



700 t



165 m

102 m +
96 m

Big impact on narrow track

LR 1700-1.0W

Raupenkran · Crawler crane

Grue sur chenilles · Gru cingolata

Grúa sobre cadenas · Гусеничный кран

LIEBHERR

Mobile and crawler cranes

Technische Daten

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

Raupenkran

Crawler crane · Grue sur chenilles · Gru cingolata · Grúa sobre cadenas · Гусеничный кран 3

Technische Beschreibung

Technical description · Description techniques · Descrizione tecnica · Descripción técnica · Технические данные 4-9

Maße

Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана 10-14

Krantedaten

Crane data · Dates de la grue · Dati gru · Características · Технические характеристики крана 15

Transportplan

Transportation plan · Plan de transport · Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортна 16-18

Übersicht Windsysteme

Overview windsystems · Vue d'ensemble des systèmes de treuils · Panoramica sistemi di argani
Vista general de los sistemas eólicos · Обзор систем лебедок 19

Auslegersysteme

Boom/jib combinations · Configurations de flèche · Sistema braccio · Sistemas de pluma
Стреловые системы 20-21

HS/HSL2/HSL3 22-23

HSL3DBV/HSL6DBV/HSL9(Z)DBV 24-25

HSDB/BV 26-27

S2W 28-35

HSDWB/BV 36-56

Beispiel

Example · Exemple · Esempio · Ejemplo · Пример 57

HSL2AF/HSL3AF 58-60

HSL3ADFB/ HSL3ADFBV 61-65

HSL6ADFB/ HSL6ADFBV 66-70

HSL9A(Z)DFB/ HSL9A(Z)DFBV 71-75

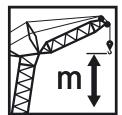
Symbolerklärung

Description of symbols · Explication des symboles · Legenda simboli
Descripción de los símbolos · Объяснение символов 76

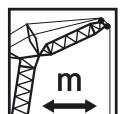
Anmerkungen

Remarks · Remarques · Note · Observaciones · Примечани 77

LR 1700-1.0W



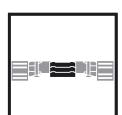
196 m



160 m



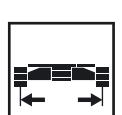
170 t
68 t



65 t



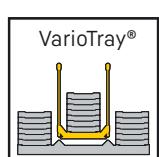
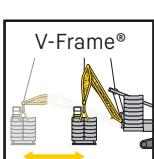
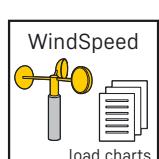
375 t



3,9 m



400 kW (544 PS)



Ausstattung

Max. Tragkraft	600 t bei 14 m Ausladung. HSDBV - System mit HS 42 m.
Max. Lastmoment	9.650 tm - 439 t bei 22 m Ausladung. SDBV - System mit S 42 m und D 36 m.
700 t mit Zusatzausrüstung	

Raupenfahrwerk

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

Raupenmittelteil

Schmales Raupenmittelteil	Für Spurbreite 3,9 m. Verbolzung zur Kranabstützung.
Kranabstützung	Hydraulisch schwenkbare Abstützholme mit Abstützyzindern. Abstützbasis bei Kranbetrieb: 13,5 m x 13,5 m. Automatisches Nivellieren. Quick Connection Kranabstützung-Drehbühne.
Abstützplatten	Abstützplatten (4 m x 2,4 m) bleiben beim Verfahren angebaut.
Fernbedienung	Zum Verfahren der Raupe und Betätigung der Abstützungen mittels BTT.

Kranoberwagen

Drehbühnenrahmen	Liebherr-Drehbühnenrahmen, bestehend aus Drehbühne mit Winde IV und abnehmbaren SA-Bock, verbunden mit dem Raupenmittelteil über eine Rollendrehverbindung mit Quick Connection.
Kranmotor mit Geräuschisolierung	Liebherr 6-Zylinder-Diesel, wassergekühlt, Leistung 400 kW (544 PS), max. Drehmoment 2516 Nm. Kraftstoffbehälter: ca. 1200 l. Abgasemissionen entsprechend Richtlinie (EU) 2016/1628, EPA/CARB oder ECE-R.96.
Winde I	Standard Hubwinde, hydraulisch angetrieben mit Axialkolben-Verstellmotor mit integriertem Planetengetriebe.
Winde IV	Einziehwerk als Doppelwinde ausgeführt.
Einscherwinde	Hilfswinde zum Einscheren der Hubseile.
Drehwerk	2 Drehwerke mit integriertem Planetengetriebe, hydraulisch angetrieben durch Axialkolben-Verstellmotor.
Krankabine	Klimatisierte Krankabine nach hinten neigbar mit Sicherheitsverglasung, wärmedämmendes Glas, Dachfenster mit Panzerglas, genormte Steuereinheiten ergonomisch angeordnet. Thermostatisch geregelter Warmwasser-Zusatzeheizung.
Kransteuerung	Eingabe der Konfigurationsdaten durch einfache interaktive Funktionen. Alle Kranbewegungen werden durch drei 4-Wege Meisterschalter sowie zwei 2-Wege Hand-/Fußhebel gesteuert. Alle Arbeitsbewegungen können unabhängig voneinander angesteuert werden.
Sicherheitseinrichtungen	Hubendschalter, Sicherheitsventile gegen Schlauch- und Rohrbruch. Seiltrommel-Endschaltung mit 3 Sicherheitswindungen. Windwarnanlage. Elektronische Neigungsanzeige. Flugwarnleuchte.
Kamera-Überwachung	2 Farbmonitore, Kameras für alle Winden, Drehbühne rechte Seite und Heckbereich.
Gegengewicht	2 Konsolen mit je 15 t. Gesamtgegengewicht 170 t. 14 Ballastplatten à 10 t.
Drehbühnenballastverlängerung	1 Konsole mit 8 t und 6 Ballastplatten à 10 t. Gesamtgegengewicht 68 t.

Auslegersysteme

Hauptausleger HS	System 3230/2825 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Auslegerlänge HS 30 m - 96 m. Auslegerlänge HSDB 42 m - 108 m mit Derricksystem.
Hauptausleger (H)SL	System 3230/2825/2420 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Auslegerlänge SL 54 m - 111 m, HSLDB 78 m - 162 m, HSL3DB(V) 78 m - 144 m (147 m), HSL6DB(V) 102 m - 153 m (165 m), HSL9DB(V) 114 m - 150 m (165 m).
Wippbare Gitterspitze W	System 2420 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 600 t. Wippspitzenlängen W 12 m - 96 m. Für Wippspitzenbetrieb ist Winde V erforderlich.
Feste Gitterspitze F	System 2116 mit Kopfstück für max. Tragkraft von 170 t. Auslegerlängen F 12 m - 39 m.
Derricksystem D	System 2419 einschließlich Abspannstangen. Für Derrickbetrieb ist die Winde III erforderlich. Länge 36 m / 42 m.
Ballastpalette B	Für max. Derrickballast von 375 t. D-36 m: stufenlos variable Radien von 10,5 m - 18 m. D-42 m: stufenlos variable Radien von 12 m - 16 m.
V-frame®	Für max. Derrickballast von 375 t und stufenlos variable Radien von 13 m - 21 m.
Derrickballast	Platten für Gesamtgewicht von 375 t.
Winde II	2. Hubwinde.
Winde III	Verstellung Hauptausleger/Derrickbetrieb.
Winde V	Verstellung wippbare Gitterspitze.
Winde VI	Hilfshubwerk.
Mastnase	36 t zum Anbau am SW-Kopf.

Zusatzausrüstung

Bolenzieheinrichtung	Einschließlich mobilem Hydraulikaggregat. Für das Einschieben und Herausziehen der Bolzen verschiedener Bauteile.
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.	

Equipment

Max. capacity	600 t at 14 m radius HSDBV - System with HS 42 m.
Max. load moment	9.650 tm - 439 t at 22 m radius. SDBV - System with S 42 m and D 36 m.

700 t with additional equipment

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 2,5 t each. Total central ballast 65 t. 6 ballast plates 10 t each (option).

Centre section

Narrow crawler centre section	For track gauge of 3.9 m. Pins for crane outriggers.
Crane supporting equipment	Hydraulically swivelling outriggers with support cylinders. Supporting basis at crane operation: 13.5 m x 13.5 m. Automatic levelling. Quick Connection crane supporting equipment-superstructure.
Supporting slabs	Supporting slabs (4 m x 2.4 m) remain fixed during displacement.
Remote control	For driving the crawler and operating the supports using the BTT.



Crane superstructure

Superstructure frame	Liebherr-slewing platform frame, consisting of slewing platform with winch IV and removable SA-frame, connected to the centre section by a roller slewing bearing with quick connection.
Crane engine with sound insulation	6-cylinder diesel engine, make Liebherr, water cooled, rated power 400 kW (544 h.p.), max torque 2516 Nm. Fuel tank approx. 1200 l, exhaust emissions acc. to (EU) 2016/1628, EPA/CARB or ECE-R.96.
Winch I	Standard hoist winch, hydraulically driven with variable axial piston motor with integrated planetary gear.
Winch IV	Retracting mechanism designed as a double winch.
Reeving winch	Auxiliary winch to reeve the hoist ropes.
Slewing gear	2 slewing gears with integrated planetary gear hydraulically driven by axial piston variable motor.
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 three 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 monitors, cameras for all winches, slewing platform, right-hand side and rear.
Counterweight	2 brackets 15 t each. Total counterweight at superstructure 170 t. 14 ballast plates 10 t each.
Extension of slewing platform ballast	1 bracket weighing 8 t and 6 ballast plates weighing 10 t each. Total counterweight: 68 t.



Boom system

Main boom HS	System 3230/2825 with head section for max. 600 t load capacity. Boom length HS 30 m - 96 m. Boom length HSDB 42 m - 108 m with derrick system.
Main boom (H) SL	System 3230/2825/2420 with head section for max. 600 t load capacity. Boom length SL 54 m - 111 m, HSLDB 78 m - 162 m, HSL3DB(V) 78 m - 144 m (147 m), HSL6DB(V) 102 m - 153 m (165 m), HSL9DB(V) 114 m - 150 m (165 m).
Lattice type luffing fly jib W	System 2420 with head section for max. 600 t load capacity. Luffing jib lengths W 12 - 96 m. Winch V is needed for all luffing jib operations.
Lattice fly jib F	System 2116 with head section for max. 170 t load capacity. Boom length F 12 m - 39 m.
Derrick system D	System 2419 including guy rods. Winch III is needed for all derrick operations. Length 36 m / 42 m.
Counterweight frame B	For max. derrick counterweight of 375 t. D-36 m: for infinitely variable radius from 10.5 m - 18 m. D-42 m: for infinitely variable radius from 12 m - 16 m.
V-frame®	For max. derrick counterweight of 375 t, for infinitely variable radius from 13 m - 21 m.
Derrick-Counterweight	Plates for a total of 375 t.
Winch II	Second hoist winch.
Winch III	Reeving main boom / Derrick operation.
Winch V	Luffing for W-jib configuration.
Winch VI	Auxiliary hoist gear.
Whip line	36 t for attaching to the SW head.

Additional equipment

Pin pulling device	Including mobile hydraulic aggregate. For inserting and removing the pins for various components.
Other items of equipment available on request.	

Equipement

Capacité max.	600 t pour une portée de 14 m. Système HSDB avec HS 42 m.
Couple de charge max.	9.650 tm - 439 t pour une portée de 22 m. Système SDBV avec S 42 m et D 36 m.
700 t avec équipement additionnel	

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 2,5 t. Contrepoids central total 65 t. 6 plaques de lest de 10 t (option).

Partie centrale

Partie centrale du train de roulement étroite	Pour largeur de voie 3,9 m. Boulonnage pour stabiliser la grue.
Calage de la grue	Stabilisateurs pivotants hydrauliques avec vérins d'appui. Base de calage en cas d'état d'équipement de grue : 13,5 m x 13,5 m. Mise à niveau automatique. Quick Connection calage de la grue - partie tournante.
Patins de calage	Les patins de calage (4 m x 2,4 m) restent montés pendant le déplacement.
Commande à distance	Sur la procédure de la chenille et l'actionnement des stabilisateurs grâce au BTT.



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 SA, il est relié à la partie centrale du train de roulement par une couronne d'orientation à rouleaux avec quick connection.
Moteur de la grue avec isolation phonique	Diesel Liebherr 6 cylindres, refroidissement par eau, puissance 400 kW (544 ch), couple de rotation max. 2516 Nm. Réservoir de carburant: env. 1200 l. Emissions des gaz d'échappement conformes au directive (EU) 2016/1628, EPA/CARB ou ECE-R.96.
Treuil I	Treuil de levage standard, commande hydraulique avec moteurs à cylindrée variable et pistons axiaux, réducteur planétaire intégré.
Treuil IV	Mécanisme de rétraction conçu sur le modèle du treuil double.
Treuil de camouflage	Treuil auxiliaire pour le camouflage des câbles de levage.
Mécanisme d'orientation	2 mécanismes d'orientation avec réducteur planétaire intégré, entraînés par un moteur à cylindrée variable et pistons axiaux.
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 réglé thermostatiquement.
Commande de la grue	Entrée des données de configuration par des fonctions interactives simples. Tous les mouvements de la grues sont commandés par deux manipulateurs à 4 voies et deux pédale/levier à 2 voies. Tous les mouvements de travail peuvent être commandés indépendamment.
Dispositifs de 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.
Surveillance vidéo	2 écrans couleur, caméras pour tous les treuils, partie tournante côté droit et arrière.
Contrepoids	2 consoles de 15 t chacune. Contrepoids total 170 t. 14 plaques de lest à 10 t (option).
Extension de lest de partie tournante	1 console de 8 t et 6 blocs de lest de 10 t chacun. Contrepoids total 68 t.



Système de flèche

Flèche principale HS	Système 3230/2825 avec élément de tête pour une capacité max. de 600 t. Longueur de la flèche HS 30 m - 96 m. Longueur de la flèche HSDB 42 m - 108 m avec système derrick.
Flèche principale (H)SL	Système 3230/2825/2420 avec élément de tête pour une capacité max. de 600 t. Longueur de la flèche SL 54 m - 111 m, HSLDB 78 m - 162 m, HSL3DB(V) 78 m - 144 m (147 m), HSL6DB(V) 102 m - 153 m (165 m), HSL9DB(V) 114 m - 150 m (165 m).
Fléchette treillis à volée variable W	Système 2420 avec élément de tête pour une capacité max. de 600 t. Longueurs de flèche treillis 12 m - 96 m. Le treuil V est nécessaire pour fonctionnement fléchette treillis.
Fléchette treillis fixe F	Système 2116 avec élément de tête pour une capacité max. de 170 t. Longueur de la flèche F 12 m - 39 m.
Système derrick D	Le système 2419 comprend des tirants. Le treuil III est nécessaire au mode derrick. Longueur 36 m / 42 m.
Palette de lest B	Pour un contrepoids derrick max. de 375 t. D-36 m: pour des rayons variables progressivement de 10,5 m - 18 m. D-42 m: pour des rayons variables progressivement de 12 m - 16 m.
V-frame®	Pour un contrepoids derrick max. de 375 t et rayons variables progressivement de 13 m - 21 m.
Contrepoids derrick	Plaques de poids total de 375 t.
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	36 t pour le montage sur la tête SW.

Equipement additionnel

Dispositif d'extraction des axes	Il est constitué du composant hydraulique mobile. Pour l'insertion et le retrait des boulons de différents éléments.
D'autres équipements additionnels sont disponibles sur demande.	

Equipaggiamento

Capacità max.	600 t a 14 m di raggio di lavoro Sistema HSDBV con HS 42 m.
Momento di carico max.	9.650 tm - 439 t a 22 m di raggio di lavoro Sistema SDBV con S 42 m e D 36 m.
700 t con equipaggiamento addizionale	

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 2,5 t cadauna. Zavorra centrale totale 65 t. 6 piastre zavorra da 10 t cadauna (optional).

Sezione centrale

Sezione centrale cingolata a scartamento ridotto	Scartamento 3,9 m. Imbullonamento per stabilizzatore della gru.
Stabilizzazione gru	Longheroni di stabilizzazione orientabili idraulicamente con cilindri di supporto. Base stabilizzazione durante utilizzo gru: 13,5 m x 13,5 m. Livellamento automatico. Quick Connection tra corpo stabilizzatori torretta.
Piastre stabilizzatori	Piastre stabilizzatori (4 m x 2,4 m) rimangono montate durante movimentazione in cantiere.
Comandi a distanza	Per spostare il cingolo e azionare i supporti tramite BTT.

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 con connessione rapida.
Motore gru con isolamento acustico	Motore diesel 6 cilindri Liebherr, raffreddamento ad acqua, 400 kW (544 CV), coppia max. 2516 Nm. Serbatoio carburante ca. 1200 l. Emissioni gas di scarico in base alla direttiva (EU) 2016/1628, EPA/CARB o ECE-R.96.
Argano I	Argano di sollevamento standard, sistema idraulico con motore a pompe a pistoni assiali a portata variabile con rotismo epicicloidale integrato
Argano IV	Meccanismo di ritrazione realizzato come un doppio argano.
Verricello per armare le funi	Argano ausiliario per l'infilamento delle funi di sollevamento.
Meccanismo di rotazione	2 riduttori di rotazione con epicicloidali integrati azionati idraulicamente dal motore idraulico a pistoni con cilindrata variabile.
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 monitor a colori, telecamere per tutti gli argani, piattaforma rotante lato destro e zona posteriore.
Contrappeso	2 piastre da 15 t cadauno. Contrappeso totale 170 t. 14 piastre zavorra da 10 t cadauna (optional).
Prolungamento zavorra piattaforma girevole	1 console da 8 t e 6 piastre di zavorra da 10 t. Contrappeso complessivo 68 t.

Sistemi braccio

Braccio principale HS	Sistema 3230/2825 con testa braccio per portata max. 600 t. Lunghezze braccio HS 30 m - 96 m. Lunghezze braccio HSDB 42 m - 108 m con sistema Derrick.
Braccio principale (H)SL	Sistema 3230/2825/2420 con testa braccio per portata max. 600 t. Lunghezze braccio SL 54 m - 111 m. Lunghezze braccio SL 54 m - 111 m, HSLDB 78 m - 162 m, HSL3DB(V) 78 m - 144 m (147 m), HSL6DB(V) 102 m - 153 m (165 m), HSL9DB(V) 114 m - 150 m (165 m).
Falcone variabile W	Sistema 2420 con testa braccio per portata max. 600 t. Lunghezze braccio W 12 m - 96 m. Per l'utilizzo del falcone variabile è necessario l'argano V.
Falcone tralicciato fisso F	Sistema 2116 con testa braccio per portata max. 170 t. Lunghezze braccio F 12 m - 39 m.
Sistema Derrick D	Sistema 2419 inclusi gli stralli. Per l'utilizzo del braccio Derrick è necessario l'argano III. Lunghezza 36 m / 42 m.
Telaio per contrappeso B	Per max. 375 t di zavorra Derrick. D-36 m: per raggi variabili di 10,5 - 18 m. D-42 m: per raggi variabili di 12 - 16 m.
V-frame®	Per max. 375 t di zavorra Derrick e raggi variabili da 13 m a 21 m.
Zavorra Derrick	Piastre con contrappeso totale di 375 t.
Argano II	2. argano.
Argano III	Regolazione braccio principale/utilizzo Derrick.
Argano V	Regolazione falcone variabile.
Argano VI	Argano ausiliario.
Puleggia	36 t per montaggio su testa braccio SW.

Equipaggiamento addizionale

Dispositivo per estrazione perni	Inclusa centralina per inserimento. Per inserire e rimuovere i bulloni di diversi componenti.
Ulteriore equipaggiamento su richiesta.	

Equipamiento

Máx.capacidad de carga	600 t para 14 m de radio de trabajo. Sistema HSDBV – con 42 m de HS.
Momento de carga máx.	9.650 tm – 439 t para 22 m de radio de trabajo. Sistema SDBV – con 42 m de S y 36 m de D.
700 t con equipamiento adicional	

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 2,5 t. Contrapeso total 65 t. 6 placas de contrapeso de 10 t cada una (opción).

Chasis central

Chasis central estrecho	Para ancho de vía 3,9 m. Fijación con pernos para el soporte de la grúa.
Estabilizadores	Estabilizadores hidráulicos y giratorios con cilindros de apoyo. Base de apoyo en estado de trabajo: 13,5 m x 13,5 m. Nivelación automática. Quick Connection estabilizadores - superestructura.
Placas de apoyo	Placas de apoyo (4 m x 2,4 m) permanecen montadas en traslación de grúa.
Control Remoto	Para desplazar la oruga y accionar los soportes mediante BTT.

Superestructura

Bastidor de superestructura	Bastidor de superestructura Liebherr, compuesto por superestructura con cabrestante IV y caballete SA desmontable, unida a la estructura central mediante una corona de giro de rodillos con conexiones rápidas.
Motor de grúa con aislamiento de ruidos	Diesel de 6 cilindros. Fabricante Liebherr, refrigerado por agua, potencia 400 kW (544 CV), par de giro máx. 2516 Nm. Depósito de combustible alrededor 1200 l. Según norma (EU) 2016/1628, EPA/CARB o ECE-R.96.
Cabrestante I	Cabrestante estándar, accionado hidráulicamente con bombas variables de pistones axiales y caja de transferencia integrada.
Cabrestante IV	Mecanismo de retracción diseñado como cabrestante doble.
Cabrestante de reenvíos	Cabrestante auxiliar para tensar los cables de elevación.
Mecanismo de giro	2 mecanismos de giro con reduktor planetario integrado, accionado hidráulicamente a través de un motor de émbolos axiales.
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, cámaras para todos los cabrestantes, plataforma giratoria lado derecho y zona trasera.
Contrapeso	2 consolas con cada una de 5 t. Contrapeso total de 170 t. 14 placas de contrapeso a 10 t cada una (opción).
Prolongación de contrapeso en superestructura	1 consola con 8 t y 6 placas de lastre de 10 t cada una. Peso total: 68 t.

Sistemas de pluma

Pluma principal HS	Sistema 3230/2825 con cabezal para máx. capacidad de carga de 600 t. Longitud de pluma HS 30 m – 96 m. Longitud de la pluma HSDB 42 m – 108 m con sistema Derrick.
Pluma principal (H)SL	Sistema 3230/2825/2420 con cabezal para máx. capacidad de carga de 600 t. Longitud de pluma SL 54 m – 111 m, HSLDB 78 m – 162 m, HSL3DB(V) 78 m – 144 m (147 m), HSL6DB(V) 102 m – 153 m (165 m), HSL9DB(V) 114 m – 150 m (165 m).
Plumín abatible W	Sistema 2420 con cabezal para capacidad de carga máx. de 600 t. Longitud del plumín abatible 12 m – 96 m. Para servicio del plumín abatible se precisa cabrestante V.
Plumín fijo F	Sistema 2116 con cabezal para máx. capacidad de carga de 170 t. Longitud de pluma F 12 m – 39 m.
Sistema Derrick D	Sistema 2419 incluidos tirantes de sujeción. Para el servicio del sistema Derrick se precisa el cabrestante III. Longitud de 36 m / 42 m.
Bandeja de contrapeso B	Para un contrapeso máx. Derrick de 375 t. D-36 m: para radios variables escalonados de 10,5 m – 18 m. D-42 m: para radios variables escalonados de 12 m – 16 m.
V-frame®	Para un contrapeso max. Derrick de 375 t con radios variables radios escalonados de 13 m – 21 m.
Contrapeso Derrick	Placas con peso total de 375 t.
Cabrestante II	Cabrestante II.
Cabrestante III	Abatimiento de la pluma principal / servicio Derrick.
Cabrestante V	Abatimiento del plumín abatible.
Cabrestante VI	Cabrestante auxiliar.
Narices	36 t para el montaje en cabezal SW.

Equipamiento adicional

Dispositivo para embalonamiento	Incluido dispositivo hidráulico con starter eléctrico. Para insertar y extraer los pernos de diferentes componentes.
Otro equipamiento adicional bajo sugerencia.	

Оснащение

Макс. грузоподъемность	600 т при вылете 14 м. HSDBV - система с HS 42 м.
Макс. грузовой момент	9.650 тм - 439 т при вылете 22 м. SDBV-система с S 42 м и D 36 м.
700 т с Дополнительное оборудование	

Гусеничный механизм передвижения

Механизм передвижения	Гусеничный механизм передвижения Либхерр, состоящий из гусеничной тележки и двух гусеничных движителей с траками 2 м и 4-мя приводами.
Центральный балласт	2 консоли по 2,5 т. Общий балласт 65 т. 6 плит балласта по 10 т (опция).

Гусеничная тележка

Узкая часть гусеничной тележки	Для ширины колеи 3,9 м. Болтовое соединение для опоры крана.
Система установки крана на опоры	Поворотные опоры с гидравлическим управлением и опорными цилиндрами. Опорная база для работы крана: 13,5 м x 13,5 м. Автоматическая установка уровня. Система быстрого соединения Quick Connection для установки крана на опоры, поворотная платформа.
Опорные плиты	Опорные плиты (4 м x 2,4 м) при передвижении остаются установленными.
Дистанционное управление	Для перемещения гусеницы и приведения в действие опор с помощью терминала Bluetooth (BTT).

Поворотная платформа крана

Рама поворотной платформы	Рама поворотной платформы Либхерр, состоящая из поворотной платформы с лебедкой IV и съемной SA-стойки, соединена с гусеничной тележкой через роликовое опорно-поворотное устройство с быстросменным соединением.
Двигатель крана с шумоизоляцией	6-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 400 кВт (544 л.с.), макс. крутящий момент 2516 нм. Топливный бак: прим. 1200 л. Эмиссии выхлопных газов в соответствии с Директивой (ЕС) 2016/1628, EPA/CARB или ECE-R.96.
Лебедка I	Стандартная грузовая лебедка со встроенным планетарным редуктором и гидравлическим приводом от аксиально-поршневого гидромотора.
Лебедка IV	Стрелоподъемный механизм выполнен как двойная лебедка.
Запасовочная лебедка	Вспомогательная лебедка для запасовки грузового каната.
Механизм поворота	2 механизма поворота со встроенным планетарным редуктором приводятся в действие при помощи аксиально-поршневого гидравлического мотора переменного объема.
Кабина крана	Кабина крана с климат-контролем; отклоняется назад; защитное остекление, датермальное стекло, потолочное окно с броневым стеклом, стандартные устройства управления с эргономичным размещением. Дополнительное отопление горячей водой с управлением от терmostата.
Управление крана	Ввод данных конфигурации через простые интерактивные функции. Всеми движениями крана можно управлять при помощи двух 4-ходовых командо-контроллеров, а также двух 2-ходовых рычагов ручного или ножного управления. Всеми движениями крана можно управлять независимо друг от друга.
Приборы безопасности	Концевой выключатель подъема, предохранительные клапаны против разрывов труб и шлангов. Отключение по конечному положению канатного барабана с 3-мя предохранительными витками. Предупредительная ветровая сигнализация. Электронная индикация наклона. Сигнальные маяки для самолетов.
Наблюдение через камеры	2 цветных монитора, видеокамеры для всех лебедок, поворотной площадки правой стороны и задней зоны.
Противовес	2 консоли по 15 т. Общий вес противовеса 170 т. 14 плит балласта по 10 т (опция).
Удлинение рамы балласта поворотной платформы	1 консоль весом 8 т и 6 балластных плит по 10 т. Полная масса противовеса 68 т.

Стреловые системы

Основная стрела HS	Система 3230/2825 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина стрелы HS 30 м - 96 м. Длина стрелы HSDB 42 м - 108 м с деррик-системой.
Основная стрела HS	Система 3230/2825/2420 с головной секцией для макс. грузоподъемности 600 т. Длина стрелы SL 54 м - 111 м, HSLDB 78 м - 162 м, HSL3DB(V) 78 м - 144 м (147 м), HSL6DB(V) 102 м - 153 м (165 м), HSL9DB(V) 114 м - 150 м (165 м).
Качающийся решетчатый удлинитель W	Система 2420 с головной секцией для макс. грузоподъемности 450 т. Длина удлинителя с изменяемым вылетом 18 м - 102 м. Для работы удлинителя с изменяемым вылетом требуется лебедка V.
Неподвижный решетчатый удлинитель F	Система 2116 с головной секцией для макс. грузоподъемности 170 т. Длина стрелы F 12 м - 39 м.
Деррик-система D	Система 2419, включая штанги расчала. Для работы в режиме деррика требуется лебедка III. Длина 36 м / 42 м.
Основание противовеса B	Для макс. балласта деррика 375 т. D-36 м: для плавного изменения радиуса 10,5 м - 18 м. D-42 м: для плавного изменения радиуса 12 м - 16 м.
V-frame®	Для макс. балласта деррика 375 т и плавного изменения радиуса 13 м - 21 м.
Деррик-балласт	Плиты общим весом 375 т.
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	36 т для установки на оголовке SW.

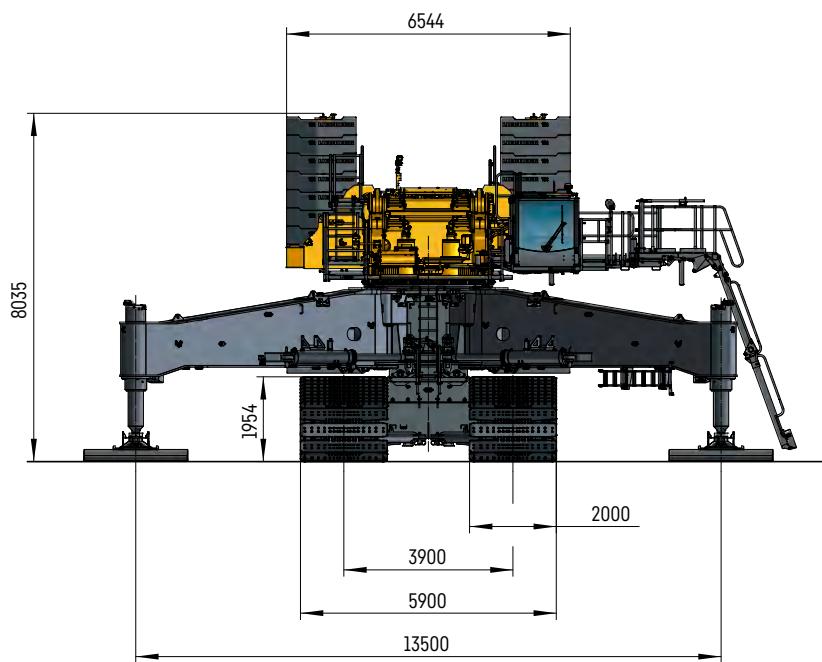
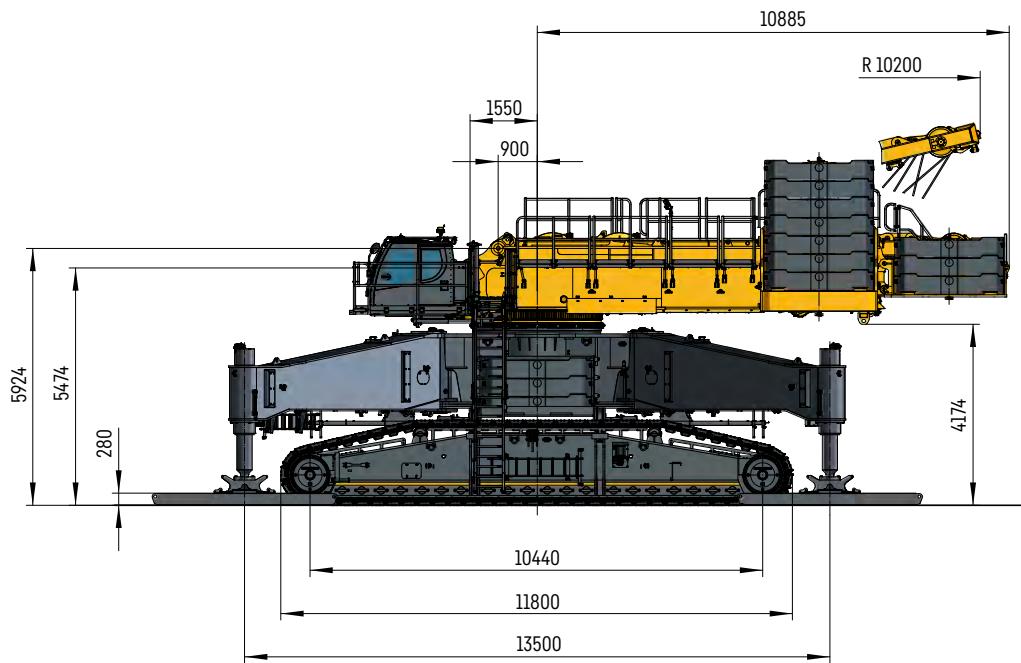
Дополнительное оборудование

Устройство для вытягивания пальцев	Включая мобильный гидравлический агрегат с электростартером. Для установки и извлечения болтов различных компонентов.
------------------------------------	---

Другое дополнительное оборудование – по запросу.

