B | 314 | 330 | 342 | 372 | 371 | 367 | 362 | 360 | 356 | 348 | 341 | 333 | 324 | 312 | 295 | 282 | | |
| | B2 | 422 | 438 | 435 | 484 | 480 | 471 | 461 | 461 | 453 | 435 | 400 | 381 | 353 | 338 | 273 | 302 | 259 | 239 |
| | BW | 416 | 434 | 436 | 487 | 483 | 475 | 469 | 469 | 456 | 436 | 403 | 384 | 355 | 340 | 273 | 302 | 258 | 238 |
| 32 | B | 286 | 302 | 311 | 346 | 344 | 342 | 337 | 333 | 332 | 324 | 316 | 311 | 303 | 295 | 282 | 271 | | |
| | B2 | 386 | 404 | 405 | 453 | 450 | 445 | 436 | 430 | 427 | 415 | 380 | 365 | 340 | 326 | 272 | 295 | 256 | 236 |
| | BW | 380 | 397 | 406 | 454 | 452 | 447 | 441 | 438 | 432 | 416 | 385 | 368 | 341 | 327 | 272 | 295 | 256 | 235 |
| 34 | B | 261 | 279 | 285 | 323 | 321 | 318 | 314 | 311 | 308 | 304 | 297 | 290 | 282 | 276 | 267 | 259 | | |
| | B2 | 354 | 372 | 378 | 424 | 421 | 418 | 412 | 406 | 402 | 396 | 366 | 350 | 327 | 313 | 270 | 287 | 253 | 234 |
| | BW | 346 | 363 | 379 | 425 | 423 | 419 | 414 | 412 | 407 | 397 | 369 | 354 | 328 | 314 | 270 | 288 | 253 | 233 |
| 36 | B | 238 | 256 | 265 | 302 | 300 | 297 | 293 | 291 | 289 | 285 | 281 | 274 | 264 | 258 | 251 | 245 | | |
| | B2 | 324 | 343 | 354 | 398 | 396 | 392 | 388 | 382 | 380 | 376 | 352 | 338 | 316 | 302 | 267 | 277 | 249 | 231 |
| | BW | 317 | 335 | 349 | 399 | 397 | 393 | 389 | 385 | 383 | 378 | 355 | 341 | 317 | 303 | 268 | 278 | 248 | 231 |
| 38 | B | 220 | 236 | 245 | 280 | 281 | 279 | 274 | 272 | 271 | 267 | 265 | 260 | 251 | 243 | 235 | 231 | | |
| | B2 | 297 | 316 | 330 | 375 | 372 | 369 | 364 | 357 | 358 | 355 | 338 | 327 | 307 | 292 | 264 | 267 | 244 | 228 |
| | BW | 290 | 309 | 323 | 376 | 373 | 370 | 365 | 359 | 360 | 356 | 340 | 329 | 308 | 294 | 265 | 268 | 244 | 228 |
| 40 | B | 204 | 216 | 226 | 259 | 264 | 262 | 258 | 255 | 253 | 251 | 249 | 246 | 238 | 230 | 224 | 217 | | |
| | B2 | 273 | 292 | 306 | 354 | 351 | 348 | 344 | 331 | 337 | 336 | 324 | 315 | 298 | 284 | 259 | 257 | 239 | 225 |
| | BW | 265 | 284 | 299 | 354 | 352 | 349 | 345 | 333 | 338 | 336 | 325 | 316 | 300 | 286 | 260 | 258 | 239 | 226 |
| 44 | B | | 182 | 193 | 228 | 234 | 232 | 229 | 226 | 224 | 222 | 219 | 218 | 213 | 207 | 202 | 196 | | |
| | B2 | | 248 | 266 | 317 | 314 | 312 | 307 | 278 | 292 | 300 | 286 | 289 | 277 | 267 | 247 | 243 | 229 | 218 |
| | BW | | 242 | 257 | 313 | 315 | 313 | 308 | 277 | 293 | 299 | 285 | 289 | 278 | 269 | 249 | 244 | 230 | 219 |
| 48 | B | | 157 | 168 | 199 | 203 | 207 | 204 | 202 | 200 | 197 | 187 | 194 | 189 | 185 | 182 | 177 | | |
| | B2 | | 215 | 230 | 285 | 284 | 282 | 277 | 234 | 242 | 260 | 227 | 263 | 254 | 248 | 234 | 229 | 218 | 208 |
| | BW | | 209 | 224 | 278 | 283 | 282 | 278 | 234 | 242 | 260 | 227 | 262 | 254 | 248 | 235 | 230 | 220 | 209 |
| 52 | B | | | 142 | 176 | 177 | 185 | 183 | 179 | 179 | 177 | 164 | 173 | 169 | 166 | 163 | 159 | | |
| | B2 | | | 198 | 252 | 257 | 255 | 251 | 203 | 205 | 220 | 188 | 237 | 230 | 227 | 219 | 215 | 207 | 198 |
| | BW | | | 193 | 245 | 253 | 254 | 251 | 204 | 204 | 220 | 189 | 236 | 230 | 226 | 219 | 214 | 208 | 199 |
| 56 | B | | | | 153 | 157 | 163 | 163 | 161 | 161 | 159 | 145 | 156 | 151 | 149 | 146 | 143 | | |
| | B2 | | | | 224 | 230 | 232 | 227 | 182 | 179 | 187 | 158 | 216 | 209 | 206 | 201 | 199 | 194 | 187 |
| | BW | | | | 218 | 224 | 228 | 227 | 183 | 180 | 187 | 158 | 215 | 209 | 204 | 201 | 198 | 194 | 188 |
| 60 | B | | | | | 140 | 144 | 147 | 145 | 144 | 143 | 129 | 140 | 136 | 134 | 131 | 128 | | |
| | B2 | | | | | 205 | 211 | 207 | 164 | 159 | 162 | 135 | 196 | 191 | 188 | 184 | 180 | 179 | 175 |
| | BW | | | | | 199 | 206 | 207 | 164 | 160 | 162 | 135 | 196 | 190 | 187 | 183 | 180 | 179 | 175 |
| 64 | B | | | | | 123 | 128 | 130 | 128 | 127 | 129 | 116 | 126 | 122 | 120 | 119 | 116 | | |
| | B2 | | | | | 185 | 190 | 189 | 151 | 143 | 144 | 117 | 171 | 175 | 171 | 168 | 165 | 164 | 160 |
| | BW | | | | | 180 | 184 | 187 | 151 | 143 | 143 | 117 | 171 | 174 | 170 | 168 | 165 | 163 | 160 |

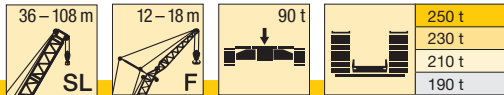
N



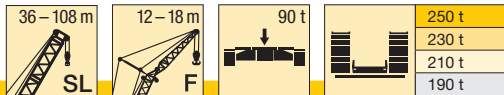
| m | | P 42 - 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|------------|----|----|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 96 | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 |
| | | D 36 | | | D 42 | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | B | | | | | | 111 | 114 | 114 | 115 | 117 | 106 | 115 | 110 | 108 | 107 | 104 | | |
| | B2 | | | | | | 168 | 173 | 141 | 131 | 128 | 103 | 148 | 160 | 156 | 154 | 151 | 150 | 147 |
| | BW | | | | | | 163 | 168 | 141 | 131 | 128 | 103 | 148 | 159 | 156 | 154 | 151 | 149 | 146 |
| 72 | B | | | | | | | 103 | 103 | 105 | 106 | 97,3 | 104 | 100 | 98 | 96,5 | 94,3 | | |
| | B2 | | | | | | | 157 | 135 | 121 | 116 | 91,4 | 130 | 147 | 144 | 141 | 138 | 138 | 135 |
| | BW | | | | | | | 153 | 135 | 121 | 116 | 91,7 | 130 | 146 | 144 | 141 | 138 | 137 | 134 |
| 76 | B | | | | | | | | 93 | 95,7 | 95,3 | 88,9 | 94,4 | 90,8 | 88,6 | 87,1 | 85 | | |
| | B2 | | | | | | | | 134 | 115 | 107 | 82,5 | 115 | 135 | 133 | 130 | 127 | 126 | 123 |
| | BW | | | | | | | | 131 | 115 | 107 | 83 | 115 | 135 | 132 | 130 | 127 | 126 | 123 |
| 80 | B | | | | | | | | | 82,8 | 82,4 | 81,3 | 84,4 | 82,2 | 79,9 | 78,7 | 76,5 | | |
| | B2 | | | | | | | | | 112 | 101 | 75,2 | 104 | 124 | 122 | 120 | 116 | 116 | 113 |
| | BW | | | | | | | | | 111 | 101 | 75,4 | 104 | 124 | 121 | 119 | 115 | 115 | 113 |
| 84 | B | | | | | | | | | 72 | 73 | 74,4 | 75,3 | 74,5 | 72 | 70,8 | 69 | | |
| | B2 | | | | | | | | | 111 | 98 | 69,2 | 95,4 | 114 | 112 | 111 | 102 | 107 | 104 |
| | BW | | | | | | | | | 109 | 98,2 | 69,2 | 95,5 | 114 | 111 | 110 | 102 | 106 | 104 |
| 88 | B | | | | | | | | | | 65,7 | 67,7 | 68,2 | 67,4 | 65,1 | 63,7 | 61,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | 96,7 | 65,2 | 88 | 105 | 103 | 102 | 88,8 | 99,2 | 96,7 |
| | BW | | | | | | | | | | 96,9 | 65,2 | 88,5 | 104 | 103 | 101 | 89,1 | 98,8 | 96,5 |
| 92 | B | | | | | | | | | | | 61,2 | 61,7 | 61,2 | 58,5 | 57,4 | 55,1 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | 63,3 | 82,7 | 97,1 | 95,4 | 94,1 | 78 | 91,1 | 89,3 |
| | BW | | | | | | | | | | | 63,4 | 83,2 | 96,2 | 95,1 | 93,5 | 78,3 | 90,8 | 89,2 |
| 96 | B | | | | | | | | | | | | 56,1 | 55,3 | 52,8 | 51,4 | 49,2 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | 79,9 | 89,6 | 88 | 86,3 | 69,3 | 84,1 | 81,9 |
| | BW | | | | | | | | | | | | 79,8 | 88,2 | 87,8 | 85,8 | 69,1 | 83,9 | 81,8 |
| 100 | B | | | | | | | | | | | | | 50,1 | 47,4 | 46,1 | 43,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 83,3 | 81 | 79,9 | 61 | 77,7 | 74,9 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | 81 | 80,7 | 79,6 | 60,6 | 77,6 | 74,7 |
| 104 | B | | | | | | | | | | | | | 44,8 | 42,6 | 41 | 38,9 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | 77,3 | 75,1 | 73,6 | 54,4 | 71,4 | 68,1 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | 74 | 74,8 | 73,6 | 54,3 | 71,3 | 67,8 |
| 108 | B | | | | | | | | | | | | | | 38,2 | 36,7 | 34,3 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | 69,5 | 67,8 | 48,1 | 65,7 | 61,2 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | 68,6 | 67,7 | 48,1 | 65,5 | 60,8 |
| 112 | B | | | | | | | | | | | | | | | 32,6 | 30,1 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | 62,4 | 42 | 60,1 | 53,7 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | | 62,1 | 42,4 | 59,9 | 53,2 |
| 116 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 26,2 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 36,9 | 55,3 | 46,6 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | | | 37,1 | 55,1 | 46,2 |
| 120 | B | | | | | | | | | | | | | | | | 22,6 | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | 50,8 | 40,7 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | | | 32,8 | 50,7 | 40,3 |
| 124 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 46,3 | 35,8 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | | | | 46,1 | 35,3 |
| 128 | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,5 |
| | BW | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,1 |

N

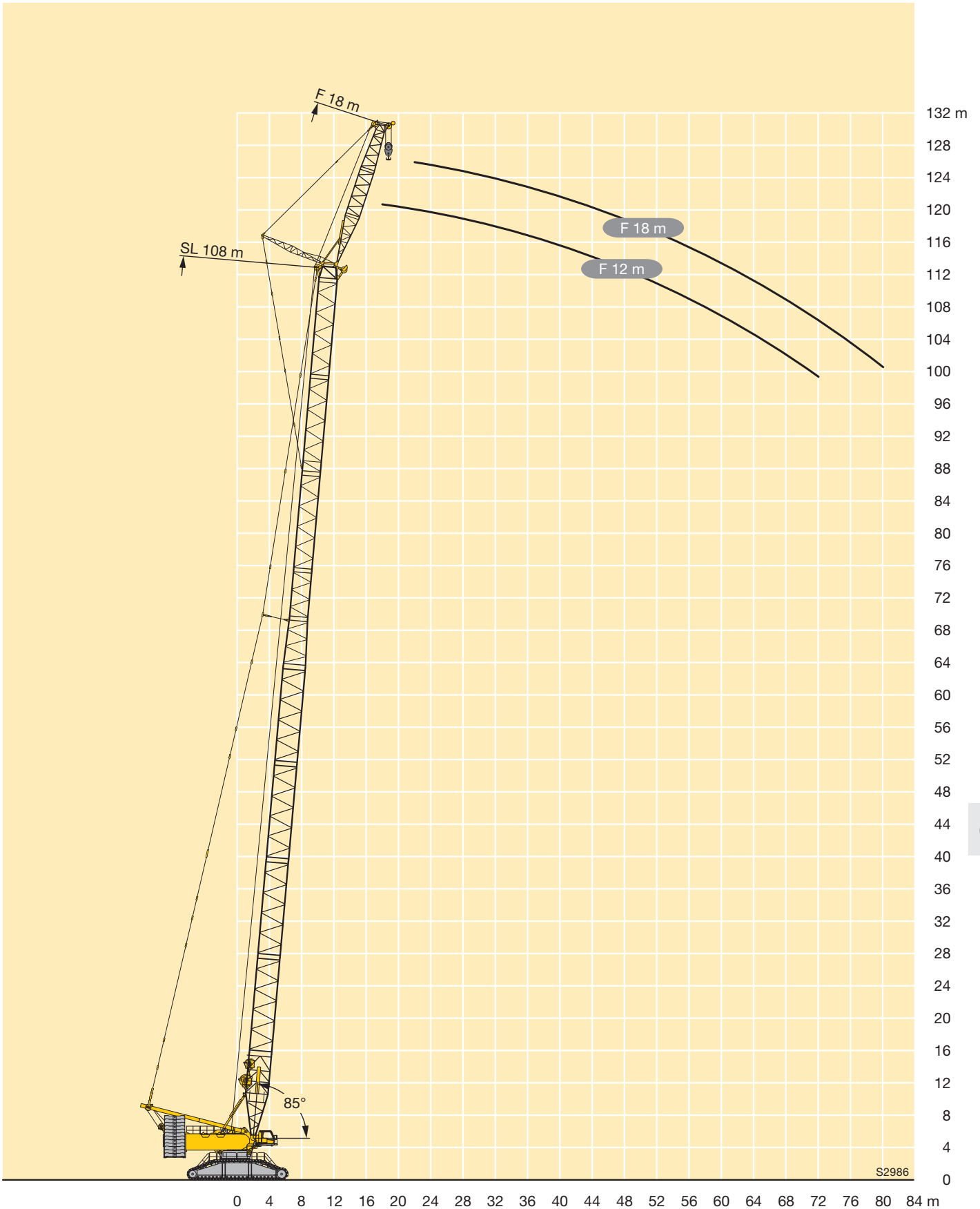




| m | SL 36 | | | | SL 48 | | | | SL 60 | | | | SL 72 | | | | SL 84 | | | | m |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | |
| | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | |
| 11 | 179,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| 12 | 179,3 | 178,2 | | | 179,3 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 14 | 179,3 | 168,4 | 153,2 | | 179,3 | 175,7 | 158 | | 179,3 | 177,5 | | | 179,3 | | | | | | | | 14 |
| 16 | 179,3 | 155,7 | 141,3 | 119,1 | 179,3 | 165,9 | 147,2 | 124,1 | 179,3 | 171,3 | 150,6 | | 179,3 | 174,3 | | | 179,3 | | | | 16 |
| 18 | 174,5 | 145,9 | 130,8 | 111,2 | 179,3 | 155,9 | 138,1 | 117,3 | 179,3 | 163 | 142,2 | 119,5 | 179,3 | 167,3 | 145,2 | 121,1 | 179,3 | 170,2 | 146,3 | | 18 |
| 20 | 162,5 | 136,5 | 121,7 | 104,5 | 178,5 | 147,7 | 129,8 | 111 | 179,1 | 155,7 | 134,8 | 114,3 | 179,3 | 160,4 | 138,6 | 116,2 | 179,3 | 163,9 | 139,9 | 117,4 | 20 |
| 22 | 151,2 | 128,4 | 113,7 | 98,6 | 169,5 | 140,4 | 122,7 | 105,4 | 177,9 | 148,8 | 128 | 109,6 | 174,1 | 154,3 | 132,5 | 111,7 | 162,5 | 157,7 | 134,2 | 113,4 | 22 |
| 24 | 142,3 | 121,5 | 106,7 | 93,3 | 159,8 | 133,3 | 116,5 | 100,5 | 167,6 | 142,5 | 121,9 | 105 | 157 | 148,6 | 127,1 | 107,5 | 146,3 | 148,2 | 128,9 | 109,5 | 24 |
| 26 | 134,2 | 115,6 | 100,5 | 88,4 | 150,9 | 127,3 | 110,4 | 96,1 | 152 | 136,7 | 116,6 | 100,8 | 142,3 | 142,7 | 121,8 | 103,6 | 132,4 | 134,2 | 124,5 | 105,8 | 26 |
| 28 | 126,4 | 110,2 | 95,1 | 84,1 | 141,4 | 121,4 | 104,6 | 92 | 138,6 | 131,1 | 111,7 | 96,9 | 129,7 | 131,1 | 116,7 | 100,2 | 120,4 | 122 | 119,4 | 102,5 | 28 |
| 30 | 119,9 | 105 | 90,2 | 80,3 | 128,6 | 116,2 | 99,3 | 88 | 125,6 | 125,8 | 107,1 | 93,3 | 118,6 | 119,8 | 112 | 97,2 | 109,8 | 111,2 | 111 | 99,4 | 30 |
| 32 | 114,1 | 100,8 | 86,1 | 76,9 | 117,1 | 111,7 | 95 | 84,5 | 114,2 | 115,1 | 102,6 | 90 | 108,8 | 110 | 108,3 | 94,2 | 100,4 | 101,8 | 101,8 | 96,7 | 32 |
| 34 | 108,6 | 97 | 82,1 | 73,7 | 107,3 | 106,7 | 91,3 | 81,3 | 104,3 | 105 | 98,5 | 87 | 100,2 | 101,3 | 101,2 | 91,2 | 92,1 | 93,4 | 93,4 | 93,9 | 34 |
| 36 | 101,4 | 93,3 | 78,5 | 70,9 | 98,7 | 99,3 | 87,9 | 78,4 | 95,5 | 96,2 | 95 | 84 | 92,5 | 93,4 | 93,6 | 88,4 | 84,7 | 85,9 | 86,1 | 88,7 | 36 |
| 38 | 93,9 | 90,1 | 75,1 | 68,3 | 91,1 | 91,6 | 84,4 | 75,7 | 87,9 | 88,4 | 89,5 | 81,2 | 85,2 | 85,9 | 86,7 | 85,9 | 78 | 79,1 | 79,4 | 81,9 | 38 |
| 40 | 87,2 | 87,3 | 72,2 | 66 | 84,4 | 84,8 | 81,2 | 73,3 | 81 | 81,6 | 83,1 | 78,8 | 78,2 | 79,1 | 80,3 | 82,1 | 72,1 | 73 | 73,4 | 75,8 | 40 |
| 44 | | | 67,4 | 62,3 | 72,9 | 73,3 | 74,7 | 69,1 | 69,5 | 70,1 | 71,4 | 72,6 | 66,8 | 67,4 | 68,6 | 70,3 | 61,5 | 62,4 | 63 | 65 | 44 |
| 48 | | | 63,4 | 59,3 | 63,6 | 63,9 | 65,3 | 65,4 | 60,1 | 60,6 | 62 | 63,1 | 57,3 | 57,8 | 59,2 | 60,5 | 52,5 | 53,3 | 54 | 56,1 | 48 |
| 52 | | | | | 55,8 | 56 | 57,4 | 58,2 | 52,4 | 52,7 | 54,1 | 55,1 | 49,4 | 49,9 | 51,2 | 52,5 | 45 | 45,7 | 46,4 | 48,3 | 52 |
| 56 | | | | | | | 50,8 | 51,4 | 45,8 | 46,1 | 47,4 | 48,3 | 42,7 | 43,2 | 44,4 | 45,6 | 38,5 | 39,1 | 39,9 | 41,6 | 56 |
| 60 | | | | | | | | | 40,1 | 40,3 | 41,7 | 42,5 | 36,7 | 37 | 38,4 | 39,6 | 32,6 | 33,1 | 34,2 | 35,7 | 60 |
| 64 | | | | | | | | | | | 36,6 | 37,4 | 31,4 | 31,7 | 33,1 | 34,2 | 27,3 | 27,8 | 29 | 30,3 | 64 |
| 68 | | | | | | | | | | | | | 26,8 | 27,1 | 28,5 | 29,4 | 22,7 | 23,1 | 24,4 | 25,6 | 68 |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | 24,4 | 25,2 | 18,6 | 18,9 | 20,3 | 21,4 | 72 |
| 76 | | | | | | | | | | | | | | | 20,7 | 21,5 | 15 | 15,3 | 16,7 | 17,7 | 76 |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11,8 | 12 | 13,4 | 14,3 | 80 |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,4 | 11,2 | 84 |



| m | SL 90 | | | | SL 96 | | | | SL 102 | | | | SL 108 | | | | m | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|----|----|
| | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | F 18 | | | | | | | |
| | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | | | | | | |
| 16 | 179,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 18 | 179,3 | 170,9 | | | 179,3 | 169,3 | | | 173,4 | 163,5 | | | | | 156,4 | | | | | | 18 | |
| 20 | 175,9 | 164,7 | 141,2 | 117,3 | 170,8 | 163,9 | 139,7 | | 165,6 | 159,5 | 138,4 | | | 152,2 | 144,8 | | | | | | 20 | |
| 22 | 157,8 | 158,6 | 135,9 | 113,5 | 152,9 | 154,8 | 134,8 | 113,1 | 148,3 | 150,7 | 134,1 | 111,9 | | 143,5 | 141,2 | 123,2 | 110,7 | | | | 22 | |
| 24 | 142,2 | 144,2 | 130,9 | 110,1 | 137,6 | 139,4 | 130 | 109,7 | 133,6 | 135,7 | 129,9 | 109 | 129,1 | 131,7 | 120,1 | 107,9 | | | | | 24 | |
| 26 | 128,7 | 130,5 | 126,3 | 106,9 | 124,4 | 126,2 | 124,4 | 106,6 | 120,8 | 122,7 | 122,7 | 106,2 | 116,6 | 119 | 117,3 | 105,2 | | | | | 26 | |
| 28 | 117 | 118,5 | 117,9 | 103,7 | 112,9 | 114,6 | 114,2 | 103,6 | 109,6 | 111,4 | 111,6 | 103,3 | 105,7 | 108 | 108,4 | 102,3 | | | | | 28 | |
| 30 | 106,6 | 108,1 | 107,8 | 100,6 | 102,8 | 104,4 | 104,2 | 100,9 | 99,8 | 101,4 | 101,8 | 100,6 | 96,1 | 98,2 | 98,8 | 99,6 | | | | | 30 | |
| 32 | 97,5 | 98,9 | 98,7 | 97,7 | 93,9 | 95,4 | 95,3 | 96,9 | 91,1 | 92,5 | 93,1 | 95,5 | 87,5 | 89,6 | 90,3 | 92,3 | | | | | 32 | |
| 34 | 89,3 | 90,7 | 90,7 | 93,5 | 85,9 | 87,3 | 87,4 | 90,3 | 83,3 | 84,6 | 85,3 | 87,7 | 79,9 | 81,8 | 82,6 | 84,6 | | | | | 34 | |
| 36 | 82,1 | 83,3 | 83,5 | 86,2 | 78,8 | 80 | 80,3 | 83,1 | 76,3 | 77,5 | 78,3 | 80,6 | 73 | 74,9 | 75,7 | 77,6 | | | | | 36 | |
| 38 | 75,5 | 76,6 | 76,9 | 79,5 | 72,3 | 73,5 | 73,8 | 76,5 | 69,9 | 71,1 | 72 | 74,1 | 66,8 | 68,6 | 69,5 | 71,2 | | | | | 38 | |
| 40 | 69,6 | 70,6 | 71 | 73,4 | 66,5 | 67,5 | 68 | 70,6 | 64,2 | 65,3 | 66,2 | 68,3 | 61,1 | 62,8 | 63,9 | 65,5 | | | | | 40 | |
| 44 | 59,1 | 60,2 | 60,6 | 62,9 | 56,4 | 57,2 | 57,7 | 60,1 | 54,1 | 55,1 | 56,2 | 58,1 | 51,2 | 52,8 | 54 | 55,3 | | | | | 44 | |
| 48 | 50,5 | 51,2 | 51,8 | 54,1 | 47,8 | 48,6 | 49,2 | 51,4 | 45,7 | 46,6 | 47,7 | 49,4 | 43 | 44,4 | 45,6 | 46,8 | | | | | 48 | |
| 52 | 43 | 43,7 | 44,4 | 46,4 | 40,4 | 41,1 | 41,8 | 43,9 | 38,4 | 39,2 | 40,4 | 42,1 | 35,8 | 37,1 | 38,5 | 39,5 | | | | | 52 | |
| 56 | 36,6 | 37,2 | 38 | 39,8 | 34 | 34,7 | 35,4 | 37,4 | 32,1 | 32,8 | 34 | 35,6 | 29,6 | 30,8 | 32,2 | 33,1 | | | | | 56 | |
| 60 | 31 | 31,5 | 32,3 | 34,1 | 28,4 | 29 | 29,8 | 31,7 | 26,7 | 27,3 | 28,5 | 30 | 24,1 | 25,3 | 26,7 | 27,5 | | | | | 60 | |
| 64 | 26,1 | 26,5 | 27,3 | 29 | 23,6 | 24,1 | 24,8 | 26,7 | 21,9 | 22,4 | 23,7 | 25 | 19,4 | 20,5 | 21,9 | 22,6 | | | | | 64 | |
| 68 | 21,7 | 22,1 | 23 | 24,5 | 19,3 | 19,7 | 20,5 | 22,2 | 17,6 | 18,1 | 19,4 | 20,6 | 15,1 | 16,2 | 17,6 | 18,3 | | | | | 68 | |
| 72 | 17,7 | 18 | 19,1 | 20,4 | 15,4 | 15,8 | 16,7 | 18,2 | 13,8 | 14,2 | 15,5 | 16,6 | 11,3 | 12,4 | 13,7 | 14,4 | | | | | 72 | |
| 76 | 14 | 14,3 | 15,5 | 16,7 | 12 | 12,3 | 13,2 | 14,6 | 10,4 | 10,8 | 12,1 | 13,1 | | 8,9 | 10,3 | 10,9 | | | | | 76 | |
| 80 | 10,8 | 11,1 | 12,3 | 13,4 | 8,9 | 9,2 | 10 | 11,4 | 7,3 | 7,7 | 8,9 | 9,9 | | | | | | | | | 80 | |
| 84 | 7,9 | 8,2 | 9,4 | 10,3 | 6,1 | 6,4 | 7,2 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| 88 | | | 6,7 | 7,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 88 |