Maße

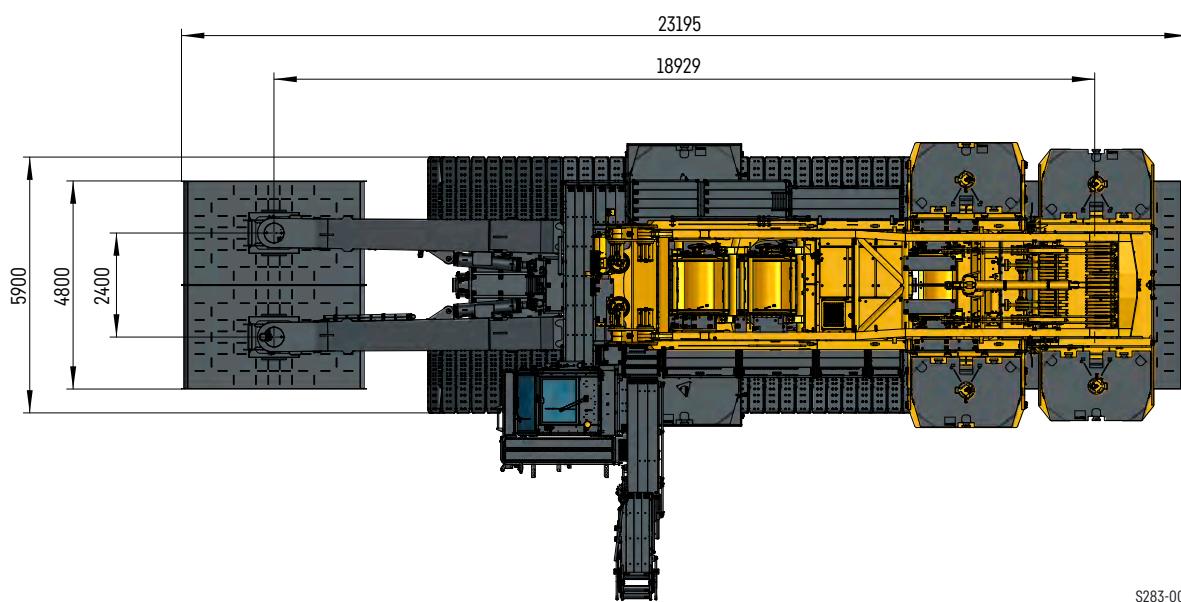
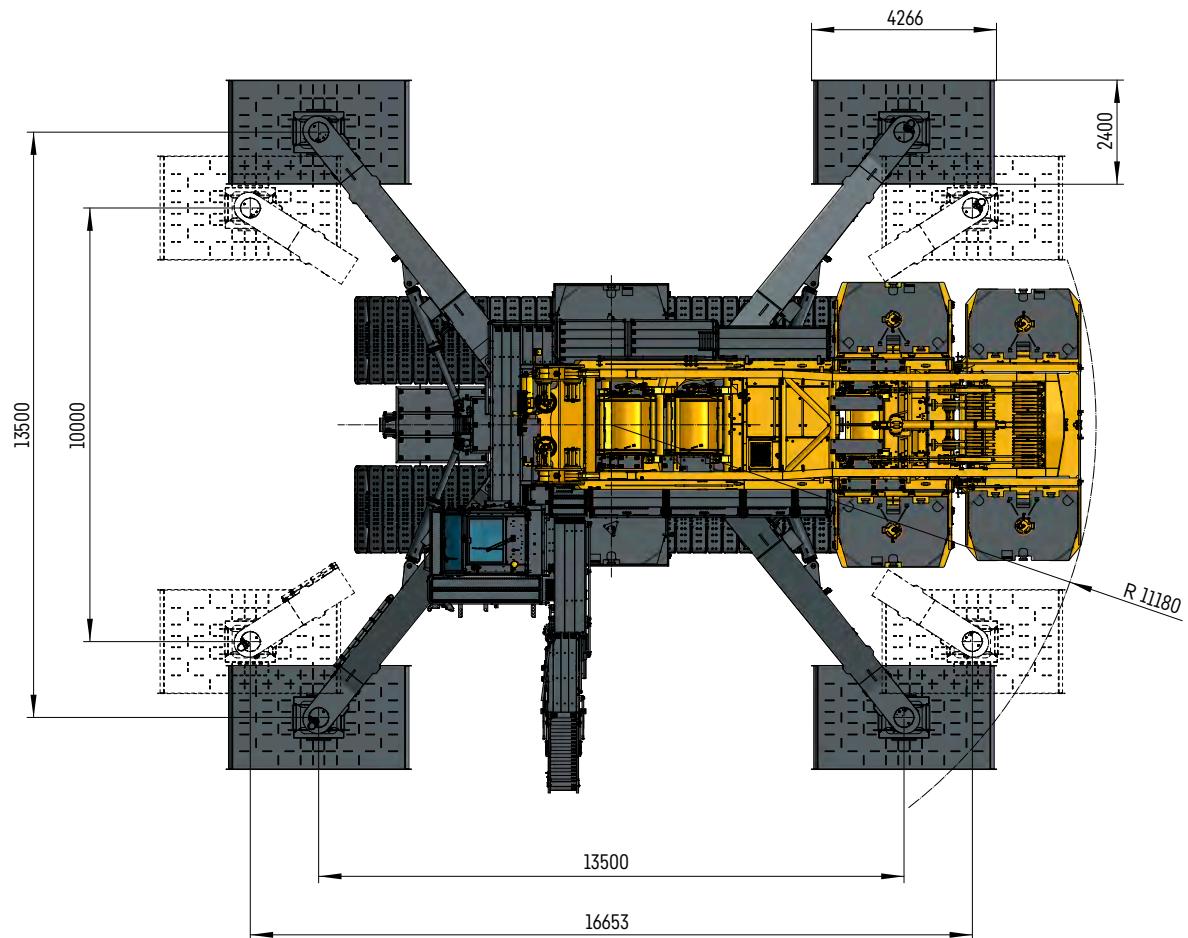
Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана



S283-0001-00W

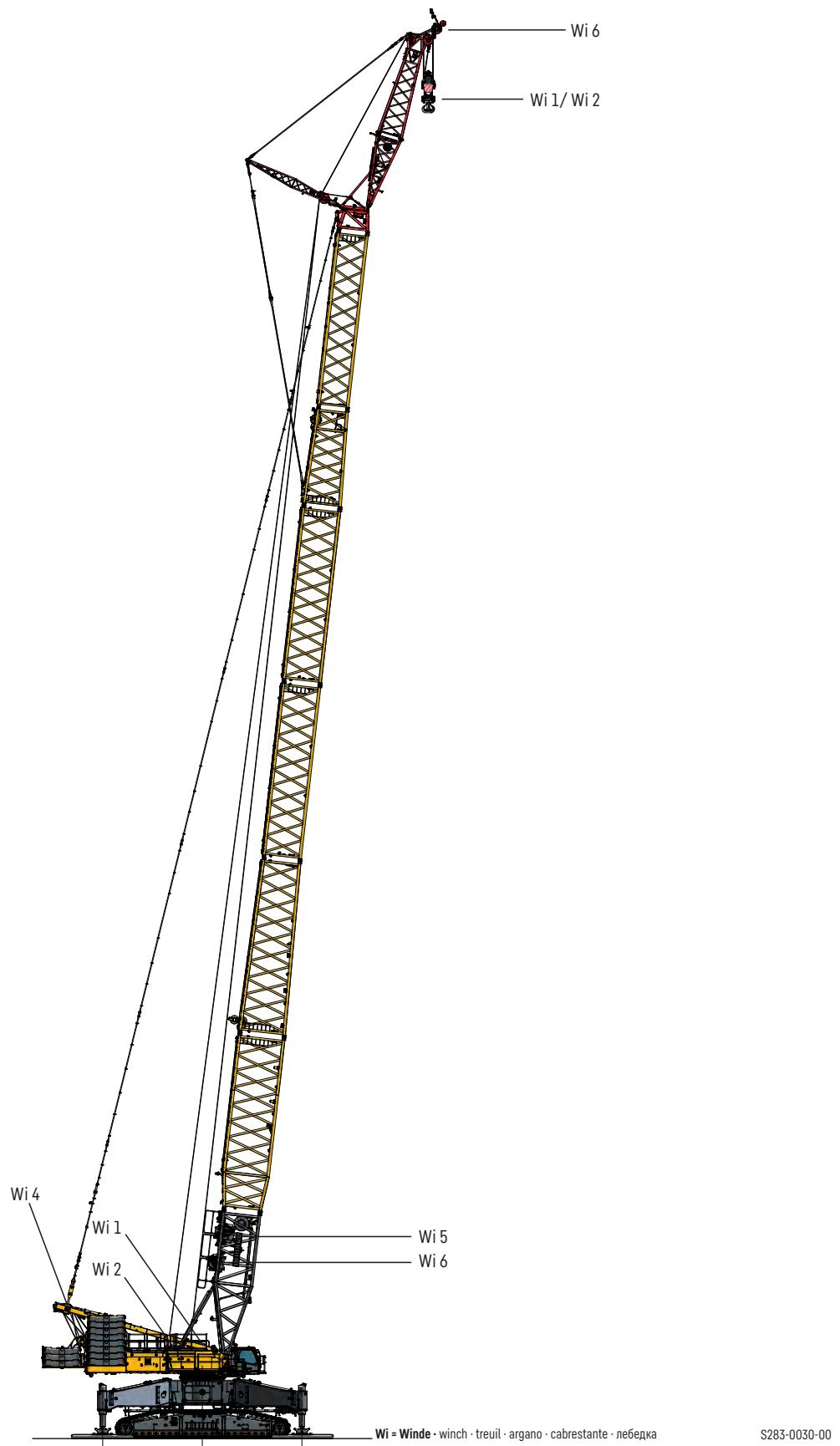
Maße

Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана



S283-0001-00W

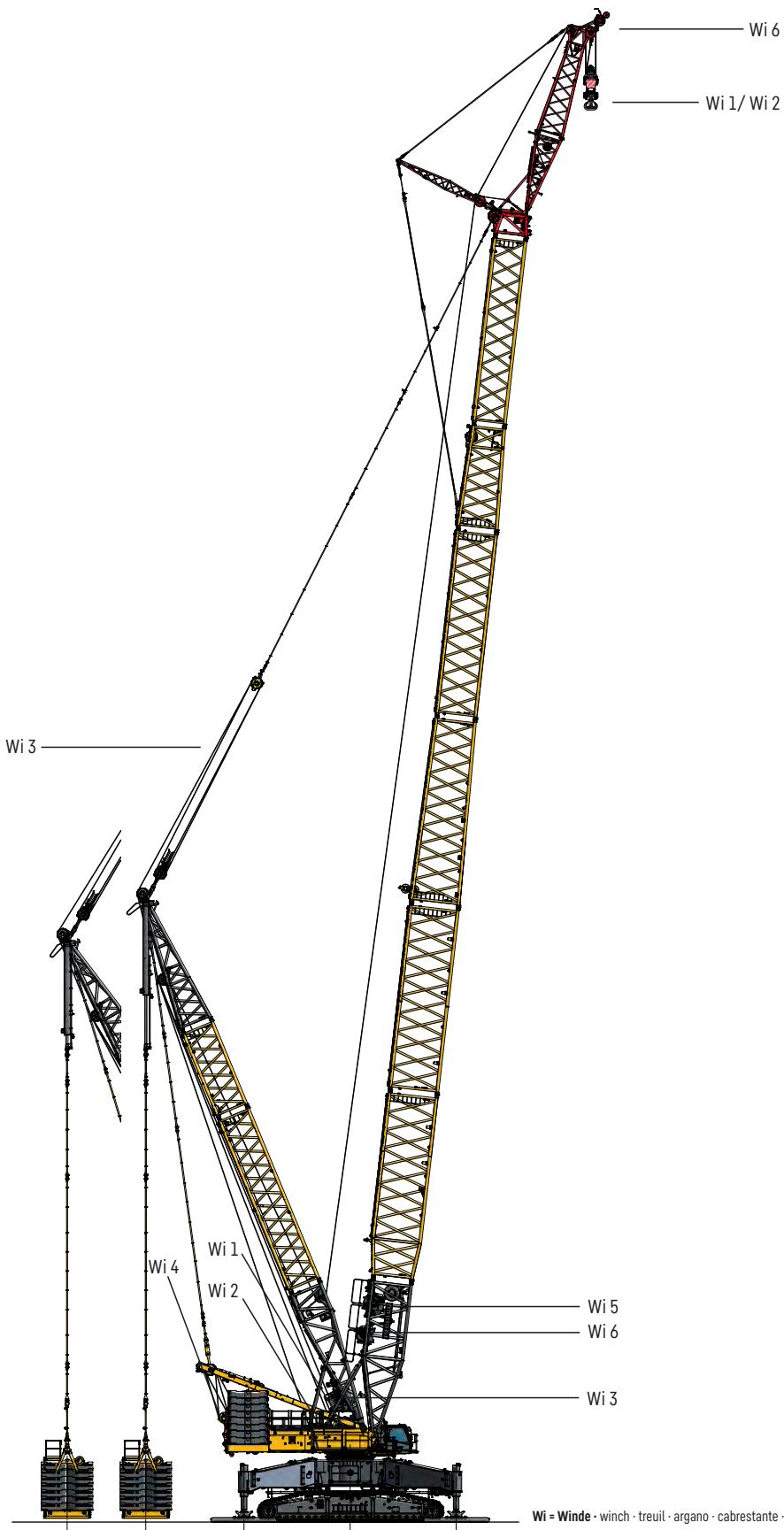
HSL2AF



Wi = Winde · winch · treuil · argano · cabrestante · лебедка

S283-0030-00

HSL3DFB

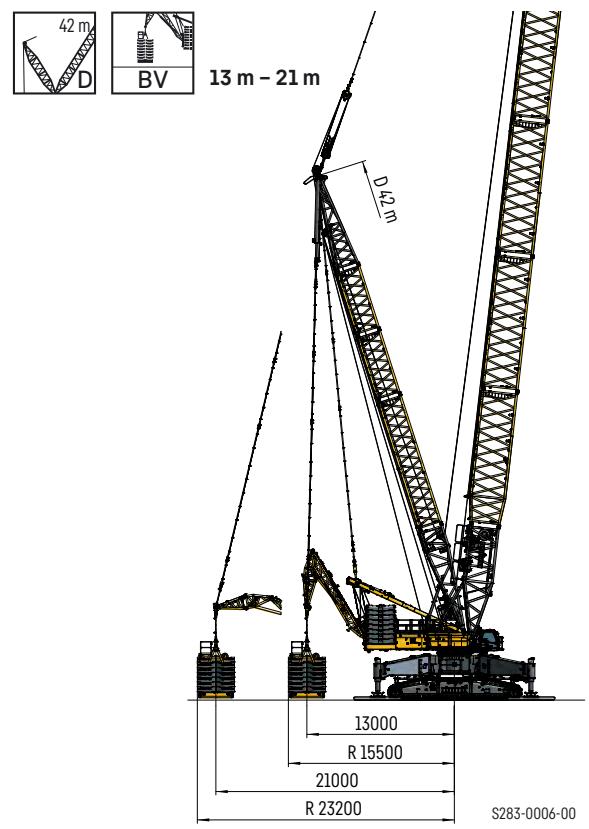
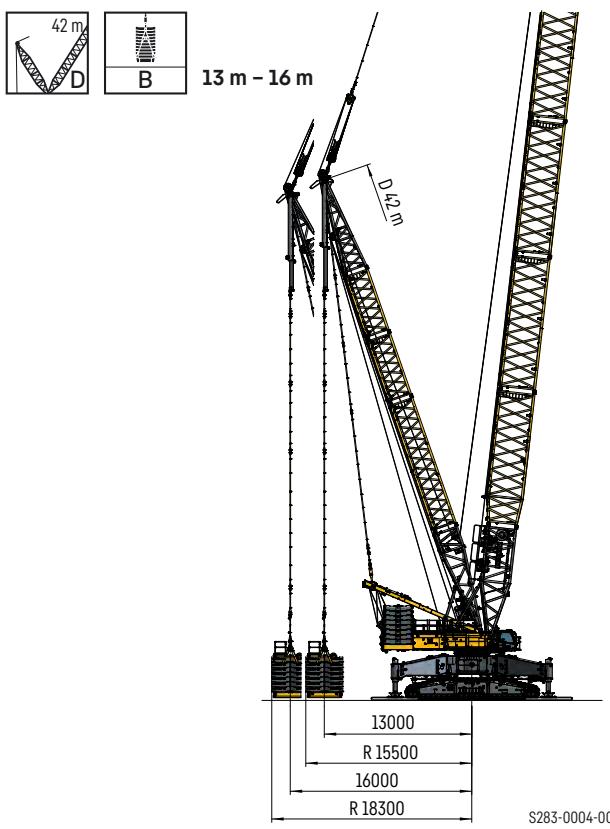


Wi = Winde · winch · treuil · argano · cabrestante · лебедка

S283-0031-00

Maße

Dimensions · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Габариты крана



Krandaten

Crane data · Dates de la grue · Dati gru · Características · Технические характеристики крана

Winde

Winches · Treuils · Argani · Cabrestantes · Лебедки

	V_{m/min}			
1	0 - 120 m/min	180 kN	28 mm	1150 m
2	0 - 120 m/min	180 kN	28 mm	1150 m
3	0 - 115 m/min	-	-	-
4	0 - 2 x 75 m/min	-	-	-
5	0 - 105 m/min	-	-	-
6	0 - 118 m/min	125 kN	25 mm	600 m

Geschwindigkeiten

Working speeds Vitesses · Velocità · Velocidades · Скорости

 km/h	Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds · Vitesses d'orientation · Velocità di rotazione · Velocidades de giro · Скорости вращения	0 - 0,76 min ⁻¹
	Fahrgeschwindigkeiten · Travel speeds · Vitesses de translation · Velocità di trasferimento · Velocidades de traslación · Скорости хода	0 - 1,2 km/h

Hakenflaschen

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

					
600 / 300 t	630 t	28 mm	2 x 9	2 x 19	8,5 / 11 - 16 t
360 / 180 t	400 t	28 mm	2 x 5	2 x 11	5,1 - 7,1 / 6,2 - 11,2 t
240 / 120 t	250 t	28 mm	2 x 3	2 x 7	2,4 - 7,4 / 3,6 - 8,6 t
180 t	200 t	28 mm	5	11	2 - 7 t
120 t	125 t	28 mm	3	7	1,5 - 5,5 t
50 t	63 t	28 mm	1	3	1 - 3 t
18 t	20 t	28 mm	-	1	1,1 t

Einscherplan

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

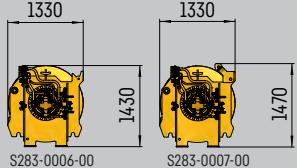
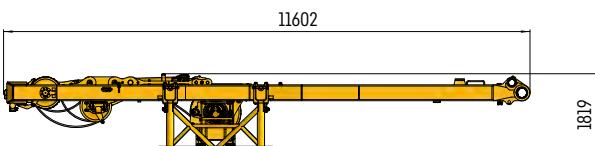
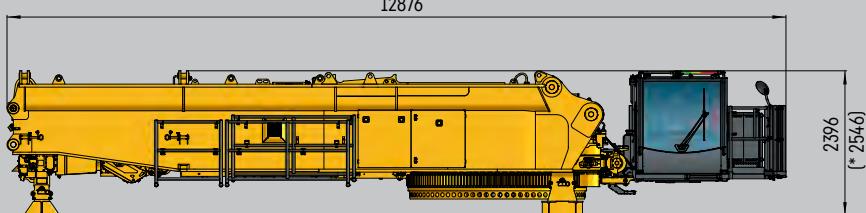
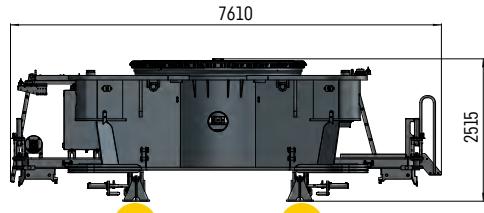
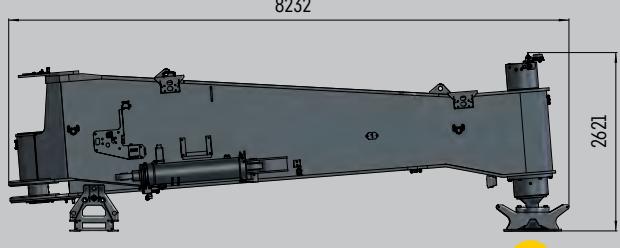
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	18	35	53	70	87	104	121	137	153	169	184	199	214	229	244	259	272	287	300
18 t																			
50 t																			
120 t																			
180 t																			
300 t																			

	2 x 3	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	
	106	141	175	209	242	242	306	320	369	399	429	459	488	517	545	574	600	
240 t																		
360 t																		
600 t																		

Transportplan

Transportation plan · Plan de transport · Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортна

Teil · Part · Partie · Parte · Pieza · Часть

Winden 1 und 2 Winches 1 and 2 Treuils 1 et 2 Argani 1 e 2 Cabrestantes 1 y 2 Лебедки 1 и 2		1330	1330	1430	1470
SA-Bock inkl. Winde IV · SA-Frame incl. winch IV · Chevalet SA incl. treuil 4 · Cavaletto SA incl. argano 4 · Caballete SA incl. cabrestante 4 SA-стойка включая лебедку 4				8,4 t + 8,4 t	
Drehbühne ohne SA-Bock und Winden · Superstructure without SA-frame and winches · Partie tournante sans chevalet SA et treuils Ralla di rotazione senza cavaletto SA e argani · Superestructura sin caballete SA y cabrestantes · Поворотная платформа без SA-стойки и лебедки		11602		17,5 t	
Mittelteil Middle section Partie centrale Sezione cingolo centrale Sistema giratorio Средняя часть				+1,6 t	
Abstützholme · Outriggers Stabilisateurs · Longheroni di stabilizzazione Estabilizadores · Опоры		7610	2515	41 t (incl. QC)	
2 Paare pairs paires paia pares пары		8232	2621	+0,8 t	
Gesamt · total · total · totale · total · всего:				157,3 t	58,5 t 71 t 88,5 t 75,3 t
					+Transportkonsole +Transport bracket +Support de transport +Staffa di trasporto +Consola de transporte +Транспортная консоль

Transportplan

Transportation plan · Plan de transport · Piano di trasporto · Esquema de transporte · Транспортна

Teil · Part · Partie · Parte · Pieza · Часть



HD-Raupenträger (für 4-fach Antrieb, 2 m Platten)

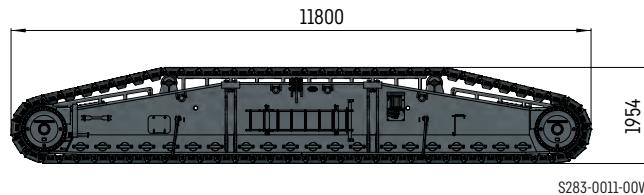
HD crawler carrier (for 4-way drive, 2 m panels)

Supports de chenilles HD (pour entraînement quadruple, plaques 2 m)

Supporti per cingoli HD (per azionamento quadruplo, piastre da 2 m)

Soporte de oruga HD (para accionamiento cuádruple, placas de 2 m)

Гусеничное шасси HD (для 4-х-скоростного привода, плиты 2 м)



2 x 59 t

Schmalspur Raupenmittelteil

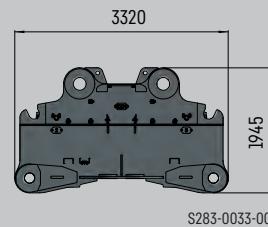
Narrow-gauge crawler centre section

Partie centrale des chenilles pour voie étroite

Scartamento ridotto sezione centrale cingolo

Parte central de la oruga de vía estrecha

Узоколейная средняя часть гусеничного механизма



10 t oder
11,4 t
inkl. Raupenverbinder
including track connectors
Connecteur de chenille
inclus
incluso connettore cingoli
incl. conector de elementos de oruga
с соединительными элементами гусениц

Ballastrahmen Zentralballast

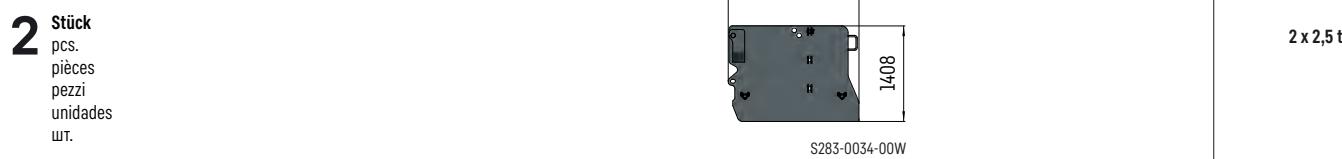
Central ballast frame

Cadre de lestage lest central

Telaio zavorra centrale

Bastidor de lastre central

Балластная рама центрального противовеса



2 x 2,5 t

Abstützmatte

Support mat

Protection d'appui

Tappetino di supporto

Esterilla de apoyo

Подкладки под выносные опоры



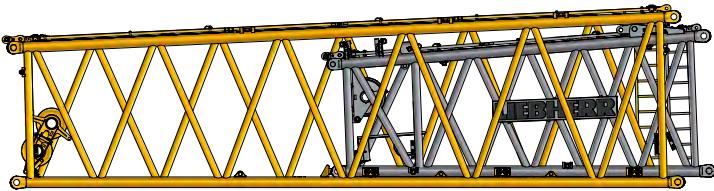
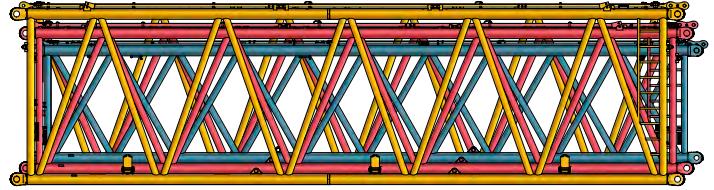
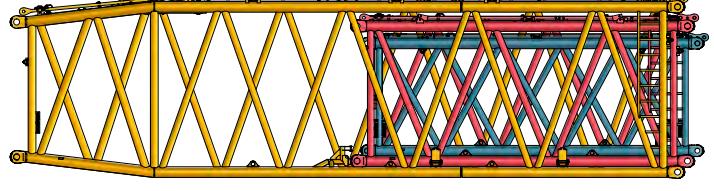
4 x 3,5 t

2 Stück
pcs.
pièces
pezzi
unidades
шт.

4 Stück
pcs.
pièces
pezzi
unidades
шт.

3 x Transport >3,5 m<

3 x transport · transport · trasporto · transporte · варианта транспортировки >3,5 m<

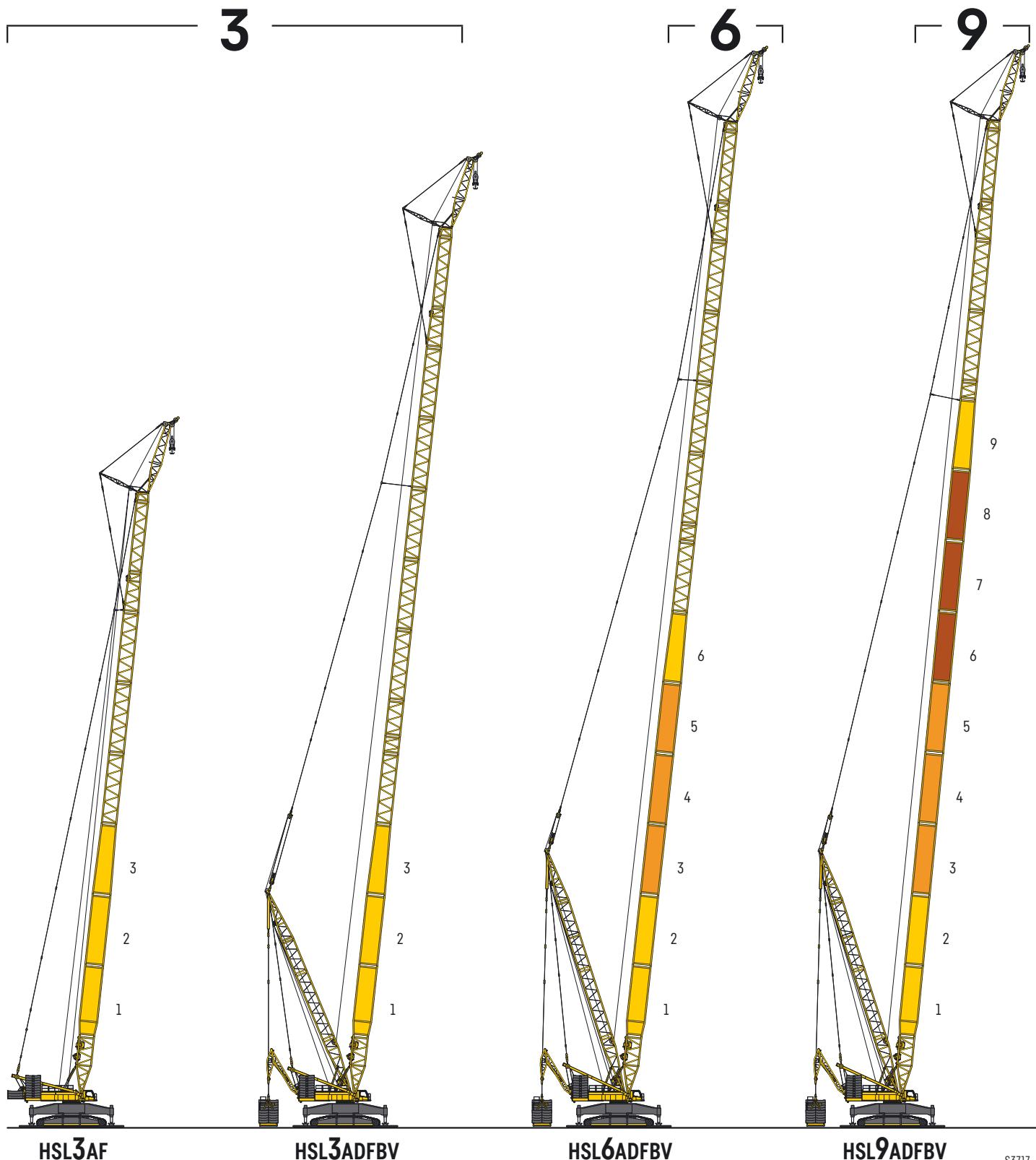
Beispiel Example Exemple Esempio Ejemplo Пример	Gesamtgewicht Gross weight Poids total Peso complessivo Peso total Полная масса	
	15,4 t	
	max. 29,7 t	
	22,3 t	

Alle anderen Bauteile sind ≤ 3 m · All other components are ≤ 3 m · Tous les autres composants sont ≤ 3 m · Tutti gli altri componenti sono ≤ 3 m · El resto de componentes son ≤ 3 m · Все другие компоненты ≤ 3 м

Übersicht Windsysteme

Overview windsystems · Vue d'ensemble des systèmes de treuils · Panoramica sistemi di argani
Vista general de los sistemas eólicos · Обзор систем лебедок

Leicht zu identifizieren · Easy to identify · Identification facile
Facili da identificare · Fácil de identificar · Легкость идентификации



HSL3AF

HSL3ADFBV

HSL6ADFBV

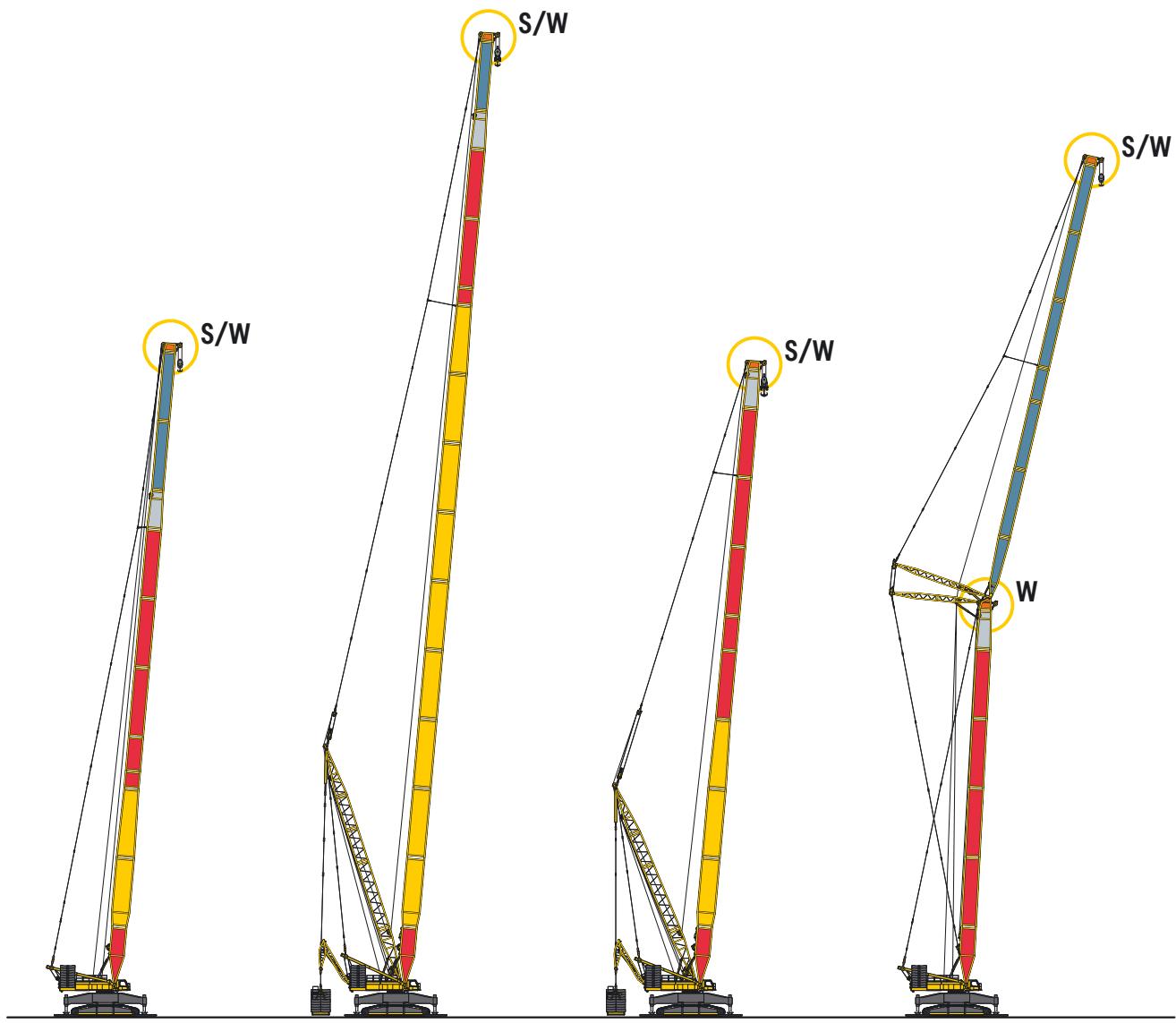
HSL9ADFBV

S3717

Auslegersysteme

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

HS	Hauptausleger, schwer · Main boom, heavy · Flèche principale, lourde · Braccio principale, per carichi pesanti · Pluma principal, pesada · Основная стрела, тяжелая
HSL	Hauptausleger, schwer/leicht · Main boom, heavy/light · Flèche principale, lourde/légère · Braccio principale, pesante/leggero · Pluma principal, servicio pesado/ligera · Основная стрела, тяжелая/легкая
D	Derrickausleger · Derrick · Flèche derrick · Braccio Derrick · Pluma derrick · Деррик-стрела
W	Wippbare Gitterspitze, schwer · Luffin fly jib, heavy · Flèche variable, lourde · Falcone tralicciato a volata variabile, per carichi pesanti · Pluma abatible, pesada · Качающийся решетчатый удлинитель, тяжелый
B	Schwebeballast · Suspended ballast · Lest suspendu · Zavorra sospesa · Contrapeso flotante · Подвесной противовес
BV	Schwebeballast V-frame® · Suspended ballast V-frame® · V-frame® de contrepoids suspendu · Telaio a V per zavorra sospesa · Bandeja de contrapeso V suspendida · Подвесной балласт V-frame®
S2	Hauptausleger S2 · Main boom S2 · Flèche principale S2 · Braccio principale S2 · Pluma principal S2 · Основная стрела S2
A	Adapter · Adapter · Pièce d'adaptateur · Adattatore · Adaptador · Адаптер
F	Feste Gitterspitze F · Fixed lattice jib F · Flèche a treillis fixe F · Falcone tralicciato fisso F · Plumin fijo de celosia F · Неподвижный решетчатый удлинитель F