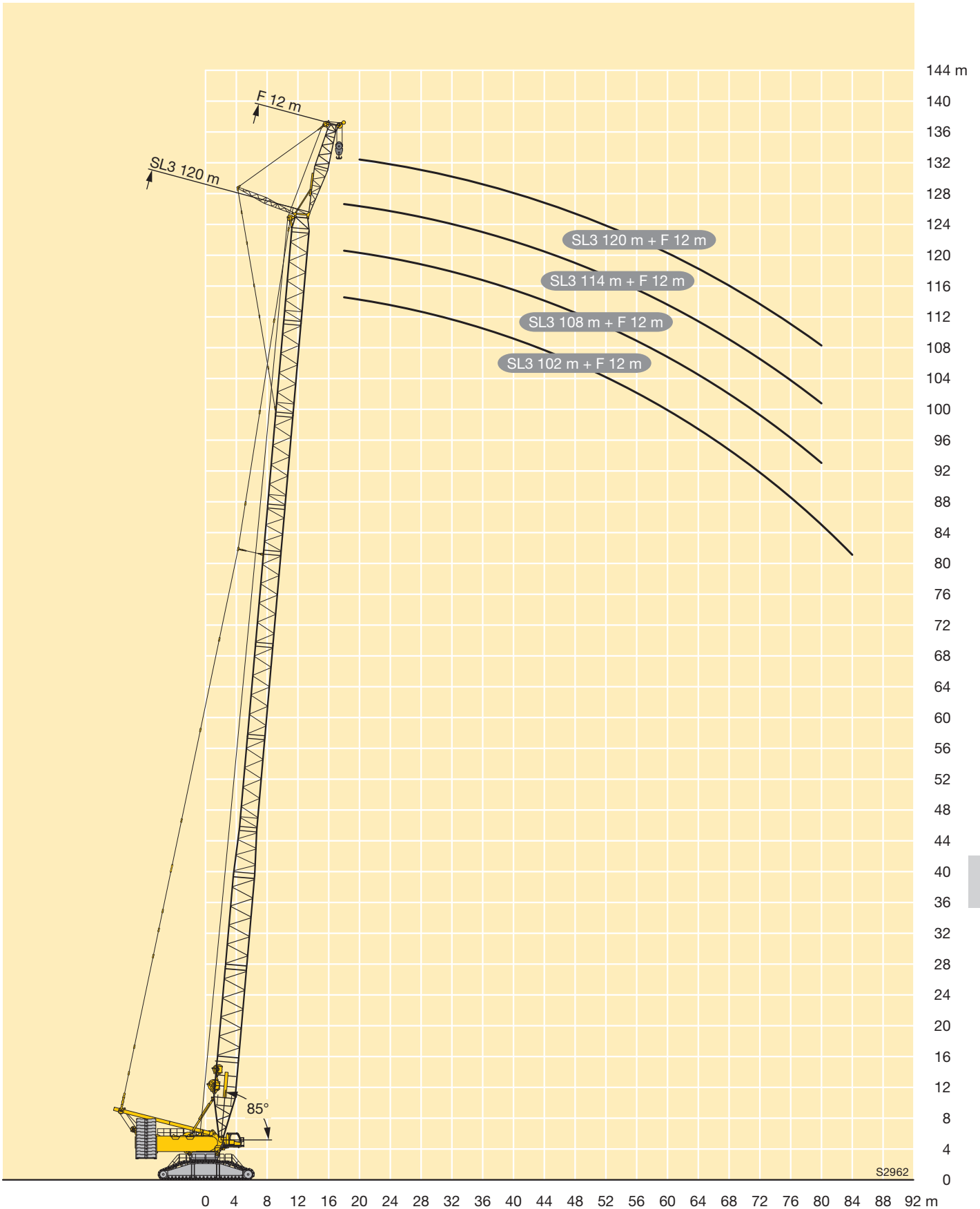
O

S2986



| |
|-------|
| 250 t |
| 230 t |
| 210 t |
| 190 t |

| m | SL3 102 | | | | | | | | | | SL3 108 | | | | | | SL3 114 | | | | SL3 120 | | m | |
|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|---------|------|-----|----|
| | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 12 | | F 18 | | F 12 | | | |
| | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | | |
| 18 | 179 | 171 | | | | | | | | | 173 | | | | | | 152 | | | | | | 18 | |
| 20 | 167 | 166 | 141 | | | | | | | | 163 | 160 | | | | | 149 | 142 | | | | 116 | 112 | 20 |
| 22 | 150 | 152 | 136 | 114 | 109 | | | | | | 146 | 148 | 135 | 112 | | | 143 | 139 | 122 | | | 113 | 110 | 22 |
| 24 | 135 | 137 | 132 | 111 | 106 | 89,1 | 90,1 | | | | 132 | 134 | 131 | 109 | 104 | 87,2 | 130 | 132 | 120 | 109 | | 111 | 107 | 24 |
| 26 | 122 | 124 | 123 | 108 | 102 | 86,7 | 87,1 | 74,2 | 76,6 | | 119 | 121 | 121 | 106 | 100 | 84,9 | 117 | 119 | 117 | 106 | 109 | 105 | 105 | 26 |
| 28 | 111 | 113 | 112 | 105 | 98,8 | 84,3 | 84,2 | 71,9 | 74,1 | | 108 | 110 | 110 | 104 | 97,5 | 82,7 | 107 | 108 | 109 | 104 | 105 | 103 | 103 | 28 |
| 30 | 101 | 102 | 102 | 103 | 95,8 | 81,9 | 81,7 | 69,8 | 71,6 | 61,4 | 98,6 | 100 | 100 | 101 | 94,6 | 80,6 | 97,3 | 99 | 99,3 | 101 | 96,8 | 98,8 | 30 | |
| 32 | 92,2 | 93,6 | 93,5 | 96,5 | 92,6 | 79,7 | 79,2 | 67,9 | 69,3 | 59,6 | 90 | 91,4 | 91,9 | 94,5 | 91,9 | 78,6 | 89 | 90,5 | 91 | 92,7 | 88,6 | 90,6 | 32 | |
| 34 | 84,4 | 85,7 | 85,7 | 88,7 | 87,5 | 77,7 | 76,9 | 66,1 | 67,1 | 58,1 | 82,4 | 83,6 | 84,2 | 86,7 | 85,3 | 76,8 | 81,5 | 82,9 | 83,5 | 85,2 | 81,3 | 83,2 | 34 | |
| 36 | 77,3 | 78,6 | 78,7 | 81,5 | 80,5 | 75,7 | 74,5 | 64,6 | 65,2 | 56,6 | 75,5 | 76,7 | 77,3 | 79,7 | 78,6 | 75,1 | 74,8 | 76 | 76,7 | 78,4 | 74,7 | 76,5 | 36 | |
| 38 | 71 | 72,1 | 72,4 | 75,1 | 74,2 | 73,8 | 72,3 | 63 | 63,2 | 55,1 | 69,2 | 70,3 | 71,1 | 73,4 | 72,4 | 73,4 | 68,7 | 69,8 | 70,6 | 72,2 | 68,6 | 70,5 | 38 | |
| 40 | 65,2 | 66,3 | 66,6 | 69,2 | 68,5 | 70,7 | 69,4 | 61,5 | 61,4 | 53,6 | 63,6 | 64,6 | 65,5 | 67,6 | 66,8 | 69,1 | 63,1 | 64,2 | 65 | 66,5 | 63,2 | 65 | 40 | |
| 44 | 55,1 | 56,1 | 56,5 | 59 | 58,4 | 60,7 | 59,5 | 58,7 | 57,6 | 50,9 | 53,7 | 54,6 | 55,6 | 57,5 | 56,9 | 59,2 | 53,4 | 54,3 | 55,2 | 56,6 | 53,7 | 55,3 | 44 | |
| 48 | 46,6 | 47,6 | 48 | 50,3 | 49,9 | 52 | 51,1 | 53,5 | 50,7 | 48,4 | 45,4 | 46,1 | 47,2 | 49 | 48,5 | 50,7 | 45,1 | 46 | 47 | 48,2 | 45,6 | 47,1 | 48 | |
| 52 | 39,3 | 40,2 | 40,7 | 43 | 42,6 | 44,6 | 43,9 | 46,2 | 43,6 | 45,6 | 38,2 | 38,9 | 40,1 | 41,7 | 41,3 | 43,3 | 38,1 | 38,9 | 39,9 | 40,9 | 38,7 | 40 | 52 | |
| 56 | 33,1 | 33,8 | 34,3 | 36,5 | 36,3 | 38,2 | 37,7 | 39,7 | 37,4 | 39,8 | 32 | 32,6 | 33,8 | 35,3 | 35,2 | 37 | 32 | 32,7 | 33,8 | 34,8 | 32,6 | 33,9 | 56 | |
| 60 | 27,6 | 28,2 | 28,8 | 30,8 | 30,8 | 32,5 | 32,2 | 34,1 | 32 | 34,2 | 26,5 | 27,1 | 28,3 | 29,7 | 29,7 | 31,4 | 26,6 | 27,3 | 28,4 | 29,3 | 27,3 | 28,5 | 60 | |
| 64 | 22,8 | 23,3 | 24 | 25,8 | 25,9 | 27,5 | 27,3 | 29,1 | 27,2 | 29,3 | 21,8 | 22,3 | 23,5 | 24,8 | 24,8 | 26,4 | 21,9 | 22,5 | 23,6 | 24,4 | 22,6 | 23,8 | 64 | |
| 68 | 18,5 | 19 | 19,7 | 21,4 | 21,5 | 23 | 22,9 | 24,7 | 22,9 | 24,9 | 17,5 | 18 | 19,2 | 20,5 | 20,5 | 22 | 17,7 | 18,2 | 19,3 | 20,1 | 18,5 | 19,6 | 68 | |
| 72 | 14,6 | 15,1 | 15,8 | 17,5 | 17,7 | 19 | 19,1 | 20,7 | 19,1 | 20,9 | 13,7 | 14,2 | 15,4 | 16,6 | 16,7 | 18,1 | 13,9 | 14,4 | 15,5 | 16,2 | 14,7 | 15,8 | 72 | |
| 76 | 11,2 | 11,6 | 12,4 | 13,9 | 14,2 | 15,4 | 15,6 | 17,1 | 15,6 | 17,4 | 10,3 | 10,7 | 11,9 | 13,1 | 13,2 | 14,5 | 10,5 | 11 | 12,1 | 12,7 | 11,4 | 12,4 | 76 | |
| 80 | 8,2 | 8,5 | 9,2 | 10,7 | 11 | 12,2 | 12,4 | 13,8 | 12,5 | 14,1 | 7,3 | 7,6 | 8,8 | 9,9 | 10,1 | 11,3 | 7,5 | 7,9 | 9 | 9,6 | 8,4 | 9,3 | 80 | |
| 84 | 5,4 | | | 7,8 | 8,1 | 9,2 | 9,5 | 10,8 | 9,6 | 11,2 | | | 6 | 7 | 7,2 | 8,4 | | | 6,2 | 6,7 | | 6,5 | 84 | |
| 88 | | | | | 5,5 | 6,6 | 6,9 | 8,1 | 7,1 | 8,5 | | | | | | 5,7 | | | | | | | 88 | |
| 92 | | | | | | | | 5,7 | | 6 | | | | | | | | | | | | | 92 | |



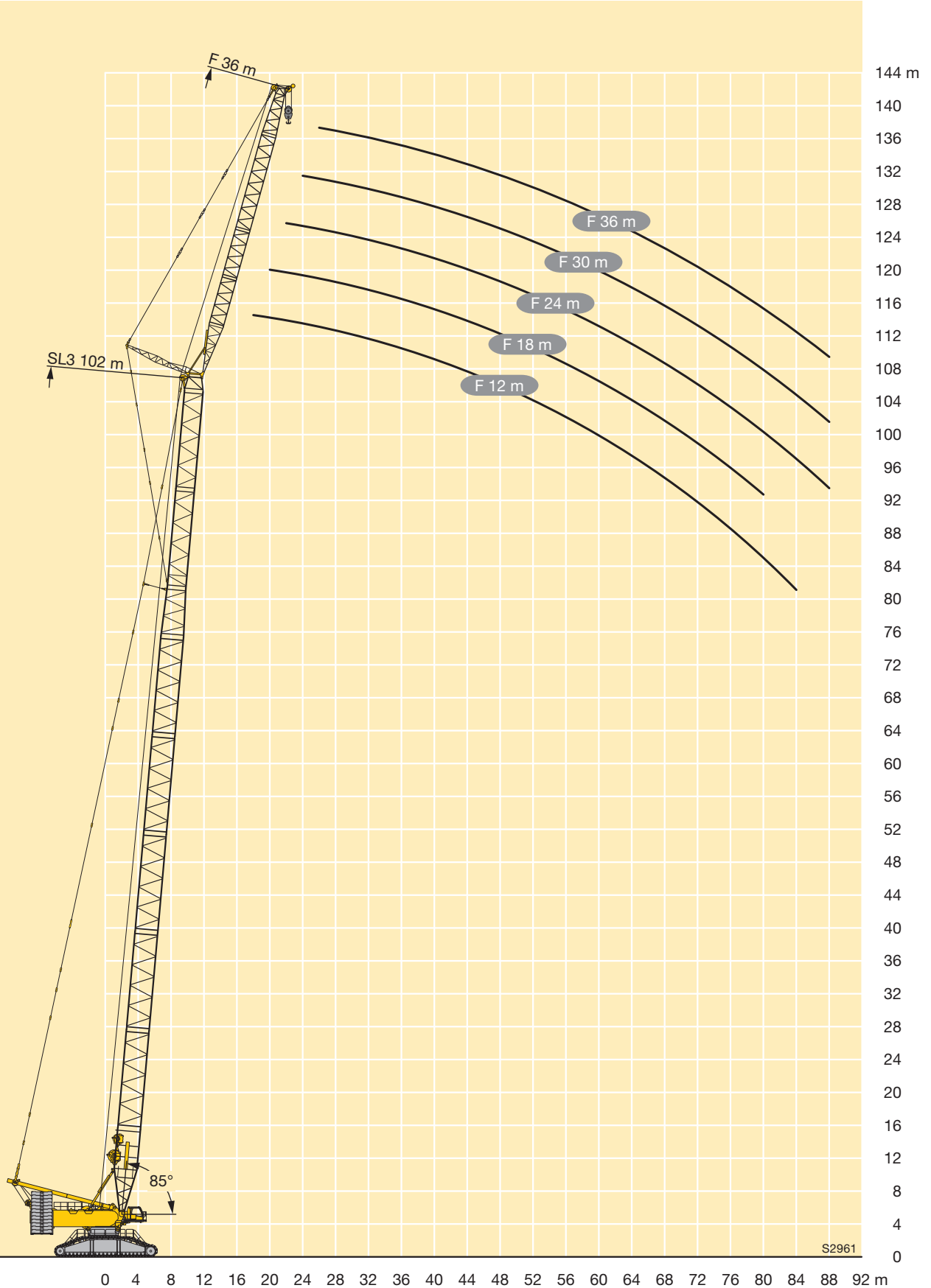
Hubhöhen

Lifting heights

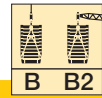
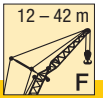
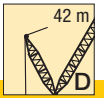
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SL3F

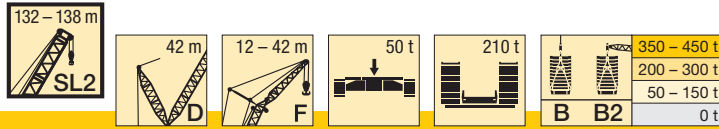


S2961



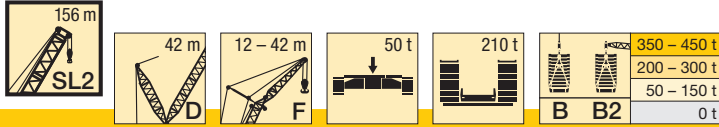
| |
|-------------|
| 350 - 450 t |
| 200 - 300 t |
| 50 - 150 t |
| 0 t |

| m | | SL2 120 | | | | | | | | | | | | SL2 126 | | | | | | | | | | | |
|----|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | |
| | | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | | |
| 20 | - | 144 | 147 | | | | | | | | | | | 139 | | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 166 | | | | | | | | | | | 172 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 167 | | | | | | | | | | | 172 | | | | | | | | | | | |
| 22 | - | 129 | 131 | 130 | | | | | | | | | | 124 | 127 | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 162 | 136 | | | | | | | | | | 171 | 159 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 163 | 137 | | | | | | | | | | 172 | 159 | | | | | | | | | | |
| 24 | - | 116 | 118 | 117 | 109 | 103 | | | | | | | | 112 | 114 | 113 | 108 | | | | | | | | |
| | B | 179 | 158 | 133 | 109 | 103 | | | | | | | | 171 | 157 | 131 | 108 | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 159 | 133 | 109 | 103 | | | | | | | | 172 | 158 | 132 | 109 | | | | | | | | |
| 26 | - | 104 | 106 | 106 | 106 | 99,2 | 83,2 | 83,8 | | | | | | 100 | 102 | 102 | 104 | 98,8 | | 82,8 | | | | | |
| | B | 179 | 155 | 129 | 106 | 99,9 | 83,2 | 83,8 | | | | | | 170 | 154 | 128 | 106 | 99,3 | | 83 | | | | | |
| | B2 | 179 | 155 | 129 | 107 | 100 | 83,4 | 83,8 | | | | | | 171 | 155 | 129 | 106 | 99,6 | | 83,1 | | | | | |
| 28 | - | 94,2 | 96,1 | 96,1 | 98,6 | 95,2 | 81,3 | 81,4 | 68 | 70,7 | | | | 90,5 | 92,5 | 92,3 | 95,1 | 93 | 80,7 | 80,6 | | 70 | | | |
| | B | 178 | 151 | 125 | 104 | 97,2 | 81,3 | 81,4 | 68 | 70,7 | | | | 168 | 151 | 125 | 104 | 96,8 | 80,7 | 80,7 | | 70 | | | |
| | B2 | 178 | 151 | 126 | 104 | 97,6 | 81,4 | 81,5 | 68,3 | 71 | | | | 170 | 151 | 126 | 104 | 97,1 | 81 | 80,9 | | 70,4 | | | |
| 30 | - | 85,3 | 87 | 87,1 | 89,5 | 87,8 | 79,4 | 79,1 | 66,2 | 68,7 | 57,6 | | | 81,6 | 83,6 | 83,6 | 86,1 | 84,3 | 78,6 | 78,4 | 65,9 | 68,1 | 56,9 | | |
| | B | 177 | 147 | 123 | 101 | 94,9 | 79,4 | 79,1 | 66,3 | 68,7 | 57,6 | | | 166 | 148 | 122 | 102 | 94,4 | 79 | 78,5 | 65,9 | 68,1 | 56,9 | | |
| | B2 | 177 | 147 | 123 | 102 | 95,1 | 79,4 | 79,3 | 66,6 | 68,9 | 57,8 | | | 167 | 148 | 122 | 102 | 94,7 | 79,4 | 78,9 | 66,1 | 68,4 | 57,2 | | |
| 32 | - | 77,2 | 78,8 | 79 | 81,4 | 79,8 | 77 | 75,9 | 64,5 | 66,8 | 56 | 50 | 73,8 | 75,6 | 75,8 | 78 | 76,6 | 76,4 | 75,2 | 64,4 | 66,2 | 55,5 | | | |
| | B | 175 | 143 | 119 | 99,1 | 92,3 | 77,4 | 76,8 | 64,7 | 66,8 | 56 | 50 | 164 | 145 | 120 | 99,5 | 92 | 77,4 | 76,5 | 64,4 | 66,3 | 55,5 | | | |
| | B2 | 175 | 143 | 119 | 99,7 | 92,6 | 77,7 | 77,2 | 64,9 | 66,9 | 56,2 | 50,2 | 165 | 145 | 120 | 99,9 | 92,5 | 77,6 | 76,8 | 64,6 | 66,6 | 55,8 | | | |
| 34 | - | 70 | 71,5 | 71,8 | 74 | 72,6 | 74,1 | 72,6 | 63 | 64,6 | 54,6 | 48,6 | 66,8 | 68,4 | 68,8 | 70,8 | 69,7 | 72,3 | 69,9 | 62,9 | 64,1 | 54,2 | 49 | | |
| | B | 171 | 140 | 116 | 97 | 90 | 75,6 | 74,9 | 63,2 | 64,8 | 54,6 | 48,6 | 162 | 141 | 117 | 97,5 | 89,8 | 75,8 | 74,7 | 62,9 | 64,6 | 54,2 | 49 | | |
| | B2 | 171 | 140 | 116 | 97,4 | 90,1 | 76,1 | 75,1 | 63,4 | 65 | 54,7 | 48,8 | 162 | 141 | 117 | 97,7 | 90,3 | 76 | 75 | 63,2 | 64,8 | 54,5 | 49,3 | | |
| 36 | - | 63,4 | 64,9 | 65,3 | 67,3 | 66,2 | 68,6 | 66,5 | 61,4 | 62 | 53,2 | 47,3 | 60,4 | 61,8 | 62,3 | 64,4 | 63,3 | 65,8 | 63,7 | 61 | 61,5 | 52,9 | 47,8 | | |
| | B | 166 | 137 | 113 | 94,9 | 87,8 | 74 | 73 | 61,6 | 62,8 | 53,2 | 47,3 | 159 | 138 | 114 | 95,7 | 87,8 | 74,2 | 72,8 | 61,4 | 62,9 | 52,9 | 47,8 | | |
| | B2 | 166 | 137 | 113 | 95,1 | 87,8 | 74,4 | 73,1 | 61,9 | 63,3 | 53,4 | 47,5 | 159 | 138 | 114 | 95,6 | 88,1 | 74,5 | 73,2 | 61,8 | 63,1 | 53,3 | 48,1 | | |
| 38 | - | 57,4 | 58,9 | 59,4 | 61,2 | 60,3 | 62,6 | 60,8 | 59,6 | 59,1 | 51,9 | 45,9 | 54,5 | 55,9 | 56,4 | 58,4 | 57,4 | 59,9 | 57,9 | 59,1 | 57,1 | 51,7 | 46,6 | | |
| | B | 161 | 134 | 110 | 92,8 | 85,5 | 72,5 | 71,1 | 60,3 | 61,3 | 51,9 | 46 | 155 | 135 | 111 | 93,8 | 86 | 72,7 | 71,1 | 60,1 | 61,4 | 51,7 | 46,6 | | |
| | B2 | 161 | 134 | 110 | 93 | 85,5 | 72,7 | 71,2 | 60,5 | 61,6 | 52,2 | 46,3 | 156 | 135 | 111 | 93,6 | 85,8 | 72,9 | 71,4 | 60,4 | 61,5 | 52 | 46,9 | | |
| 40 | - | 52 | 53,4 | 54 | 55,7 | 54,9 | 57,2 | 55,5 | 57 | 54,7 | 50,6 | 44,8 | 49,2 | 50,5 | 51,1 | 52,9 | 52,1 | 54,4 | 52,6 | 55,4 | 52,1 | 50,1 | 45,4 | | |
| | B | 157 | 131 | 108 | 90,8 | 83,3 | 70,9 | 69,3 | 59 | 59,7 | 50,6 | 44,8 | 152 | 132 | 109 | 91,9 | 84,1 | 71,3 | 69,4 | 58,8 | 59,8 | 50,4 | 45,4 | | |
| | B2 | 157 | 131 | 108 | 91,1 | 83,3 | 71 | 69,3 | 59,1 | 59,9 | 50,9 | 45,2 | 152 | 132 | 109 | 91,7 | 83,7 | 71,4 | 69,6 | 59,1 | 60 | 50,9 | 45,7 | | |
| 44 | - | 42,5 | 43,7 | 44,4 | 46 | 45,4 | 47,4 | 46 | 48,4 | 45,6 | 47 | 42,2 | 39,7 | 41 | 41,7 | 43,3 | 42,7 | 44,8 | 43,4 | 45,9 | 42,9 | 45,8 | 42,8 | | |
| | B | 150 | 125 | 102 | 86,9 | 79,1 | 68 | 65,7 | 56,4 | 56,6 | 48,2 | 42,5 | 145 | 126 | 104 | 88,2 | 79,8 | 68,3 | 66,1 | 56,4 | 56,8 | 48,3 | 43,3 | | |
| | B2 | 149 | 125 | 102 | 87,4 | 79,4 | 67,9 | 65,8 | 56,4 | 56,6 | 48,4 | 42,9 | 145 | 126 | 103 | 88,1 | 79,9 | 68,4 | 66,3 | 56,7 | 56,9 | 48,5 | 43,6 | | |
| 48 | - | 34,3 | 35,4 | 36,1 | 37,6 | 37,2 | 39 | 38 | 40,2 | 37,6 | 40,2 | 39 | 31,7 | 32,8 | 33,6 | 35,1 | 34,7 | 36,6 | 35,4 | 37,7 | 35,1 | 37,8 | 38,3 | | |
| | B | 139 | 120 | 97,5 | 83,5 | 75,5 | 65,1 | 62,4 | 53,8 | 53,6 | 46 | 40,4 | 135 | 121 | 99,1 | 84,7 | 76,2 | 65,5 | 62,9 | 54 | 54 | 46,3 | 41,4 | | |
| | B2 | 141 | 120 | 97,9 | 84 | 75,8 | 65,2 | 62,6 | 53,9 | 53,7 | 46,2 | 40,6 | 137 | 121 | 98,8 | 84,8 | 76,3 | 65,6 | 63,1 | 54,3 | 54 | 46,3 | 41,6 | | |
| 52 | - | 27,4 | 28,2 | 29,1 | 30,4 | 30,2 | 31,9 | 31 | 33 | 30,8 | 33,1 | 33 | 24,8 | 25,8 | 26,6 | 28 | 27,7 | 29,4 | 28,6 | 30,6 | 28,3 | 30,7 | 31,5 | | |
| | B | 128 | 115 | 93,1 | 80,3 | 72 | 62,4 | 59,6 | 51,4 | 50,9 | 43,9 | 38,4 | 122 | 116 | 94,5 | 81,2 | 72,9 | 63,2 | 60,1 | 51,7 | 51,3 | 44,2 | 39,5 | | |
| | B2 | 134 | 115 | 93,3 | 80,6 | 72,2 | 62,7 | 59,7 | 51,7 | 51 | 44,1 | 38,6 | 128 | 116 | 94,4 | 81,6 | 72,9 | 63,1 | 60,1 | 52,1 | 51,3 | 44,2 | 39,6 | | |
| 56 | - | 21,2 | 22 | 23 | 24,1 | 24 | 25,6 | 24,9 | 26,7 | 24,8 | 26,9 | 26,9 | 18,8 | 19,8 | 20,6 | 21,8 | 21,7 | 23,2 | 22,5 | 24,4 | 22,4 | 24,6 | 25,4 | | |
| | B | 122 | 111 | 89,3 | 77,5 | 68,9 | 60 | 56,7 | 49,3 | 48,4 | 42 | 36,7 | 116 | 111 | 90,2 | 78,1 | 69,7 | 60,7 | 57,4 | 49,7 | 48,8 | 42,3 | 37,7 | | |
| | B2 | 128 | 111 | 89,3 | 77,6 | 68,9 | 60,2 | 57 | 49,6 | 48,5 | 42,2 | 36,9 | 122 | 112 | 90,3 | 78,4 | 69,8 | 60,7 | 57,5 | 50 | 48,9 | 42,3 | 37,8 | | |
| 60 | - | 15,8 | 16,6 | 17,6 | 18,6 | 18,7 | 20 | 19,5 | 21,2 | 19,5 | 21,5 | 21,5 | 13,5 | 14,3 | 15,3 | 16,4 | 16,3 | 17,7 | 17,2 | 18,9 | 17,1 | 19,2 | 20,1 | | |
| | B | 117 | 107 | 85,8 | 74,8 | 66 | 57,7 | 53,9 | 47,3 | 46 | 40,2 | 35 | 111 | 107 | 86,8 | 75,5 | 66,6 | 58,2 | 54,8 | 47,8 | 46,5 | 40,5 | 36 | | |
| | B2 | 122 | 107 | 86 | 75 | 66,1 | 58,1 | 54,3 | 47,5 | 46,2 | 40,3 | 35,1 | 117 | 108 | 86,8 | 75,8 | 66,8 | 58,3 | 54,9 | 48 | 46,6 | 40,6 | 36,1 | | |
| 64 | - | 11,1 | 11,8 | 12,8 | 13,8 | 13,9 | 15,1 | 14,8 | 16,4 | 14,8 | 16,6 | 16,8 | 8,8 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 11,6 | 12,9 | 12,5 | 14,1 | 12,5 | 14,4 | 15,4 | | |
| | B | 112 | 103 | 82,8 | 72,6 | 63,5 | 55,6 | 51,8 | 45,5 | 43,7 | 38,4 | 33,3 | 106 | 103 | 83,6 | 73,3 | 64 | 56,2 | 52,4 | 45,9 | 44,1 | 38,7 | 34,3 | | |
| | B2 | 117 | 104 | 83 | 72,8 | 63,7 | 56 | 52,1 | 45,7 | 43,9 | 38,5 | 33,5 | 111 | 105 | 83,8 | 73,5 | 64,3 | 56,4 | 52,5 | 46,1 | 44,4 | 38,9 | 34,5 | | |
| 68 | - | | 7,5 | 8,5 | 9,4 | 9,6 | 10,8 | 10,6 | 12 | 10,6 | 12,4 | 12,5 | | | | | 7,3 | 8,6 | | 9,8 | 8,4 | 10,1 | 11,1 | | |
| | B | 106 | 100 | 79,8 | 70,4 | 61,1 | 53,9 | 49,8 | 43,9 | 41,8 | 36,8 | 31,7 | 101 | 99 | 80,4 | 71 | 61,8 | 54,4 | 50,4 | 44,2 | 42,2 | 37 | 32,8 | | |
| | B2 | 112 | 101 | 80,1 | 70,7 | 61,4 | 54,1 | 50 | 44,2 | 42,1 | 37 | 32 | 107 | 102 | 81 | 71,3 | 62,1 | | | | | | | | |