HS/HSL2/HSL3

HS 30 m - 111 m

HSL3/6/9(Z)DBV

HSL 78 m - 165 m

HSDB/BV

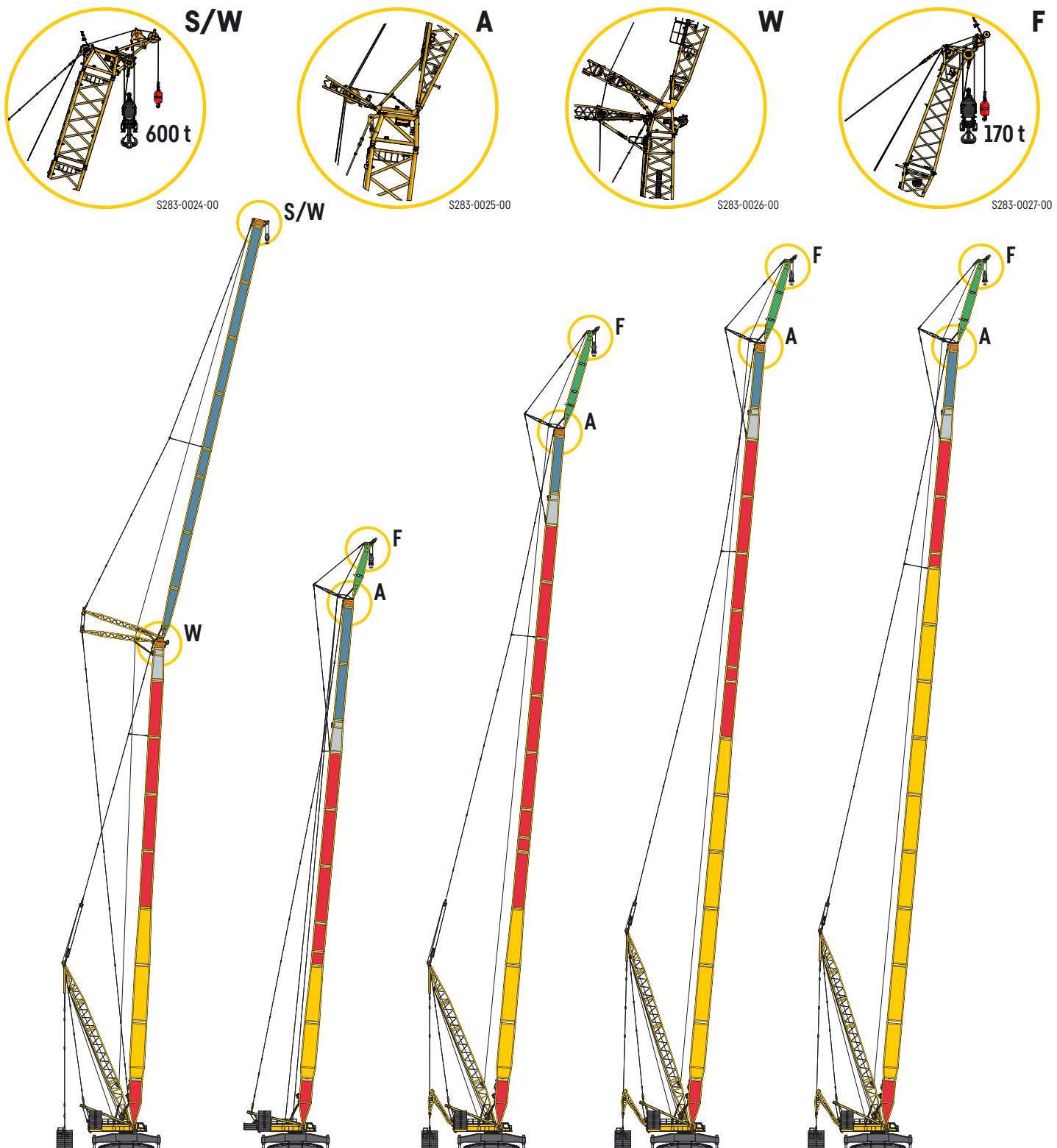
HSDB 42 m - 108 m

S2W

S2 36 m - 66 m
W 24 m - 96 m

Auslegersysteme

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



HSDWB/BV

HSDWB 54 m - 108 m
W 12 m - 96 m

**HSL2AF/
HSL3AF**

HSL 78 m - 111 m
F 12 m - 39 m

HSL3ADFB/BV

HSL3 78 m - 147 m
F 12 m - 39 m

HSL6ADFB/BV

HSL6 102 m - 165 m
F 12 m - 39 m

HSL9A(Z)DFB/BV

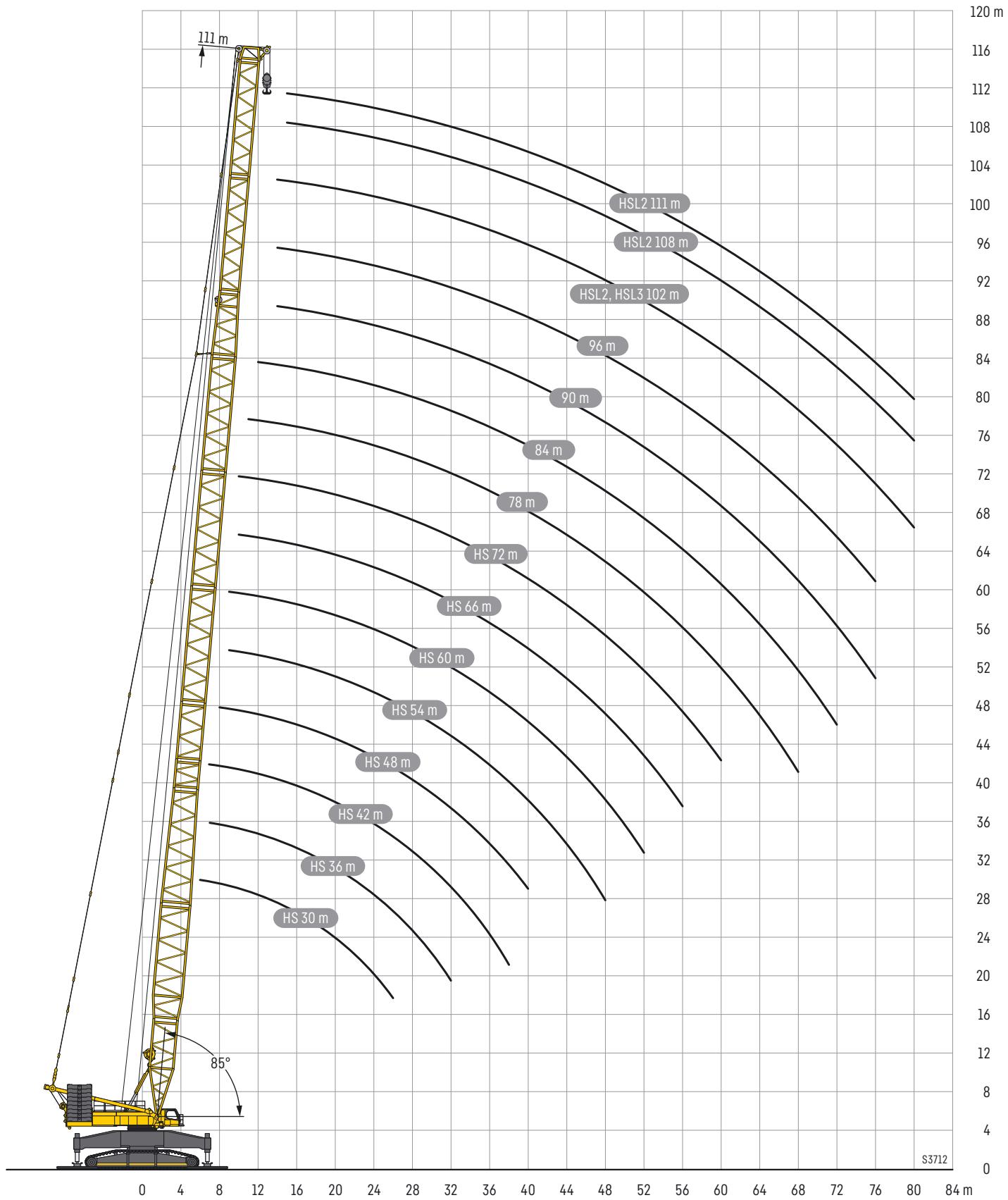
HSL9 114 m - 165 m
F 12 m - 39 m

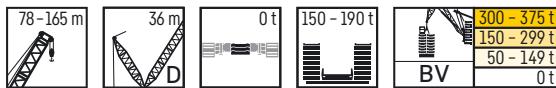
S3718



		HS, HSL2, HSL3 30 - 111 m																				
		30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	81 m	84 m	87 m	90 m	93 m	96 m	99 m	102 m	105 m	108 m	111 m	
6	HS HSL2 HSL3	600																				
7	HS HSL2 HSL3	589	584	576																		
8	HS HSL2 HSL3	511	512	504	488																	
9	HS HSL2 HSL3	450	447	440	425	413	392															
10	HS HSL2 HSL3	399	396	388	378	363	350	336	308													
11	HS HSL2 HSL3	357	355	350	338	326	315	302	291	277	278	251	250									
12	HS HSL2 HSL3	323	320	315	309	296	286	276	264	256	256	249	242	234	227							
14	HS HSL2 HSL3	271	268	264	259	250	242	232	224	216	218	214	207	203	197	193	190	187	180	173		
16	HS HSL2 HSL3	232	230	225	223	216	207	200	194	186	188	184	181	177	172	167	164	159	154	151	151	
18	HS HSL2 HSL3	201	199	196	194	190	182	175	168	164	166	163	159	155	153	148	146	144	142	137	134	136
20	HS HSL2 HSL3	178	176	172	170	167	163	156	150	145	149	144	142	139	136	132	130	128	126	122	120	121
22	HS HSL2 HSL3	158	156	152	151	149	146	141	135	130	134	131	128	125	122	118	117	116	113	110	108	109
24	HS HSL2 HSL3	142	141	136	135	133	131	128	123	117	122	119	117	114	111	108	107	105	102	99,1	97,3	98,1
26	HS HSL2 HSL3	129	127	123	121	119	117	115	112	108	112	109	106	104	101	98,3	97,8	95,6	93,3	90,5	88,5	89,7
28	HS HSL2 HSL3	115	112	110	107	105	104	102	98,2	103	100	98,3	95,9	90	84,9							
30	HS HSL2 HSL3	106	102	100	96,6	95,1	93,5	92,2	90,5	96,4	93,6	91,2	88,5	86,8	83,5	82,8	80,8	78,9	76	74,7	75,2	
32	HS HSL2 HSL3	96,8	92,5	91,4	88,3	86,3	85,3	83,2	82,6	89,4	87,3	84,9	82,6	80,4	77,3	76,7	75	72,9	70,2	68,9	69,9	
34	HS HSL2 HSL3	85,3	83,8	80,9	78,8	77,5	76	74,9	72,7	82,7	81,1	79	77,2	75,4	72,2	71,6	69,6	67,7	65,1	64	64,6	
36	HS HSL2 HSL3	78,5	77	74	72,1	70,6	69,2	67,8	66,5	76,4	74,9	73,6	72	70,2	67,6	66,9	64,7	62,9	60,6	59,6	60,2	
38	HS HSL2 HSL3	72,7	71,1	68,1	66,2	64,9	62,8	62	60	69,2	67,7	67	65,2	63,1	62,3	60,6	58,9	56,4	55,5	56		
40	HS HSL2 HSL3	65,6	62,4	60,7	59,6	57,6	56,4	54,6	54,1	64,1	63,6	62,3	61,8	60,4	58,5	57,8	56,2	55	52,6	51,8	52,4	
44	HS HSL2 HSL3	53,3	51,3	50,3	48,4	47,2	45,3	45,3	44,7	54,5	53,7	52,7	51,9	51,1	49,9	49,3	48,2	47,4	45,5	45,2	45,9	
48	HS HSL2 HSL3	46	43,8	42,5	40,6	39,5	37,6	37,6	36,8	46,6	45,6	44,8	44,1	43,1	41,8	41,1	40,3	39,9	38,4	38,3	39,2	
52	HS HSL2 HSL3	37,5	36,1	34,1	33	33	31,3	31,3	30,4	39,9	39,1	38,2	37,3	36,5	35	34,4	33,6	32,9	31,5	32	32,9	
56	HS HSL2 HSL3	30,7	28,6	27,4	25,5	25,5	25	25	23,1	34,2	33,4	32,4	31,6	30,9	29,3	28,8	27,7	27,2	25,8	26	27,1	
60	HS HSL2 HSL3	24	22,7	20,7	20,7	20	18,4			29,2	28,3	27,5	26,6	25,8	24,4	24	22,8	22,2	20,8	20,9	22,2	
64	HS HSL2 HSL3	18,6	16,5	16,5	15,9	15,9	14,2			25	24,1	23,1	22,4	21,6	20,2	19,5	18,5	18,1	16,7	16,8	17,7	
68	HS HSL2 HSL3	15	13,1	12,5	11,1	11,1	10,5	9,8	8,4	21,3	19,5	18,5	17,8	16,5	15,9	14,9	14,3	13,2	13,4	14,5		
72	HS HSL2 HSL3	10,5	9,8	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	16,3	15,3	14,6	13,4	12,8	11,8	11,6	10,3	10,4	11,5			
76	HS HSL2 HSL3	7,5	6	6	6	6	6	6	6	12,6	12	11	10,5	9,4	9,1	8	8,1	9				
80	HS HSL2 HSL3								10,2	10,1	8,9	8,4	7,4	7,5	7,5	6,9	5,9	5,9	6,7			
84	HS HSL2 HSL3															5,4	5					

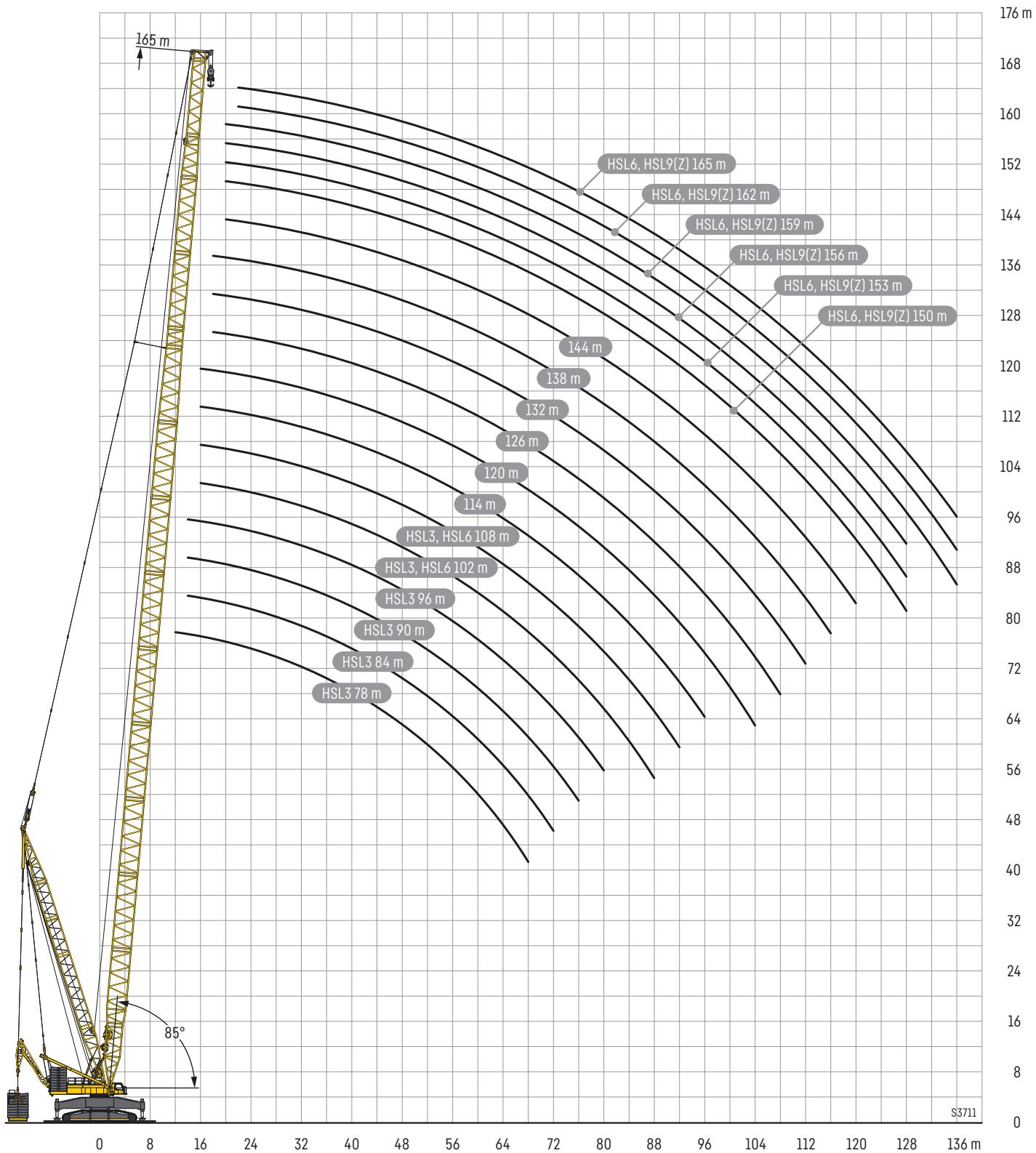
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема

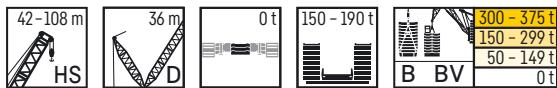




		HSL3, HSL6, HSL9(Z) 78 – 165 m																																
	m	78 m	81 m	84 m	87 m	90 m	93 m	96 m	99 m	102 m	105 m	108 m	111 m	114 m	117 m	120 m	123 m	126 m	129 m	132 m	135 m	138 m	141 m	144 m	147 m	150 m	153 m	156 m	159 m	162 m	165 m			
12	HSL3	384																																
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
14	HSL3	388	376	364	351	339	326	314	301	286	274																							
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
16	HSL3	392	380	367	355	342	329	316	303	288	275	263	249	236	222	208	195	179	168	158	152	142	137	132										
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
18	HSL3	396	384	371	358	345	332	319	305	289	276	263	249	236	222	208	195	179	168	158	152	142	137	132										
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
20	HSL3	399	386	374	361	348	334	321	306	291	277	263	248	235	221	206	192	176	166	157	151	142	136	132	123	123	118	112						
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
22	HSL3	394	380	367	354	345	330	319	306	292	276	262	246	232	218	203	189	173	165	156	151	141	136	131	122									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
24	HSL3	369	356	346	334	322	313	304	295	284	273	260	244	229	215	200	186	169	164	156	151	140	136	131	122									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
26	HSL3	347	335	324	315	304	296	286	278	269	261	252	239	225	211	197	185	168	163	155	150	140	135	131	122									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
28	HSL3	327	316	307	298	289	280	270	263	255	246	240	232	218	203	191	184	167	163	155	150	139	135	130	121									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
30	HSL3	308	300	292	282	275	267	258	251	244	235	228	221	211	197	184	166	163	155	150	139	135	130	121										
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
32	HSL3	290	284	277	269	262	254	246	240	232	225	218	211	204	190	178	184	166	163	155	150	139	135	130	121									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
36	HSL3	254	252	251	245	239	233	226	220	214	206	201	195	190	178	165	177	165	162	155	150	138	134	129	120									
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
40	HSL3	227	226	224	222	218	213	208	202	198	191	186	181	176	171	166	156	155	150	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137			
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
44	HSL3	204	202	201	200	199	196	192	187	183	177	174	168	165	158	147	145	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130		
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
48	HSL3	184	181	182	181	180	179	176	173	170	165	161	156	154	147	137	145	141	139	136	133	129	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118		
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
52	HSL3	168	166	164	164	163	162	160	157	153	150	146	143	136	128	133	130	128	125	122	120	116	112	109	106	103	100	97	94	91	88	85	82	
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
56	HSL3	154	152	151	150	149	148	147	146	142	140	140	136	133	126	118	124	124	122	120	117	114	110	106	102	98	94	90	86	82	78	74	70	
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
60	HSL3	141	139	139	138	136	135	134	132	130	127	124	116	108	119	116	115	113	110	107	106	103	99	97	94	91	88	85	82	79	75	71		
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
64	HSL3	130	128	127	126	126	124	124	119	118	118	115	115	113	113	111	108	108	102	95	96	104	101	99,5	97,3	93,7	90,7	87,7	84,2	81,2	78,9	75,9	72,9	70,9
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
68	HSL3	120	118	117	116	116	115	114	114	109	108	108	106	105	96,8	90,7	90,5	103	102	100	97,2	94,7	93,7	91,4	87,9	85,3	82,2	80,9	77,7	74,7	71,7	68,9		
	HSL6																																	
	HSL9(Z)																																	
72	HSL3	109	108	107	106	105	105	101	99,3	99	97,7</																							

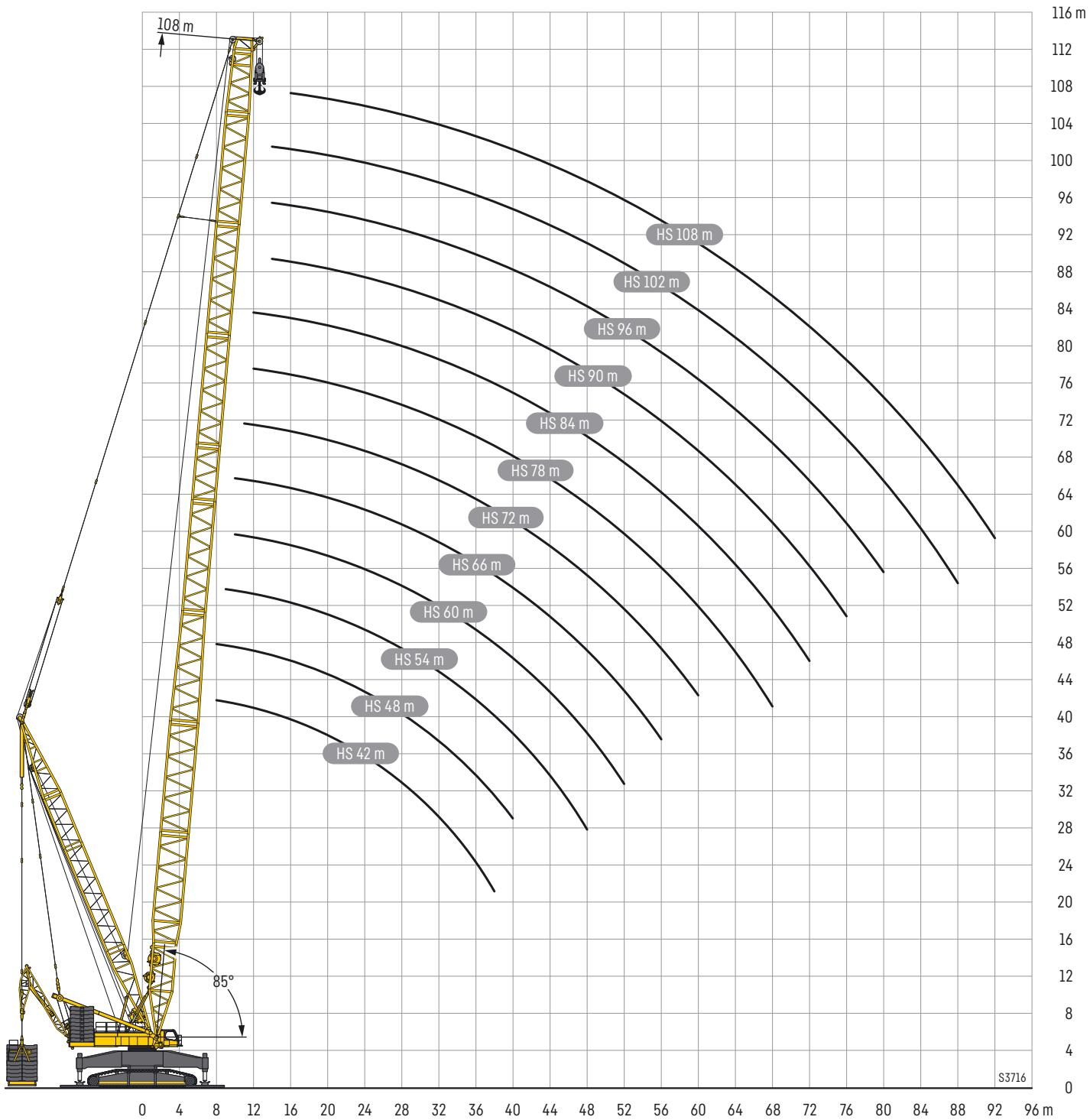
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема





HS 42 - 108 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
8	Ot B BV	518 600 600	600 600									
9	Ot B BV	453 600 600	451 600 600	448 600 600								
10	Ot B BV	401 600 600	399 600 600	394 600 600	391 597 600	567 572						
12	Ot B BV	325 600 600	324 600 600	320 600 600	317 570 600	312 517 577	302 462 471	296 412 419	286 419			
14	Ot B BV	272 599 600	269 596 600	264 587 596	259 557 570	255 514 529	251 460 472	242 411 420	236 367 374	230 328 333	220 294 298	
16	Ot B BV	232 553 586	229 546 581	226 540 574	223 533 557	220 520 535	216 496 469	212 457 421	204 409 374	200 365 334	192 294 298	186 263 267
18	Ot B BV	202 497 535	199 490 529	195 486 524	192 479 514	190 499	186 480	185 448	184 420	181 374	174 334	170 292 266
20	Ot B BV	177 446 481	175 443 478	170 436 471	168 433 467	166 422	165 422	162 425	160 404	154 374	150 324	146 291 266
22	Ot B BV	157 405 437	155 401 433	152 398 430	148 393 425	147 390	145 386	144 381	140 372	138 355	134 322	130 290 259
24	Ot B BV	140 369 399	139 368 397	135 364 394	133 361 390	131 357 385	129 354 382	128 349 376	126 345 359	123 336 346	122 317 325	116 288 299
26	Ot B BV	127 341 369	124 337 365	121 334 361	119 331 359	117 328 355	115 325 352	115 323 350	113 318 336	111 314 325	109 306 307	107 286 292
28	Ot B BV	115 315 341	113 312 338	109 308 334	107 306 331	105 304 329	103 301 326	102 298 323	101 296 317	101 293 308	96,6 287 289	95,5 278 276
30	Ot B BV	105 293 317	103 290 315	98,4 285 309	96,3 284 308	94,4 281 304	93 279 303	92,8 278 302	91,3 276 299	91,3 274 292	88,4 269 275	86 264 263
32	Ot B BV	96,4 273 296	94,1 271 294	89,9 267 290	87,3 264 287	85,8 262 284	83,7 259 282	83,6 259 281	82,3 257 279	81,9 255 275	79,9 251 261	75,2 248 250
34	Ot B BV	88,8 255 275	86,3 254 275	82,4 250 272	79,7 247 269	77,8 245 266	76,3 243 264	75,6 242 263	74,2 240 261	74,5 236 259	72,7 233 249	70,9 228 238
36	Ot B BV	82 233 251	79,3 238 258	75,4 234 255	72,9 232 252	70,8 229 249	69,3 228 248	68,3 226 246	67,5 225 245	67,4 222 244	65,6 219 238	64,3 215 215
38	Ot B BV	75,9 208 227	73,4 225 244	69,4 221 240	66,9 218 238	65 214 235	62,7 213 233	62,3 213 232	60,7 211 230	60,9 211 229	59,3 209 226	56,7 207 218
40	Ot B BV	67,8 211 230	63,7 208 226	61,3 206 224	59,6 204 222	57,4 202 220	56,5 201 219	55,3 199 217	55,1 198 216	53,5 197 214	52,6 195 209	50,8 192 198
44	Ot B BV		54,4 187 204	51,9 184 201	50,1 183 199	47,9 181 197	47,1 180 194	45,6 178 194	45,4 177 193	43,9 176 192	42,8 174 190	41,3 173 184
48	Ot B BV			47 167 182	44,3 167 182	42,3 165 180	40,1 163 178	39,3 162 177	37,8 160 175	37,2 159 174	35,7 158 173	34,7 157 172
52	Ot B BV				38 152 166	35,9 150 164	33,6 148 162	32,7 147 161	31,3 146 160	30,8 145 158	28,9 143 157	26,4 142 156
56	Ot B BV					30,6 137 150	28,1 135 148	27,1 134 147	25,5 132 146	25,2 132 145	23,3 130 143	22,1 129 142
60	Ot B BV					23,6 124 136	22,3 123 135	20,6 121 133	20,2 120 132	18,4 119 131	17,2 117 130	15,4 115 128
64	Ot B BV						18,3 113 125	16,5 111 123	16 111 122	14,2 108 120	13,3 108 119	11,6 106 118
68	Ot B BV						14,9 104 115	13,1 102 114	12,6 102 112	11 99,9 111	9,9 98,7 110	8,5 97,1 108
72	Ot B BV						10,6 94,4 105	9,9 93,8 104	8,3 92 103	7,3 91 102	5,8 91 102	5,8 89,2 99,7
76	Ot B BV							7,7 86,7 96,9	5,9 84,8 95,1			
80	Ot B BV								78,4 88,5	77,2 87,2		
84	Ot B BV									71,4 81,2	69,7 79,3	
88	Ot B BV									66,1 75,7	64,4 73,8	
92	Ot B BV										59,5 68,7	

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



24 - 96 m
S20 - 45 t
W

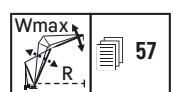
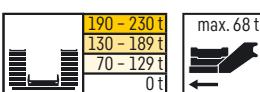
190 - 230 t
130 - 189 t
70 - 129 t
0 t