| m | SL2 132 | | | | | | | | | | | | SL2 138 | | | | | | | | | | | |
|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | |
| | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | | |
| 20 | - | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | - | 119 | 121 | | | | | | | | | 114 | 117 | | | | | | | | | | | |
| | B | 163 | 153 | | | | | | | | | 148 | 139 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 164 | 154 | | | | | | | | | 148 | 140 | | | | | | | | | | | |
| 24 | - | 106 | 109 | 108 | | | | | | | | 102 | 105 | 104 | | | | | | | | | | |
| | B | 163 | 152 | 129 | | | | | | | | 147 | 139 | 119 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 164 | 153 | 130 | | | | | | | | 148 | 139 | 119 | | | | | | | | | | |
| 26 | - | 95,5 | 97,9 | 97,5 | 101 | 96,8 | | | | | | 91,8 | 94 | 93,9 | 96,7 | 94,2 | | | | | | | | |
| | B | 162 | 151 | 128 | 106 | 99,5 | | | | | | 146 | 138 | 118 | 106 | 98,2 | | | | | | | | |
| | B2 | 162 | 153 | 128 | 106 | 99,5 | | | | | | 147 | 139 | 119 | 106 | 98,2 | | | | | | | | |
| 28 | - | 86 | 88,1 | 88,1 | 90,7 | 88,7 | 81 | 80,5 | | | | 82,4 | 84,3 | 84,5 | 87,1 | 85,3 | 80,4 | 80,2 | | | | | | |
| | B | 160 | 151 | 126 | 104 | 97 | 81 | 80,9 | | | | 146 | 137 | 117 | 104 | 96,1 | 80,4 | 80,8 | | | | | | |
| | B2 | 161 | 151 | 126 | 104 | 97,4 | 81,2 | 81,1 | | | | 146 | 139 | 118 | 104 | 96,3 | 80,4 | 81,1 | | | | | | |
| 30 | - | 77,4 | 79,3 | 79,5 | 81,9 | 80,4 | 78,5 | 77,5 | 65,8 | 69,2 | | 73,9 | 75,8 | 76,1 | 78,7 | 77,1 | 77,8 | 77,1 | 66 | 68,3 | | | | |
| | B | 158 | 149 | 123 | 102 | 94,6 | 79,1 | 78,7 | 65,9 | 69,2 | | 144 | 137 | 116 | 102 | 94,2 | 78,8 | 79 | 66,2 | 68,3 | | | | |
| | B2 | 158 | 149 | 123 | 102 | 95,2 | 79,5 | 79 | 66,1 | 69,3 | | 145 | 138 | 117 | 102 | 94,5 | 78,8 | 79,2 | 66,4 | 68,6 | | | | |
| 32 | - | 69,7 | 71,4 | 71,8 | 74,2 | 72,8 | 75,1 | 73 | 64,4 | 67,3 | 56,4 | 50,3 | 66,3 | 68,2 | 68,5 | 71 | 69,5 | 72,6 | 70,8 | 64,7 | 66 | 56 | | |
| | B | 155 | 146 | 120 | 100 | 92,6 | 77,5 | 76,7 | 64,5 | 67,4 | 56,4 | 50,4 | 142 | 135 | 115 | 99,8 | 92,3 | 77,4 | 77,3 | 64,8 | 66,7 | 56 | | |
| | B2 | 156 | 146 | 120 | 100 | 93,1 | 77,9 | 77 | 64,7 | 67,6 | 56,7 | 50,5 | 143 | 137 | 116 | 100 | 92,5 | 77,3 | 77,4 | 65,1 | 66,8 | 56,2 | | |
| 34 | - | 62,8 | 64,4 | 64,8 | 67,1 | 65,8 | 68,7 | 66,3 | 62,9 | 64,3 | 55,1 | 49,1 | 59,6 | 61,3 | 61,8 | 64 | 62,7 | 65,6 | 64,1 | 62,9 | 62,7 | 54,7 | 48,6 | |
| | B | 153 | 142 | 118 | 98,3 | 90,7 | 76,1 | 75 | 63,1 | 65,7 | 55,1 | 49,1 | 140 | 134 | 114 | 98 | 90,4 | 75,8 | 75,5 | 63,6 | 65,2 | 54,7 | 48,6 | |
| | B2 | 154 | 142 | 117 | 98,3 | 90,9 | 76,3 | 75,2 | 63,3 | 66 | 55,3 | 49,3 | 141 | 135 | 115 | 98,2 | 90,6 | 76 | 75,7 | 63,7 | 65,3 | 54,9 | 48,8 | |
| 36 | - | 56,4 | 58 | 58,5 | 60,7 | 59,5 | 62,2 | 60,1 | 61 | 60,1 | 53,7 | 47,9 | 53,4 | 55 | 55,6 | 57,6 | 56,6 | 59,3 | 57,9 | 60,6 | 57,3 | 53,5 | 47,5 | |
| | B | 150 | 139 | 115 | 96,3 | 88,6 | 74,6 | 73,3 | 61,7 | 64 | 54 | 47,9 | 138 | 132 | 113 | 96,3 | 88,5 | 74,3 | 73,8 | 62,4 | 63,6 | 53,6 | 47,5 | |
| | B2 | 151 | 139 | 115 | 96,3 | 88,7 | 74,7 | 73,6 | 62 | 64,4 | 54,1 | 48,1 | 139 | 133 | 114 | 96,5 | 88,7 | 74,7 | 74,2 | 62,5 | 63,8 | 53,7 | 47,7 | |
| 38 | - | 50,7 | 52,2 | 52,8 | 54,7 | 53,9 | 56,3 | 54,3 | 57,4 | 54,6 | 52,3 | 46,7 | 47,8 | 49,2 | 49,9 | 51,9 | 51 | 53,6 | 52,5 | 55,5 | 51,8 | 51,8 | 46,5 | |
| | B | 147 | 136 | 112 | 94,4 | 86,5 | 73,1 | 71,6 | 60,3 | 62,3 | 52,8 | 46,7 | 136 | 131 | 112 | 94,7 | 86,7 | 72,9 | 72,1 | 61,1 | 62,1 | 52,5 | 46,5 | |
| | B2 | 149 | 136 | 112 | 94,3 | 86,6 | 73,2 | 71,8 | 60,8 | 62,8 | 52,9 | 47 | 137 | 132 | 112 | 94,8 | 86,9 | 73,3 | 72,7 | 61,4 | 62,5 | 52,6 | 46,6 | |
| 40 | - | 45,5 | 46,9 | 47,5 | 49,4 | 48,6 | 51 | 49,3 | 52 | 49,5 | 50,5 | 45,5 | 42,6 | 44 | 44,7 | 46,6 | 45,8 | 48,3 | 47,4 | 50,3 | 46,8 | 49,8 | 45 | |
| | B | 145 | 133 | 110 | 92,5 | 84,4 | 71,5 | 69,8 | 59 | 60,8 | 51,6 | 45,7 | 134 | 129 | 110 | 93,1 | 84,8 | 71,7 | 70,7 | 59,9 | 60,7 | 51,4 | 45,4 | |
| | B2 | 146 | 133 | 109 | 92,4 | 84,5 | 71,6 | 70,1 | 59,5 | 61,2 | 51,8 | 45,9 | 135 | 130 | 110 | 92,9 | 85,1 | 71,9 | 71,1 | 60,2 | 61,1 | 51,6 | 45,5 | |
| 44 | - | 36,2 | 37,4 | 38,2 | 39,9 | 39,3 | 41,5 | 40,1 | 42,7 | 40,5 | 43,5 | 41,9 | 33,5 | 34,8 | 35,5 | 37,2 | 36,7 | 38,9 | 38,3 | 40,9 | 37,9 | 41 | 40,6 | |
| | B | 139 | 127 | 104 | 88,8 | 80,6 | 68,6 | 66,4 | 56,6 | 57,8 | 49,4 | 43,7 | 129 | 125 | 106 | 89,6 | 81,4 | 69,2 | 68 | 57,7 | 58,2 | 49,2 | 43,5 | |
| | B2 | 141 | 128 | 105 | 88,8 | 80,6 | 68,9 | 66,7 | 57 | 58,2 | 49,5 | 43,8 | 131 | 126 | 106 | 89,3 | 81,4 | 69,3 | 68 | 57,8 | 58,4 | 49,6 | 43,7 | |
| 48 | - | 28,2 | 29,4 | 30,2 | 31,7 | 31,4 | 33,3 | 32,2 | 34,6 | 32,7 | 35,5 | 35,3 | 25,7 | 26,8 | 27,6 | 29,3 | 28,8 | 30,8 | 30,5 | 32,9 | 30,3 | 33,1 | 32,9 | |
| | B | 131 | 122 | 99,8 | 85,5 | 77 | 66 | 63,5 | 54,4 | 55,1 | 47,3 | 41,7 | 125 | 121 | 101 | 86,1 | 78 | 66,6 | 65,1 | 55,8 | 55,6 | 47,3 | 41,6 | |
| | B2 | 136 | 123 | 100 | 85,6 | 77,1 | 66,2 | 63,7 | 54,6 | 55,4 | 47,3 | 41,8 | 127 | 122 | 101 | 86,3 | 77,7 | 66,6 | 64,9 | 55,6 | 55,8 | 47,6 | 41,8 | |
| 52 | - | 21,4 | 22,5 | 23,3 | 24,8 | 24,5 | 26,3 | 25,4 | 27,6 | 26 | 28,6 | 28,5 | 18,9 | 20 | 20,9 | 22,3 | 22 | 23,9 | 23,8 | 26 | 23,6 | 26,2 | 26,2 | |
| | B | 122 | 117 | 95,6 | 82,4 | 73,9 | 63,6 | 60,7 | 52,2 | 52,6 | 45,3 | 39,8 | 115 | 115 | 97,1 | 83,1 | 74,6 | 64,1 | 62,2 | 53,5 | 53 | 45,5 | 39,8 | |
| | B2 | 128 | 118 | 96 | 82,5 | 74 | 63,7 | 60,9 | 52,4 | 52,7 | 45,4 | 39,9 | 121 | 117 | 97 | 83,3 | 74,6 | 64,1 | 62,2 | 53,6 | 53,1 | 45,7 | 40,1 | |
| 56 | - | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,6 | 18,5 | 20,1 | 19,4 | 21,4 | 20,1 | 22,4 | 22,5 | 13 | 14 | 14,9 | 16,2 | 16,1 | 17,8 | 17,8 | 19,9 | 17,8 | 20,2 | 20,2 | |
| | B | 117 | 112 | 91,6 | 79,3 | 70,7 | 61,2 | 58 | 50,2 | 50,3 | 43,4 | 37,9 | 110 | 106 | 93 | 80 | 71,3 | 61,7 | 59,6 | 51,5 | 50,7 | 43,6 | 38,1 | |
| | B2 | 122 | 114 | 91,9 | 79,5 | 70,9 | 61,3 | 58,3 | 50,4 | 50,3 | 43,5 | 38,1 | 115 | 111 | 93 | 80,4 | 71,7 | 61,8 | 59,6 | 51,6 | 50,7 | 43,8 | 38,3 | |
| 60 | - | 10,2 | 11,1 | 12,1 | 13,2 | 13,2 | 14,7 | 14,1 | 16 | 14,9 | 17,1 | 17,2 | 7,9 | 8,8 | 9,6 | 10,8 | 10,8 | 12,4 | 12,6 | 14,5 | 12,6 | 14,8 | 15 | |
| | B | 112 | 108 | 87,9 | 76,4 | 67,6 | 58,9 | 55,4 | 48,3 | 48 | 41,6 | 36,2 | 105 | 102 | 89 | 77 | 68,4 | 59,5 | 57,1 | 49,6 | 48,4 | 41,9 | 36,5 | |
| | B2 | 117 | 110 | 88,2 | 76,7 | 67,8 | 59,1 | 55,6 | 48,5 | 48,1 | 41,8 | 36,5 | 111 | 107 | 89,2 | 77,5 | 68,6 | 59,6 | 57,2 | 49,6 | 48,6 | 42,1 | 36,7 | |
| 64 | - | 5,5 | 6,4 | | 8,4 | 8,5 | 9,8 | 9,5 | 11,1 | 10,3 | 12,3 | 12,5 | | | | | 6,1 | 7,6 | | | | 10,1 | 10,3 | |
| | B | 107 | 105 | 84,6 | 74,1 | 65 | 56,7 | 53,1 | 46,4 | 45,7 | 39,9 | 34,7 | 101 | 98,2 | 84,3 | 74,5 | 65,7 | 57,5 | 54,6 | 47,7 | 46,2 | 40,4 | 35 | |
| | B2 | 113 | 107 | 85,1 | 74,4 | 65,3 | 57 | 53,3 | 46,7 | 45,9 | 40,1 | 34,9 | 107 | 103 | 86,1 | 74,9 | 65,7 | 57,5 | 54,7 | 47,8 | 46,3 | 40,5 | 35,2 | |
| 68 | - | | | | | 5,6 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 6,1 | |
| | B | 102 | 98,6 | 81,7 | 71,9 | 62,7 | 55,1 | 51,1 | 44,8 | 43,6 | 38,2 | 33,2 | 95,9 | 94,8 | 81,4 | 72,3 | 63,4 | 55,7 | 52,3 | 45,8 | 44,1 | 38,8 | 33,5 | |
| | B2 | 109 | 104 | 82,3 | 72,2 | 63 | 55,2 | 51,3 | 45 | 43,8 | 38,6 | 33,4 | 103 | 100 | 83,3 | 72,7 | 63,5 | 55,8 | 52,5 | 46,1 | 44,3 | 38,9 | 33,7 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |

Weitere Längen auf Anfrage · Further lengths on request · Autres longueurs sur demande · Ulteriori lunghezze su richiesta · Otras longitudes bajo pedido ·



| m | | SL2 156 | | | | | | | | | | |
|----|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 |
| | | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° |
| 22 | - B B2 | 107 | | | | | | | | | | |
| 24 | - B B2 | 106 | 102 | | | | | | | | | |
| 26 | - B B2 | 105 | 101 | 88,8 | | | | | | | | |
| 28 | - B B2 | 103 | 100 | 87,9 | 83,1 | 75,4 | | | | | | |
| 30 | - B B2 | 102 | 98,8 | 87 | 82,7 | 75 | 69,5 | 65,7 | | 59,2 | | |
| 32 | - B B2 | 101 | 97,7 | 86 | 82,2 | 74,5 | 69,3 | 65,3 | 59,7 | 58,8 | | |
| 34 | - B B2 | 99,6 | 96,5 | 85 | 81,2 | 73,7 | 69 | 64,9 | 59,4 | 58,4 | 52,7 | 47,1 |
| 36 | - B B2 | 98,4 | 95,4 | 83,9 | 80,3 | 72,8 | 68,5 | 64,2 | 59,1 | 57,9 | 52,2 | 46,4 |
| 38 | - B B2 | 97,1 | 94,1 | 82,8 | 79,3 | 72 | 67,9 | 63,6 | 58,7 | 57,3 | 51,8 | 45,6 |
| 40 | - B B2 | 95,7 | 92,9 | 81,6 | 78,3 | 71 | 67,3 | 62,9 | 58,4 | 56,7 | 51,1 | 44,9 |
| 44 | - B B2 | 92,9 | 90,3 | 79,4 | 76,3 | 69,1 | 65,6 | 61,1 | 57,1 | 55,3 | 49,7 | 43,6 |
| 48 | - B B2 | 90,1 | 87,6 | 77 | 74,2 | 67,1 | 64 | 59,5 | 55 | 53,7 | 47,8 | 42 |
| 52 | - B B2 | 87,2 | 84,8 | 74,6 | 72,1 | 65,1 | 62,3 | 57,7 | 53,1 | 52,2 | 45,9 | 40,2 |
| 56 | - B B2 | 83,6 | 81,9 | 72,2 | 69,9 | 63,1 | 60,4 | 56 | 51,2 | 50,6 | 44,1 | 38,6 |
| 60 | - B B2 | 79,4 | 77,7 | 69,4 | 67,6 | 61 | 58,6 | 54,2 | 49,4 | 48,8 | 42,5 | 37,1 |
| 64 | - B B2 | 75,9 | 74,1 | 65,7 | 64,1 | 58,2 | 56,6 | 52,4 | 47,7 | 47 | 41 | 35,7 |
| 68 | - B B2 | 73 | 71,4 | 62,7 | 60,9 | 55,1 | 53,7 | 49,8 | 46,1 | 45,1 | 39,6 | 34,4 |
| 72 | - B B2 | 70,4 | 68,8 | 60,4 | 58,7 | 52,7 | 50,9 | 47,1 | 44,5 | 43 | 38,2 | 33,1 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