Wmax
R
57

	S2 36 m																																
	W 24 m	W 30 m	W 36 m	W 42 m	W 48 m	W 54 m	W 60 m	W 66 m	W 72 m	W 78 m	W 84 m	W 90 m	W 96 m																				
12	320.0 ^a	320.0 ^a												12																			
13	301.0 ^a	301.0 ^a												13																			
14	276.0 ^a	276.0 ^a	272.0 ^a	273.0 ^a										14																			
15	255.0 ^a	255.0 ^a	252.0 ^a	252.0 ^a	247.0 ^a	247.0 ^a								15																			
16	236.0 ^a	237.0 ^a	234.0 ^a	234.0 ^a	230.0 ^a	230.0 ^a	205.0 ^a	205.0 ^a						16																			
17	219.0 ^a	219.0 ^a	219.0 ^a	219.0 ^a	215.0 ^a	215.0 ^a	210.0 ^a	211.0 ^a						17																			
18	205.0 ^a	205.0 ^a	204.0 ^a	204.0 ^a	202.0 ^a	202.0 ^a	197.0 ^a	198.0 ^a	194.0 ^a	194.0 ^a				18																			
19	191.0 ^a	191.0 ^a	191.0 ^a	191.0 ^a	190.0 ^a	190.0 ^a	186.0 ^a	186.0 ^a	182.0 ^a	183.0 ^a	176.0 ^a			19																			
20	179.0 ^a	179.0 ^a	180.0 ^a	180.0 ^a	179.0 ^a	179.0 ^a	175.0 ^a	175.0 ^a	172.0 ^a	172.0 ^a	167.0 ^a	167.0 ^a		20																			
22	160.0 ^a	160.0 ^a	160.0 ^a	160.0 ^a	160.0 ^a	158.0 ^a	155.0 ^a	155.0 ^a	151.0 ^a	151.0 ^a	145.0 ^a	145.0 ^a	133.0 ^a	22																			
24	143.0 ^a	143.0 ^a	143.0 ^a	143.0 ^a	143.0 ^a	142.0 ^a	142.0 ^a	140.0 ^a	140.0 ^a	136.0 ^a	134.0 ^a	134.0 ^a	128.0 ^a	128.0 ^a	114.0 ^a	114.0 ^a	24																
26	130.0 ^a	130.0 ^a	129.0 ^a	129.0 ^a	130.0 ^a	130.0 ^a	129.0 ^a	129.0 ^a	128.0 ^a	128.0 ^a	125.0 ^a	123.0 ^a	123.0 ^a	120.0 ^a	120.0 ^a	112.0 ^a	112.0 ^a	97.5 ^a	97.5 ^a	26													
28	118.0 ^a	118.0 ^a	118.0 ^a	118.0 ^a	118.0 ^a	117.0 ^a	117.0 ^a	117.0 ^a	117.0 ^a	114.0 ^a	114.0 ^a	113.0 ^a	113.0 ^a	111.0 ^a	111.0 ^a	106.0 ^a	96.3 ^a	96.3 ^a	83.2 ^a	83.2 ^a	71.9 ^a	71.9 ^a	28										
30		105.0 ¹¹	108.0 ^a	108.0 ^a	108.0 ^a	108.0 ^a	107.0 ^a	107.0 ^a	107.0 ^a	107.0 ^a	105.0 ^a	105.0 ^a	104.0 ^a	104.0 ^a	102.0 ^a	102.0 ^a	99.1 ^a	99.1 ^a	93.9 ^b	93.9 ^b	82.3 ^a	82.3 ^a	71.0 ^a	71.2 ¹¹	61.0 ^a	61.0 ^a	30						
32			94.3 ^a	99.2 ^a	99.2 ^a	99.3 ^a	99.3 ^a	98.6 ^a	98.6 ^a	98.2 ^a	98.2 ^a	96.9 ^a	96.9 ^a	96.1 ^a	96.1 ^a	94.3 ^a	94.3 ^a	92.2 ^a	92.2 ^a	89.7 ^a	89.7 ^a	81.3 ^a	81.3 ^a	70.2 ^a	70.6 ¹¹	60.3 ^a	60.4 ¹¹	32					
34			87.2 ^a	91.4 ^a	91.4 ^a	91.8 ^a	91.8 ^a	90.9 ^a	90.9 ^a	90.5 ^a	90.5 ^a	89.2 ^a	89.2 ^a	88.9 ^a	88.9 ^a	87.7 ^a	87.7 ^a	85.3 ^a	85.3 ^a	84.0 ^a	84.0 ^a	79.5 ^a	79.5 ^a	69.9 ^b	69.9 ^b	59.9 ^b	59.9 ¹¹	34					
36			80.8 ⁷		81.7 ¹¹	85.1 ^a	85.1 ^a	84.2 ^a	84.2 ^a	83.8 ^a	83.8 ^a	82.5 ^a	82.5 ^a	82.4 ^a	82.4 ^a	81.5 ^a	81.5 ^a	79.6 ^a	79.6 ^a	78.2 ^a	78.2 ^a	75.1 ^a	75.1 ^a	69.0 ^b	69.0 ^b	59.3 ^b	59.3 ^b	36					
38			74.9 ⁹		74.5 ⁹	79.0 ^a	79.0 ^a	78.4 ^a	78.4 ^a	78.1 ^a	78.1 ^a	76.5 ^a	76.5 ^a	76.2 ^a	76.2 ^a	75.7 ^a	75.7 ^a	74.3 ^a	74.3 ^a	72.9 ^a	72.9 ^a	70.5 ^a	70.5 ^a	65.7 ^b	65.7 ^b	58.5 ^b	58.5 ^b	38					
40			68.8 ¹⁰		69.4 ^a	73.4 ^a	73.4 ^a	73.0 ^a	73.0 ^a	72.6 ^a	72.6 ^a	72.6 ^a	72.6 ^a	71.4 ^a	71.4 ^a	71.0 ^a	71.0 ^a	70.3 ^a	70.3 ^a	69.3 ^a	69.3 ^a	68.3 ^a	68.3 ^a	65.8 ^a	65.8 ^a	62.7 ^a	62.7 ^a	57.1 ¹¹	57.1 ¹¹	40			
44			56.7 ⁹		60.4 ⁹		60.3 ⁹	63.7 ^a	63.7 ^a	63.3 ^a	63.3 ^a	62.0 ^a	62.0 ^a	61.7 ^a	61.7 ^a	61.7 ^a	61.7 ^a	60.8 ^a	60.8 ^a	59.9 ^a	59.9 ^a	59.6 ^a	59.6 ^a	57.8 ^a	57.8 ^a	56.2 ^a	56.2 ^a	53.0 ^a	53.0 ^a	44			
48			46.6 ⁷		50.7 ⁹		52.9 ⁸		53.1 ¹¹	55.8 ^a	55.8 ^a	54.4 ^a	54.4 ^a	54.1 ^a	54.1 ^a	53.4 ^a	53.4 ^a	52.4 ^a	52.4 ^a	51.9 ^a	51.9 ^a	50.5 ^a	50.5 ^a	49.3 ^a	49.3 ^a	47.4 ^a	47.4 ^a	48					
52			38.1 ⁶		41.8 ⁸		46.0 ¹⁰		45.9 ⁷	49.4 ^a	49.4 ^a	48.2 ^a	48.2 ^a	47.7 ^a	47.7 ^a	46.8 ^a	46.8 ^a	46.8 ^a	46.8 ^a	45.9 ^a	45.9 ^a	45.5 ^a	45.5 ^a	44.0 ^a	44.0 ^a	42.9 ^a	42.9 ^a	41.6 ^a	41.6 ^a	52			
56					33.9 ⁶		38.2 ⁹		40.8 ¹⁰		40.4 ^c	42.8 ^a	42.8 ^a	42.3 ^a	42.3 ^a	41.3 ^a	41.3 ^a	40.4 ^a	40.4 ^a	39.9 ^a	39.9 ^a	38.4 ^a	38.4 ^a	37.5 ^a	37.5 ^a	36.1 ^a	36.1 ^a	56					
60							31.0 ⁷		35.7 ¹⁰			35.1 ¹¹		37.7 ^a	37.7 ^a	36.8 ^a	36.8 ^a	35.7 ^a	35.7 ^a	35.7 ^a	35.7 ^a	35.0 ^a	35.0 ^a	33.6 ^a	33.6 ^a	32.7 ^a	32.7 ^a	31.3 ^a	31.3 ^a	60			
64							24.8 ⁶		27.9 ⁸		31.4 ¹¹		30.9 ¹¹	33.7 ^a	33.7 ^a	32.7 ^a	32.7 ^a	31.8 ^a	31.8 ^a	30.9 ^a	30.9 ^a	29.4 ^a	29.4 ^a	28.4 ^a	28.4 ^a	27.1 ^a	27.1 ^a	64					
68									25.7 ¹⁰				27.2 ¹¹		27.0 ^c	29.2 ^a	29.2 ^a	28.2 ^a	28.2 ^a	27.4 ^a	27.4 ^a	25.9 ^a	25.9 ^a	24.9 ^a	24.9 ^a	23.4 ^a	23.4 ^a	23.4 ^a	23.4 ^a	68			
72											20.1 ⁸		22.7 ¹⁰			23.5 ¹¹		22.9 ¹¹	25.1 ^a	25.1 ^a	24.3 ^a	24.3 ^a	22.7 ^a	22.7 ^a	21.7 ^a	21.7 ^a	20.2 ^a	20.2 ^a	72				
76											15.3 ⁷		17.8 ⁹		20.4 ¹¹		19.7 ¹¹	22.4 ^a	22.4 ^a	21.4 ^a	21.4 ^a	20.0 ^a	20.0 ^a	18.9 ^a	18.9 ^a	17.4 ^a	17.4 ^a	76					
80													13.0 ⁷		16.0 ¹⁰		17.3 ¹¹		17.0 ^c	18.9 ^a	18.9 ^a	17.5 ^a	17.5 ^a	16.5 ^a	16.5 ^a	15.0 ^a	15.0 ^a	80					
84													11.9 ⁸		13.8 ¹⁰		14.3 ¹¹		12.2 ¹¹		10.3 ¹¹	9.3 ¹⁰			14.3 ^a	14.3 ^a	13.0 ^a	13.0 ^a	84				
88														8.7 ⁷		10.3 ⁹			7.1 ⁷				5.4 ⁶		7.9 ¹⁰		7.9 ¹¹		7.5 ^c	8.5 ^a	8.5 ^a	8.5 ^a	96
92																						6.2 ¹¹		5.9 ¹⁰		7.4 ^a	7.4 ^a	7.4 ^a	7.4 ^a	100			

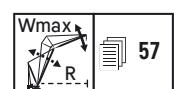
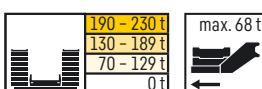
S2W

S2 42



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

A) 87° B) 85° C) 80° D) 75° E) 65° F) 55° G) 45°



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

A) 87° B) 85° C) 80° D) 75° E) 65° F) 55° G) 45°



24-96 m

0-45 t

190 - 230 t

130 - 189 t

70 - 129 t

0 t

Wmax

R

57

	S2 54 m																							
m	W 24 m	W 30 m	W 36 m	W 42 m	W 48 m	W 54 m	W 60 m	W 66 m	W 72 m	W 78 m	W 84 m	W 90 m	W 96 m	m										
13	267.0 ^[A]	267.0 ^[A]												13										
14	253.0 ^[A]	253.0 ^[A]												14										
15	235.0 ^[B]	235.0 ^[B]	226.0 ^[A]	226.0 ^[A]										15										
16	224.0 ^[B]	224.0 ^[B]	214.0 ^[A]	214.0 ^[A]										16										
17	209.0 ^[B]	209.0 ^[B]	200.0 ^[A]	195.0 ^[A]	195.0 ^[A]									17										
18	196.0 ^[B]	196.0 ^[B]	192.0 ^[B]	192.0 ^[B]	185.0 ^[A]	185.0 ^[A]	175.0 ^[A]	175.0 ^[A]						18										
19	184.0 ^[B]	185.0 ^[B]	181.0 ^[B]	181.0 ^[B]	174.0 ^[A]	174.0 ^[A]	168.0 ^[A]	168.0 ^[A]						19										
20	173.0 ^[B]	174.0 ^[B]	170.0 ^[B]	170.0 ^[B]	167.0 ^[A]	167.0 ^[A]	160.0 ^[A]	160.0 ^[A]	153.0 ^[A]	153.0 ^[A]				20										
22	154.0 ^[A]	154.0 ^[B]	153.0 ^[B]	153.0 ^[B]	151.0 ^[B]	151.0 ^[B]	146.0 ^[B]	146.0 ^[B]	141.0 ^[A]	141.0 ^[A]	134.0 ^[A]	134.0 ^[A]		22										
24	138.0 ^[A]	138.0 ^[B]	138.0 ^[B]	138.0 ^[B]	137.0 ^[B]	137.0 ^[B]	133.0 ^[B]	133.0 ^[B]	130.0 ^[B]	130.0 ^[B]	125.0 ^[A]	125.0 ^[A]	117.0 ^[A]	117.0 ^[A]	24									
26	126.0 ^[A]	126.0 ^[B]	124.0 ^[B]	124.0 ^[B]	124.0 ^[B]	121.0 ^[B]	121.0 ^[B]	119.0 ^[B]	119.0 ^[B]	117.0 ^[B]	117.0 ^[B]	110.0 ^[A]	110.0 ^[A]	103.0 ^[A]	103.0 ^[A]	26								
28	116.0 ^[A]	116.0 ^[B]	114.0 ^[A]	114.0 ^[A]	113.0 ^[B]	113.0 ^[B]	111.0 ^[B]	111.0 ^[B]	110.0 ^[B]	110.0 ^[B]	107.0 ^[B]	107.0 ^[B]	104.0 ^[B]	104.0 ^[B]	98.4 ^[A]	98.4 ^[A]	28							
30	103.0 ^[B]	103.0 ^[B]	105.0 ^[A]	105.0 ^[A]	103.0 ^[A]	103.0 ^[A]	102.0 ^[B]	102.0 ^[B]	101.0 ^[B]	101.0 ^[B]	99.2 ^[B]	99.2 ^[B]	96.3 ^[B]	96.3 ^[B]	94.3 ^[A]	94.3 ^[A]	30							
32	93.4 ^[11]	96.9 ^[A]	96.9 ^[A]	95.6 ^[A]	95.6 ^[A]	93.5 ^[B]	93.5 ^[B]	93.3 ^[B]	93.3 ^[B]	91.7 ^[B]	91.7 ^[B]	89.2 ^[B]	89.2 ^[B]	87.6 ^[B]	87.6 ^[B]	84.5 ^[B]	84.5 ^[B]	32						
34	83.3 ^[11]	89.9 ^[A]	89.9 ^[A]	89.0 ^[B]	89.0 ^[B]	86.5 ^[A]	86.5 ^[A]	86.1 ^[B]	86.1 ^[B]	85.2 ^[B]	85.2 ^[B]	83.1 ^[B]	83.1 ^[B]	81.4 ^[B]	81.4 ^[B]	79.0 ^[B]	79.0 ^[B]	34						
36	74.8 ^[11]	80.8 ^[B]	80.8 ^[B]	83.2 ^[A]	83.2 ^[A]	80.6 ^[A]	80.6 ^[A]	79.5 ^[B]	79.5 ^[B]	79.2 ^[B]	79.2 ^[B]	77.3 ^[B]	77.3 ^[B]	76.1 ^[B]	76.1 ^[B]	73.7 ^[B]	73.7 ^[B]	36						
38	68.6 ^[11]	73.0 ^[11]	77.8 ^[A]	77.8 ^[A]	75.5 ^[A]	75.5 ^[A]	74.0 ^[A]	74.0 ^[A]	73.3 ^[B]	73.3 ^[B]	72.0 ^[B]	72.0 ^[B]	71.1 ^[B]	71.1 ^[B]	68.9 ^[B]	68.9 ^[B]	66.2 ^[B]	66.2 ^[B]	38					
40	62.6 ^[11]	65.4 ^[11]	72.4 ^[A]	72.4 ^[A]	71.1 ^[A]	71.1 ^[A]	69.5 ^[A]	69.5 ^[A]	68.3 ^[A]	68.3 ^[A]	67.1 ^[B]	67.1 ^[B]	66.4 ^[B]	66.4 ^[B]	64.6 ^[B]	64.6 ^[B]	62.1 ^[B]	62.1 ^[B]	40					
44	53.3 ^[11]	54.6 ^[11]		58.7 ^[11]	62.2 ^[A]	62.2 ^[A]	61.7 ^[A]	61.7 ^[A]	60.2 ^[A]	60.2 ^[A]	58.4 ^[A]	58.4 ^[A]	57.7 ^[B]	57.7 ^[B]	56.5 ^[B]	56.5 ^[B]	54.5 ^[B]	54.5 ^[B]	44					
48	44.3 ^[10]	46.3 ^[11]		48.5 ^[11]	52.6 ^[B]	52.6 ^[B]	54.4 ^[A]	54.4 ^[A]	53.7 ^[A]	53.7 ^[A]	51.8 ^[A]	51.8 ^[A]	50.7 ^[A]	50.7 ^[A]	49.3 ^[A]	49.3 ^[A]	47.6 ^[B]	47.6 ^[B]	48					
52	35.8 ^[9]	39.2 ^[10]		40.8 ^[11]	42.3 ^[11]	48.1 ^[A]	48.1 ^[A]	47.7 ^[A]	47.7 ^[A]	46.6 ^[A]	46.6 ^[A]	45.2 ^[A]	45.2 ^[A]	43.8 ^[A]	43.8 ^[A]	41.8 ^[B]	41.8 ^[B]	38.8 ^[B]	38.8 ^[B]	52				
56	28.3 ^[8]	31.8 ^[9]		35.2 ^[11]	35.7 ^[11]			38.4 ^[11]	42.2 ^[A]	42.2 ^[A]	41.3 ^[A]	41.3 ^[A]	40.5 ^[A]	40.5 ^[A]	39.2 ^[B]	39.2 ^[B]	37.3 ^[A]	37.3 ^[A]	33.9 ^[A]	33.9 ^[A]	56			
60	21.9 ^[7]	24.9 ^[8]		29.1 ^[10]		30.3 ^[11]		31.9 ^[11]	35.9 ^[8]	35.9 ^[8]	36.7 ^[A]	36.7 ^[A]	36.0 ^[A]	36.0 ^[A]	35.0 ^[A]	35.0 ^[A]	33.3 ^[A]	33.3 ^[A]	31.4 ^[A]	31.4 ^[A]	60			
64	16.2 ^[6]	18.9 ^[7]			25.3 ^[10]	26.7 ^[11]		28.1 ^[C]	32.7 ^[A]	32.7 ^[A]	31.9 ^[A]	31.9 ^[A]	31.0 ^[A]	31.0 ^[A]	29.5 ^[A]	29.5 ^[A]	27.8 ^[A]	27.8 ^[A]	26.8 ^[A]	26.8 ^[A]	64			
68		13.9 ^[6]		17.3 ^[8]		19.9 ^[9]		22.7 ^[11]		23.4 ^[11]		24.6 ^[11]	24.6 ^[11]	28.3 ^[A]	28.3 ^[A]	27.5 ^[A]	27.5 ^[A]	27.3 ^[A]	27.3 ^[A]	23.4 ^[A]	23.4 ^[A]	68		
72				12.7 ^[7]		14.8 ^[8]		18.2 ^[10]		19.6 ^[11]		20.3 ^[11]	20.3 ^[11]	23.7 ^[B]	23.7 ^[B]	24.4 ^[A]	24.4 ^[A]	22.9 ^[A]	22.9 ^[A]	21.4 ^[A]	21.4 ^[A]	72		
76				9.0 ^[6]		10.6 ^[7]		13.8 ^[9]		16.0 ^[11]		16.6 ^[10]	16.6 ^[10]	17.5 ^[B]	17.5 ^[B]	21.5 ^[A]	21.5 ^[A]	20.1 ^[A]	20.1 ^[A]	18.7 ^[A]	18.7 ^[A]	76		
80						7.2 ^[6]		9.7 ^[8]		12.1 ^[10]		13.6 ^[11]		13.9 ^[11]	13.9 ^[11]	14.8 ^[11]	14.8 ^[11]	17.7 ^[A]	17.7 ^[A]	16.2 ^[A]	16.2 ^[A]	15.2 ^[A]	15.2 ^[A]	80
84						6.5 ^[7]		8.6 ^[9]		10.7 ^[11]		11.3 ^[11]	11.3 ^[11]	9.6 ^[D]	9.6 ^[D]	14.2 ^[B]	14.2 ^[B]	14.0 ^[A]	14.0 ^[A]	14.0 ^[A]	14.0 ^[A]	84		
88										7.5 ^[10]		7.5 ^[11]		9.9 ^[C]	9.9 ^[C]	12.3 ^[A]	12.3 ^[A]	11.5 ^[A]	11.5 ^[A]	11.5 ^[A]	10.3 ^[A]	88		
92												7.5 ^[11]		7.3 ^[11]	7.3 ^[11]			7.4 ^[11]	7.4 ^[11]	10.1 ^[A]	10.1 ^[A]	8.9 ^[A]	8.9 ^[A]	92
96														7.8 ^[B]	7.8 ^[B]	7.6 ^[A]	7.6 ^[A]			7.6 ^[A]	7.6 ^[A]	6.4 ^[A]	6.4 ^[A]	96
100																						100		

1) 12°

2) 17°

3) 22°

4) 27°

5) 32°

6) 37°

7) 42°

8) 47°

9) 52°

10) 57°

11) 62°

A) 87°

B) 85°

C) 80°

D) 75°

E) 65°

F) 55°

G) 45°



24 - 96 m

0 - 45 t

190 - 230 t

130 - 189 t

70 - 129 t

0 t

Wmax

57

	S2 60 m																												
	W 24 m	W 30 m	W 36 m	W 42 m	W 48 m	W 54 m	W 60 m	W 66 m	W 72 m	W 78 m	W 84 m	W 90 m	W 96 m																
87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*															
13	246.0 ^[a]	246.0 ^[a]													13														
14	236.0 ^[a]	236.0 ^[a]													14														
15	223.0 ^[a]	223.0 ^[a]	209.0 ^[a]	209.0 ^[a]											15														
16	208.0 ^[a]	211.0 ^[a]	202.0 ^[a]	202.0 ^[a]											16														
17	204.0 ^[b]	204.0 ^[b]	190.0 ^[a]	190.0 ^[a]	182.0 ^[a]	182.0 ^[a]									17														
18	191.0 ^[b]	191.0 ^[b]	178.0 ^[a]	181.0 ^[a]	174.0 ^[a]										18														
19	180.0 ^[b]	181.0 ^[a]	176.0 ^[b]	165.0 ^[a]	165.0 ^[a]	158.0 ^[a]	158.0 ^[a]								19														
20	170.0 ^[b]	171.0 ^[a]	166.0 ^[b]	166.0 ^[a]	163.0 ^[b]	152.0 ^[a]	152.0 ^[a]	141.0 ^[a]	141.0 ^[a]						20														
22	151.0 ^[b]	152.0 ^[a]	149.0 ^[b]	150.0 ^[a]	147.0 ^[b]	147.0 ^[a]	144.0 ^[b]	144.0 ^[a]	133.0 ^[a]	133.0 ^[a]	124.0 ^[a]	124.0 ^[a]			22														
24	136.0 ^[b]	136.0 ^[a]	135.0 ^[b]	135.0 ^[a]	133.0 ^[b]	134.0 ^[a]	131.0 ^[b]	127.0 ^[b]	127.0 ^[a]	117.0 ^[a]	117.0 ^[a]	108.0 ^[a]	108.0 ^[a]		24														
26	123.0 ^[b]	123.0 ^[a]	122.0 ^[b]	122.0 ^[b]	122.0 ^[b]	119.0 ^[b]	119.0 ^[b]	116.0 ^[b]	116.0 ^[b]	114.0 ^[b]	114.0 ^[b]	103.0 ^[a]	103.0 ^[a]		26														
28	112.0 ^[b]	112.0 ^[a]	111.0 ^[b]	111.0 ^[b]	111.0 ^[b]	110.0 ^[b]	110.0 ^[b]	107.0 ^[b]	107.0 ^[b]	104.0 ^[b]	104.0 ^[b]	101.0 ^[b]	101.0 ^[b]	91.9 ^[a]	91.9 ^[a]	74.4 ^[a]	74.4 ^[a]	74.4 ^[a]	28										
30	102.0 ^[b]	101.0 ^[b]	101.0 ^[b]	98.2 ^[b]	98.2 ^[b]	96.4 ^[b]	96.4 ^[b]	93.4 ^[b]	93.4 ^[b]	90.7 ^[b]	90.7 ^[b]	81.5 ^[a]	81.5 ^[a]	72.9 ^[a]	72.9 ^[a]	64.1 ^[a]	64.1 ^[a]	30											
32	92.3 ^[11]	93.2 ^[b]	93.2 ^[b]	93.3 ^[b]	93.3 ^[b]	93.1 ^[b]	93.1 ^[b]	91.1 ^[b]	91.1 ^[b]	89.5 ^[b]	89.5 ^[b]	86.8 ^[b]	86.8 ^[b]	85.2 ^[b]	85.2 ^[b]	80.9 ^[b]	80.9 ^[b]	71.4 ^[a]	71.4 ^[a]	63.0 ^[a]	63.0 ^[a]	55.6 ^[a]	55.6 ^[a]	32					
34	82.7 ^[11]	86.1 ^[b]	86.1 ^[b]	86.0 ^[b]	86.0 ^[b]	85.6 ^[b]	85.6 ^[b]	84.4 ^[b]	84.4 ^[b]	83.2 ^[b]	83.2 ^[b]	80.6 ^[b]	80.6 ^[b]	79.1 ^[b]	79.1 ^[b]	76.8 ^[b]	76.8 ^[b]	71.2 ^[b]	71.2 ^[b]	61.8 ^[a]	61.8 ^[a]	54.6 ^[a]	54.6 ^[a]	47.6 ^[a]	47.6 ^[a]	34			
36	73.1 ^[11]	79.5 ^[b]	79.5 ^[11]	79.8 ^[b]	79.8 ^[b]	79.2 ^[b]	79.2 ^[b]	78.1 ^[b]	78.1 ^[b]	77.3 ^[b]	77.3 ^[b]	75.1 ^[b]	75.1 ^[b]	73.8 ^[b]	73.8 ^[b]	71.2 ^[b]	71.2 ^[b]	68.2 ^[b]	68.2 ^[b]	61.6 ^[b]	61.6 ^[b]	53.7 ^[a]	53.7 ^[a]	46.8 ^[a]	46.8 ^[a]	36			
38	66.7 ^[11]	72.1 ^[11]	73.9 ^[b]	73.9 ^[b]	73.5 ^[b]	73.5 ^[b]	72.4 ^[b]	72.4 ^[b]	72.0 ^[b]	72.0 ^[b]	70.2 ^[b]	70.2 ^[b]	68.9 ^[b]	68.9 ^[b]	66.9 ^[b]	66.9 ^[b]	64.0 ^[b]	64.0 ^[b]	59.8 ^[b]	59.8 ^[b]	53.4 ^[b]	53.4 ^[b]	45.8 ^[a]	45.8 ^[a]	38				
40	60.7 ^[11]	64.8 ^[11]	69.0 ^[a]	69.0 ^[a]	68.4 ^[b]	68.4 ^[b]	67.3 ^[b]	67.3 ^[b]	67.0 ^[b]	67.0 ^[b]	65.6 ^[b]	65.6 ^[b]	64.6 ^[b]	64.6 ^[b]	62.5 ^[b]	62.5 ^[b]	60.1 ^[b]	60.1 ^[b]	57.1 ^[b]	57.1 ^[b]	52.2 ^[b]	52.2 ^[b]	45.4 ^[b]	45.4 ^[b]	40				
44	50.7 ^[11]	52.9 ^[11]		58.0 ^[11]	59.9 ^[a]	59.9 ^[a]	58.6 ^[b]	58.6 ^[b]	58.2 ^[b]	58.2 ^[b]	57.0 ^[b]	57.0 ^[b]	56.4 ^[b]	56.4 ^[b]	55.2 ^[b]	55.2 ^[b]	52.7 ^[b]	52.7 ^[b]	50.5 ^[b]	50.5 ^[b]	48.5 ^[b]	48.5 ^[b]	43.7 ^[b]	43.7 ^[b]	44				
48	42.4 ^[10]	43.8 ^[11]		47.0 ^[c]	52.1 ^[b]	52.1 ^[b]	51.7 ^[a]	51.7 ^[a]	50.8 ^[b]	50.8 ^[b]	49.7 ^[b]	49.7 ^[b]	49.3 ^[b]	49.3 ^[b]	48.1 ^[b]	48.1 ^[b]	46.6 ^[b]	46.6 ^[b]	44.3 ^[b]	44.3 ^[b]	42.8 ^[b]	42.8 ^[b]	40.1 ^[b]	40.1 ^[b]	48				
52	34.2 ^[10]	37.1 ^[11]		39.4 ^[11]	42.2 ^[11]	46.4 ^[a]	46.4 ^[a]	45.2 ^[a]	45.2 ^[a]	43.7 ^[b]	43.7 ^[b]	43.0 ^[b]	43.0 ^[b]	42.1 ^[b]	42.1 ^[b]	40.5 ^[b]	40.5 ^[b]	38.9 ^[b]	38.9 ^[b]	37.5 ^[b]	37.5 ^[b]	35.7 ^[b]	35.7 ^[b]	35.7 ^[b]	35.7 ^[b]	52			
56	26.8 ^[9]	30.4 ^[10]		33.1 ^[11]	34.9 ^[11]			37.7 ^[11]	40.6 ^[a]	40.6 ^[a]	39.0 ^[a]	39.0 ^[a]	37.9 ^[a]	37.9 ^[a]	36.9 ^[b]	36.9 ^[b]	35.3 ^[b]	35.3 ^[b]	33.7 ^[b]	33.7 ^[b]	32.7 ^[b]	32.7 ^[b]	31.1 ^[b]	31.1 ^[b]	31.1 ^[b]	31.1 ^[b]	56		
60	20.4 ^[8]	23.7 ^[9]		27.4 ^[10]		29.0 ^[b]		30.9 ^[c]	35.0 ^[b]	35.0 ^[b]	35.2 ^[a]	35.2 ^[a]	34.0 ^[a]	34.0 ^[a]	32.7 ^[b]	32.7 ^[b]	30.8 ^[b]	30.8 ^[b]	29.3 ^[b]	29.3 ^[b]	28.2 ^[b]	28.2 ^[b]	26.6 ^[b]	26.6 ^[b]	26.7 ^[a]	26.7 ^[a]	60		
64	14.8 ^[7]	17.7 ^[8]		21.8 ^[9]	24.3 ^[11]			25.3 ^[11]		27.3 ^[11]	32.0 ^[a]	32.0 ^[a]	30.7 ^[a]	30.7 ^[a]	29.3 ^[a]	29.3 ^[a]	27.5 ^[a]	27.5 ^[a]	25.5 ^[a]	25.5 ^[a]	24.2 ^[b]	24.2 ^[b]	22.8 ^[b]	22.8 ^[b]	64				
68	10.5 ^[6]	12.6 ^[7]		16.2 ^[9]	19.3 ^[10]			20.9 ^[11]	22.3 ^[11]		24.2 ^[11]	27.8 ^[a]	27.8 ^[a]	26.4 ^[a]	26.4 ^[a]	24.6 ^[a]	24.6 ^[a]	22.8 ^[a]	22.8 ^[a]	21.4 ^[a]	21.4 ^[a]	19.8 ^[a]	19.8 ^[a]	19.8 ^[a]	19.8 ^[a]	68			
72				11.7 ^[8]	14.4 ^[9]			16.7 ^[10]	18.1 ^[10]		19.7 ^[10]	23.0 ^[b]	23.0 ^[b]	23.7 ^[a]	23.7 ^[a]	22.1 ^[a]	22.1 ^[a]	20.3 ^[a]	20.3 ^[a]	19.0 ^[a]	19.0 ^[a]	17.4 ^[a]	17.4 ^[a]	17.4 ^[a]	17.4 ^[a]	72			
76					8.0 ^[7]			10.1 ^[8]	12.7 ^[9]		14.4 ^[10]			15.2 ^[11]		16.4 ^[11]	21.0 ^[a]	21.0 ^[a]	19.7 ^[a]	19.7 ^[a]	18.0 ^[a]	18.0 ^[a]	16.8 ^[a]	16.8 ^[a]	15.1 ^[a]	15.1 ^[a]	15.1 ^[a]	15.1 ^[a]	76
80						5.5 ^[4]		9.0 ^[9]	11.3 ^[11]		12.3 ^[11]			13.1 ^[11]		14.5 ^[11]	17.2 ^[a]	17.2 ^[a]	15.7 ^[a]	15.7 ^[a]	14.7 ^[a]	14.7 ^[a]	13.1 ^[a]	13.1 ^[a]	13.1 ^[a]	13.1 ^[a]	80		
84								5.7 ^[8]	8.0 ^[10]		9.7 ^[11]			10.5 ^[10]		11.6 ^[10]	13.6 ^[b]	13.6 ^[b]	13.5 ^[a]	13.5 ^[a]	12.8 ^[a]	12.8 ^[a]	11.5 ^[a]	11.5 ^[a]	11.5 ^[a]	11.5 ^[a]	84		
88											6.9 ^[11]			8.0 ^[11]		8.5 ^[11]		9.0 ^[11]		11.9 ^[a]	11.9 ^[a]	11.1 ^[a]	11.1 ^[a]	11.1 ^[a]	11.1 ^[a]	88			
92																6.4 ^[11]		6.6 ^[11]				7.0 ^[11]	9.7 ^[a]	9.7 ^[a]	8.5 ^[a]	8.5 ^[a]	8.5 ^[a]	92	
96																					5.3 ^[c]	7.3 ^[b]	7.3 ^[b]	7.2 ^[a]	7.2 ^[a]	7.2 ^[a]	96		
100																								6.1 ^[a]	6.1 ^[a]	6.1 ^[a]	6.1 ^[a]	100	

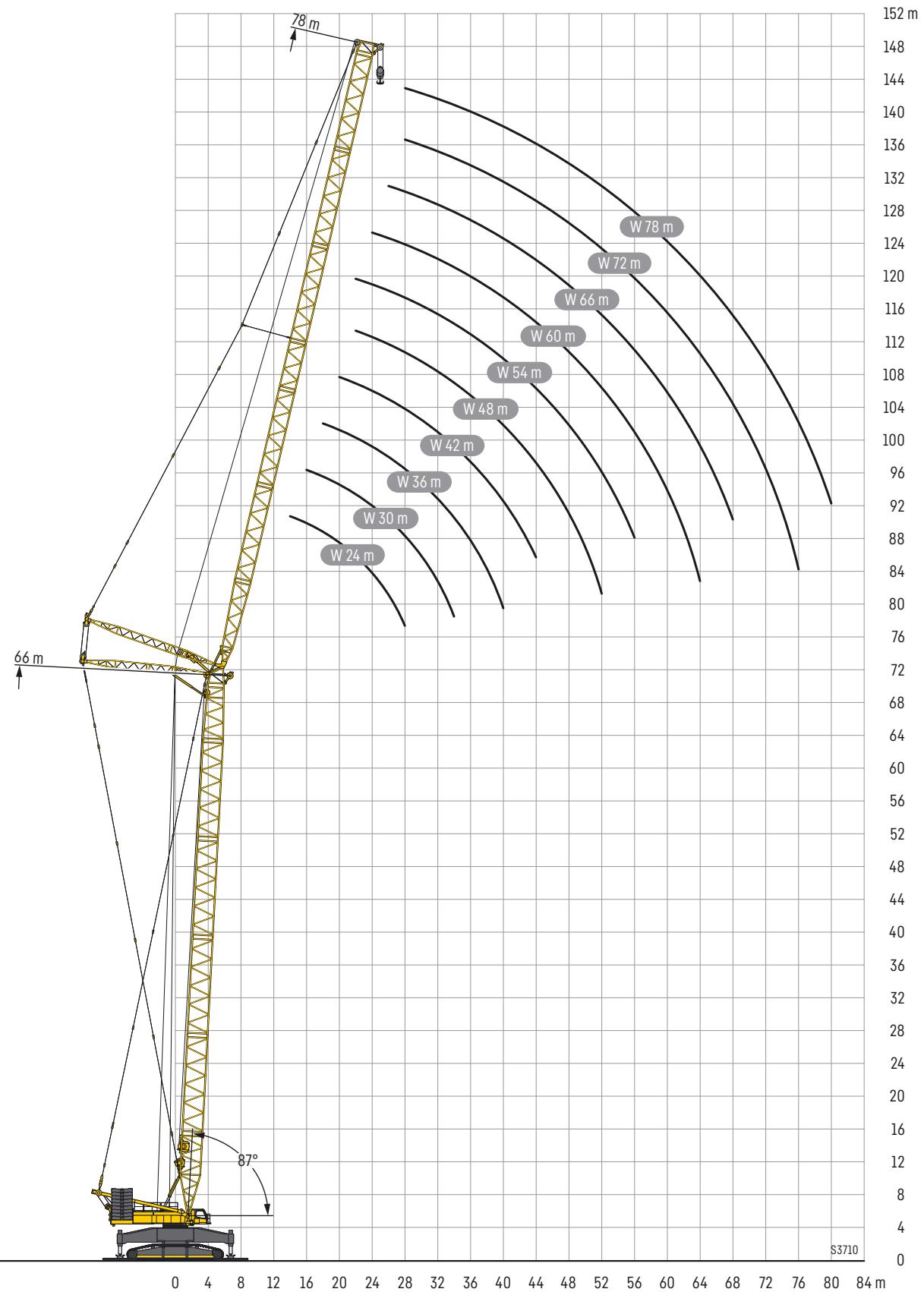


	S2 66 m																					
	W 24 m		W 30 m		W 36 m		W 42 m		W 48 m		W 54 m		W 60 m		W 66 m		W 72 m		W 78 m			
m	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax	87/85*	Wmax												
14	194.0 ^[A]	194.0 ^[A]																		14		
15	188.0 ^[A]	188.0 ^[A]	172.0 ^[A]	172.0 ^[A]																15		
16	182.0 ^[A]	183.0 ^[B]	168.0 ^[A]	168.0 ^[A]																16		
17	181.0 ^[B]	181.0 ^[B]	163.0 ^[A]	163.0 ^[A]	149.0 ^[A]	149.0 ^[A]														17		
18	175.0 ^[B]	175.0 ^[B]	158.0 ^[A]	159.0 ^[B]	145.0 ^[A]	145.0 ^[A]														18		
19	170.0 ^[B]	170.0 ^[B]	157.0 ^[B]	157.0 ^[B]	142.0 ^[A]	142.0 ^[A]	130.0 ^[A]	130.0 ^[A]												19		
20	164.0 ^[B]	164.0 ^[B]	153.0 ^[B]	153.0 ^[B]	138.0 ^[A]	139.0 ^[B]	127.0 ^[A]	127.0 ^[A]												20		
22	151.0 ^[B]	151.0 ^[B]	145.0 ^[B]	145.0 ^[B]	134.0 ^[B]	134.0 ^[B]	122.0 ^[A]	122.0 ^[B]	112.0 ^[A]	112.0 ^[A]	103.0 ^[A]	103.0 ^[A]								22		
24	136.0 ^[A]	136.0 ^[A]	134.0 ^[B]	134.0 ^[B]	128.0 ^[B]	128.0 ^[B]	119.0 ^[B]	119.0 ^[B]	108.0 ^[A]	108.0 ^[B]	99.3 ^[A]	99.3 ^[A]	90.6 ^[A]	90.6 ^[A]						24		
26	123.0 ^[B]	123.0 ^[B]	122.0 ^[B]	122.0 ^[B]	120.0 ^[B]	120.0 ^[B]	113.0 ^[B]	113.0 ^[B]	106.0 ^[B]	106.0 ^[B]	97.6 ^[B]	97.6 ^[B]	87.8 ^[A]	87.8 ^[A]	79.5 ^[A]	79.5 ^[A]				26		
28	112.0 ^[B]	112.0 ^[B]	112.0 ^[B]	112.0 ^[B]	110.0 ^[B]	110.0 ^[B]	108.0 ^[B]	108.0 ^[B]	102.0 ^[B]	102.0 ^[B]	94.2 ^[B]	94.2 ^[B]	86.5 ^[B]	86.5 ^[B]	77.1 ^[A]	77.1 ^[A]	69.9 ^[A]	69.9 ^[A]	62.6 ^[A]	62.6 ^[A]		
30	102.0 ^[B]	102.0 ^[B]	102.0 ^[B]	102.0 ^[B]	101.0 ^[B]	101.0 ^[B]	99.7 ^[B]	99.7 ^[B]	96.2 ^[B]	96.2 ^[B]	90.8 ^[B]	90.8 ^[B]	83.8 ^[B]	83.8 ^[B]	76.3 ^[B]	76.3 ^[B]	68.1 ^[A]	68.1 ^[A]	61.1 ^[A]	61.1 ^[A]		
32	93.1 ^[B]	93.1 ^[B]	93.5 ^[B]	93.5 ^[B]	92.9 ^[B]	92.9 ^[B]	92.2 ^[B]	92.2 ^[B]	89.7 ^[B]	89.7 ^[B]	86.8 ^[B]	86.8 ^[B]	81.1 ^[B]	81.1 ^[B]	74.1 ^[B]	74.1 ^[B]	67.5 ^[B]	67.5 ^[B]	59.6 ^[A]	59.6 ^[A]		
34	83.6 ^[B]	86.2 ^[B]	86.2 ^[B]	85.6 ^[B]	85.6 ^[B]	85.3 ^[B]	85.3 ^[B]	83.3 ^[B]	83.3 ^[B]	83.3 ^[B]	82.2 ^[B]	82.2 ^[B]	77.8 ^[B]	77.8 ^[B]	71.9 ^[B]	71.9 ^[B]	65.7 ^[B]	65.7 ^[B]	59.2 ^[B]	59.2 ^[B]		
36	74.3 ^[B]	79.8 ^[B]	79.8 ^[B]	79.4 ^[B]	79.4 ^[B]	79.0 ^[B]	79.0 ^[B]	77.8 ^[B]	77.8 ^[B]	76.9 ^[B]	76.9 ^[B]	74.3 ^[B]	74.3 ^[B]	69.2 ^[B]	69.2 ^[B]	64.0 ^[B]	64.0 ^[B]	57.7 ^[B]	57.7 ^[B]			
38	66.3 ^[B]	73.5 ^[B]	73.5 ^[B]	73.6 ^[B]	73.6 ^[B]	73.3 ^[B]	73.3 ^[B]	72.3 ^[B]	72.3 ^[B]	71.7 ^[B]	71.7 ^[B]	69.6 ^[B]	69.6 ^[B]	66.4 ^[B]	66.4 ^[B]	62.0 ^[B]	62.0 ^[B]	56.2 ^[B]	56.2 ^[B]			
40	60.5 ^[B]	65.8 ^[B]	65.8 ^[B]	68.5 ^[B]	68.5 ^[B]	68.2 ^[B]	68.2 ^[B]	67.2 ^[B]	67.2 ^[B]	67.0 ^[B]	67.0 ^[B]	65.3 ^[B]	65.3 ^[B]	62.6 ^[B]	62.6 ^[B]	59.6 ^[B]	59.6 ^[B]	54.6 ^[B]	54.6 ^[B]			
44	49.7 ^[B]	52.8 ^[B]	52.8 ^[B]	59.2 ^[B]	59.2 ^[B]	59.3 ^[B]	59.3 ^[B]	58.4 ^[B]	58.4 ^[B]	58.1 ^[B]	58.1 ^[B]	57.0 ^[B]	57.0 ^[B]	55.1 ^[B]	55.1 ^[B]	53.4 ^[B]	53.4 ^[B]	50.9 ^[B]	50.9 ^[B]			
48	41.7 ^[B]		43.8 ^[B]			46.9 ^[B]	51.9 ^[B]	51.9 ^[B]	51.0 ^[B]	51.0 ^[B]	50.9 ^[B]	50.9 ^[B]	49.8 ^[B]	49.8 ^[B]	48.1 ^[B]	48.1 ^[B]	46.9 ^[B]	46.9 ^[B]	45.0 ^[B]	45.0 ^[B]		
52	34.1 ^[B]		36.5 ^[B]			38.9 ^[B]		42.5 ^[B]	45.0 ^[B]	45.0 ^[B]	44.7 ^[B]	44.7 ^[B]	43.9 ^[B]	43.9 ^[B]	42.1 ^[B]	42.1 ^[B]	41.1 ^[B]	41.1 ^[B]	39.4 ^[B]	39.4 ^[B]		
56	26.9 ^[B]		30.1 ^[B]			32.0 ^[B]		34.5 ^[B]	39.7 ^[B]	39.7 ^[B]	39.5 ^[B]	39.5 ^[B]	38.5 ^[B]	38.5 ^[B]	36.9 ^[B]	36.9 ^[B]	36.0 ^[B]	36.0 ^[B]	34.4 ^[B]	34.4 ^[B]		
60	20.4 ^[B]		23.8 ^[B]			26.6 ^[B]		28.3 ^[B]	30.3 ^[B]	30.3 ^[B]	35.0 ^[B]	35.0 ^[B]	34.2 ^[B]	34.2 ^[B]	32.4 ^[B]	32.4 ^[B]	31.5 ^[B]	31.5 ^[B]	29.9 ^[B]	29.9 ^[B]		
64	14.7 ^[B]		17.9 ^[B]			21.2 ^[B]		23.4 ^[B]	24.9 ^[B]	24.9 ^[B]	27.6 ^[B]	27.6 ^[B]	30.2 ^[B]	30.2 ^[B]	28.7 ^[B]	28.7 ^[B]	27.6 ^[B]	27.6 ^[B]	26.0 ^[B]	26.0 ^[B]		
68	10.5 ^[B]		12.9 ^[B]			16.0 ^[B]		18.6 ^[B]	20.1 ^[B]	20.1 ^[B]	22.1 ^[B]	22.1 ^[B]	26.7 ^[B]	26.7 ^[B]	25.4 ^[A]	25.4 ^[A]	24.3 ^[B]	24.3 ^[B]	22.7 ^[B]	22.7 ^[B]		
72	6.9 ^[B]		8.9 ^[B]			11.2 ^[B]		14.0 ^[B]	16.1 ^[B]	16.1 ^[B]	17.4 ^[B]	17.4 ^[B]	19.2 ^[B]	19.2 ^[B]	22.3 ^[B]	22.3 ^[B]	21.7 ^[A]	21.7 ^[A]	20.0 ^[A]	20.0 ^[A]		
76						7.8 ^[B]		10.1 ^[B]	12.4 ^[B]	12.4 ^[B]	14.0 ^[B]	14.0 ^[B]	15.1 ^[B]	15.1 ^[B]	16.0 ^[B]	16.0 ^[B]	19.5 ^[A]	19.5 ^[A]	17.9 ^[A]	17.9 ^[A]		
80								6.0 ^[B]	8.8 ^[B]	8.8 ^[B]			10.9 ^[B]	10.9 ^[B]	11.8 ^[B]	11.8 ^[B]	12.4 ^[B]	12.4 ^[B]	16.3 ^[B]	16.3 ^[B]		
84													7.9 ^[B]	7.9 ^[B]	9.2 ^[B]	9.2 ^[B]	9.4 ^[B]	9.4 ^[B]	10.7 ^[C]	10.7 ^[C]	13.0 ^[B]	13.0 ^[B]
88													6.5 ^[B]	6.5 ^[B]	7.1 ^[B]	7.1 ^[B]	7.9 ^[B]	7.9 ^[B]	8.5 ^[B]	8.5 ^[B]	8.8	8.8

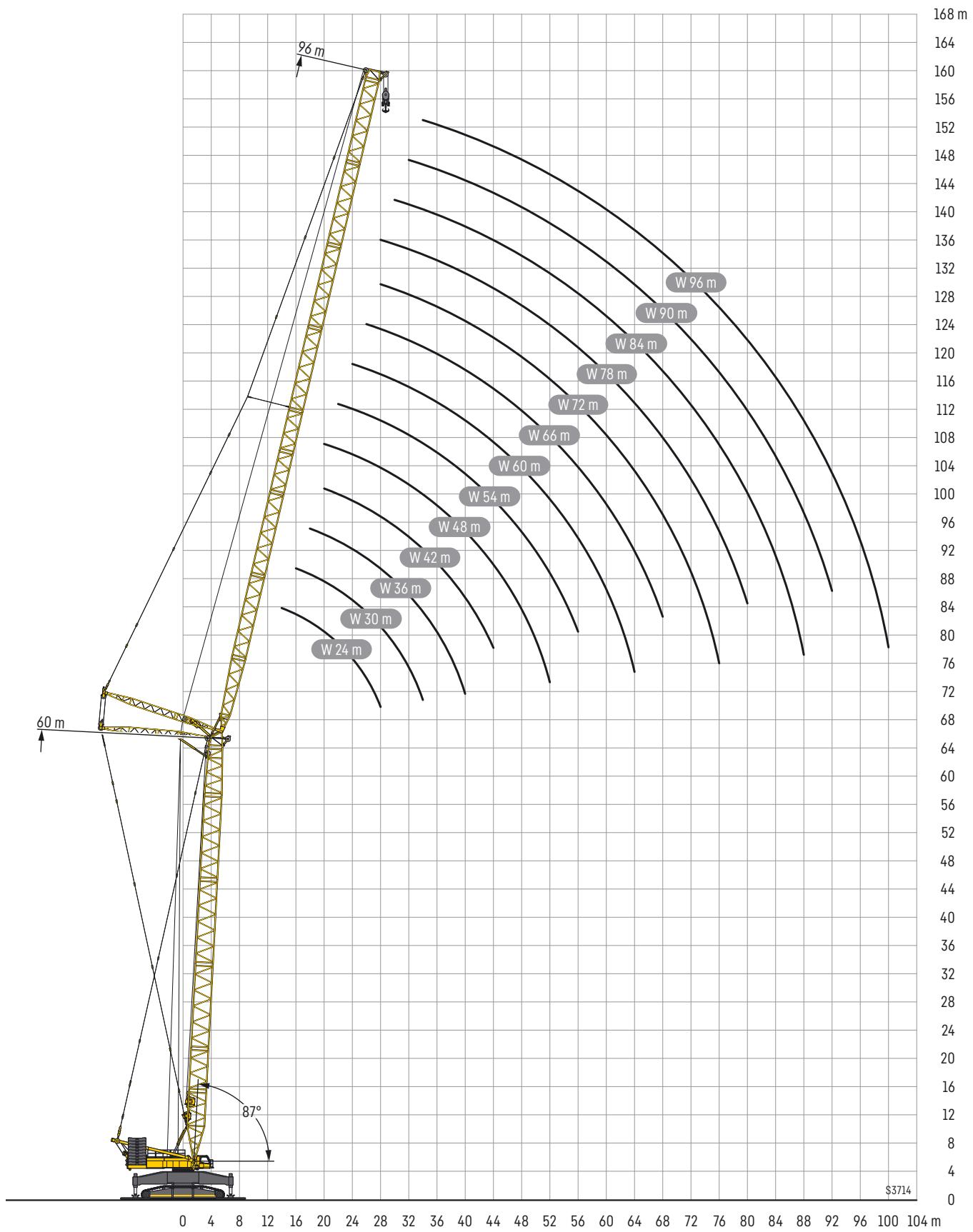
1) 12° 2) 17° 3) 22° 4) 27° 5) 32° 6) 37° 7) 42° 8) 47° 9) 52° 10) 57° 11) 62°

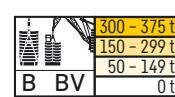
A) 87° B) 85° C) 80° D) 75° E) 65° F) 55° G) 45°

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



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



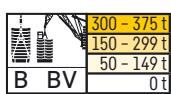


57

		HS 54 m																
		W12m		W24m		W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m		
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
14	Ot	250.0 ⁽⁴⁾	252.0 ⁽¹⁾	258.0 ^(A)	259.0 ⁽¹⁾													
	B	489.0 ⁽⁴⁾	489.0 ⁽³⁾	364.0 ^(A)	376.0 ⁽¹⁾													
	BV	489.0 ⁽⁴⁾	489.0 ⁽³⁾															
16	Ot	215.0 ⁽⁴⁾	216.0 ⁽²⁾	223.0 ^(A)	223.0 ^(A)	220.0 ^(A)	220.0 ^(A)											
	B	458.0 ⁽⁴⁾	472.0 ⁽¹⁾	377.0 ^(B)	378.0 ⁽¹⁾	277.0 ^(A)	277.0 ^(A)											
	BV	459.0 ⁽⁴⁾	489.0 ⁽¹⁾	379.0 ^(B)	382.0 ⁽¹⁾													
18	Ot	187.0 ⁽⁴⁾	194.0 ^(A)	194.0 ^(A)	193.0 ^(A)	193.0 ^(A)												
	B	459.0 ⁽¹⁾	357.0 ^(B)	373.0 ⁽¹⁾	270.0 ^(A)	279.0 ⁽¹⁾												
	BV	487.0 ⁽¹⁾	358.0 ^(B)	382.0 ⁽¹⁾														
20	Ot	159.0 ⁽⁴⁾	172.0 ^(A)	172.0 ^(A)	171.0 ^(A)	171.0 ^(A)	170.0 ^(A)	170.0 ^(A)										
	B	420.0 ⁽¹⁾	337.0 ^(B)	368.0 ⁽¹⁾	279.0 ^(B)	280.0 ⁽¹⁾	205.0 ^(A)	206.0 ⁽¹⁾										
	BV	451.0 ⁽¹⁾	339.0 ^(B)	383.0 ⁽¹⁾	281.0 ^(B)	282.0 ⁽¹⁾												
22	Ot	139.0 ⁽⁴⁾	154.0 ^(A)	154.0 ^(A)	153.0 ^(A)	153.0 ^(A)	151.0 ^(A)	151.0 ^(A)	147.0 ^(A)	147.0 ^(A)								
	B	383.0 ⁽³⁾	319.0 ^(B)	367.0 ^(B)	270.0 ^(B)	279.0 ⁽¹⁾	208.0 ^(B)	208.0 ^(B)	150.0 ^(A)	150.0 ^(A)								
	BV	416.0 ⁽³⁾	320.0 ^(B)	384.0 ^(B)	271.0 ^(B)	282.0 ⁽¹⁾	209.0 ^(B)	209.0 ^(B)										
24	Ot	122.0 ⁽⁴⁾	139.0 ^(A)	139.0 ^(A)	138.0 ^(A)	138.0 ^(A)	137.0 ^(A)	137.0 ^(A)	133.0 ^(A)	133.0 ^(A)								
	B	350.0 ⁽⁴⁾	291.0 ^(B)	343.0 ^(B)	260.0 ^(B)	279.0 ⁽¹⁾	206.0 ^(B)	206.0 ^(B)	147.0 ^(A)	149.0 ⁽¹⁾	109.0 ^(A)	109.0 ^(A)						
	BV	382.0 ⁽³⁾	290.0 ^(B)	370.0 ^(B)	260.0 ^(B)	282.0 ⁽¹⁾	208.0 ^(B)	208.0 ^(B)										
26	Ot	105.0 ⁽⁴⁾	126.0 ^(A)	126.0 ^(A)	125.0 ^(A)	125.0 ^(A)	124.0 ^(A)	124.0 ^(A)	121.0 ^(A)	121.0 ^(A)	108.0 ^(A)	108.0 ^(A)						
	B	319.0 ⁽³⁾	257.0 ^(B)	319.0 ⁽²⁾	249.0 ^(B)	278.0 ⁽¹⁾	203.0 ^(B)	203.0 ^(B)	148.0 ^(B)	148.0 ^(B)	108.0 ^(A)	108.0 ⁽¹⁾						
	BV	352.0 ⁽²⁾	256.0 ^(B)	347.0 ⁽²⁾	250.0 ^(B)	282.0 ⁽¹⁾	205.0 ^(B)	205.0 ^(B)	149.0 ^(B)	149.0 ^(B)								
28	Ot	93.8 ⁽⁴⁾	115.0 ^(A)	115.0 ^(A)	114.0 ^(A)	114.0 ^(A)	114.0 ^(A)	114.0 ^(A)	111.0 ^(A)	111.0 ^(A)	106.0 ^(A)	106.0 ^(A)	79.7 ^(A)	79.7 ^(A)				
	B	295.0 ⁽⁴⁾	232.0 ^(B)	297.0 ⁽³⁾	238.0 ^(B)	278.0 ^(B)	199.0 ^(B)	202.0 ⁽²⁾	145.0 ^(B)	145.0 ^(B)	107.0 ^(A)	108.0 ⁽¹⁾	79.7 ^(A)	79.7 ^(A)				
	BV	326.0 ⁽⁴⁾	230.0 ^(B)	323.0 ⁽³⁾	239.0 ^(B)	282.0 ^(B)	201.0 ^(B)	203.0 ⁽²⁾	146.0 ^(B)	146.0 ^(B)								
30	Ot	82.4 ⁽⁴⁾	102.0 ^(B)	102.0 ^(B)	105.0 ^(A)	105.0 ^(A)	104.0 ^(A)	104.0 ^(A)	102.0 ^(A)	102.0 ^(A)	98.5 ^(A)	98.5 ^(A)	78.9 ^(A)	78.9 ^(A)	57.9 ^(A)	57.9 ^(A)		
	B	272.0 ⁽⁴⁾	199.0 ^(B)	277.0 ⁽⁴⁾	223.0 ^(B)	270.0 ⁽²⁾	194.0 ^(B)	201.0 ⁽²⁾	141.0 ^(B)	141.0 ^(B)	108.0 ^(B)	108.0 ^(B)	78.9 ^(A)	79.2 ⁽¹⁾				
	BV	301.0 ⁽⁴⁾	199.0 ^(B)	303.0 ⁽³⁾	223.0 ^(B)	276.0 ^(D)	196.0 ^(B)	202.0 ⁽²⁾	142.0 ^(B)	142.0 ^(B)	108.0 ^(B)	108.0 ^(B)						
32	Ot	72.7 ⁽⁴⁾		91.9 ⁽¹¹⁾	96.5 ^(A)	96.5 ^(A)	95.8 ^(A)	95.8 ^(A)	93.8 ^(A)	93.8 ^(A)	91.4 ^(A)	91.4 ^(A)	78.6 ^(B)	78.6 ^(B)	57.1 ^(A)	57.2 ⁽¹⁾		
	B	252.0 ⁽⁴⁾		258.0 ⁽⁵⁾	203.0 ^(B)	254.0 ⁽²⁾	187.0 ^(B)	204.0 ^(D)	137.0 ^(B)	138.0 ⁽²⁾	107.0 ^(B)	107.0 ^(B)	78.8 ^(B)	78.8 ^(B)	57.1 ^(A)	57.2 ⁽¹⁾		
	BV	280.0 ⁽⁴⁾		281.0 ⁽³⁾	203.0 ^(B)	265.0 ⁽²⁾	189.0 ^(B)	206.0 ^(D)	138.0 ^(B)	139.0 ⁽²⁾	107.0 ^(B)	107.0 ^(B)	79.2 ^(B)	79.2 ^(B)				
34	Ot	64.6 ⁽⁴⁾		81.8 ⁽¹¹⁾	89.3 ^(A)	89.3 ^(A)	88.7 ^(A)	88.7 ^(A)	86.5 ^(A)	86.5 ^(A)	84.6 ^(A)	84.6 ^(A)	77.0 ^(A)	77.0 ^(A)	56.3 ^(A)	56.7 ⁽¹⁾		
	B	235.0 ⁽⁴⁾		241.0 ⁽⁵⁾	184.0 ^(B)	239.0 ⁽³⁾	181.0 ^(B)	202.0 ^(D)	133.0 ^(B)	137.0 ⁽²⁾	106.0 ^(B)	106.0 ^(B)	78.2 ^(B)	78.2 ^(B)	56.3 ^(A)	56.7 ⁽¹⁾		
	BV	261.0 ⁽⁴⁾		264.0 ⁽³⁾	183.0 ^(B)	254.0 ⁽²⁾	182.0 ^(B)	204.0 ^(D)	134.0 ^(B)	138.0 ⁽²⁾	106.0 ^(B)	106.0 ^(B)	78.5 ^(B)	78.5 ^(B)				
36	Ot	56.5 ⁽⁴⁾		72.9 ⁽¹¹⁾	83.0 ^(A)	83.0 ^(A)	82.2 ^(A)	82.2 ^(A)	80.2 ^(A)	80.2 ^(A)	77.8 ^(A)	77.8 ^(A)	74.2 ^(A)	74.2 ^(A)	56.2 ^(B)	56.2 ⁽¹⁾		
	B	218.0 ⁽⁴⁾		225.0 ⁽⁴⁾	168.0 ^(B)	225.0 ⁽³⁾	170.0 ^(B)	196.0 ⁽²⁾	129.0 ^(B)	139.0 ^(D)	105.0 ^(B)	105.0 ⁽²⁾	77.4 ^(B)	77.4 ^(B)	56.2 ^(B)	56.2 ⁽¹⁾		
	BV	243.0 ⁽⁴⁾		249.0 ⁽³⁾	168.0 ^(B)	245.0 ⁽²⁾	170.0 ^(B)	199.0 ⁽²⁾	130.0 ^(B)	140.0 ^(D)	105.0 ^(B)	105.0 ⁽²⁾	77.8 ^(B)	77.8 ^(B)				
38	Ot	50.3 ⁽⁴⁾		65.4 ⁽¹¹⁾	77.2 ^(A)	77.2 ^(A)	76.4 ^(A)	76.4 ^(A)	74.5 ^(A)	74.5 ^(A)	72.3 ^(A)	72.3 ^(A)	69.6 ^(A)	69.6 ^(A)	55.6 ^(B)	55.6 ^(B)		
	B	204.0 ⁽⁴⁾		213.0 ⁽⁴⁾	153.0 ^(B)	212.0 ⁽³⁾	158.0 ^(B)	192.0 ⁽²⁾	125.0 ^(B)	136.0 ^(D)	104.0 ^(B)	104.0 ⁽²⁾	76.7 ^(B)	76.7 ^(B)	55.6 ^(B)	55.6 ^(B)		
	BV	228.0 ⁽⁴⁾		235.0 ⁽⁵⁾	152.0 ^(B)	232.0 ⁽²⁾	157.0 ^(B)	195.0 ⁽²⁾	125.0 ^(B)	137.0 ^(D)	104.0 ^(B)	105.0 ⁽²⁾	77.1 ^(B)	77.1 ^(B)	55.8 ^(B)	55.8 ^(B)		
40	Ot	44.2 ⁽⁴⁾		58.0 ⁽¹¹⁾	72.0 ^(A)	72.0 ^(A)	71.3 ^(A)	71.3 ^(A)	69.5 ^(A)	69.5 ^(A)	67.3 ^(A)	67.3 ^(A)	64.8 ^(A)	64.8 ^(A)	54.9 ^(B)	54.9 ^(B)		
	B	191.0 ⁽⁴⁾		201.0 ⁽⁹⁾	136.0 ^(B)	199.0 ⁽³⁾	146.0 ^(B)	193.0 ^(E)	121.0 ^(B)	133.0 ^(D)	102.0 ^(B)	104.0 ⁽²⁾	75.9 ^(B)	75.9 ⁽²⁾	55.0 ^(B)	55.0 ⁽²⁾		
	BV	214.0 ⁽⁴⁾		220.0 ⁽⁵⁾	136.0 ^(B)	220.0 ⁽²⁾	144.0 ^(B)	194.0 ^(E)	121.0 ^(B)	133.0 ^(D)	103.0 ^(B)	104.0 ⁽²⁾	76.3 ^(B)	76.3 ⁽²⁾	55.2 ^(B)	55.2 ⁽²⁾		
44	Ot	34.0 ⁽⁴⁾		46.1 ⁽¹¹⁾			62.5 ^(A)	62.5 ^(A)	60.5 ^(A)	60.5 ^(A)	58.5 ^(A)	58.5 ^(A)	58.5 ^(A)	58.5 ^(A)	56.2 ^(A)	56.2 ^(A)		
	B	169.0 ⁽⁴⁾		179.0 ⁽¹⁰⁾			180.0 ⁽⁵⁾	126.0 ^(B)	177.0 ⁽²⁾	112.0 ^(B)	128.0 ⁽²⁾	100.0 ^(B)	103.0 ^(D)	74.4 ^(B)	74.9 ⁽²⁾	53.8 ^(B)	53.8 ⁽²⁾	
	BV	190.0 ⁽⁴⁾		197.0 ⁽³⁾			124.0 ^(B)	183.0 ⁽²⁾	113.0 ^(B)	128.0 ⁽²⁾	101.0 ^(B)	104.0 ^(D)	74.8 ^(B)	75.3 ⁽²⁾	54.0 ^(B)	54.0 ⁽²⁾		
48	Ot	25.5 ⁽⁴⁾		35.8 ⁽¹⁰⁾			46.9 ⁽¹¹⁾	55.2 ^(A)	55.2 ^(A)	53.2 ^(A)	53.2 ^(A)	51.3 ^(A)	51.3 ^(A)	49.0 ^(A)	49.0 ^(A)	46.3 ^(A)	46.3 ^(A)	
	B	150.0 ⁽⁴⁾		160.0 ⁽¹⁰⁾			162.0 ⁽⁵⁾	107.0 ^(B)	160.0 ⁽²⁾	102.0 ^(B)	125.0 ^(E)	98.2 ^{(B}						