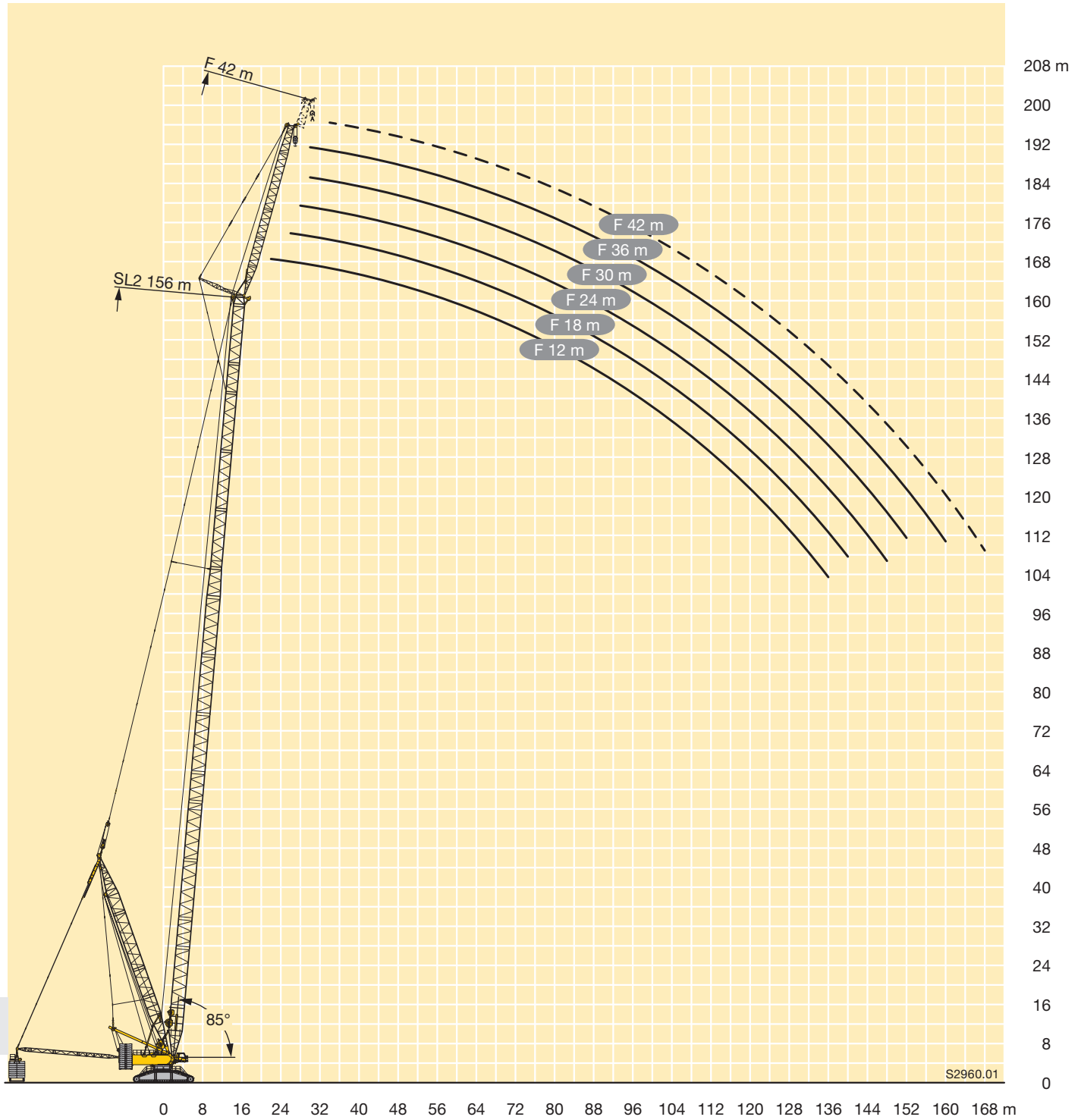
Hubhöhen

Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

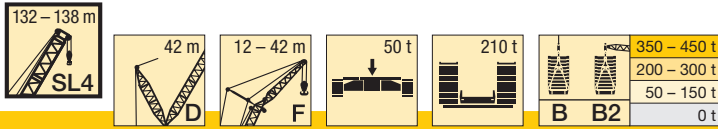
Alturas de elevación • Высота подъема

SL2DFB2





| m | | SL4 120 | | | | | | | | | | | | S42 126 | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | |
| | | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | |
| 20 | - | 143 | 138 | | | | | | | | | | | 137 | | | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 168 | | | | | | | | | | | 179 | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 167 | | | | | | | | | | | 179 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | - | 127 | 130 | 130 | | | | | | | | | | 123 | 125 | | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 162 | 139 | | | | | | | | | | 179 | 162 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 162 | 139 | | | | | | | | | | 179 | 161 | | | | | | | | | | | |
| 24 | - | 114 | 117 | 117 | 111 | 106 | | | | | | | | 110 | 112 | 113 | 109 | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 157 | 134 | 112 | 106 | | | | | | | | 179 | 157 | 134 | 111 | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 158 | 134 | 112 | 106 | | | | | | | | 179 | 156 | 133 | 111 | | | | | | | | | |
| 26 | - | 103 | 105 | 106 | 106 | 101 | 86,5 | 87,6 | | | | | | 98,8 | 101 | 102 | 105 | 100 | | | 87,1 | | | | | |
| | B | 179 | 154 | 130 | 109 | 103 | 86,5 | 87,6 | | | | | | 179 | 153 | 129 | 109 | 102 | | | 87,1 | | | | | |
| | B2 | 179 | 153 | 130 | 108 | 103 | 86,6 | 87,5 | | | | | | 179 | 152 | 129 | 108 | 102 | | | | | | | | |
| 28 | - | 92,9 | 94,8 | 95,6 | 98,9 | 97,1 | 84,3 | 85 | 72,1 | 76 | | | | 88,8 | 90,9 | 91,6 | 95,2 | 93,3 | 84,2 | 84,1 | | | 75,1 | | | |
| | B | 178 | 149 | 126 | 106 | 99,9 | 84,3 | 85 | 72,6 | 76 | | | | 178 | 149 | 126 | 106 | 99,4 | 84,2 | 84,6 | | | 75,1 | | | |
| | B2 | 177 | 149 | 126 | 106 | 99,5 | 84,3 | 84,8 | 72,2 | 75,4 | | | | 179 | 148 | 125 | 105 | 98,9 | 83,9 | 84,3 | | | 74,8 | | | |
| 30 | - | 83,9 | 85,6 | 86,6 | 89,8 | 88,2 | 81,9 | 81,1 | 70,3 | 73,5 | 61,7 | | | 80 | 82 | 82,9 | 86,2 | 84,5 | 81,5 | 80 | 70,1 | 72,8 | 62,6 | | | |
| | B | 175 | 146 | 123 | 103 | 96,9 | 82,2 | 82,4 | 70,7 | 73,5 | 61,7 | | | 175 | 145 | 122 | 103 | 96,4 | 82,1 | 82,1 | 70,1 | 72,8 | 62,6 | | | |
| | B2 | 175 | 145 | 122 | 103 | 96,6 | 82,2 | 82,1 | 70,3 | 73 | 61,6 | | | 175 | 145 | 122 | 103 | 96,2 | 81,8 | 81,6 | 70 | 72,5 | 62,5 | | | |
| 32 | - | 75,8 | 77,4 | 78,5 | 81,6 | 80,2 | 79,2 | 78,3 | 68,4 | 71,1 | 60 | 55,4 | | 72,1 | 74 | 75,1 | 78,1 | 76,8 | 78,5 | 77,1 | 68,5 | 69,8 | 61,1 | 55,2 | | |
| | B | 172 | 142 | 119 | 101 | 94 | 80,4 | 80 | 68,8 | 71,1 | 60 | 55,4 | | 171 | 142 | 119 | 101 | 93,9 | 80,1 | 79,7 | 68,5 | 70,6 | 61,1 | 55,2 | | |
| | B2 | 171 | 142 | 119 | 101 | 93,8 | 80,2 | 79,5 | 68,5 | 70,8 | 59,9 | 55,1 | | 171 | 141 | 119 | 100 | 93,6 | 79,8 | 79,3 | 68,3 | 70,3 | 60,9 | | | |
| 34 | - | 68,5 | 70,1 | 71,2 | 74,2 | 72,9 | 76,2 | 74,2 | 66,8 | 68 | 58,4 | 53,8 | | 65,1 | 66,7 | 68 | 70,8 | 69,8 | 73,3 | 71 | 66,7 | 67 | 59,6 | 53,6 | | |
| | B | 168 | 138 | 116 | 98,8 | 91,4 | 78,4 | 77,5 | 67 | 68,9 | 58,4 | 53,8 | | 167 | 138 | 116 | 98,3 | 91,4 | 78,1 | 77,5 | 66,8 | 68,5 | 59,6 | 53,6 | | |
| | B2 | 167 | 138 | 116 | 98,5 | 91,3 | 78,2 | 77,4 | 66,8 | 68,7 | 58,3 | 53,5 | | 167 | 138 | 116 | 98,3 | 91 | 78 | 77,2 | 66,6 | 68,4 | 59,4 | 53,3 | | |
| 36 | - | 61,9 | 63,5 | 64,7 | 67,5 | 66,5 | 69,7 | 67,7 | 64,8 | 65,7 | 57 | 52,2 | | 58,6 | 60,2 | 61,5 | 64,3 | 63,4 | 66,8 | 64,8 | 64,2 | 64,3 | 58,1 | 52 | | |
| | B | 164 | 135 | 113 | 96,5 | 88,9 | 76,6 | 75,4 | 65,3 | 66,9 | 57 | 52,2 | | 163 | 135 | 113 | 96,1 | 89 | 76,2 | 75,4 | 65,2 | 66,5 | 58,1 | 52 | | |
| | B2 | 163 | 135 | 113 | 96,3 | 88,8 | 76,3 | 75,2 | 65,1 | 66,5 | 56,8 | 52 | | 163 | 135 | 113 | 96,1 | 88,8 | 76,4 | 75,1 | 65 | 66,4 | 57,9 | 51,9 | | |
| 38 | - | 55,9 | 57,4 | 58,8 | 61,3 | 60,6 | 63,7 | 61,9 | 63 | 62,2 | 55,6 | 50,8 | | 52,8 | 54,2 | 55,6 | 58,4 | 57,5 | 60,8 | 59 | 62,2 | 59,2 | 56,3 | 50,7 | | |
| | B | 159 | 132 | 110 | 94,3 | 86,7 | 74,9 | 73,4 | 63,7 | 65,1 | 55,6 | 50,8 | | 158 | 132 | 110 | 93,8 | 86,8 | 74,8 | 73,4 | 63,7 | 64,7 | 56,4 | 50,7 | | |
| | B2 | 159 | 132 | 110 | 94 | 86,5 | 74,6 | 73,2 | 63,5 | 64,7 | 55,5 | 50,6 | | 158 | 132 | 110 | 94 | 86,6 | 74,7 | 73,2 | 63,5 | 64,6 | 56,4 | 50,5 | | |
| 40 | - | 50,5 | 51,9 | 53,3 | 55,8 | 55,2 | 58,2 | 56,6 | 59,4 | 56,8 | 53,8 | 49,3 | | 47,4 | 48,8 | 50,2 | 52,9 | 52,1 | 55,3 | 53,7 | 57,3 | 54,1 | 54,4 | 49,4 | | |
| | B | 155 | 129 | 107 | 92,2 | 84,6 | 73,2 | 71,5 | 62,3 | 63,2 | 54,2 | 49,3 | | 154 | 129 | 108 | 92 | 84,5 | 73 | 71,3 | 62,3 | 63 | 55,2 | 49,4 | | |
| | B2 | 155 | 129 | 107 | 92,1 | 84,3 | 73 | 71,2 | 62,1 | 62,9 | 54,1 | 49,4 | | 154 | 129 | 107 | 92 | 84,3 | 73 | 71,3 | 62,1 | 62,9 | 55 | 49,2 | | |
| 44 | - | 40,9 | 42,2 | 43,7 | 46 | 45,5 | 48,4 | 47,1 | 50,3 | 47,6 | 49,6 | 46,6 | | 37,9 | 39,2 | 40,8 | 43,2 | 42,8 | 45,6 | 44,4 | 47,7 | 44,8 | 48,6 | 46,1 | | |
| | B | 147 | 124 | 102 | 88,4 | 80,5 | 70 | 67,9 | 59,5 | 59,7 | 51,4 | 46,9 | | 146 | 124 | 102 | 88,6 | 80,5 | 70 | 67,7 | 59,4 | 59,7 | 52,6 | 47 | | |
| | B2 | 147 | 123 | 102 | 88,3 | 80,2 | 69,8 | 67,6 | 59,4 | 59,6 | 51,4 | 46,8 | | 145 | 124 | 102 | 88,5 | 80,4 | 70,1 | 67,7 | 59,4 | 59,5 | 52,5 | 46,9 | | |
| 48 | - | 32,8 | 33,8 | 35,4 | 37,6 | 37,4 | 39,9 | 39 | 42 | 39,6 | 42,2 | 42,6 | | 29,9 | 31,1 | 32,7 | 34,9 | 34,6 | 37,3 | 36,3 | 39,5 | 37 | 40,5 | 40,5 | | |
| | B | 137 | 119 | 97,5 | 85 | 76,8 | 67 | 64,6 | 57 | 56,7 | 48,9 | 44,6 | | 134 | 119 | 98 | 85,3 | 76,8 | 67,3 | 64,5 | 57 | 56,8 | 50,2 | 44,8 | | |
| | B2 | 139 | 118 | 97,6 | 84,9 | 76,6 | 67,1 | 64,5 | 56,9 | 56,6 | 49,1 | 44,6 | | 136 | 119 | 97,9 | 85,1 | 76,7 | 67,3 | 64,6 | 56,9 | 56,6 | 50,1 | 44,7 | | |
| 52 | - | 25,8 | 26,7 | 28,3 | 30,4 | 30,3 | 32,7 | 32 | 34,8 | 32,7 | 35,1 | 35,9 | | 23 | 24 | 25,6 | 27,8 | 27,7 | 30,1 | 29,4 | 32,3 | 30,1 | 33,4 | 33,6 | | |
| | B | 128 | 114 | 93,3 | 81,7 | 73,2 | 64,4 | 61,6 | 54,5 | 53,9 | 46,8 | 42,7 | | 122 | 114 | 93,8 | 82,1 | 73,4 | 64,7 | 61,9 | 54,8 | 54 | 48,1 | 42,7 | | |
| | B2 | 132 | 114 | 93,3 | 81,8 | 73,2 | 64,6 | 61,6 | 54,5 | 53,8 | 46,9 | 42,5 | | 126 | 114 | 93,8 | 82 | 73,4 | 64,9 | 61,8 | 54,6 | 53,9 | 48 | 42,6 | | |
| 56 | - | 19,6 | 20,5 | 22,2 | 24 | 24,1 | 26,4 | 25,8 | 28,5 | 26,6 | 28,9 | 29,8 | | 17 | 18 | 19,6 | 21,5 | 21,5 | 23,9 | 23,4 | 26,1 | 24,2 | 27,3 | 27,5 | | |
| | B | 122 | 110 | 89,3 | 78,8 | 69,9 | 62 | 58,7 | 52,3 | 51,4 | 44,9 | 40,7 | | 116 | 108 | 89,9 | 79,1 | 70,4 | 62,2 | 59,1 | 52,6 | 51,6 | 46,1 | 40,7 | | |
| | B2 | 125 | 110 | 89,4 | 78,8 | 70 | 62,1 | 58,8 | 52,4 | 51,2 | 45 | 40,6 | | 119 | 109 | 89,8 | 79 | 70,4 | 62,5 | 59,1 | 52,6 | 51,5 | 46,1 | 40,7 | | |
| 60 | - | 14,2 | 15 | 16,8 | 18,5 | 18,7 | 20,8 | 20,4 | 22,9 | 21,3 | 23,3 | 24,4 | | 11,7 | 12,5 | 14,3 | 16,1 | 16,1 | 18,4 | 18 | 20,5 | 18,9 | 21,8 | 22,1 | | |
| | B | 115 | 106 | 85,8 | 76,2 | 67,1 | 59,8 | 56,2 | 50,4 | 49 | 43,2 | 38,9 | | 110 | 103 | 86,5 | 76,3 | 67,6 | 60,1 | 56,6 | 50,6 | 49,2 | 44,1 | 39,1 | | |
| | B2 | 118 | 106 | 86 | 76,1 | 67,2 | 59,8 | 56,2 | 50,2 | 48,9 | 43,1 | 38,9 | | 113 | 105 | 86,4 | 76,4 | 67,5 | 60,2 | 56,6 | 50,6 | 49,2 | 44,3 | 39,1 | | |
| 64 | - | 9,4 | 10,2 | 11,9 | 13,6 | 13,9 | 15,8 | 15,7 | 18 | 16,6 | 18,4 | 19,6 | | 7 | 7,7 | 9,5 | 11,2 | 11,4 | 13,5 | 13,3 | 15,7 | 14,2 | 16,9 | 17,3 | | |
| | B | 110 | 102 | 82,8 | 73,8 | 64,7 | 57,7 | 54 | 48,5 | 46,8 | 41,4 | 37,2 | | 105 | 98,2 | 83,2 | 74 | 65 | 58,1 | 54,3 | 48,7 | 47,1 | 42,5 | 37,5 | | |
| | B2 | 112 | 103 | 82,9 | 73,8 | 64,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| m | SL4 132 | | | | | | | | | | | | SL4 138 | | | | | | | | | | | |
|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | |
| | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | | |
| 20 | - | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | - | 117 | 120 | | | | | | | | | 112 | 113 | | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 164 | | | | | | | | | 179 | 164 | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 164 | | | | | | | | | 179 | 163 | | | | | | | | | | | |
| 24 | - | 105 | 107 | 108 | | | | | | | | 100 | 103 | 103 | | | | | | | | | | |
| | B | 179 | 161 | 135 | | | | | | | | 179 | 160 | 135 | | | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 160 | 136 | | | | | | | | 179 | 159 | 135 | | | | | | | | | | |
| 26 | - | 93,9 | 96,3 | 96,9 | 101 | 98,3 | | | | | | 89,8 | 92,1 | 93 | 96,7 | 94,5 | | | | | | | | |
| | B | 179 | 157 | 133 | 110 | 104 | | | | | | 178 | 156 | 132 | 110 | 103 | | | | | | | | |
| | B2 | 179 | 156 | 132 | 110 | 104 | | | | | | 178 | 155 | 131 | 110 | 103 | | | | | | | | |
| 28 | - | 84,3 | 86,5 | 87,4 | 90,9 | 89 | 84,5 | 84,2 | | 76 | | 80,4 | 82,4 | 83,6 | 87,1 | 85,5 | 84 | 82 | | | | | | |
| | B | 179 | 153 | 129 | 108 | 101 | 85,1 | 85,4 | | 76 | | 175 | 152 | 129 | 107 | 101 | 84,9 | 85,1 | | | | | | |
| | B2 | 179 | 152 | 128 | 107 | 101 | 85 | 85,4 | | 75,8 | | 176 | 151 | 128 | 107 | 100 | 84,8 | 85,2 | | | | | | |
| 30 | - | 75,8 | 77,7 | 78,8 | 82,1 | 80,7 | 81,6 | 80,1 | 70,9 | 73,2 | | 71,9 | 73,9 | 75,1 | 78,6 | 77,1 | 79,8 | 77,7 | 70,9 | 72,5 | | | | |
| | B | 177 | 149 | 125 | 105 | 98,5 | 83,3 | 83,2 | 70,9 | 73,9 | | 172 | 148 | 125 | 105 | 98,1 | 83 | 83,2 | 70,9 | 73,6 | | | | |
| | B2 | 177 | 148 | 125 | 105 | 98,3 | 83,1 | 83,2 | 70,9 | 73,8 | | 173 | 148 | 124 | 104 | 97,8 | 82,9 | 82,9 | 70,8 | 73,5 | | | | |
| 32 | - | 68 | 69,7 | 71,1 | 74,3 | 73 | 76,8 | 74,2 | 69,4 | 69,7 | 61,3 | 55,5 | 64,3 | 66,3 | 67,5 | 70,9 | 69,5 | 73,5 | 71 | 68,2 | 68,7 | 61,4 | | |
| | B | 175 | 146 | 122 | 103 | 95,9 | 81,5 | 81,1 | 69,4 | 72 | 61,7 | 55,5 | 169 | 145 | 122 | 102 | 95,6 | 81,1 | 81,3 | 69,3 | 71,8 | 61,4 | | |
| | B2 | 174 | 145 | 121 | 102 | 95,5 | 81,2 | 81 | 69,2 | 71,6 | 61,5 | 55,5 | 170 | 144 | 121 | 102 | 95,2 | 81,1 | 80,7 | 69,1 | 71,4 | 61,5 | | |
| 34 | - | 61 | 62,7 | 64 | 67,2 | 66 | 69,7 | 67,5 | 66,3 | 66,7 | 59,9 | 54,2 | 57,5 | 59,3 | 60,7 | 63,8 | 62,7 | 66,5 | 64,2 | 66 | 64,3 | 60,1 | 53,9 | |
| | B | 172 | 142 | 119 | 101 | 93,2 | 79,5 | 78,8 | 67,8 | 70 | 60,3 | 54,2 | 166 | 141 | 119 | 100 | 93,3 | 79,7 | 79,2 | 67,8 | 69,9 | 60,1 | 53,9 | |
| | B2 | 171 | 141 | 118 | 100 | 92,9 | 79,3 | 78,8 | 67,6 | 69,7 | 60,1 | 54,1 | 167 | 141 | 118 | 99,6 | 92,6 | 79,3 | 78,5 | 67,3 | 69,3 | 59,9 | 53,9 | |
| 36 | - | 54,6 | 56,3 | 57,7 | 60,7 | 59,7 | 63,2 | 61,2 | 64,4 | 61,4 | 58,4 | 52,9 | 51,3 | 53 | 54,5 | 57,4 | 56,6 | 60,1 | 58 | 62,2 | 58,4 | 57,4 | 52,7 | |
| | B | 168 | 139 | 116 | 98,3 | 90,8 | 77,6 | 76,7 | 66,2 | 68,2 | 58,9 | 52,9 | 163 | 138 | 116 | 97,9 | 90,9 | 77,9 | 77 | 66,3 | 68 | 58,7 | 52,7 | |
| | B2 | 168 | 138 | 115 | 97,9 | 90,6 | 77,6 | 76,7 | 66 | 67,8 | 58,7 | 52,7 | 164 | 138 | 115 | 97,6 | 90,4 | 77,5 | 76,4 | 65,8 | 67,5 | 58,5 | 52,6 | |
| 38 | - | 48,9 | 50,5 | 51,9 | 54,7 | 54 | 57,3 | 55,4 | 59,4 | 55,9 | 56,2 | 51,6 | 45,7 | 47,2 | 48,7 | 51,7 | 50,9 | 54,4 | 52,5 | 56,5 | 52,9 | 55,5 | 50,7 | |
| | B | 164 | 135 | 113 | 96,3 | 88,5 | 76 | 74,8 | 64,6 | 66,3 | 57,5 | 51,6 | 160 | 135 | 113 | 95,8 | 88,6 | 76,2 | 74,9 | 64,7 | 66,2 | 57,4 | 51,5 | |
| | B2 | 163 | 135 | 112 | 95,8 | 88,2 | 75,9 | 74,7 | 64,6 | 66 | 57,3 | 51,4 | 160 | 135 | 112 | 95,7 | 88,2 | 75,9 | 74,5 | 64,4 | 65,8 | 57,2 | 51,2 | |
| 40 | - | 43,6 | 45,1 | 46,6 | 49,3 | 48,7 | 51,9 | 50,3 | 54 | 50,7 | 54,1 | 49,5 | 40,4 | 42 | 43,5 | 46,4 | 45,6 | 49 | 47,4 | 51,3 | 47,8 | 52,1 | 48,7 | |
| | B | 159 | 132 | 110 | 94,2 | 86,2 | 74,4 | 73 | 63,4 | 64,6 | 56 | 50,4 | 156 | 132 | 110 | 94 | 86,2 | 74,6 | 73 | 63,2 | 64,5 | 56,2 | 50,3 | |
| | B2 | 159 | 132 | 110 | 93,9 | 86 | 74,2 | 72,7 | 63,2 | 64,2 | 55,9 | 50,1 | 157 | 132 | 109 | 93,7 | 86 | 74,3 | 72,7 | 62,9 | 64,1 | 55,8 | 50 | |
| 44 | - | 34,3 | 35,6 | 37,2 | 39,8 | 39,3 | 42,4 | 41,1 | 44,6 | 41,7 | 45,6 | 45,5 | 31,3 | 32,6 | 34,3 | 36,9 | 36,5 | 39,6 | 38,3 | 41,8 | 38,9 | 43 | 42,8 | |
| | B | 149 | 126 | 105 | 90,4 | 82,2 | 71,3 | 69,3 | 60,7 | 61,1 | 53,5 | 48 | 145 | 127 | 105 | 90,5 | 82,3 | 71,5 | 69,1 | 60,6 | 61 | 53,6 | 47,9 | |
| | B2 | 151 | 127 | 105 | 90,1 | 81,9 | 71,2 | 69,1 | 60,4 | 60,8 | 53,4 | 47,7 | 150 | 126 | 105 | 90 | 81,9 | 71,1 | 69,1 | 60,3 | 60,9 | 53,4 | 47,6 | |
| 48 | - | 26,3 | 27,5 | 29,3 | 31,6 | 31,4 | 34,1 | 33,2 | 36,4 | 33,8 | 37,5 | 37,6 | 23,5 | 24,6 | 26,4 | 28,9 | 28,6 | 31,5 | 30,4 | 33,8 | 31,2 | 35 | 35 | |
| | B | 142 | 121 | 101 | 86,9 | 78,5 | 68,7 | 66,1 | 58 | 58 | 51,1 | 45,7 | 138 | 122 | 100 | 87,1 | 78,6 | 68,8 | 66,3 | 58 | 58 | 51,3 | 45,5 | |
| | B2 | 144 | 122 | 100 | 86,7 | 78,4 | 68,4 | 65,9 | 57,8 | 57,8 | 51 | 45,5 | 144 | 122 | 100 | 86,7 | 78,3 | 68,4 | 65,9 | 58 | 57,9 | 51,1 | 45,4 | |
| 52 | - | 19,5 | 20,6 | 22,3 | 24,5 | 24,4 | 27 | 26,2 | 29,3 | 27,1 | 30,5 | 30,6 | 16,6 | 17,8 | 19,6 | 21,8 | 21,7 | 24,4 | 23,7 | 26,8 | 24,5 | 28 | 28,2 | |
| | B | 135 | 116 | 96,1 | 83,8 | 75,1 | 66,1 | 63,2 | 55,6 | 55,3 | 49 | 43,5 | 131 | 116 | 95,9 | 84 | 75,4 | 66,2 | 63,2 | 55,7 | 55,3 | 49,1 | 43,5 | |
| | B2 | 137 | 117 | 95,9 | 83,5 | 75,1 | 65,9 | 63 | 55,6 | 55,2 | 48,9 | 43,4 | 136 | 117 | 96,1 | 83,7 | 75,1 | 66,1 | 63,1 | 55,7 | 55,2 | 49 | 43,4 | |
| 56 | - | 13,5 | 14,4 | 16,2 | 18,3 | 18,3 | 20,8 | 20,2 | 23,1 | 21,1 | 24,3 | 24,6 | 10,8 | 11,8 | 13,6 | 15,7 | 15,7 | 18,3 | 17,6 | 20,6 | 18,6 | 22 | 22,2 | |
| | B | 127 | 112 | 91,9 | 80,6 | 71,9 | 63,4 | 60,5 | 53,6 | 52,9 | 47 | 41,5 | 123 | 112 | 92,2 | 81,1 | 72,3 | 63,7 | 60,6 | 53,6 | 52,8 | 47,1 | 41,7 | |
| | B2 | 132 | 113 | 91,9 | 80,5 | 71,9 | 63,6 | 60,3 | 53,5 | 52,7 | 46,9 | 41,5 | 127 | 113 | 92,1 | 80,7 | 72,2 | 63,8 | 60,5 | 53,7 | 52,7 | 47 | 41,6 | |
| 60 | - | | 9,1 | 11 | 12,8 | 13 | 15,3 | 14,9 | 17,6 | 15,9 | 18,9 | 19,3 | | | 8,3 | 10,3 | 10,4 | 12,8 | 12,4 | 15,2 | 13,4 | 16,6 | 16,9 | |
| | B | 119 | 108 | 88,1 | 77,4 | 68,9 | 61,2 | 57,9 | 51,7 | 50,5 | 45,1 | 39,8 | 114 | 108 | 88,8 | 78,1 | 69,4 | 61,5 | 58 | 51,8 | 50,7 | 45,4 | 40 | |
| | B2 | 127 | 109 | 88,3 | 77,6 | 68,9 | 61,3 | 57,8 | 51,4 | 50,4 | 45,1 | 39,8 | 121 | 109 | 88,4 | 78 | 69,4 | 61,6 | 58 | 51,8 | 50,5 | 45,3 | 39,9 | |
| 64 | - | | | 8 | 8,3 | 10,4 | 10,2 | 12,7 | 11,2 | 14,1 | 14,5 | | | | 5,7 | 8 | | | | | | 11,8 | 12,2 | |
| | B | 114 | 105 | 84,6 | 75,1 | 66,3 | 59 | 55,2 | 49,7 | 48,3 | 43,3 | 38,2 | 109 | 102 | 85,1 | 75,6 | 66,6 | 59,5 | 55,7 | 49,9 | 48,6 | 43,6 | 38,4 | |
| | B2 | 121 | 106 | 85,1 | 75,4 | 66,3 | 59,1 | 55,4 | 49,6 | 48,2 | 43,4 | 38,2 | 116 | 106 | 85,4 | 75,7 | 66,6 | 59,5 | 55,6 | 49,9 | 48,3 | 43,6 | 38,3 | |
| 68 | - | | | | | 6,1 | | | | | 9,7 | 10,2 | | | | | | | | | | | 7,9 | |
| | B | 110 | 102 | 82,1 | 73,1 | 64,1 | 57,2 | 53,2 | 47,8 | 46,2 | 41,7 | 36,7 | 105 | 97,7 | 82,4 | 73,1 | 64,4 | 57,7 | 53,6 | 48 | 46,4 | 42 | 36,8 | |
| | B2 | 116 | 103 | 82,1 | 73,2 | 64,1 | 57,3 | 53,2 | 47,9 | 46,1 | 41,7 | 36,7 | 110 | 102 | 82,6 | 73,5 | 64,3 | 57,6 | 53,5 | 48,2 | 46,3 | 42 | 36,8 | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |

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



| |
|-------------|
| 350 - 450 t |
| 200 - 300 t |
| 50 - 150 t |
| 0 t |

| m | | SL4 144 | | | | | | | | | | | | SL4 150 | | | | | | | | | | | |
|----|----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|---|---|
| | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 | | |
| | | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° | | |
| 22 | - | 107 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 169 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | - | 95,5 | 98 | 92,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 168 | 159 | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 169 | 158 | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | - | 85,1 | 87,2 | 88,5 | 92,2 | 82,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 166 | 157 | 133 | 110 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 168 | 156 | 132 | 110 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | - | 75,7 | 78 | 79,1 | 83 | 82,2 | 80,5 | 80,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 164 | 154 | 130 | 108 | 102 | 84,8 | 85,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 166 | 153 | 129 | 108 | 102 | 85 | 85,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | - | 67,4 | 69,6 | 70,8 | 74,5 | 73,8 | 77,3 | 74,5 | 70 | 71,2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 162 | 150 | 127 | 106 | 100 | 83,2 | 83,4 | 70,8 | 73,6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 164 | 150 | 126 | 106 | 100 | 83,3 | 83,5 | 70,8 | 73,8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | - | 60,1 | 62 | 63,5 | 66,8 | 66,5 | 69,7 | 67,1 | 67,8 | 66,9 | 61,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 159 | 147 | 124 | 104 | 97,9 | 81,5 | 81,4 | 69,4 | 71,9 | 61,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 161 | 146 | 123 | 103 | 97,7 | 81,7 | 81,5 | 69,4 | 72 | 61,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | - | 53,4 | 55,1 | 56,7 | 60 | 59,8 | 62,8 | 60,4 | 64,7 | 60,8 | 59,5 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 157 | 143 | 121 | 101 | 95,5 | 79,9 | 79,5 | 67,9 | 70,1 | 60,3 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 159 | 143 | 120 | 101 | 95,2 | 79,9 | 79,4 | 68 | 70,2 | 60,2 | 53,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | - | 47,2 | 49 | 50,5 | 53,7 | 53,7 | 56,6 | 54,5 | 58,8 | 54,9 | 57,1 | 52,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 155 | 140 | 118 | 99,4 | 93,1 | 78,4 | 77,8 | 66,5 | 68,5 | 59,1 | 52,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 157 | 140 | 117 | 98,8 | 92,7 | 78,1 | 77,3 | 66,6 | 68,4 | 58,9 | 52,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | - | 41,6 | 43,3 | 45 | 48 | 48 | 50,8 | 49 | 53,2 | 49,4 | 54 | 50,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 153 | 137 | 115 | 97,4 | 91 | 76,7 | 76 | 65,3 | 67 | 57,9 | 51,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 155 | 137 | 114 | 96,7 | 90,5 | 76,4 | 75,2 | 65,1 | 66,5 | 57,6 | 51,6 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | - | 36,6 | 38,1 | 39,8 | 42,7 | 43 | 45,5 | 43,8 | 47,9 | 44,5 | 49 | 48,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 151 | 135 | 112 | 95,4 | 88,8 | 75,3 | 74,1 | 64,1 | 65,3 | 56,6 | 50,6 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 152 | 134 | 111 | 94,8 | 88,4 | 75 | 73,4 | 63,7 | 64,9 | 56,3 | 50,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | - | 27,5 | 28,9 | 30,7 | 33,4 | 33,8 | 36,2 | 34,9 | 38,6 | 35,6 | 39,8 | 39,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 142 | 129 | 107 | 91,7 | 84,7 | 72,3 | 70,6 | 61,4 | 62,1 | 54,1 | 48,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 148 | 128 | 106 | 91,2 | 84,3 | 72 | 70 | 61,1 | 61,7 | 53,9 | 48,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | - | 19,8 | 21 | 22,9 | 25,4 | 26 | 28,2 | 27,1 | 30,6 | 27,9 | 31,9 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 137 | 122 | 102 | 88,1 | 81,1 | 69,5 | 67,3 | 58,8 | 58,9 | 51,9 | 46,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 143 | 123 | 102 | 87,7 | 80,6 | 69,3 | 66,9 | 58,5 | 58,7 | 51,7 | 45,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | - | 13,1 | 14,2 | 16,1 | 18,5 | 19,2 | 21,2 | 20,3 | 23,6 | 21,3 | 25 | 25,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 131 | 118 | 98,1 | 85,1 | 77,7 | 66,9 | 64,1 | 56,5 | 56,3 | 49,8 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 137 | 118 | 97,4 | 84,8 | 77,2 | 66,8 | 63,9 | 56,3 | 56 | 49,6 | 43,9 | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | - | | | 10,2 | 12,4 | 13,3 | 15,1 | 14,5 | 17,5 | 15,5 | 18,9 | 19,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 121 | 113 | 93,9 | 82,2 | 74,5 | 64,5 | 61,4 | 54,3 | 53,7 | 47,7 | 42,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 131 | 114 | 93,6 | 81,8 | 74,2 | 64,4 | 61,4 | 54,3 | 53,5 | 47,6 | 42,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | - | | | 8 | 9,7 | 9,2 | 12,1 | 10,3 | 13,6 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 116 | 109 | 89,2 | 79,4 | 71,4 | 62,3 | 59,1 | 52,5 | 51,4 | 45,9 | 40,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 125 | 110 | 90 | 79,1 | 71,2 | 62,1 | 58,8 | 52,3 | 51,2 | 45,8 | 40,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | - | | | | | | | | | | 8,8 | 9,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 111 | 103 | 85,9 | 76,7 | 68,7 | 60,3 | 56,7 | 50,6 | 49,3 | 44,2 | 38,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 119 | 107 | 86,7 | 76,6 | 68,5 | 60 | 56,5 | 50,5 | 49,2 | 44,1 | 38,8 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 107 | 99,8 | 83,3 | 73,9 | 66,3 | 58,3 | 54,3 | 49 | 47,1 | 42,5 | 37,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 114 | 104 | 83,9 | 74,4 | 66,1 | 58,2 | 54,2 | 48,7 | 47,1 | 42,5 | 37,4 | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | 102 | 96,4 | 80,6 | 71,8 | 63,7 | 56,6 | 52,3 | 47,3 | 45,3 | 40,9 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| | B2 | 110 | 101 | 81,2 | 72,3 | 63,9 | 56,4 | 52,3 | 47,1 | 45,3 | 41 | 35,9 | | | | | | | | | | | | | |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