HSDWB/BV

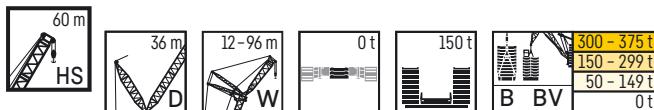
HS 54



57

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



Wmax R 57

		HS 60 m																
		W12m		W24m		W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m		
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
14	Ot	247.0 ⁽⁴⁾	247.0 ⁽¹⁾	257.0 ^(A)	258.0 ⁽¹⁾													
	B	463.0 ⁽⁴⁾	463.0 ⁽⁴⁾	336.0 ^(A)	344.0 ⁽¹⁾													
	BV	471.0 ⁽⁴⁾	471.0 ⁽⁴⁾															
16	Ot	212.0 ⁽⁴⁾	213.0 ⁽²⁾	222.0 ^(A)	222.0 ^(A)	220.0 ^(A)	220.0 ^(A)											
	B	436.0 ⁽⁴⁾	448.0 ⁽¹⁾	349.0 ^(B)	349.0 ^(B)	258.0 ^(A)	258.0 ^(A)											
	BV	446.0 ⁽⁴⁾	463.0 ⁽¹⁾	350.0 ^(B)	350.0 ^(B)													
18	Ot	185.0 ⁽⁴⁾	193.0 ^(A)	193.0 ^(A)	192.0 ^(A)	192.0 ^(A)												
	B	433.0 ⁽¹⁾	330.0 ^(B)	344.0 ⁽¹⁾	249.0 ^(A)	257.0 ⁽¹⁾												
	BV	456.0 ⁽¹⁾	330.0 ^(B)	347.0 ⁽¹⁾														
20	Ot	159.0 ⁽⁴⁾	171.0 ^(A)	171.0 ^(A)	170.0 ^(A)	170.0 ^(A)	167.0 ^(A)	168.0 ⁽¹⁾										
	B	409.0 ⁽²⁾	312.0 ^(B)	342.0 ⁽¹⁾	258.0 ^(B)	258.0 ⁽¹⁾	191.0 ^(A)	192.0 ⁽¹⁾										
	BV	439.0 ⁽³⁾	313.0 ^(B)	347.0 ⁽¹⁾	259.0 ^(B)	260.0 ⁽¹⁾												
22	Ot	136.0 ⁽⁴⁾	153.0 ^(A)	153.0 ^(A)	152.0 ^(A)	152.0 ^(A)	150.0 ^(A)	150.0 ^(A)	141.0 ^(A)	141.0 ^(A)								
	B	377.0 ⁽²⁾	293.0 ^(B)	340.0 ⁽¹⁾	249.0 ^(B)	258.0 ⁽¹⁾	187.0 ^(A)	193.0 ⁽¹⁾	142.0 ^(A)	142.0 ^(A)								
	BV	410.0 ⁽³⁾	296.0 ^(B)	346.0 ⁽¹⁾	250.0 ^(B)	260.0 ⁽¹⁾												
24	Ot	121.0 ⁽⁴⁾	138.0 ^(A)	138.0 ^(A)	137.0 ^(A)	137.0 ^(A)	136.0 ^(A)	136.0 ^(A)	131.0 ^(A)	131.0 ^(A)								
	B	346.0 ⁽⁴⁾	274.0 ^(B)	333.0 ^(D)	240.0 ^(B)	258.0 ⁽¹⁾	193.0 ^(B)	193.0 ^(B)	139.0 ^(A)	141.0 ⁽¹⁾								
	BV	379.0 ⁽⁴⁾	280.0 ^(B)	342.0 ⁽¹⁾	240.0 ^(B)	260.0 ⁽¹⁾	194.0 ^(B)	194.0 ^(B)										
26	Ot	105.0 ⁽⁴⁾	125.0 ^(A)	125.0 ^(A)	124.0 ^(A)	124.0 ^(A)	123.0 ^(A)	123.0 ^(A)	120.0 ^(A)	120.0 ^(A)	103.0 ^(A)	103.0 ^(A)						
	B	317.0 ⁽⁴⁾	258.0 ^(B)	312.0 ⁽²⁾	230.0 ^(B)	258.0 ⁽¹⁾	190.0 ^(B)	190.0 ^(B)	141.0 ^(B)	141.0 ^(B)	103.0 ^(A)	103.0 ⁽¹⁾						
	BV	349.0 ⁽⁴⁾	263.0 ^(B)	326.0 ^(B)	230.0 ^(B)	260.0 ⁽¹⁾	191.0 ^(B)	191.0 ^(B)	142.0 ^(B)	142.0 ^(B)								
28	Ot	91.2 ⁽⁴⁾	114.0 ^(A)	114.0 ⁽¹¹⁾	114.0 ^(A)	114.0 ^(A)	112.0 ^(A)	112.0 ^(A)	110.0 ^(A)	110.0 ^(A)	102.0 ^(A)	102.0 ^(A)	76.2 ^(A)	76.2 ^(A)				
	B	291.0 ⁽³⁾	238.0 ^(B)	292.0 ⁽²⁾	222.0 ^(B)	258.0 ^(D)	186.0 ^(B)	188.0 ⁽²⁾	138.0 ^(B)	138.0 ^(B)	102.0 ^(A)	103.0 ⁽¹⁾	76.2 ^(A)	76.2 ^(A)				
	BV	322.0 ⁽²⁾	238.0 ^(B)	311.0 ^(B)	221.0 ^(B)	260.0 ^(D)	186.0 ^(B)	189.0 ⁽²⁾	139.0 ^(B)	139.0 ^(B)								
30	Ot	81.1 ⁽⁴⁾	101.0 ^(B)	102.0 ⁽¹¹⁾	104.0 ^(A)	104.0 ^(A)	103.0 ^(A)	103.0 ^(A)	101.0 ^(A)	101.0 ^(A)	97.1 ^(A)	97.1 ^(A)	75.3 ^(A)	75.3 ^(A)				
	B	270.0 ⁽⁴⁾	211.0 ^(B)	273.0 ⁽⁴⁾	212.0 ^(B)	252.0 ^(D)	181.0 ^(B)	188.0 ⁽²⁾	135.0 ^(B)	135.0 ^(B)	103.0 ^(B)	103.0 ^(B)	75.3 ^(A)	75.6 ⁽¹⁾				
	BV	299.0 ⁽⁴⁾	211.0 ^(B)	294.0 ⁽⁴⁾	212.0 ^(B)	254.0 ^(D)	181.0 ^(B)	189.0 ⁽²⁾	136.0 ^(B)	136.0 ^(B)	104.0 ^(B)	104.0 ^(B)						
32	Ot	71.0 ⁽⁴⁾		91.5 ⁽¹¹⁾	96.2 ^(A)	96.2 ^(A)	94.7 ^(A)	94.7 ^(A)	92.5 ^(A)	92.5 ^(A)	91.3 ^(A)	91.3 ^(A)	74.5 ^(A)	74.5 ^(A)	54.7 ^(A)	54.7 ⁽¹⁾		
	B	250.0 ⁽⁴⁾		256.0 ⁽⁵⁾	203.0 ^(B)	244.0 ^(D)	176.0 ^(B)	188.0 ⁽²⁾	132.0 ^(B)	132.0 ^(B)	102.0 ^(B)	102.0 ^(B)	74.5 ^(A)	75.2 ⁽¹⁾	54.7 ^(A)	54.7 ⁽¹⁾		
	BV	277.0 ⁽⁴⁾		278.0 ⁽⁴⁾	204.0 ^(B)	247.0 ⁽²⁾	176.0 ^(B)	189.0 ⁽²⁾	133.0 ^(B)	133.0 ^(B)	103.0 ^(B)	103.0 ^(B)						
34	Ot	62.4 ⁽⁴⁾		81.9 ⁽¹¹⁾	89.0 ^(A)	89.0 ^(A)	87.7 ^(A)	87.7 ^(A)	85.7 ^(A)	85.7 ^(A)	84.2 ^(A)	84.2 ^(A)	73.6 ^(A)	73.6 ^(A)	53.9 ^(A)	54.3 ⁽¹⁾		
	B	232.0 ⁽⁴⁾		240.0 ⁽⁴⁾	189.0 ^(B)	235.0 ^(D)	170.0 ^(B)	192.0 ^(D)	128.0 ^(B)	131.0 ⁽²⁾	102.0 ^(B)	102.0 ^(B)	74.8 ^(B)	74.8 ^(B)	53.9 ^(A)	54.3 ⁽¹⁾		
	BV	258.0 ⁽⁴⁾		262.0 ⁽⁴⁾	189.0 ^(B)	240.0 ⁽²⁾	170.0 ^(B)	194.0 ^(D)	129.0 ^(B)	132.0 ⁽²⁾	102.0 ^(B)	102.0 ^(B)	75.2 ^(B)	75.2 ^(B)				
36	Ot	55.3 ⁽⁴⁾		72.2 ⁽¹¹⁾	82.8 ^(A)	82.8 ^(A)	81.4 ^(A)	81.4 ^(A)	79.4 ^(A)	79.4 ^(A)	78.1 ^(A)	78.1 ^(A)	71.9 ^(A)	71.9 ^(A)	53.9 ^(B)	53.9 ⁽¹⁾		
	B	217.0 ⁽⁴⁾		225.0 ⁽⁴⁾	173.0 ^(B)	222.0 ⁽⁵⁾	165.0 ^(B)	188.0 ^(D)	125.0 ^(B)	130.0 ⁽²⁾	101.0 ^(B)	101.0 ^(B)	74.2 ^(B)	74.2 ^(B)	53.9 ^(B)	53.9 ⁽¹⁾		
	BV	242.0 ⁽⁴⁾		246.0 ⁽⁴⁾	173.0 ^(B)	242.0 ^(E)	165.0 ^(B)	190.0 ^(D)	126.0 ^(B)	131.0 ⁽²⁾	101.0 ^(B)	101.0 ^(B)	74.6 ^(B)	74.6 ^(B)	54.1 ^(B)	54.1 ^(B)		
38	Ot	48.2 ⁽⁴⁾		64.9 ⁽¹¹⁾	77.0 ^(A)	77.0 ^(A)	75.6 ^(A)	75.6 ^(A)	73.6 ^(A)	73.6 ^(A)	72.6 ^(A)	72.6 ^(A)	67.7 ^(A)	67.7 ^(A)	53.4 ^(B)	53.4 ^(B)		
	B	202.0 ⁽⁴⁾		210.0 ⁽⁷⁾	158.0 ^(B)	210.0 ⁽⁴⁾	160.0 ^(B)	184.0 ⁽²⁾	121.0 ^(B)	132.0 ^(D)	99.7 ^(B)	100.0 ⁽²⁾	73.6 ^(B)	73.6 ^(B)	53.4 ^(B)	53.4 ^(B)		
	BV	226.0 ⁽⁴⁾		233.0 ⁽⁴⁾	158.0 ^(B)	229.0 ^(E)	159.0 ^(B)	188.0 ⁽²⁾	122.0 ^(B)	132.0 ^(D)	100.0 ^(B)	101.0 ⁽²⁾	74.0 ^(B)	74.0 ^(B)	53.6 ^(B)	53.6 ^(B)		
40	Ot	42.3 ⁽⁴⁾		57.8 ⁽¹¹⁾	71.8 ^(A)	71.8 ^(A)	70.5 ^(A)	70.5 ^(A)	68.6 ^(A)	68.6 ^(A)	67.6 ^(A)	67.6 ^(A)	63.6 ^(A)	63.6 ^(A)	52.8 ^(B)	52.8 ^(B)		
	B	190.0 ⁽⁴⁾		199.0 ⁽⁸⁾	141.0 ^(B)	199.0 ⁽⁴⁾	149.0 ^(B)	180.0 ⁽²⁾	118.0 ^(B)	129.0 ^(D)	98.7 ^(B)	100.0 ⁽²⁾	72.9 ^(B)	72.9 ^(B)	52.8 ^(B)	52.8 ^(B)		
	BV	212.0 ⁽⁴⁾		221.0 ⁽⁷⁾	141.0 ^(B)	217.0 ⁽²⁾	148.0 ^(B)	186.0 ⁽²⁾	118.0 ^(B)	130.0 ^(D)	99.2 ^(B)	100.0 ⁽²⁾	73.3 ^(B)	73.3 ^(B)	53.0 ^(B)	53.0 ^(B)		
44	Ot	31.8 ⁽⁴⁾		45.5 ⁽¹¹⁾			58.0 ⁽¹¹⁾	61.8 ^(A)	59.8 ^(A)	59.8 ^(A)	58.8 ^(A)	58.8 ^(A)	55.6 ^(A)	55.6 ^(A)	50.0 ^(A)	50.0 ^(A)		
	B	167.0 ⁽⁴⁾		178.0 ⁽¹¹⁾			177.0 ⁽⁵⁾	128.0 ^(B)	174.0 ^(E)	109.0 ^(B)	125.0 ⁽²⁾	96.8 ^(B)	99.5 ^(D)	71.5 ^(B)	71.9 ⁽²⁾	51.8 ^(B)	51.8 ^(B)	
	BV	188.0 ⁽⁴⁾		197.0 ⁽⁸⁾			196.0 ⁽³⁾	128.0 ^(B)	182.0 ^(E)	110.0 ^(B)	125.0 ⁽²⁾	97.3 ^(B)	100.0 ^(D)	71.9 ^(B)	72.4 ⁽²⁾	52.0 ^(B)	52.0 ^(B)	
48	Ot	23.3 ⁽⁴⁾		34.9 ⁽¹⁰⁾			46.7 ^(D)	54.5 ^(A)	54.5 ^(A)	52.5 ^(A)	52.5 ^(A)	51.6 ^(A)	51.6 ^(A)	48.5 ^(A)	48.5 ^(A)	45.5 ^(A)	45.5 ^(A)	
	B	148.0 ⁽⁴⁾		158.0 ⁽¹⁰⁾			162.0 ^(D)	110.0 ^(B)	159.0 ^(E)	101.0 ^(B)	122.0 ^(D)	94.8 ^(B)	98.8 ^(D)	70.1 ^(B)	71.0 ⁽²⁾	50.7 ^(B)	50.9 ⁽²⁾	
	BV	167.0 ⁽⁴⁾		177.0 ⁽¹⁰⁾			178.0 ⁽⁴⁾	110.0 ^(B)	170.0 ⁽²⁾	102.0 ^(B)	123.0 ^(D)	95.4 ^(B)	99.3 ^(D)	70.6 ^(B)				



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

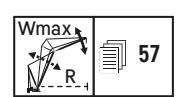
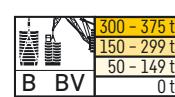


57

		HS 60 m															
m	Ot B BV	W12m		W24m		W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m	
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax
68	Ot B BV					10.4 ⁽⁹⁾		17.7 ⁽¹¹⁾		24.4 ⁽¹¹⁾	28.0 ^(A)	24.9 ^(A)	24.9 ^(A)	22.3 ^(A)	22.3 ^(A)		
				93.1 ⁽⁶⁾		99.6 ⁽⁹⁾		102.0 ⁽⁶⁾		97.2 ⁽²⁾	64.5 ^(B)	91.3 ^(B)	62.0 ^(B)	67.0 ^(B)	45.1 ^(B)	46.8 ^(B)	
				107.0 ⁽⁶⁾		113.0 ⁽⁹⁾		114.0 ^(F)		102.0 ^(F)	64.3 ^(B)	91.8 ^(B)	62.1 ^(B)	67.5 ^(B)	45.4 ^(B)	47.1 ^(B)	
72	Ot B BV					6.3 ⁽⁸⁾		12.5 ⁽¹¹⁾		19.7 ^(D)	24.9 ^(A)	21.8 ^(A)	21.8 ^(A)	19.3 ^(A)	19.3 ^(A)		
						90.4 ⁽⁸⁾		94.1 ⁽⁷⁾		90.9 ⁽³⁾	56.3 ^(B)	88.6 ^(B)	56.5 ^(B)	65.9 ^(A)	44.0 ^(B)	45.9 ^(A)	
						103.0 ⁽⁸⁾		105.0 ⁽⁵⁾		96.9 ⁽²⁾	56.2 ^(B)	88.9 ^(B)	56.3 ^(B)	66.4 ^(A)	44.3 ^(B)	46.2 ^(A)	
76	Ot B BV							8.4 ⁽¹¹⁾		13.8 ⁽¹¹⁾	22.0 ^(A)	22.0 ^(A)	19.1 ^(A)	19.1 ^(A)	16.5 ^(A)	16.5 ^(A)	
						82.0 ⁽⁷⁾		87.2 ⁽⁹⁾		85.2 ⁽⁴⁾	47.9 ^(B)	83.6 ⁽⁵⁾	51.6 ^(B)	64.9 ^(E)	43.0 ^(B)	45.1 ^(D)	
				0.1 ⁽⁵⁾		94.2 ⁽⁷⁾		97.3 ⁽⁶⁾		92.9 ⁽²⁾	47.8 ^(B)	86.2 ⁽²⁾	51.5 ^(B)	65.2 ^(D)	43.3 ^(B)	45.4 ^(D)	
80	Ot B BV					74.4 ⁽⁶⁾		79.9 ⁽⁹⁾		80.1 ^(F)		78.2 ^(B)	46.0 ^(B)	62.9 ^(A)	42.1 ^(B)	44.4 ^(B)	
						86.1 ⁽⁶⁾		90.9 ⁽⁸⁾		87.6 ⁽⁵⁾		83.2 ⁽²⁾	45.9 ^(B)	63.3 ^(A)	42.4 ^(B)	44.7 ^(B)	
84	Ot B BV							72.7 ⁽⁸⁾		74.5 ⁽⁶⁾		73.2 ^(F)	40.1 ^(B)	61.0 ^(A)	40.5 ^(B)	43.8 ^(B)	
						83.7 ⁽⁸⁾				82.5 ⁽⁴⁾		79.8 ⁽²⁾	40.0 ^(B)	61.4 ^(A)	40.6 ^(B)	44.1 ^(B)	
88	Ot B BV							66.1 ⁽⁷⁾		69.0 ⁽⁷⁾		68.3 ⁽⁴⁾	33.9 ^(B)	59.2 ⁽³⁾	37.1 ^(B)	43.3 ⁽⁵⁾	
						76.6 ⁽⁷⁾				76.9 ⁽⁵⁾		75.7 ⁽²⁾	33.8 ^(B)	59.6 ⁽³⁾	37.0 ^(B)	43.6 ⁽⁵⁾	
92	Ot B BV							60.0 ⁽⁶⁾		64.3 ⁽⁹⁾		63.0 ⁽⁴⁾		7.2 ⁽¹¹⁾	9.1 ^(A)	9.1 ^(A)	
						70.2 ⁽⁶⁾				71.8 ⁽⁵⁾		70.3 ⁽²⁾		57.5 ^(F)	32.6 ^(B)	42.6 ^(B)	
96	Ot B BV									59.0 ⁽⁹⁾		58.8 ^(B)	54.5 ^(B)	28.0 ^(B)	41.8 ^(B)		
								67.9 ⁽⁷⁾				65.7 ⁽³⁾	55.8 ⁽³⁾	27.9 ^(B)	41.8 ^(B)		
100	Ot B BV									53.5 ⁽⁸⁾		55.4 ⁽⁶⁾		51.8 ⁽³⁾	23.0 ^(B)	41.0 ⁽⁵⁾	
						62.9 ⁽⁸⁾				62.0 ⁽⁶⁾		62.0 ⁽⁶⁾		53.7 ⁽³⁾	22.9 ^(B)	40.8 ⁽⁵⁾	
104	Ot B BV									48.4 ⁽⁷⁾		52.1 ⁽⁸⁾	48.8 ⁽⁴⁾			39.6 ⁽⁴⁾	
						57.4 ⁽⁷⁾				58.0 ⁽⁶⁾		58.0 ⁽⁶⁾	51.5 ⁽³⁾			39.9 ⁽⁴⁾	
108	Ot B BV											47.6 ⁽⁸⁾	45.1 ⁽⁴⁾			38.5 ⁽⁴⁾	
												53.9 ⁽⁵⁾	49.5 ⁽⁵⁾			38.7 ⁽⁴⁾	
112	Ot B BV											43.2 ⁽⁸⁾	41.9 ⁽⁵⁾			37.3 ⁽⁴⁾	
												50.8 ⁽⁶⁾	46.9 ⁽⁵⁾			37.3 ⁽⁴⁾	
116	Ot B BV											38.8 ⁽⁷⁾	39.1 ⁽⁶⁾			35.7 ⁽⁴⁾	
												46.9 ⁽⁷⁾	44.5 ⁽⁵⁾			35.8 ⁽⁴⁾	
120	Ot B BV												36.9 ⁽⁸⁾			33.7 ⁽⁵⁾	
													41.6 ⁽⁴⁾			34.8 ⁽⁵⁾	
128	Ot B BV													29.0 ⁽⁷⁾		29.4 ⁽⁵⁾	
													36.2 ⁽⁷⁾			32.5 ⁽⁵⁾	
136	Ot B BV															24.5 ⁽⁸⁾	29.4 ⁽⁵⁾

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



		HS 66 m															
m	Ot	W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m	
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax
14	Ot B BV			255.0 ^[A] 310.0 ^[A]	256.0 ^[1] 313.0 ^[1]												
16	Ot B BV	210.0 ^[C] 399.0 ^[C] 406.0 ^[C]	211.0 ^[1] 407.0 ^[1] 418.0 ^[1]	220.0 ^[A] 293.0 ^[A]	220.0 ^[A] 315.0 ^[1]												
18	Ot B BV	184.0 ^[4] 397.0 ^[1] 414.0 ^[1]	192.0 ^[A] 306.0 ^[B] 306.0 ^[B]	192.0 ^[A] 314.0 ^[1] 316.0 ^[1]	190.0 ^[A] 230.0 ^[A]	190.0 ^[A] 237.0 ^[1]											
20	Ot B BV	160.0 ^[4] 387.0 ^[B] 410.0 ^[B]	170.0 ^[A] 290.0 ^[B] 290.0 ^[B]	170.0 ^[A] 313.0 ^[1] 315.0 ^[1]	168.0 ^[A] 240.0 ^[B] 240.0 ^[B]	168.0 ^[A] 240.0 ^[B] 240.0 ^[B]	166.0 ^[A] 179.0 ^[A]	166.0 ^[1] 179.0 ^[1]									
22	Ot B BV	136.0 ^[4] 364.0 ^[B] 388.0 ^[B]	152.0 ^[A] 275.0 ^[B] 275.0 ^[B]	152.0 ^[A] 312.0 ^[1] 314.0 ^[1]	150.0 ^[A] 231.0 ^[B] 231.0 ^[B]	150.0 ^[A] 238.0 ^[1] 239.0 ^[1]	148.0 ^[A] 175.0 ^[B]	148.0 ^[A] 180.0 ^[1]	135.0 ^[A] 135.0 ^[A]	135.0 ^[A] 135.0 ^[A]							
24	Ot B BV	119.0 ^[4] 340.0 ^[4] 365.0 ^[4]	137.0 ^[A] 259.0 ^[B] 261.0 ^[B]	137.0 ^[A] 311.0 ^[1] 313.0 ^[1]	136.0 ^[A] 223.0 ^[B] 222.0 ^[B]	136.0 ^[A] 238.0 ^[1] 238.0 ^[1]	134.0 ^[A] 181.0 ^[B] 182.0 ^[B]	134.0 ^[A] 181.0 ^[B] 182.0 ^[B]	129.0 ^[A] 132.0 ^[A]	129.0 ^[A] 133.0 ^[1]							
26	Ot B BV	105.0 ^[4] 314.0 ^[4] 341.0 ^[4]	125.0 ^[A] 244.0 ^[B] 248.0 ^[B]	125.0 ^[A] 301.0 ^[B] 304.0 ^[B]	123.0 ^[A] 214.0 ^[B] 214.0 ^[B]	123.0 ^[A] 237.0 ^[1] 238.0 ^[1]	122.0 ^[A] 178.0 ^[B] 178.0 ^[B]	122.0 ^[A] 178.0 ^[B] 178.0 ^[B]	120.0 ^[A] 129.0 ^[A]	120.0 ^[A] 133.0 ^[1]	98.7 ^[A] 98.7 ^[A]	98.7 ^[A] 98.7 ^[A]					
28	Ot B BV	91.3 ^[4] 289.0 ^[4] 318.0 ^[4]	114.0 ^[A] 230.0 ^[B] 235.0 ^[B]	114.0 ^[A] 285.0 ^[B] 294.0 ^[B]	113.0 ^[A] 206.0 ^[B] 205.0 ^[B]	113.0 ^[A] 237.0 ^[1] 238.0 ^[1]	111.0 ^[A] 173.0 ^[B] 173.0 ^[B]	111.0 ^[A] 174.0 ^[2] 174.0 ^[2]	109.0 ^[A] 132.0 ^[B] 133.0 ^[B]	109.0 ^[2] 132.0 ^[B] 133.0 ^[B]	97.6 ^[A] 97.7 ^[A]	97.6 ^[A] 98.6 ^[1]	73.0 ^[A] 73.0 ^[A]	73.0 ^[A] 73.0 ^[A]			
30	Ot B BV	80.0 ^[4] 268.0 ^[4] 296.0 ^[4]	99.9 ^[B] 218.0 ^[B] 220.0 ^[B]	102.0 ^[1] 268.0 ^[3] 283.0 ^[1]	103.0 ^[A] 198.0 ^[B] 197.0 ^[B]	103.0 ^[A] 233.0 ^[D] 234.0 ^[D]	102.0 ^[A] 169.0 ^[B] 168.0 ^[B]	102.0 ^[A] 174.0 ^[2] 174.0 ^[2]	101.0 ^[A] 129.0 ^[B] 130.0 ^[B]	101.0 ^[A] 129.0 ^[B] 130.0 ^[B]	94.2 ^[A] 98.9 ^[B] 99.2 ^[B]	94.2 ^[A] 98.9 ^[B] 99.2 ^[B]	72.1 ^[A] 72.1 ^[A]	72.1 ^[A] 72.3 ^[1]			
32	Ot B BV	71.0 ^[4] 249.0 ^[4] 277.0 ^[4]	91.7 ^[B] 172.0 ^[B] 172.0 ^[B]	91.7 ^[B] 252.0 ^[4] 272.0 ^[B]	95.1 ^[A] 190.0 ^[B] 189.0 ^[B]	95.1 ^[A] 227.0 ^[D] 228.0 ^[2]	93.9 ^[A] 164.0 ^[B] 163.0 ^[B]	93.9 ^[A] 175.0 ^[2] 175.0 ^[2]	92.2 ^[A] 126.0 ^[B] 127.0 ^[B]	92.2 ^[A] 126.0 ^[B] 127.0 ^[B]	89.7 ^[A] 98.1 ^[B] 98.5 ^[B]	89.7 ^[A] 98.1 ^[B] 98.5 ^[B]	71.2 ^[A] 71.2 ^[A]	71.2 ^[1] 72.0 ^[1]	52.4 ^[A] 52.4 ^[A]	52.4 ^[A] 52.4 ^[A]	
34	Ot B BV	62.0 ^[4] 231.0 ^[4] 257.0 ^[4]		81.8 ^[11] 237.0 ^[4] 257.0 ^[11]	87.9 ^[A] 182.0 ^[B] 182.0 ^[B]	87.9 ^[A] 220.0 ^[D] 224.0 ^[2]	86.8 ^[A] 159.0 ^[B] 158.0 ^[B]	86.8 ^[A] 180.0 ^[D] 181.0 ^[D]	85.5 ^[A] 124.0 ^[B] 124.0 ^[B]	85.5 ^[A] 125.0 ^[2] 126.0 ^[2]	83.3 ^[A] 97.3 ^[B] 97.7 ^[B]	83.3 ^[A] 97.3 ^[B] 97.7 ^[B]	70.6 ^[B] 71.7 ^[B] 72.1 ^[B]	70.6 ^[B] 71.7 ^[1] 72.1 ^[B]	51.8 ^[A] 51.8 ^[A]	52.0 ^[1] 52.0 ^[1]	
36	Ot B BV	54.2 ^[4] 215.0 ^[4] 240.0 ^[4]		72.5 ^[11] 224.0 ^[7] 242.0 ^[3]	81.7 ^[A] 174.0 ^[B] 174.0 ^[B]	81.7 ^[A] 213.0 ^[D] 220.0 ^[2]	80.5 ^[A] 154.0 ^[B] 154.0 ^[B]	80.5 ^[A] 178.0 ^[D] 178.0 ^[D]	79.2 ^[A] 120.0 ^[B] 121.0 ^[B]	79.2 ^[A] 125.0 ^[2] 125.0 ^[2]	77.3 ^[A] 96.5 ^[B] 96.9 ^[B]	77.3 ^[A] 96.5 ^[B] 96.9 ^[B]	69.2 ^[A] 71.2 ^[B] 71.6 ^[B]	69.2 ^[A] 71.2 ^[B] 71.6 ^[B]	51.2 ^[A] 51.2 ^[A]	51.7 ^[1] 51.7 ^[1]	
38	Ot B BV	47.9 ^[4] 202.0 ^[4] 225.0 ^[4]		64.1 ^[11] 211.0 ^[8] 229.0 ^[4]	76.0 ^[A] 162.0 ^[B] 162.0 ^[B]	76.0 ^[A] 206.0 ^[D] 224.0 ^[E]	74.6 ^[A] 149.0 ^[B] 149.0 ^[B]	74.6 ^[A] 175.0 ^[D] 176.0 ^[2]	73.8 ^[A] 117.0 ^[B] 118.0 ^[B]	73.8 ^[A] 124.0 ^[2] 124.0 ^[2]	71.7 ^[A] 95.6 ^[B] 96.1 ^[B]	71.7 ^[A] 96.0 ^[2] 96.5 ^[2]	65.8 ^[A] 70.6 ^[B] 71.0 ^[B]	65.8 ^[A] 70.6 ^[B] 71.0 ^[B]	51.4 ^[B] 51.4 ^[B]	51.6 ^[B] 51.6 ^[B]	
40	Ot B BV	41.6 ^[4] 188.0 ^[4] 211.0 ^[4]		57.5 ^[11] 198.0 ^[8] 218.0 ^[4]	70.9 ^[A] 146.0 ^[B] 146.0 ^[B]	70.9 ^[A] 196.0 ^[5] 214.0 ^[E]	69.6 ^[A] 145.0 ^[B] 144.0 ^[B]	69.6 ^[A] 171.0 ^[2] 175.0 ^[2]	68.7 ^[A] 114.0 ^[B] 114.0 ^[B]	68.7 ^[A] 125.0 ^[D] 126.0 ^[D]	66.8 ^[A] 94.7 ^[B] 95.2 ^[B]	66.8 ^[A] 95.8 ^[B] 96.4 ^[B]	62.2 ^[A] 70.0 ^[B] 70.4 ^[B]	62.2 ^[A] 70.0 ^[B] 70.4 ^[B]	50.8 ^[B] 50.8 ^[B]	50.8 ^[B] 50.8 ^[B]	
44	Ot B BV	31.3 ^[4] 166.0 ^[4] 187.0 ^[4]		44.7 ^[11] 177.0 ^[11] 197.0 ^[11]	58.9 ^[B] 107.0 ^[B] 107.0 ^[B]	58.9 ^[B] 177.0 ^[5] 194.0 ^[E]	61.1 ^[A] 130.0 ^[B] 130.0 ^[B]	61.1 ^[A] 170.0 ^[E] 176.0 ^[E]	60.0 ^[A] 107.0 ^[B] 107.0 ^[B]	60.0 ^[A] 121.0 ^[2] 122.0 ^[2]	58.1 ^[A] 92.8 ^[B] 93.5 ^[B]	58.1 ^[A] 95.4 ^[B] 96.0 ^[B]	54.7 ^[A] 69.1 ^[2] 69.6 ^[2]	54.7 ^[A] 69.1 ^[2] 69.6 ^[2]	48.5 ^[A] 49.9 ^[B] 50.1 ^[B]	48.5 ^[A] 49.9 ^[B] 50.1 ^[B]	
48	Ot B BV	22.4 ^[4] 148.0 ^[4] 166.0 ^[4]		34.5 ^[11] 158.0 ^[11] 176.0 ^[10]	53.8 ^[A] 159.0 ^[4] 177.0 ^[5]	53.8 ^[A] 112.0 ^[B] 112.0 ^[B]	52.8 ^[A] 156.0 ^[E] 170.0 ^[E]	52.8 ^[A] 118.0 ^[2] 100.0 ^[B]	52.8 ^[A] 91.0 ^[B] 119.0 ^[2]	50.9 ^[A] 91.7 ^[B] 95.7 ^[2]	50.9 ^[A] 95.1 ^[D] 95.7 ^[2]	47.7 ^[A] 67.4 ^[B] 67.9 ^[B]	47.7 ^[A] 68.4 ^[2] 68.9 ^[2]	44.7 ^[A] 48.9 ^[B] 49.1 ^[B]	44.7 ^[A] 49.0 ^[2] 49.3 ^[2]		
52	Ot B BV	14.9 ^[4] 131.0 ^[4] 149.0 ^[4]		25.7 ^[10] 141.0 ^[10] 158.0 ^[10]	47.7 ^[A] 145.0 ^[7] 160.0 ^[5]	47.7 ^[A] 143.0 ^[E] 156.0 ^[3]	46.6 ^[A] 92.5 ^[B] 92.9 ^[B]	46.6 ^[A] 115.0 ^[E] 116.0 ^[E]	44.8 ^[A] 89.1 ^[B] 89.9 ^[B]	44.8 ^[A] 94.4 ^[B] 95.1 ^[D]	41.5 ^[A] 66.1 ^[B] 66.7 ^[2]	41.5 ^[A] 67.7 ^[2] 68.2 ^[2]	38.9 ^[A] 47.8 ^[B] 48.3 ^[2]	38.9 ^[A] 48.3 ^[2] 48.6 ^[2]			
56	Ot B BV	9.9 ^[4] 118.0 ^[4] 134.0 ^[4]		18.1 ^[9] 126.0 ^[9] 142.0 ^[9]	39.8 ^[B] 132.0 ^[8] 146.0 ^[6]	39.8 ^[B] 107.0 ^[B] 106.0 ^[B]	41.4 ^[A] 131.0 ^[4] 144.0 ^[3]	41.4 ^[A] 112.0 ^[2] 112.0 ^[2]	39.6 ^[A] 87.2 ^[B] 87.3 ^[B]	39.6 ^[A] 93.4 ^[D] 94.2 ^[D]	36.4 ^[A] 64.8 ^[B] 65.4 ^[B]	36.4 ^[A] 67.1 ^[D] 67.7 ^[D]	33.8 ^[A] 46.9 ^[B] 47.6 ^[2]	33.8 ^[A] 46.9 ^[B] 47.6 ^[2]			
60	Ot B BV			11.9 ^[8] 106.0 ^[4] 122.0 ^[4]	20.8 ^[11] 120.0 ^[9] 134.0 ^[8]		29.6 ^[11] 120.0 ^[5] 132.0 ^[4]	36.9 ^[A] 78.4 ^[B] 78.5 ^[B]	36.9 ^[A] 108.0 ^[2] 109.0 ^[2]	34.9 ^[A] 81.1 ^[B] 81.0 ^[B]	34.9 ^[A] 92.5 ^[B] 93.4 ^[B]	31.9 ^[A] 63.6 ^[B] 64.3 ^[B]	31.9 ^[A] 66.7 ^[B] 67.1 ^[B]	29.3 ^[A] 46.2 ^[B] 47.2 ^[B]	29.3 ^[A] 46.9 ^[B] 47.9 ^[2]		
64	Ot B BV			7.5 ^[8] 102.0 ^[8] 116.0 ^[8]	14.6 ^[10] 109.0 ^[10] 122.0 ^[8]		32.8 ^[A] 109.0 ^[4] 122.0 ^[4]	32.8 ^[A] 103.0 ^[2] 105.0 ^[2]	31.0 ^[A] 72.8 ^[B] 72.8 ^[B]	31.0 ^[A] 91.6 ^[5] 92.5 ^[5]	27.9 ^[A] 62.4 ^[B] 63.0 ^[B]	27.9 ^[A] 65.7 ^[B] 66.3 ^[B]	25.2 ^[A] 44.8 ^[B] 45.1 ^[B]	25.2 ^[A] 46.3 ^[B] 46.6 ^[B]			



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

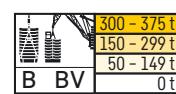


57

		HS 66 m																			
m	Ot B BV	W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m					
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax				
68	Ot B BV					9.5 ⁽⁹⁾		17.0 ⁽¹¹⁾	27.1 ^(B)	27.5 ^(A)	27.5 ^(A)	24.4 ^(A)	24.4 ^(A)	21.8 ^(A)	21.8 ^(A)						
						92.1 ⁽⁷⁾		102.0 ⁽⁷⁾	51.9 ^(B)	97.1 ⁽³⁾	65.6 ^(B)	89.8 ^(E)	61.0 ^(B)	64.9 ^(E)	43.6 ^(B)	45.5 ^(B)					
						106.0 ⁽⁷⁾		112.0 ⁽⁹⁾	51.7 ^(B)	101.0 ⁽²⁾	65.4 ^(B)	91.0 ⁽⁵⁾	61.6 ^(B)	65.5 ^(A)	44.0 ^(B)	45.8 ^(B)					
72	Ot B BV							11.9 ⁽¹¹⁾		19.0 ^(D)	24.4 ^(A)	24.4 ^(A)	21.4 ^(A)	21.4 ^(A)	18.8 ^(A)	18.8 ^(A)					
								83.4 ⁽⁶⁾	89.1 ⁽⁸⁾	90.3 ⁽⁴⁾	57.5 ^(B)	87.6 ⁽³⁾	57.2 ^(B)	64.1 ⁽⁴⁾	42.6 ^(B)	44.7 ^(D)					
						96.3 ⁽⁶⁾		102.0 ⁽⁸⁾	104.0 ^(F)	97.4 ⁽²⁾	57.4 ^(B)	89.3 ⁽³⁾	57.3 ^(B)	64.7 ^(A)	42.9 ^(B)	45.0 ^(D)					
76	Ot B BV								7.9 ⁽¹¹⁾		14.0 ⁽¹¹⁾	21.6 ^(A)	21.6 ^(A)	18.6 ^(A)	18.6 ^(A)	16.0 ^(A)	16.0 ^(A)				
									80.9 ⁽⁸⁾	85.9 ⁽⁸⁾	84.0 ⁽⁴⁾	49.2 ^(B)	84.0 ⁽⁵⁾	52.2 ^(B)	63.3 ⁽⁴⁾	41.6 ^(B)	43.9 ⁽⁴⁾				
						93.1 ⁽⁸⁾			97.3 ^(F)	91.7 ⁽³⁾	49.1 ^(B)	86.9 ⁽⁵⁾	52.2 ^(B)	63.9 ⁽⁴⁾	41.9 ^(B)	44.3 ⁽⁴⁾					
80	Ot B BV								73.4 ⁽⁷⁾	79.1 ⁽⁹⁾	78.4 ⁽⁵⁾	37.8 ^(B)	77.0 ⁽⁴⁾	46.8 ^(B)	62.4 ^(E)	40.7 ^(B)	43.2 ⁽⁴⁾				
						85.0 ⁽⁷⁾			89.4 ⁽⁸⁾		86.2 ⁽⁵⁾	37.8 ^(B)	83.0 ⁽⁵⁾	46.8 ^(B)	62.9 ^(E)	41.1 ^(B)	43.5 ⁽⁴⁾				
84	Ot B BV								66.5 ⁽⁶⁾	71.6 ⁽⁸⁾	73.6 ⁽⁶⁾		72.2 ⁽⁴⁾	40.9 ^(B)	60.6 ⁽⁴⁾	39.7 ^(B)	42.6 ⁽⁵⁾				
						77.6 ⁽⁶⁾			82.6 ⁽⁸⁾		80.9 ⁽⁴⁾		79.4 ^(F)	40.8 ^(B)	61.0 ⁽⁴⁾	40.0 ^(B)	43.0 ⁽⁵⁾				
88	Ot B BV									65.3 ⁽⁸⁾	69.3 ⁽⁸⁾	66.8 ⁽⁴⁾		66.8 ⁽⁴⁾	34.9 ^(B)	59.1 ⁽⁴⁾	37.6 ^(B)	42.2 ⁽⁵⁾			
										75.8 ⁽⁸⁾	76.2 ⁽⁵⁾	74.5 ⁽³⁾		74.5 ⁽³⁾	34.9 ^(B)	59.5 ⁽⁴⁾	37.5 ^(B)	42.5 ⁽⁵⁾			
92	Ot B BV									59.1 ⁽⁷⁾	63.8 ⁽⁹⁾	62.9 ⁽⁵⁾		62.9 ⁽⁵⁾	26.2 ^(B)	57.0 ⁽⁴⁾	33.3 ^(B)	41.8 ^(E)			
										69.2 ⁽⁷⁾	72.0 ⁽⁶⁾	72.0 ⁽⁶⁾		69.7 ⁽⁵⁾	26.2 ^(B)	57.5 ⁽⁴⁾	33.2 ^(B)	42.1 ^(E)			
96	Ot B BV									53.5 ⁽⁶⁾	58.5 ⁽⁹⁾	59.4 ^(F)		55.7 ^(F)	28.7 ^(B)	41.1 ⁽⁴⁾			7.5 ^(A)	7.5 ^(A)	
						63.3 ⁽⁶⁾				67.7 ⁽⁸⁾	65.6 ⁽⁴⁾	65.6 ⁽⁴⁾		56.3 ^(F)	28.6 ^(B)				6.3 ^(A)	6.3 ^(A)	
100	Ot B BV										53.2 ⁽⁹⁾	54.6 ⁽⁷⁾	51.8 ⁽⁴⁾		51.8 ⁽⁴⁾	23.7 ^(B)	40.6 ⁽⁵⁾				
											62.2 ⁽⁹⁾	61.3 ⁽⁴⁾	54.4 ⁽³⁾		54.4 ⁽³⁾	23.7 ^(B)	40.9 ⁽⁵⁾				
104	Ot B BV										48.1 ⁽⁸⁾	50.6 ⁽⁸⁾	47.7 ⁽⁴⁾		47.7 ⁽⁴⁾	16.8 ^(B)	39.5 ⁽⁵⁾				
											57.1 ⁽⁸⁾	57.1 ⁽⁵⁾	52.5 ⁽³⁾		52.5 ⁽³⁾	16.7 ^(B)	39.7 ⁽⁵⁾				
108	Ot B BV										43.3 ⁽⁷⁾	47.2 ⁽⁹⁾	44.4 ⁽⁵⁾		44.4 ⁽⁵⁾				38.3 ^(F)	38.4 ^(F)	
											52.0 ⁽⁷⁾	53.5 ⁽⁶⁾	49.7 ⁽³⁾		49.7 ⁽³⁾						
112	Ot B BV												42.7 ⁽⁹⁾	41.6 ⁽⁴⁾					37.0 ⁽⁴⁾	37.4 ⁽⁴⁾	
													50.7 ⁽⁸⁾	47.0 ⁽³⁾							
116	Ot B BV													38.3 ⁽⁸⁾	39.3 ⁽⁷⁾				35.9 ⁽⁴⁾	36.4 ⁽⁴⁾	
														46.4 ⁽⁸⁾	44.4 ⁽⁴⁾						
120	Ot B BV													33.9 ⁽⁷⁾	36.4 ⁽⁹⁾				33.7 ⁽⁵⁾	35.3 ⁽⁴⁾	
														41.9 ⁽⁷⁾	41.1 ⁽⁵⁾						
128	Ot B BV															28.5 ⁽⁸⁾			28.6 ⁽⁵⁾	32.5 ⁽⁴⁾	
																35.9 ⁽⁸⁾					
136	Ot B BV																		24.0 ⁽⁹⁾	28.9 ⁽⁵⁾	
144	Ot B BV																		16.9 ⁽⁷⁾	24.4 ⁽⁷⁾	

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



57

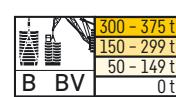
		HS 72 m																			
m	m	W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m					
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax				
14	Ot B BV			252.0 ^[A] 281.0 ^[A]	253.0 ^[1] 281.0 ^[1]																
16	Ot B BV	207.0 ^[C] 361.0 ^[C] 367.0 ^[C]	208.0 ^[1] 366.0 ^[1] 374.0 ^[1]	218.0 ^[A] 266.0 ^[A]	218.0 ^[2] 282.0 ^[1]																
18	Ot B BV	181.0 ^[C] 342.0 ^[C] 348.0 ^[C]	181.0 ^[3] 363.0 ^[1] 374.0 ^[1]	191.0 ^[A] 278.0 ^[B] 281.0 ^[B]	191.0 ^[A] 282.0 ^[1] 285.0 ^[1]	188.0 ^[A] 212.0 ^[A]	188.0 ^[A] 216.0 ^[1]														
20	Ot B BV			159.0 ^[A] 359.0 ^[1] 374.0 ^[1]	169.0 ^[A] 266.0 ^[B] 267.0 ^[B]	169.0 ^[A] 281.0 ^[1] 284.0 ^[1]	167.0 ^[A] 204.0 ^[A]	167.0 ^[A] 217.0 ^[1]	162.0 ^[A] 166.0 ^[A]	162.0 ^[A] 166.0 ^[A]											
22	Ot B BV			137.0 ^[4] 348.0 ^[B] 365.0 ^[B]	151.0 ^[A] 252.0 ^[B] 254.0 ^[B]	151.0 ^[A] 281.0 ^[1] 283.0 ^[1]	150.0 ^[A] 213.0 ^[B] 213.0 ^[B]	150.0 ^[A] 217.0 ^[1] 217.0 ^[1]	147.0 ^[A] 162.0 ^[A]	147.0 ^[A] 166.0 ^[1]											
24	Ot B BV			117.0 ^[4] 328.0 ^[4] 348.0 ^[4]	136.0 ^[A] 237.0 ^[B] 241.0 ^[B]	136.0 ^[A] 280.0 ^[1] 282.0 ^[1]	135.0 ^[A] 205.0 ^[B] 205.0 ^[B]	135.0 ^[A] 216.0 ^[1] 217.0 ^[1]	133.0 ^[A] 168.0 ^[B] 168.0 ^[B]	133.0 ^[A] 168.0 ^[B] 168.0 ^[B]	124.0 ^[A] 124.0 ^[A]	124.0 ^[A] 125.0 ^[1]									
26	Ot B BV			104.0 ^[4] 307.0 ^[4] 329.0 ^[4]	124.0 ^[A] 224.0 ^[B] 228.0 ^[B]	124.0 ^[A] 277.0 ^[B] 279.0 ^[B]	122.0 ^[A] 198.0 ^[B] 197.0 ^[B]	122.0 ^[A] 216.0 ^[1] 216.0 ^[1]	121.0 ^[A] 164.0 ^[B] 164.0 ^[B]	121.0 ^[A] 164.0 ^[B] 167.0 ^[1]	118.0 ^[A] 122.0 ^[A]	118.0 ^[A] 125.0 ^[1]	93.2 ^[A] 93.2 ^[A]	93.2 ^[A] 93.2 ^[A]							
28	Ot B BV			91.2 ^[4] 285.0 ^[4] 310.0 ^[1]	113.0 ^[A] 212.0 ^[B] 216.0 ^[B]	113.0 ^[A] 267.0 ^[B] 273.0 ^[B]	112.0 ^[A] 190.0 ^[B] 190.0 ^[B]	112.0 ^[A] 215.0 ^[1] 215.0 ^[1]	110.0 ^[A] 160.0 ^[B] 160.0 ^[B]	110.0 ^[A] 160.0 ^[B] 167.0 ^[1]	107.0 ^[A] 124.0 ^[B] 125.0 ^[B]	107.0 ^[A] 124.0 ^[B] 125.0 ^[B]	92.3 ^[A] 92.3 ^[A]	92.3 ^[A] 93.1 ^[1]	69.2 ^[A] 69.2 ^[A]	69.2 ^[A] 69.2 ^[A]					
30	Ot B BV			78.4 ^[4] 264.0 ^[4] 291.0 ^[1]	103.0 ^[A] 201.0 ^[B] 205.0 ^[B]	103.0 ^[A] 257.0 ^[B] 266.0 ^[B]	103.0 ^[A] 183.0 ^[B] 182.0 ^[B]	103.0 ^[A] 214.0 ^[1] 215.0 ^[1]	101.0 ^[A] 156.0 ^[B] 156.0 ^[B]	101.0 ^[A] 160.0 ^[B] 166.0 ^[B]	99.2 ^[A] 122.0 ^[B] 123.0 ^[B]	99.2 ^[A] 122.0 ^[B] 123.0 ^[B]	90.5 ^[A] 93.5 ^[B] 93.9 ^[B]	90.5 ^[A] 93.5 ^[B] 93.9 ^[B]	68.2 ^[A] 68.2 ^[A]	68.2 ^[A] 68.4 ^[1]	68.2 ^[1] 68.4 ^[1]				
32	Ot B BV			69.2 ^[4] 246.0 ^[4] 273.0 ^[4]	90.8 ^[B] 188.0 ^[B] 190.0 ^[B]	90.8 ^[B] 246.0 ^[B] 260.0 ^[1]	94.7 ^[A] 175.0 ^[B] 175.0 ^[B]	94.7 ^[A] 209.0 ^[B] 209.0 ^[B]	93.4 ^[A] 152.0 ^[B] 151.0 ^[B]	93.4 ^[A] 160.0 ^[B] 166.0 ^[B]	91.2 ^[A] 120.0 ^[B] 120.0 ^[B]	91.2 ^[A] 120.0 ^[B] 120.0 ^[B]	87.8 ^[A] 92.9 ^[B] 93.2 ^[B]	87.8 ^[A] 92.9 ^[B] 93.2 ^[B]	67.3 ^[A] 67.3 ^[A]	67.5 ^[1] 68.1 ^[1]	49.6 ^[A] 49.6 ^[A]	49.6 ^[A] 49.6 ^[A]			
34	Ot B BV			61.1 ^[4] 230.0 ^[4] 255.0 ^[4]		81.5 ^[11] 232.0 ^[5] 252.0 ^[11]	87.6 ^[A] 168.0 ^[B] 168.0 ^[B]	87.6 ^[A] 203.0 ^[1] 206.0 ^[2]	86.4 ^[A] 147.0 ^[B] 146.0 ^[B]	86.4 ^[A] 160.0 ^[2] 166.0 ^[1]	84.2 ^[A] 117.0 ^[B] 118.0 ^[B]	84.2 ^[A] 117.0 ^[B] 118.0 ^[B]	82.1 ^[A] 92.2 ^[B] 92.6 ^[B]	82.1 ^[A] 92.2 ^[B] 92.6 ^[B]	67.4 ^[B] 67.9 ^[B] 68.3 ^[B]	67.4 ^[B] 67.9 ^[B] 68.3 ^[B]	49.0 ^[A] 49.0 ^[A]	49.3 ^[1] 49.3 ^[1]			
36	Ot B BV			53.0 ^[4] 213.0 ^[4] 237.0 ^[4]		72.5 ^[11] 220.0 ^[10] 238.0 ^[2]	81.4 ^[A] 160.0 ^[B] 162.0 ^[B]	81.4 ^[A] 197.0 ^[2] 204.0 ^[2]	80.3 ^[A] 143.0 ^[B] 142.0 ^[B]	80.3 ^[A] 164.0 ^[1] 164.0 ^[1]	78.3 ^[A] 114.0 ^[B] 115.0 ^[B]	78.3 ^[A] 118.0 ^[2] 119.0 ^[2]	75.9 ^[A] 91.3 ^[B] 91.8 ^[B]	75.9 ^[A] 91.3 ^[B] 91.8 ^[B]	65.6 ^[A] 67.5 ^[B] 67.8 ^[B]	65.6 ^[A] 67.5 ^[B] 67.8 ^[B]	48.5 ^[A] 48.5 ^[A]	49.0 ^[1] 49.0 ^[1]			
38	Ot B BV			46.0 ^[4] 199.0 ^[4] 222.0 ^[4]		63.5 ^[11] 208.0 ^[9] 226.0 ^[1]	75.7 ^[A] 154.0 ^[B] 157.0 ^[B]	75.7 ^[A] 192.0 ^[2] 203.0 ^[2]	74.6 ^[A] 138.0 ^[B] 138.0 ^[B]	74.6 ^[A] 161.0 ^[2] 161.0 ^[2]	72.7 ^[A] 112.0 ^[B] 112.0 ^[B]	72.7 ^[A] 117.0 ^[2] 118.0 ^[2]	70.7 ^[A] 90.5 ^[B] 91.0 ^[B]	70.7 ^[A] 90.7 ^[2] 91.3 ^[2]	63.4 ^[A] 66.9 ^[B] 67.3 ^[B]	63.4 ^[A] 66.9 ^[B] 67.3 ^[B]	48.8 ^[1] 48.8 ^[1]	48.8 ^[1] 48.8 ^[1]			
40	Ot B BV			40.3 ^[4] 187.0 ^[4] 209.0 ^[4]		56.8 ^[11] 197.0 ^[10] 214.0 ^[5]	70.6 ^[A] 146.0 ^[B] 148.0 ^[B]	70.6 ^[A] 188.0 ^[E] 206.0 ^[E]	69.7 ^[A] 134.0 ^[B] 133.0 ^[B]	69.7 ^[A] 159.0 ^[2] 160.0 ^[2]	67.9 ^[A] 108.0 ^[B] 109.0 ^[B]	67.9 ^[A] 119.0 ^[D] 120.0 ^[D]	65.8 ^[A] 89.6 ^[B] 90.2 ^[B]	65.8 ^[A] 90.6 ^[2] 91.2 ^[2]	60.6 ^[A] 66.4 ^[B] 66.8 ^[B]	60.6 ^[A] 66.4 ^[B] 66.8 ^[B]	48.4 ^[B] 48.4 ^[B]	48.4 ^[B] 48.4 ^[B]			
44	Ot B BV			29.4 ^[4] 164.0 ^[4] 184.0 ^[4]		44.2 ^[11] 175.0 ^[10] 194.0 ^[9]	58.3 ^[B] 116.0 ^[B] 116.0 ^[B]	58.3 ^[B] 171.0 ^[4] 190.0 ^[E]	61.0 ^[A] 126.0 ^[B] 125.0 ^[B]	59.2 ^[A] 156.0 ^[2] 159.0 ^[2]	59.2 ^[A] 102.0 ^[B] 103.0 ^[B]	57.3 ^[A] 116.0 ^[2] 116.0 ^[2]	57.3 ^[A] 90.3 ^[2] 91.1 ^[D]	53.9 ^[A] 65.3 ^[B] 65.8 ^[B]	53.9 ^[A] 65.6 ^[2] 66.1 ^[2]	46.1 ^[A] 47.5 ^[B] 47.7 ^[B]	46.1 ^[A] 47.5 ^[B] 47.7 ^[B]				
48	Ot B BV			21.0 ^[4] 146.0 ^[4] 164.0 ^[4]		33.9 ^[11] 157.0 ^[11] 175.0 ^[11]		45.8 ^[11] 115.0 ^[B] 116.0 ^[B]	53.8 ^[A] 153.0 ^[E] 158.0 ^[E]	53.8 ^[A] 113.0 ^[2] 97.1 ^[B]	52.0 ^[A] 85.9 ^[B] 97.1 ^[B]	52.0 ^[A] 90.0 ^[2] 91.0 ^[D]	50.2 ^[A] 64.0 ^[B] 64.6 ^[B]	50.2 ^[A] 64.0 ^[B] 64.6 ^[B]	46.9 ^[A] 46.5 ^[B] 46.8 ^[B]	46.9 ^[A] 46.7 ^[2] 47.0 ^[2]					
52	Ot B BV			14.0 ^[4] 130.0 ^[4] 147.0 ^[4]		24.6 ^[10] 139.0 ^[10] 157.0 ^[10]		36.1 ^[11] 143.0 ^[7] 158.0 ^[6]	47.6 ^[A] 97.4 ^[B] 97.3 ^[B]	47.6 ^[A] 140.0 ^[3] 153.0 ^[E]	45.9 ^[A] 90.5 ^[B] 91.0 ^[B]	45.9 ^[A] 111.0 ^[E] 112.0 ^[E]	44.1 ^[A] 83.8 ^[B] 84.0 ^[B]	44.1 ^[A] 89.5 ^[B] 90.6 ^[B]	40.9 ^[A] 62.8 ^[B] 63.4 ^[B]	40.9 ^[A] 64.5 ^[2] 65.1 ^[2]	38.1 ^[A] 45.6 ^[B] 45.9 ^[B]	38.1 ^[A] 46.1 ^[2] 46.4 ^[2]			
56	Ot B BV			17.2 ^[10] 116.0 ^[4] 132.0 ^[4]			27.6 ^[11] 125.0 ^[10] 141.0 ^[10]	39.4 ^[B] 131.0 ^[9] 144.0 ^[7]	39.4 ^[B] 76.2 ^[B] 76.0 ^[B]	40.7 ^[A] 130.0 ^[E] 142.0 ^[E]	40.7 ^[A] 108.0 ^[2] 105.0 ^[2]	38.9 ^[A] 85.4 ^[B] 85.8 ^[B]	38.9 ^[A] 108.0 ^[2] 109.0 ^[2]	35.6 ^[A] 81.0 ^[B] 80.9 ^[B]	35.6 ^[A] 88.9 ^[B] 89.9 ^[B]	33.0 ^[A] 61.6 ^[B] 62.2 ^[B]	33.0 ^[A] 64.0 ^[B] 64.6 ^[B]	33.0 ^[A] 44.7 ^[B] 45.5 ^[2]	33.0 ^[A] 44.7 ^[B] 45.5 ^[2]		
60	Ot B BV			11.3 ^[9] 104.0 ^[4] 119.0 ^[4]			20.5 ^[11] 112.0 ^[9] 128.0 ^[9]		29.7 ^[11] 78.5 ^[B] 78.7 ^[B]	36.2 ^[A] 105.0 ^[2] 106.0 ^[2]	36.2 ^[A] 77.9 ^[B] 78.7 ^[B]	34.4 ^[A] 88.2 ^[B] 61.1 ^[D]	34.4 ^[A] 89.5 ^[B] 61.1 ^[D]	31.3 ^[A] 64.5 ^[B] 64.1 ^[B]	31.3 ^[A] 64.5 ^[B] 44.1 ^[B]	28.6 ^[A] 44.8 ^[B] 44.2 ^[2]	28.6 ^[A] 44.8 ^[B] 45.2 ^[2]				
64	Ot B BV			94.2 ^[4] 108.0 ^[4]			13.8 ^[10] 101.0 ^[9] 115.0 ^[8]		22.8 ^[11] 108.0 ^[10] 122.0 ^[10]	32.3 ^[A] 69.1 ^[B] 68.9 ^[B]	32.3 ^[A] 102.0 ^[2] 100.0 ^[2]	30.4 ^[A] 73.2 ^[B] 73.1 ^[B]	30.4 ^[A] <								



		HS 72 m																		
		W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m				
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax			
68	Ot					9.1 ⁽¹⁾		16.5 ⁽¹⁾	26.3 ^(B)	27.0 ^(A)	27.0 ^(A)	23.8 ^(A)	23.8 ^(A)	21.3 ^(A)	21.3 ^(A)					
	B					90.8 ^(B)		100.0 ^(D)	54.9 ^(B)	96.2 ^(B)	66.7 ^(B)	86.8 ^(E)	57.6 ^(B)	62.0 ^(D)	41.7 ^(B)	43.7 ^(B)				
	BV					104.0 ^(B)		112.0 ^(D)	54.8 ^(B)	99.5 ^(D)	66.6 ^(B)	88.1 ^(E)	57.7 ^(B)	62.7 ^(D)	42.1 ^(B)	44.0 ^(B)				
72	Ot							11.8 ⁽¹⁾		18.0 ⁽¹⁾	23.9 ^(A)	23.9 ^(A)	20.8 ^(A)	20.8 ^(A)	18.2 ^(A)	18.2 ^(A)				
	B					82.1 ⁽⁷⁾		88.6 ⁽⁹⁾	93.2 ⁽⁸⁾	90.3 ⁽⁴⁾	58.6 ^(B)	84.5 ⁽⁴⁾	55.7 ^(B)	61.3 ⁽⁴⁾	40.7 ^(B)	43.0 ^(B)				
	BV					95.0 ⁽⁷⁾		101.0 ⁽⁹⁾	104.0 ⁽⁶⁾	96.0 ⁽²⁾	58.5 ^(B)	85.9 ⁽⁴⁾	55.5 ^(B)	62.0 ⁽⁴⁾	41.0 ^(B)	43.3 ^(B)				
76	Ot									13.4 ⁽¹⁾	21.1 ^(A)	21.1 ^(A)	18.1 ⁽⁹⁾	18.1 ⁽⁹⁾	15.5 ^(A)	15.5 ^(A)				
	B					74.2 ⁽⁶⁾		80.0 ⁽⁸⁾	86.0 ⁽⁹⁾	84.6 ⁽⁵⁾	50.4 ^(B)	81.4 ⁽⁵⁾	52.7 ^(B)	60.7 ⁽⁴⁾	39.7 ^(B)	42.3 ⁽⁴⁾				
	BV					86.5 ⁽⁶⁾		92.1 ⁽⁸⁾	95.5 ⁽⁷⁾	92.0 ^(F)	50.3 ^(B)	84.5 ⁽⁵⁾	52.5 ^(B)	61.4 ⁽⁴⁾	40.1 ^(B)	42.7 ⁽⁴⁾				
80	Ot									9.0 ⁽¹⁾	16.5 ^(B)	16.5 ^(B)	15.7 ^(A)	15.7 ^(A)	13.2 ^(A)	13.2 ^(A)				
	B					72.5 ^(G)		78.4 ⁽¹⁰⁾	78.9 ⁽⁶⁾	40.0 ^(B)	76.7 ⁽⁴⁾	47.5 ^(B)	60.2 ^(E)	38.8 ^(B)	41.7 ⁽⁴⁾					
	BV					84.0 ^(G)		89.4 ^(F)	86.6 ^(F)	39.9 ^(B)	81.4 ⁽⁵⁾	47.4 ^(B)	60.9 ^(E)	39.2 ^(B)	42.0 ⁽⁴⁾					
84	Ot									10.0 ^(D)	13.5 ^(A)	13.5 ^(A)	11.4 ^(A)	11.4 ^(A)	11.4 ^(A)	11.4 ^(A)				
	B					65.6 ⁽⁷⁾		71.3 ⁽⁹⁾	73.2 ⁽⁸⁾	72.0 ^(B)	41.7 ^(B)	59.1 ⁽⁴⁾	38.0 ^(B)	41.1 ⁽⁵⁾						
	BV					76.6 ⁽⁷⁾		82.2 ⁽⁹⁾	81.6 ^(F)	78.3 ^(F)	41.6 ^(B)	59.7 ⁽⁴⁾	38.4 ^(B)	41.5 ⁽⁵⁾						
88	Ot									59.3 ⁽⁶⁾	64.5 ^(B)	67.9 ^(B)	67.2 ^(B)	35.8 ^(B)	58.3 ⁽⁴⁾	36.8 ^(B)	40.7 ⁽⁵⁾			
	B									69.9 ⁽⁶⁾	75.0 ^(B)	76.4 ^(F)	74.4 ^(F)	35.8 ^(B)	58.8 ⁽⁴⁾	37.2 ^(B)	41.1 ⁽⁵⁾			
	BV													11.9 ^(A)	11.9 ^(A)	9.9 ^(A)	9.9 ^(A)			
92	Ot									58.6 ^(G)	63.1 ⁽⁹⁾	63.1 ⁽⁹⁾	61.9 ^(B)	27.9 ^(B)	56.3 ⁽⁴⁾	33.4 ^(B)	40.3 ⁽⁵⁾			
	B									68.7 ^(G)	71.1 ⁽⁷⁾	71.1 ⁽⁷⁾	69.9 ⁽⁴⁾	27.9 ^(B)	57.4 ⁽⁴⁾	33.4 ^(B)	40.7 ⁽⁴⁾			
	BV										52.9 ⁽⁷⁾	57.9 ⁽¹⁰⁾	57.5 ^(A)	53.3 ^(A)	29.4 ^(B)	40.0 ⁽⁴⁾				
96	Ot									62.5 ⁽⁷⁾	66.0 ^(B)	64.7 ^(A)	64.7 ^(A)	55.7 ⁽⁴⁾	29.2 ^(B)	40.5 ⁽⁴⁾				
	B													7.1 ^(A)	7.1 ^(A)					
	BV													6.0 ^(A)	6.0 ^(A)					
100	Ot									47.6 ^(G)	52.3 ⁽⁹⁾	54.0 ^(D)	50.3 ⁽⁵⁾	50.3 ⁽⁵⁾	24.5 ^(B)	39.3 ^(A)				
	B									57.0 ^(G)	61.5 ⁽⁹⁾	60.2 ^(B)	60.2 ^(B)	54.1 ⁽⁴⁾	24.4 ^(B)	39.7 ⁽⁵⁾				
	BV																			
104	Ot										47.2 ⁽⁹⁾	50.4 ^(D)	47.6 ^(B)	47.6 ^(B)						
	B										56.2 ⁽⁹⁾	56.4 ^(G)	56.4 ^(G)	51.9 ⁽⁴⁾	18.2 ^(B)	38.7 ⁽⁵⁾				
	BV													18.1 ^(B)	39.1 ⁽⁵⁾					
108	Ot										42.4 ^(B)	46.2 ^(B)	44.9 ^(B)	44.9 ^(B)						
	B										51.1 ^(B)	53.5 ^(B)	49.7 ⁽⁴⁾	49.7 ⁽⁴⁾						
	BV														37.9 ⁽⁵⁾	38.1 ⁽⁵⁾				
112	Ot										37.9 ⁽⁷⁾	41.9 ⁽⁹⁾	41.5 ⁽⁷⁾	41.5 ⁽⁷⁾						
	B										46.4 ⁽⁷⁾	49.7 ^(B)	46.7 ⁽⁴⁾	46.7 ⁽⁴⁾						
	BV														37.0 ⁽⁵⁾	37.4 ⁽⁵⁾				
116	Ot											37.5 ^(B)	38.1 ^(B)							
	B											45.7 ⁽⁹⁾	43.4 ⁽⁵⁾							
	BV														35.5 ⁽⁵⁾	36.0 ⁽⁵⁾				
120	Ot											33.0 ^(B)	35.0 ^(B)							
	B											41.3 ^(B)	40.3 ⁽⁴⁾							
	BV														32.6 ⁽⁴⁾	35.3 ⁽⁴⁾				
128	Ot														27.7 ⁽⁹⁾	32.4 ⁽⁵⁾				
	B														35.8 ⁽⁹⁾					
	BV															27.7 ⁽⁷⁾				
136	Ot														20.0 ⁽⁷⁾	28.1 ⁽⁷⁾				
	B														28.1 ⁽⁷⁾					
	BV															23.2 ⁽⁵⁾	28.7 ⁽⁴⁾			
144	Ot															16.2 ⁽⁸⁾	23.8 ⁽⁸⁾			
	B																			
	BV																			