R

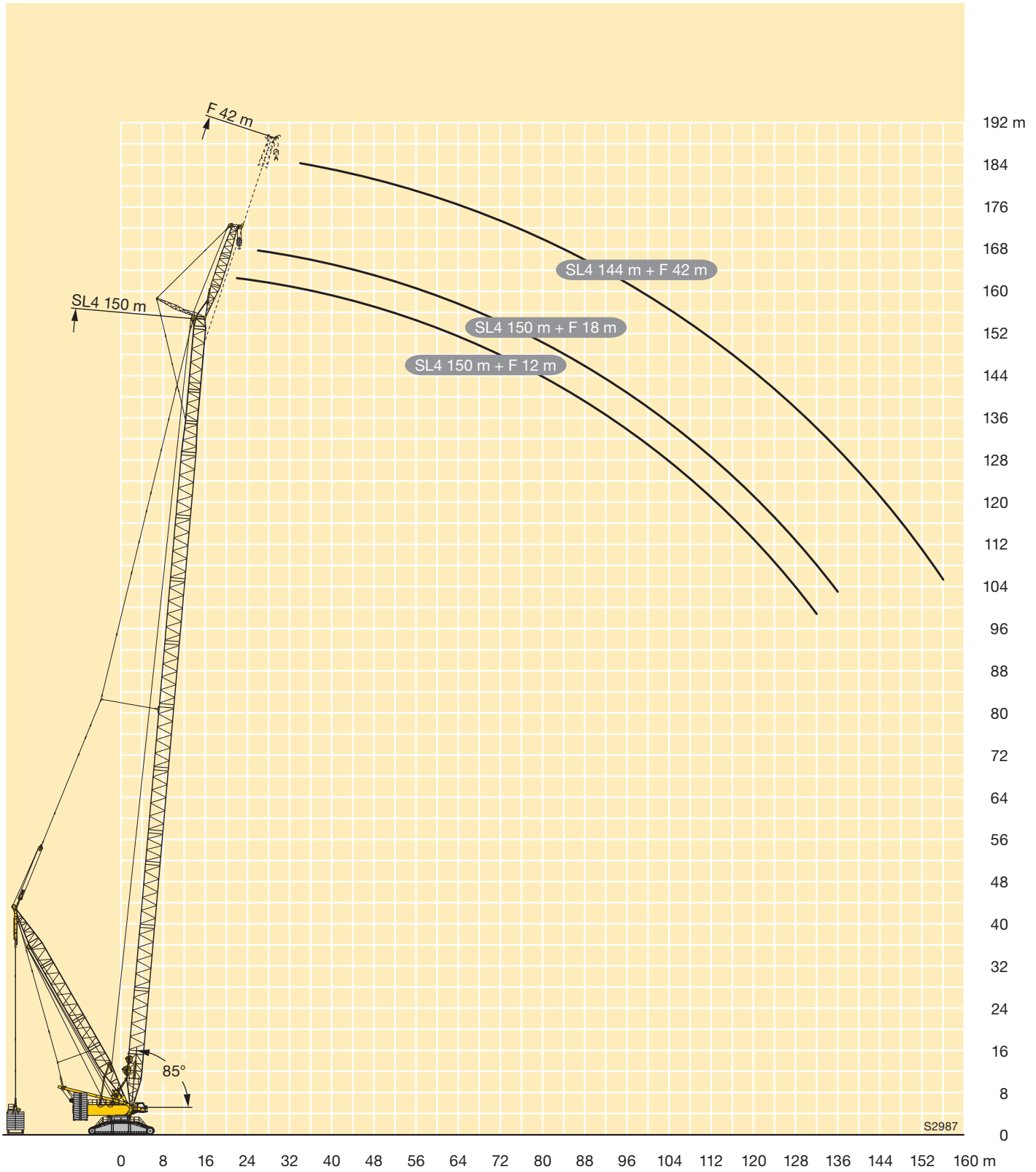
Hubhöhen

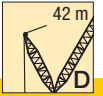
Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

SL4DFB





| |
|-------------|
| 350 - 450 t |
| 200 - 300 t |
| 50 - 150 t |
| 0 t |

| m | | SL4 156 | | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | F 12 | | F 18 | | F 24 | | F 30 | | F 36 | | F 42 |
| | | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 10° | 15° | 15° |
| 24 | - B B2 | 140 | 137 | | | | | | | | | |
| 26 | - B B2 | 140 | 136 | 120 | | | | | | | | |
| 28 | - B B2 | 139 | 135 | 119 | 108 | 100 | | | | | | |
| 30 | - B B2 | 139 | 134 | 119 | 107 | 99,3 | 83,5 | 84,7 | | 73,4 | | |
| 32 | - B B2 | 138 | 134 | 117 | 106 | 98,4 | 82,1 | 83,1 | 69,1 | 71,9 | | |
| 34 | - B B2 | 137 | 133 | 116 | 103 | 96,3 | 80,8 | 81,5 | 68,1 | 70,5 | 60,1 | 53,9 |
| 36 | - B B2 | 135 | 131 | 115 | 101 | 93,9 | 79,1 | 79,6 | 67,1 | 69 | 59,1 | 52,9 |
| 38 | - B B2 | 134 | 130 | 114 | 99,1 | 91,7 | 77,5 | 77,7 | 65,8 | 67,3 | 58,2 | 51,9 |
| 40 | - B B2 | 133 | 129 | 112 | 97,2 | 89,6 | 75,9 | 75,8 | 64,4 | 65,6 | 57 | 50,9 |
| 44 | - B B2 | 130 | 126 | 109 | 93,7 | 85,5 | 72,9 | 72,5 | 61,9 | 62,6 | 54,7 | 48,7 |
| 48 | - B B2 | 127 | 123 | 104 | 90,3 | 81,8 | 70,1 | 69,2 | 59,4 | 59,6 | 52,5 | 46,5 |
| 52 | - B B2 | 123 | 120 | 100 | 87,2 | 78,5 | 67,6 | 66,3 | 57,2 | 56,8 | 50,3 | 44,5 |
| 56 | - B B2 | 120 | 117 | 96,4 | 84,2 | 75,5 | 65,2 | 63,5 | 55,1 | 54,4 | 48,4 | 42,7 |
| 60 | - B B2 | 115 | 112 | 92,8 | 81,4 | 72,7 | 63,1 | 61 | 53,3 | 52,2 | 46,6 | 41 |
| 64 | - B B2 | 111 | 108 | 89,2 | 78,9 | 70 | 61,2 | 58,7 | 51,4 | 50,1 | 44,8 | 39,4 |
| 68 | - B B2 | 107 | 105 | 86 | 76,5 | 67,4 | 59,3 | 56,4 | 49,7 | 48,1 | 43,3 | 38 |
| 72 | - B B2 | 104 | 101 | 83,5 | 74,4 | 65,1 | 57,4 | 54,2 | 48,1 | 46,2 | 41,7 | 36,6 |
| 76 | - B B2 | 100 | 97,9 | 81,1 | 72,5 | 63 | 55,8 | 52,5 | 46,5 | 44,4 | 40,4 | 35,2 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

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

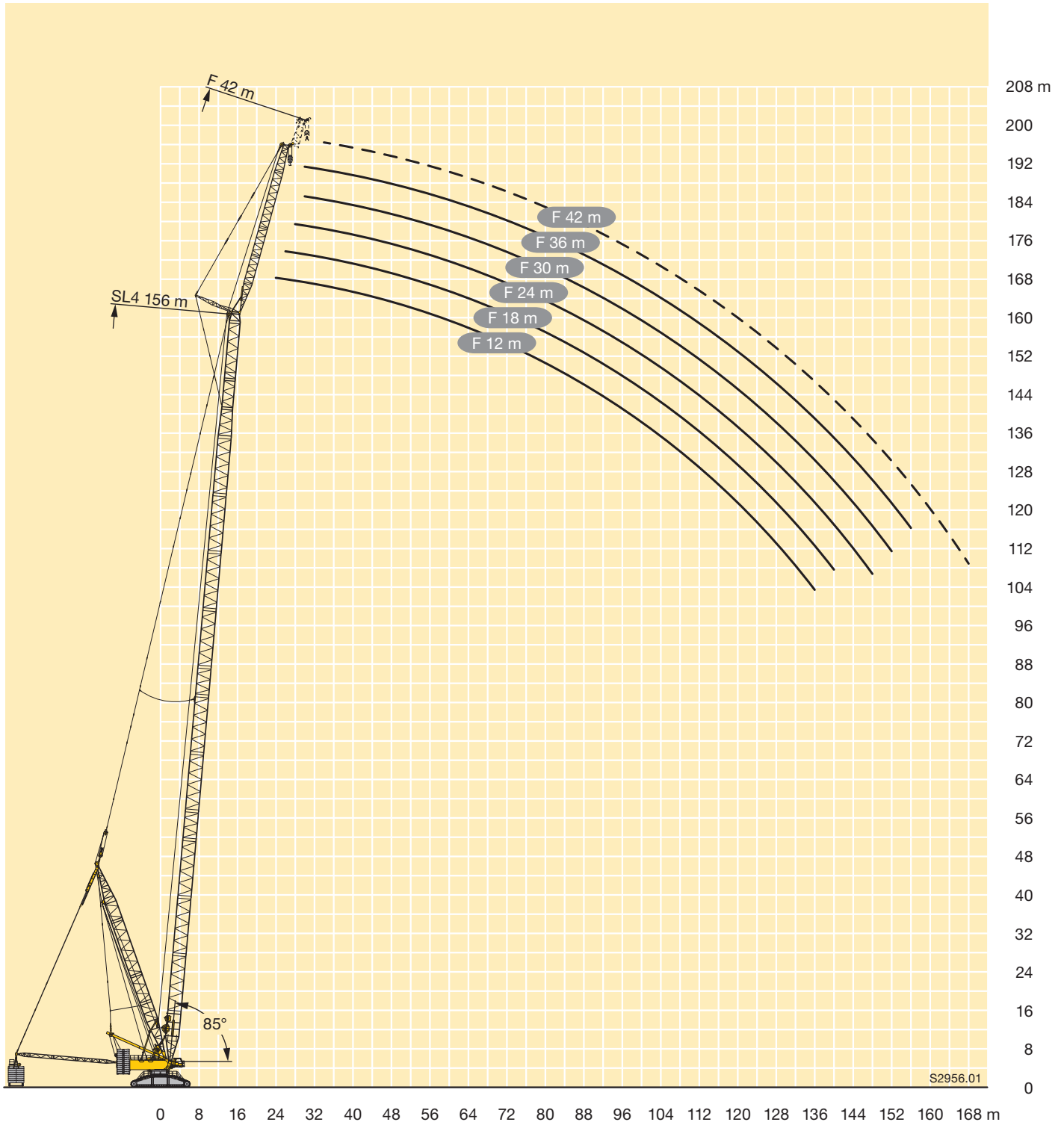
R

Hubhöhen

Lifting heights

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

SL4DFB2



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 |  | Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы |
|  | 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 |

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 P Main boom P Flèche principale P Braccio principale P Pluma principal P Основная стрела P |  | 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 |  | Ballastpalette B Counterweight frame B Palette de lest B Telaio per contrappeso B Bandeja de contrapeso B Основание противовеса B |
|  | Hauptausleger S2 Main boom S2 Flèche principale S2 Braccio principale S2 Pluma principal S2 Основная стрела S2 |  | Ballastpalette B2 Counterweight frame B2 Palette de lest B2 Telaio per contrappeso B2 Bandeja de contrapeso B2 Основание противовеса B2 |
|  | Derricksystem D Derrick system D Système derrick D Sistema Derrick D Sistema Derrick D Деррик-система D |  | Ballastwagen BW Counterweight trailer BW Remorque à contrepoids BW Carrello contrappeso BW Carro de contrapeso BW Балластная тележка BW |

Anmerkungen zu den Traglasttabellen

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

Remarks referring to load charts

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

Remarques relatives aux tableaux des charges

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

Note alle tabella di portata

1. Le tabella di portata sono conformi EN 13000.
2. Le portate sono indicate in tonnellate.
3. Il peso del gancio del bozzello nonché di ulteriori accessori vanno sottratti dalle portate.
4. Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla.
5. L'utilizzo della gru è autorizzato con forza del vento da 9,0 m/s a 12,8 m/s (pressione dinamica 100 N/m²), dipendentemente dalla lunghezza del braccio. Le istruzioni esatte si possono trovare nel 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.

Änderungen vorbehalten / Subject to modification / Sous réserve de modifications / Con riserva di modifiche / Salvo modificaciones / Возможны изменения

Printed in Germany (2)

td-235-02-defisr12-2015

Liebherr-Werk Eching GmbH

Postfach 1361, 89582 Eching, 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