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



57

		HS 78 m																		
m	W12m	W24m		W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m						
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax			
14	Ot B BV			248.0 ^[A] 254.0 ^[A]	248.0 ^[A] 254.0 ^[A]															
16	Ot B BV	205.0 ^[C] 328.0 ^[C] 333.0 ^[C]	205.0 ^[D] 328.0 ^[D] 334.0 ^[D]	216.0 ^[A] 243.0 ^[A]	216.0 ^[A] 253.0 ^[D]															
18	Ot B BV	179.0 ^[C] 312.0 ^[C] 318.0 ^[C]	180.0 ^[D] 327.0 ^[D] 334.0 ^[D]	190.0 ^[A] 253.0 ^[B] 256.0 ^[B]	190.0 ^[A] 254.0 ^[D] 257.0 ^[D]	186.0 ^[A] 195.0 ^[A]	186.0 ^[A]													
20	Ot B BV			158.0 ^[A] 326.0 ^[D] 334.0 ^[D]	168.0 ^[A] 242.0 ^[B] 246.0 ^[B]	168.0 ^[A] 253.0 ^[D] 256.0 ^[D]	166.0 ^[A] 188.0 ^[A]	166.0 ^[A] 198.0 ^[D]	152.0 ^[A] 153.0 ^[A]	152.0 ^[A] 153.0 ^[A]										
22	Ot B BV			138.0 ^[A] 325.0 ^[D] 334.0 ^[D]	150.0 ^[A] 232.0 ^[B] 234.0 ^[B]	150.0 ^[A] 252.0 ^[D] 255.0 ^[D]	148.0 ^[A] 196.0 ^[B] 196.0 ^[B]	148.0 ^[A] 198.0 ^[D] 198.0 ^[D]	144.0 ^[A] 149.0 ^[A]	144.0 ^[A] 152.0 ^[D]										
24	Ot B BV			117.0 ^[A] 312.0 ^[D] 322.0 ^[D]	136.0 ^[A] 221.0 ^[B] 223.0 ^[B]	136.0 ^[A] 252.0 ^[D] 254.0 ^[D]	134.0 ^[A] 189.0 ^[B] 189.0 ^[B]	134.0 ^[A] 197.0 ^[D] 197.0 ^[D]	131.0 ^[A] 155.0 ^[B] 155.0 ^[B]	131.0 ^[A] 155.0 ^[D] 155.0 ^[D]	116.0 ^[A] 116.0 ^[A]	116.0 ^[A] 116.0 ^[D]								
26	Ot B BV			103.0 ^[A] 295.0 ^[D] 311.0 ^[D]	123.0 ^[A] 209.0 ^[B] 213.0 ^[B]	123.0 ^[A] 252.0 ^[D] 252.0 ^[D]	122.0 ^[A] 183.0 ^[B] 182.0 ^[B]	122.0 ^[A] 196.0 ^[D] 196.0 ^[D]	119.0 ^[A] 151.0 ^[B] 151.0 ^[B]	119.0 ^[A] 151.0 ^[D] 151.0 ^[D]	112.0 ^[A] 114.0 ^[A]	112.0 ^[A] 116.0 ^[D]	87.7 ^[A] 87.7 ^[A]	87.7 ^[A] 87.7 ^[A]						
28	Ot B BV			91.5 ^[A] 278.0 ^[D] 299.0 ^[D]	112.0 ^[A] 198.0 ^[B] 202.0 ^[B]	112.0 ^[A] 246.0 ^[D] 250.0 ^[D]	111.0 ^[A] 176.0 ^[B] 175.0 ^[B]	111.0 ^[A] 195.0 ^[D] 195.0 ^[D]	109.0 ^[A] 148.0 ^[B] 147.0 ^[B]	109.0 ^[A] 148.0 ^[D] 147.0 ^[D]	106.0 ^[A] 117.0 ^[B] 117.0 ^[B]	106.0 ^[A] 117.0 ^[B] 117.0 ^[B]	86.8 ^[A] 86.8 ^[A]	86.8 ^[A] 87.4 ^[D]						
30	Ot B BV			79.8 ^[A] 260.0 ^[D] 286.0 ^[D]	103.0 ^[A] 188.0 ^[B] 192.0 ^[B]	103.0 ^[A] 237.0 ^[D] 247.0 ^[D]	102.0 ^[A] 170.0 ^[B] 169.0 ^[B]	102.0 ^[A] 194.0 ^[D] 194.0 ^[D]	99.9 ^[A] 144.0 ^[B] 143.0 ^[B]	99.9 ^[A] 146.0 ^[D] 146.0 ^[D]	97.4 ^[A] 115.0 ^[B] 115.0 ^[B]	97.4 ^[A] 115.0 ^[B] 115.0 ^[B]	85.7 ^[A] 85.8 ^[A]	85.7 ^[A] 87.4 ^[D]	64.3 ^[A] 64.3 ^[A]	64.3 ^[A] 64.3 ^[A]				
32	Ot B BV			68.1 ^[A] 243.0 ^[D] 269.0 ^[D]	90.0 ^[B] 180.0 ^[D] 184.0 ^[B]	90.0 ^[B] 229.0 ^[D] 244.0 ^[D]	94.4 ^[A] 163.0 ^[B] 162.0 ^[B]	94.4 ^[A] 192.0 ^[D] 192.0 ^[D]	92.4 ^[A] 140.0 ^[B] 139.0 ^[B]	92.4 ^[A] 146.0 ^[D] 146.0 ^[D]	89.7 ^[A] 113.0 ^[B] 113.0 ^[B]	89.7 ^[A] 113.0 ^[B] 113.0 ^[B]	84.2 ^[A] 87.4 ^[B] 87.9 ^[B]	84.2 ^[A] 87.4 ^[B] 87.9 ^[B]	63.4 ^[A] 63.4 ^[A]	63.7 ^[D] 64.1 ^[D]	46.7 ^[A] 46.7 ^[A]	46.7 ^[A] 46.7 ^[A]		
34	Ot B BV			60.8 ^[A] 228.0 ^[D] 253.0 ^[D]		81.3 ^[11] 221.0 ^[D] 241.0 ^[D]	87.4 ^[A] 156.0 ^[B] 156.0 ^[B]	87.4 ^[A] 187.0 ^[D] 187.0 ^[D]	85.4 ^[A] 136.0 ^[B] 135.0 ^[B]	85.4 ^[A] 146.0 ^[D] 146.0 ^[D]	83.2 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	83.2 ^[A] 111.0 ^[B] 112.0 ^[B]	79.7 ^[A] 86.6 ^[B] 87.2 ^[B]	79.7 ^[A] 86.6 ^[B] 87.2 ^[B]	62.7 ^[A] 64.0 ^[B] 64.4 ^[B]	63.3 ^[11] 64.0 ^[B] 64.4 ^[B]	46.2 ^[A] 46.2 ^[A]	46.3 ^[11] 46.3 ^[A]		
36	Ot B BV			53.4 ^[A] 213.0 ^[D] 237.0 ^[D]		72.7 ^[11] 211.0 ^[D] 234.0 ^[D]	81.1 ^[A] 150.0 ^[B] 150.0 ^[B]	81.1 ^[A] 184.0 ^[D] 186.0 ^[D]	79.1 ^[A] 132.0 ^[B] 131.0 ^[B]	79.1 ^[A] 150.0 ^[D] 150.0 ^[D]	77.0 ^[A] 108.0 ^[B] 109.0 ^[B]	77.0 ^[A] 111.0 ^[B] 112.0 ^[B]	74.5 ^[A] 85.8 ^[B] 86.5 ^[B]	74.5 ^[A] 85.8 ^[B] 86.5 ^[B]	62.4 ^[B] 63.6 ^[B] 63.9 ^[B]	62.4 ^[B] 63.6 ^[B] 63.9 ^[B]	45.7 ^[A] 45.7 ^[A]	46.2 ^[11] 46.2 ^[A]		
38	Ot B BV			46.1 ^[A] 199.0 ^[D] 222.0 ^[D]		64.0 ^[11] 204.0 ^[D] 221.0 ^[D]	75.6 ^[A] 144.0 ^[B] 147.0 ^[B]	75.6 ^[A] 180.0 ^[D] 185.0 ^[D]	73.7 ^[A] 128.0 ^[B] 127.0 ^[B]	73.7 ^[A] 148.0 ^[D] 148.0 ^[D]	71.8 ^[A] 105.0 ^[B] 106.0 ^[B]	71.8 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	69.6 ^[A] 85.0 ^[B] 85.7 ^[B]	69.6 ^[A] 85.1 ^[B] 85.8 ^[B]	60.4 ^[B] 63.1 ^[B] 63.5 ^[B]	60.4 ^[B] 63.1 ^[B] 63.5 ^[B]	46.0 ^[11] 46.0 ^[B] 46.3 ^[B]	46.0 ^[11] 46.0 ^[B] 46.3 ^[B]		
40	Ot B BV			39.7 ^[A] 186.0 ^[D] 207.0 ^[D]		56.5 ^[D] 194.0 ^[10] 209.0 ^[2]	70.4 ^[A] 177.0 ^[2] 141.0 ^[B]	70.4 ^[A] 146.0 ^[2] 146.0 ^[D]	68.8 ^[A] 103.0 ^[B] 104.0 ^[B]	68.8 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	66.8 ^[A] 84.1 ^[B] 85.0 ^[B]	66.8 ^[A] 84.1 ^[B] 85.0 ^[B]	64.8 ^[A] 82.6 ^[B] 83.6 ^[B]	64.8 ^[A] 82.6 ^[B] 83.6 ^[B]	58.5 ^[A] 62.6 ^[B] 63.0 ^[B]	58.5 ^[A] 62.6 ^[B] 63.0 ^[B]	45.7 ^[B] 45.7 ^[B] 45.9 ^[B]	45.7 ^[B] 45.7 ^[B] 45.9 ^[B]		
44	Ot B BV			29.5 ^[A] 164.0 ^[D] 185.0 ^[D]		44.3 ^[11] 174.0 ^[10] 188.0 ^[5]	57.8 ^[B] 122.0 ^[B] 122.0 ^[B]	57.8 ^[B] 144.0 ^[2] 144.0 ^[D]	60.2 ^[A] 97.8 ^[B] 98.8 ^[B]	60.2 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	58.4 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	58.4 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	56.4 ^[A] 82.3 ^[B] 83.0 ^[B]	56.4 ^[A] 82.3 ^[B] 83.0 ^[B]	52.8 ^[A] 61.5 ^[B] 62.0 ^[B]	52.8 ^[A] 61.5 ^[B] 62.0 ^[B]	43.6 ^[B] 44.9 ^[B] 45.2 ^[B]	43.6 ^[B] 44.9 ^[B] 45.2 ^[B]		
48	Ot B BV			20.7 ^[A] 146.0 ^[D] 164.0 ^[D]		33.4 ^[11] 156.0 ^[11] 171.0 ^[10]		46.1 ^[11] 154.0 ^[D] 167.0 ^[3]	53.0 ^[A] 110.0 ^[B] 111.0 ^[B]	53.0 ^[A] 143.0 ^[D] 144.0 ^[D]	51.2 ^[A] 92.5 ^[B] 93.3 ^[B]	51.2 ^[A] 107.0 ^[D] 108.0 ^[D]	49.4 ^[A] 80.1 ^[B] 80.4 ^[B]	49.4 ^[A] 84.7 ^[D] 85.8 ^[D]	45.9 ^[A] 60.4 ^[B] 60.9 ^[B]	45.9 ^[A] 61.4 ^[B] 62.0 ^[B]	41.4 ^[A] 44.1 ^[B] 44.3 ^[B]	41.4 ^[A] 44.2 ^[2] 44.5 ^[2]		
52	Ot B BV			13.4 ^[A] 129.0 ^[D] 147.0 ^[D]		24.4 ^[11] 139.0 ^[11] 155.0 ^[11]		36.8 ^[D] 141.0 ^[B] 153.0 ^[4]	46.9 ^[A] 99.4 ^[B] 99.4 ^[B]	46.9 ^[A] 137.0 ^[E] 140.0 ^[E]	45.1 ^[A] 87.4 ^[B] 88.1 ^[B]	45.1 ^[A] 105.0 ^[D] 107.0 ^[E]	43.4 ^[A] 77.5 ^[B] 77.4 ^[B]	43.4 ^[A] 84.3 ^[D] 85.5 ^[D]	40.0 ^[A] 59.3 ^[B] 59.8 ^[B]	40.0 ^[A] 61.0 ^[2] 61.6 ^[2]	37.0 ^[A] 43.2 ^[B] 43.5 ^[B]	37.0 ^[A] 43.7 ^[2] 44.0 ^[2]		
56	Ot B BV			8.0 ^[3] 116.0 ^[D] 132.0 ^[D]		17.1 ^[10] 124.0 ^[10] 141.0 ^[10]		27.7 ^[11] 130.0 ^[E] 141.0 ^[5]	38.5 ^[B] 80.0 ^[B] 79.9 ^[B]	38.5 ^[B] 127.0 ^[E] 134.0 ^[E]	40.1 ^[A] 83.1 ^[B] 83.7 ^[B]	40.1 ^[A] 103.0 ^[D] 105.0 ^[D]	38.3 ^[A] 74.5 ^[B] 74.3 ^[B]	38.3 ^[A] 83.7 ^[D] 84.3 ^[D]	35.0 ^[A] 60.6 ^[D] 61.2 ^[D]	35.0 ^[A] 60.6 ^[D] 61.2 ^[D]	32.2 ^[A] 42.3 ^[B] 42.6 ^[B]	32.2 ^[A] 43.1 ^[2] 43.5 ^[2]		
60	Ot B BV			9.2 ^[5] 104.0 ^[4] 119.0 ^[4]		20.3 ^[11] 111.0 ^[9] 126.0 ^[9]		118.0 ^[E] 126.0 ^[2]	35.6 ^[A] 77.7 ^[B] 78.2 ^[B]	35.6 ^[A] 100.0 ^[D] 102.0 ^[D]	33.8 ^[A] 71.6 ^[B] 71.3 ^[B]	33.8 ^[A] 83.0 ^[B] 83.8 ^[B]	30.6 ^[A] 56.9 ^[B] 57.1 ^[B]	30.6 ^[A] 60.9 ^[D] 61.2 ^[B]	27.9 ^[A] 41.5 ^[B] 41.8 ^[B]	27.9 ^[A] 42.6 ^[2] 43.0 ^[2]				
64	Ot B BV			93.5 ^[4] 108.0 ^[4]		13.9 ^[11] 100.0 ^[9] 115.0 ^[9]		110.0 ^[D] 108.0 ^[D] 112.0 ^[9]	31.7 ^[A] 70.8 ^[B] 70.5 ^[B]	31.7 ^[A] 97.5 ^[D] 99.5 ^[D]	29.9 ^[A] 68.9 ^[B] 68.5 ^[B]	29.9 ^[A] 82.3 ^[D] 83.1 ^[D]	26.7 ^[A] 55.3 ^{[B]</}							



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t



57

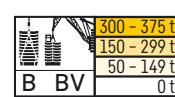
		HS 78 m																					
		W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m							
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax						
68	Ot					8.9 ⁽¹⁾		16.1 ⁽¹⁾	25.5 ^(B)	26.5 ^(A)	26.5 ^(A)	23.3 ^(A)	23.3 ^(A)	20.6 ^(A)	20.6 ^(A)								
	B					97.9 ⁽⁴⁾		90.3 ⁽⁸⁾	97.7 ⁽¹⁰⁾	100.0 ^(P)	57.7 ^(B)	93.2 ⁽²⁾	64.8 ^(B)	81.6 ^(E)	53.2 ^(B)	58.8 ^(D)	39.5 ^(B)	41.6 ⁽³⁾					
	BV					104.0 ⁽⁸⁾		111.0 ⁽¹⁰⁾	110.0 ^(B)	110.0 ^(B)	57.5 ^(B)	96.5 ^(B)	66.2 ^(B)	82.3 ^(E)	53.0 ^(B)	59.5 ⁽⁴⁾	39.9 ^(B)	42.0 ⁽³⁾					
72	Ot							11.0 ⁽¹¹⁾		17.6 ^(A)	23.4 ^(A)	23.4 ^(A)	20.3 ^(A)	20.3 ^(A)	17.6 ^(A)	17.6 ^(A)							
	B							81.3 ⁽⁷⁾	87.9 ⁽⁹⁾	91.9 ⁽⁸⁾	87.6 ⁽³⁾	59.0 ^(B)	80.4 ^(E)	51.2 ^(B)	58.2 ^(A)	38.6 ^(B)	41.0 ^(D)						
	BV							94.1 ⁽⁷⁾	101.0 ⁽⁹⁾	103.0 ⁽⁷⁾	59.4 ^(B)	80.9 ^(E)	50.9 ⁽⁴⁾	59.0 ^(B)			39.0 ^(B)	41.4 ^(D)					
76	Ot								7.0 ⁽¹¹⁾		13.9 ^(D)	20.6 ^(A)	20.6 ^(A)	17.6 ^(A)	17.6 ^(A)	15.0 ^(A)	15.0 ^(A)						
	B								79.7 ⁽⁹⁾	85.0 ⁽¹⁰⁾	81.9 ⁽⁵⁾	51.6 ^(B)	78.2 ^(E)	48.9 ^(B)	57.7 ⁽⁴⁾	37.6 ^(B)	40.4 ⁽⁴⁾						
	BV								91.8 ⁽⁹⁾	95.6 ⁽⁸⁾	89.0 ^(F)	51.5 ^(B)	79.6 ^(E)	49.2 ^(B)	58.5 ⁽⁴⁾	38.0 ^(B)	40.8 ^(D)						
80	Ot									8.6 ⁽¹¹⁾	15.8 ^(B)	15.8 ^(B)	15.2 ^(A)	15.2 ^(A)	12.8 ^(A)	12.8 ^(A)							
	B									72.0 ⁽⁸⁾	78.0 ⁽¹⁰⁾	77.2 ⁽⁶⁾	42.0 ^(B)	74.3 ^(E)	46.0 ^(B)	57.3 ^(E)	36.8 ^(B)	39.8 ⁽⁴⁾					
	BV									83.5 ⁽⁸⁾	88.0 ⁽⁸⁾	83.8 ⁽⁸⁾	41.9 ^(B)	78.4 ^(E)	46.9 ^(B)	57.9 ⁽⁴⁾	37.0 ^(B)	40.3 ⁽⁴⁾					
84	Ot									65.0 ⁽⁷⁾	70.4 ⁽⁹⁾	72.5 ⁽⁷⁾		70.2 ⁽⁵⁾	42.4 ^(B)	57.0 ^(B)	35.9 ^(B)	39.3 ⁽⁴⁾					
	B									75.9 ⁽⁷⁾	81.3 ⁽⁹⁾	79.1 ⁽⁷⁾		76.4 ⁽⁴⁾	42.4 ^(B)	57.7 ^(E)	35.7 ^(B)	39.7 ⁽⁵⁾					
	BV													9.8 ⁽¹¹⁾	13.2 ^(A)	13.2 ^(A)	11.0 ^(A)	11.0 ^(A)					
88	Ot									58.8 ⁽⁷⁾	63.9 ⁽⁹⁾	67.6 ⁽⁹⁾		65.9 ⁽⁵⁾	36.6 ^(B)	56.3 ⁽⁵⁾	34.3 ^(B)	38.9 ⁽⁵⁾					
	B									69.4 ⁽⁷⁾	74.4 ⁽⁹⁾	74.6 ^(F)		72.2 ⁽⁴⁾	36.6 ^(B)	56.7 ⁽⁵⁾	35.3 ^(B)	39.4 ⁽⁵⁾					
	BV													7.7 ^(D)	11.5 ^(A)	11.5 ^(A)	9.5 ^(A)	9.5 ^(A)					
92	Ot									53.0 ⁽⁶⁾	57.7 ⁽⁸⁾	62.1 ⁽⁹⁾		62.0 ⁽⁶⁾	29.4 ^(B)	55.3 ⁽⁵⁾	32.0 ^(B)	38.6 ⁽⁵⁾					
	B									63.2 ⁽⁶⁾	67.7 ⁽⁸⁾	70.7 ^(F)		68.0 ⁽⁴⁾	29.3 ^(B)	55.7 ⁽⁴⁾	33.0 ^(B)	39.0 ⁽⁵⁾					
	BV														8.3 ^(B)	8.3 ^(B)	8.0 ^(A)	8.0 ^(A)					
96	Ot										51.9 ⁽⁷⁾	57.2 ⁽¹⁰⁾	57.8 ⁽⁷⁾		54.3 ⁽⁵⁾	29.1 ^(B)	38.3 ⁽⁴⁾						
	B										61.6 ⁽⁷⁾	65.7 ⁽⁸⁾	64.3 ^(F)		54.8 ⁽⁴⁾	29.8 ^(B)	38.8 ⁽⁴⁾						
	BV															6.8 ^(A)	6.8 ^(A)						
100	Ot										46.9 ⁽⁷⁾	51.8 ⁽¹⁰⁾	53.3 ⁽⁸⁾		50.6 ⁽⁵⁾	25.2 ^(B)	38.1 ⁽⁴⁾						
	B										56.2 ⁽⁷⁾	60.5 ⁽⁹⁾	60.7 ⁽⁶⁾		53.8 ⁽⁴⁾	25.1 ^(B)	38.5 ⁽⁴⁾						
	BV															5.6 ^(A)	5.6 ^(A)						
104	Ot										42.0 ⁽⁶⁾	46.6 ⁽⁹⁾	49.3 ⁽⁸⁾		46.5 ⁽⁶⁾	19.3 ^(B)	37.5 ⁽⁴⁾						
	B										51.1 ⁽⁶⁾	55.5 ⁽⁹⁾	56.2 ⁽⁶⁾		52.3 ^(F)	19.2 ^(B)	37.8 ⁽⁴⁾						
	BV															43.3 ⁽⁴⁾		36.9 ⁽⁴⁾					
108	Ot											41.6 ⁽⁸⁾	46.1 ⁽¹⁰⁾	46.1 ⁽¹⁰⁾				48.7 ⁽⁴⁾		37.2 ⁽⁵⁾			
	B											50.3 ⁽⁸⁾	52.1 ⁽⁷⁾	52.1 ⁽⁷⁾									
	BV																						
112	Ot												37.2 ⁽⁸⁾	41.5 ⁽¹⁰⁾	40.6 ⁽⁷⁾						35.9 ⁽⁴⁾		
	B												45.7 ⁽⁸⁾	48.8 ⁽⁸⁾	45.7 ⁽⁵⁾						36.6 ⁽⁵⁾		
	BV																						
116	Ot												32.8 ⁽⁷⁾	36.8 ⁽⁹⁾	38.3 ⁽⁷⁾						34.9 ⁽⁷⁾		
	B												41.2 ⁽⁷⁾	45.0 ⁽⁹⁾	42.8 ⁽⁵⁾						35.9 ⁽⁵⁾		
	BV																						
120	Ot													32.2 ⁽⁸⁾	34.9 ⁽⁹⁾					32.7 ^(F)			
	B													40.5 ⁽⁸⁾	40.4 ⁽⁴⁾					35.1 ⁽⁵⁾			
	BV																						
128	Ot														24.2 ⁽⁷⁾	27.1 ⁽⁹⁾				28.6 ^(F)			
	B														32.5 ⁽⁷⁾	34.8 ⁽⁹⁾				32.8 ⁽⁵⁾			
	BV																						
136	Ot																19.5 ⁽⁸⁾			22.3 ⁽¹⁰⁾			
	B														27.6 ⁽⁸⁾				28.3 ⁽⁸⁾				
	BV																						
144	Ot																			15.5 ⁽⁸⁾			
	B																23.1 ⁽⁸⁾						
	BV																			10.0 ⁽⁷⁾			
152	Ot																16.4 ⁽⁷⁾						

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°

HSDWB/BV

HS 84



57

m	HS 84 m																
	W12m		W24m		W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m		
	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
16 Ot B BV			213.0 ^[A] 220.0 ^[A]	213.0 ^[A] 227.0 ^[1]													
18 Ot B BV	176.0 ^[C] 283.0 ^[C] 288.0 ^[C]	177.0 ^[1] 292.0 ^[1] 297.0 ^[1]	188.0 ^[A] 229.0 ^[B] 232.0 ^[B]	188.0 ^[A] 229.0 ^[B] 232.0 ^[B]	176.0 ^[A] 177.0 ^[A] 178.0 ^[1]	176.0 ^[A] 178.0 ^[1]											
20 Ot B BV			156.0 ^[4] 290.0 ^[1] 297.0 ^[1]	166.0 ^[A] 220.0 ^[B] 223.0 ^[B]	166.0 ^[A] 227.0 ^[1] 229.0 ^[1]	162.0 ^[A] 171.0 ^[A] 178.0 ^[1]	162.0 ^[A] 141.0 ^[A] 141.0 ^[A]	141.0 ^[A] 141.0 ^[A] 141.0 ^[A]	141.0 ^[A] 137.0 ^[A] 139.0 ^[1]	141.0 ^[A] 137.0 ^[A] 139.0 ^[1]							
22 Ot B BV			137.0 ^[4] 289.0 ^[1] 296.0 ^[1]	149.0 ^[A] 211.0 ^[B] 214.0 ^[B]	149.0 ^[5] 226.0 ^[1] 228.0 ^[1]	146.0 ^[A] 178.0 ^[B] 179.0 ^[B]	146.0 ^[A] 178.0 ^[1] 179.0 ^[1]	137.0 ^[A] 137.0 ^[A] 139.0 ^[1]	137.0 ^[A] 139.0 ^[1]	137.0 ^[A] 139.0 ^[1]							
24 Ot B BV			118.0 ^[4] 284.0 ^[0] 293.0 ^[1]	134.0 ^[A] 202.0 ^[B] 205.0 ^[B]	134.0 ^[A] 226.0 ^[1] 227.0 ^[1]	132.0 ^[A] 172.0 ^[B] 173.0 ^[B]	132.0 ^[A] 178.0 ^[1] 178.0 ^[1]	129.0 ^[A] 133.0 ^[A] 140.0 ^[1]	129.0 ^[A] 140.0 ^[1] 107.0 ^[A]	107.0 ^[A] 107.0 ^[A] 107.0 ^[1]							
26 Ot B BV			101.0 ^[4] 272.0 ^[4] 286.0 ^[1]	122.0 ^[A] 192.0 ^[B] 196.0 ^[B]	122.0 ^[A] 226.0 ^[1] 226.0 ^[1]	120.0 ^[A] 167.0 ^[B] 167.0 ^[B]	120.0 ^[A] 177.0 ^[1] 177.0 ^[1]	118.0 ^[A] 139.0 ^[B] 140.0 ^[1]	118.0 ^[A] 140.0 ^[1] 105.0 ^[A]	105.0 ^[A] 105.0 ^[A] 107.0 ^[1]	105.0 ^[A] 107.0 ^[1]	81.9 ^[A] 81.9 ^[A] 81.9 ^[A]	81.9 ^[A] 81.9 ^[A] 81.9 ^[A]				
28 Ot B BV			89.9 ^[4] 261.0 ^[1] 280.0 ^[1]	112.0 ^[A] 183.0 ^[B] 186.0 ^[B]	112.0 ^[A] 224.0 ^[1] 225.0 ^[1]	110.0 ^[A] 161.0 ^[B] 161.0 ^[B]	110.0 ^[A] 176.0 ^[1] 176.0 ^[1]	108.0 ^[A] 136.0 ^[B] 135.0 ^[B]	108.0 ^[A] 139.0 ^[1] 108.0 ^[B]	108.0 ^[A] 108.0 ^[B] 108.0 ^[B]	102.0 ^[A] 102.0 ^[A] 102.0 ^[A]	102.0 ^[A] 102.0 ^[B] 81.0 ^[A]	81.0 ^[A] 81.0 ^[A] 81.4 ^[1]				
30 Ot B BV			79.2 ^[4] 250.0 ^[1] 273.0 ^[1]	102.0 ^[A] 174.0 ^[B] 177.0 ^[B]	102.0 ^[A] 219.0 ^[1] 223.0 ^[1]	101.0 ^[A] 156.0 ^[B] 155.0 ^[B]	101.0 ^[A] 175.0 ^[1] 175.0 ^[1]	99.5 ^[A] 132.0 ^[B] 132.0 ^[B]	99.5 ^[A] 138.0 ^[1] 138.0 ^[1]	95.5 ^[A] 107.0 ^[B] 107.0 ^[B]	95.5 ^[A] 107.0 ^[B] 107.0 ^[B]	80.0 ^[A] 80.0 ^[A] 80.0 ^[A]	80.0 ^[A] 81.4 ^[1] 60.0 ^[A]	80.0 ^[A] 60.0 ^[A] 60.0 ^[A]			
32 Ot B BV			68.5 ^[4] 238.0 ^[1] 263.0 ^[1]	89.0 ^[B] 166.0 ^[B] 170.0 ^[B]	89.9 ^[11] 214.0 ^[1] 221.0 ^[1]	93.0 ^[A] 150.0 ^[B] 149.0 ^[B]	93.0 ^[A] 175.0 ^[D] 174.0 ^[D]	91.8 ^[A] 129.0 ^[B] 128.0 ^[B]	91.8 ^[A] 138.0 ^[1] 138.0 ^[1]	88.1 ^[A] 105.0 ^[B] 105.0 ^[B]	88.1 ^[A] 105.0 ^[B] 105.0 ^[B]	79.3 ^[B] 81.4 ^[B] 82.0 ^[B]	79.3 ^[B] 81.4 ^[B] 82.0 ^[B]	59.2 ^[A] 59.2 ^[A] 59.6 ^[1]	59.2 ^[A] 59.2 ^[A] 59.8 ^[1]	43.5 ^[A] 43.5 ^[A] 43.5 ^[A]	43.5 ^[A] 43.5 ^[A] 43.5 ^[A]
34 Ot B BV			58.7 ^[4] 224.0 ^[4] 247.0 ^[1]		80.9 ^[11] 209.0 ^[1] 219.0 ^[1]	86.1 ^[A] 143.0 ^[B] 144.0 ^[B]	86.1 ^[A] 170.0 ^[D] 170.0 ^[D]	85.0 ^[A] 125.0 ^[B] 124.0 ^[B]	85.0 ^[A] 137.0 ^[1] 137.0 ^[1]	81.6 ^[A] 103.0 ^[B] 103.0 ^[B]	81.6 ^[A] 103.0 ^[B] 104.0 ^[2]	75.8 ^[A] 80.8 ^[B] 81.4 ^[B]	75.8 ^[A] 80.8 ^[B] 81.4 ^[B]	58.5 ^[A] 58.5 ^[A] 59.4 ^[1]	58.5 ^[A] 58.5 ^[A] 59.7 ^[1]	43.1 ^[A] 43.1 ^[A] 43.2 ^[1]	43.2 ^[1] 43.2 ^[1] 43.2 ^[1]
36 Ot B BV			52.0 ^[4] 211.0 ^[4] 232.0 ^[3]		72.5 ^[11] 204.0 ^[1] 217.0 ^[1]	79.9 ^[A] 168.0 ^[2] 167.0 ^[2]	79.9 ^[A] 122.0 ^[B] 121.0 ^[B]	78.9 ^[A] 137.0 ^[1] 137.0 ^[1]	78.9 ^[A] 101.0 ^[B] 101.0 ^[B]	75.9 ^[A] 103.0 ^[2] 103.0 ^[2]	75.9 ^[A] 103.0 ^[2] 103.0 ^[2]	72.1 ^[A] 80.0 ^[B] 80.7 ^[B]	72.1 ^[A] 80.0 ^[B] 80.7 ^[B]	59.1 ^[B] 59.5 ^[B] 59.8 ^[B]	59.1 ^[B] 59.5 ^[B] 59.8 ^[B]	42.6 ^[A] 42.6 ^[A] 43.1 ^[1]	42.6 ^[A] 42.6 ^[A] 43.1 ^[1]
38 Ot B BV			45.3 ^[4] 198.0 ^[4] 219.0 ^[4]		64.1 ^[11] 195.0 ^[E] 210.0 ^[E]	74.5 ^[A] 132.0 ^[B] 134.0 ^[B]	74.5 ^[A] 166.0 ^[2] 166.0 ^[2]	73.5 ^[A] 118.0 ^[B] 117.0 ^[B]	73.5 ^[A] 135.0 ^[B] 135.0 ^[D]	70.5 ^[A] 98.5 ^[B] 98.8 ^[B]	70.5 ^[A] 102.0 ^[2] 103.0 ^[2]	68.0 ^[A] 79.2 ^[B] 79.9 ^[B]	68.0 ^[A] 79.2 ^[B] 79.9 ^[B]	57.8 ^[B] 59.1 ^[B] 59.4 ^[B]	57.8 ^[B] 59.1 ^[B] 59.4 ^[B]	43.1 ^[B] 43.1 ^[B] 43.3 ^[B]	43.1 ^[B] 43.1 ^[B] 43.3 ^[B]
40 Ot B BV			38.7 ^[4] 184.0 ^[4] 205.0 ^[4]		55.8 ^[11] 186.0 ^[E] 201.0 ^[2]	69.4 ^[A] 127.0 ^[B] 130.0 ^[B]	69.4 ^[A] 164.0 ^[2] 165.0 ^[2]	68.6 ^[A] 114.0 ^[B] 114.0 ^[B]	68.6 ^[A] 133.0 ^[D] 133.0 ^[D]	65.7 ^[A] 102.0 ^[2] 103.0 ^[2]	65.7 ^[A] 102.0 ^[2] 103.0 ^[2]	63.6 ^[A] 78.3 ^[B] 78.9 ^[B]	63.6 ^[A] 79.0 ^[2] 79.7 ^[2]	56.0 ^[A] 58.6 ^[B] 59.0 ^[B]	56.0 ^[A] 58.6 ^[B] 59.0 ^[B]	42.8 ^[B] 42.8 ^[B] 43.0 ^[B]	42.8 ^[B] 42.8 ^[B] 43.0 ^[B]
44 Ot B BV			28.2 ^[4] 163.0 ^[4] 183.0 ^[4]		43.8 ^[11] 169.0 ^[11] 182.0 ^[2]	56.5 ^[B] 119.0 ^[B] 121.0 ^[B]	56.5 ^[B] 163.0 ^[E] 164.0 ^[E]	60.1 ^[A] 108.0 ^[B] 107.0 ^[B]	60.1 ^[A] 131.0 ^[2] 131.0 ^[2]	57.4 ^[A] 91.7 ^[B] 92.0 ^[B]	57.4 ^[A] 103.0 ^[D] 104.0 ^[D]	55.4 ^[A] 76.2 ^[B] 76.4 ^[B]	55.4 ^[A] 78.8 ^[2] 79.5 ^[2]	51.5 ^[A] 57.5 ^[B] 58.0 ^[B]	51.5 ^[A] 57.8 ^[2] 58.2 ^[2]	41.3 ^[B] 42.1 ^[B] 42.3 ^[B]	41.3 ^[B] 42.1 ^[B] 42.3 ^[B]
48 Ot B BV			19.0 ^[4] 144.0 ^[4] 162.0 ^[4]		32.5 ^[11] 154.0 ^[11] 166.0 ^[4]		45.4 ^[11] 150.0 ^[E] 156.0 ^[E]	53.0 ^[A] 101.0 ^[B] 103.0 ^[B]	53.0 ^[A] 130.0 ^[E] 130.0 ^[E]	50.3 ^[A] 87.1 ^[B] 87.5 ^[B]	50.3 ^[A] 100.0 ^[2] 102.0 ^[2]	48.5 ^[A] 73.7 ^[B] 73.6 ^[B]	48.5 ^[A] 79.0 ^[D] 79.9 ^[D]	45.0 ^[A] 56.4 ^[B] 56.9 ^[B]	45.0 ^[A] 57.4 ^[2] 58.0 ^[2]	41.3 ^[B] 41.4 ^[2] 41.6 ^[B]	41.3 ^[B] 41.4 ^[2] 41.7 ^[2]
52 Ot B BV			12.6 ^[4] 128.0 ^[4] 146.0 ^[4]		24.0 ^[11] 138.0 ^[11] 152.0 ^[8]		34.9 ^[D] 138.0 ^[E] 146.0 ^[3]	46.8 ^[A] 95.1 ^[B] 96.8 ^[B]	46.8 ^[A] 128.0 ^[E] 128.0 ^[2]	44.4 ^[A] 82.6 ^[B] 83.1 ^[B]	44.4 ^[A] 99.0 ^[2] 101.0 ^[2]	42.6 ^[A] 70.9 ^[B] 70.8 ^[B]	42.6 ^[A] 78.4 ^[D] 78.9 ^[D]	39.3 ^[A] 55.2 ^[B] 55.7 ^[2]	39.3 ^[A] 57.1 ^[2] 57.7 ^[2]	35.7 ^[A] 40.5 ^[B] 41.0 ^[2]	35.7 ^[A] 41.0 ^[2] 41.3 ^[2]
56 Ot B BV			114.0 ^[4] 130.0 ^[4]		16.0 ^[10] 123.0 ^[10] 139.0 ^[10]		26.7 ^[11] 127.0 ^[E] 136.0 ^[3]	38.2 ^[B] 84.0 ^[B] 83.9 ^[B]	38.2 ^[B] 123.0 ^[E] 125.0 ^[2]	39.3 ^[A] 79.0 ^[B] 80.0 ^[B]	39.3 ^[A] 97.4 ^[2] 99.2 ^[2]	37.5 ^[A] 68.2 ^[B] 67.9 ^[B]	37.5 ^[A] 77.3 ^[2] 77.8 ^[2]	34.3 ^[A] 54.0 ^[B] 54.1 ^[2]	34.3 ^[A] 56.8 ^[2] 57.5 ^[2]	31.5 ^[A] 40.5 ^[2] 40.9 ^[2]	31.5 ^[A] 40.9 ^[2] 41.3 ^[2]
60 Ot B BV			10.4 ^[10]		10.4 ^[10]		19.0 ^[E]		29.4 ^[11]	34.9 ^[A]	34.9 ^[A]	33.1 ^[A]	33.1 ^[A]	29.8 ^[A]	29.8 ^[A]	27.1 ^[A]	27.1 ^[A]
64 Ot B BV			103.0 ^[4] 118.0 ^[4]		111.0 ^[10] 126.0 ^[5]		118.0 ^[11] 126.0 ^[2]		115.0 ^[E] 121.0 ^[2]	74.9 ^[B] 75.8 ^[B]	95.3 ^[E] 97.2 ^[E]	65.4 ^[B] 65.0 ^[B]	76.2 ^[3] 76.8 ^[2]	52.4 ^[B] 52.3 ^[B]	56.5 ^[D] 57.2 ^[D]	38.8 ^[B] 39.2 ^[B]	40.1 ^[D] 40.9 ^[D]
68 Ot B BV			92.0 ^[4] 106.0 ^[4]		99.3 ^[9] 114.0 ^[9]		107.0 ^[11] 118.0 ^[7]		108.0 ^[E] 115.0 ^[3]	69.2 ^[B] 69.7 ^[B]	92.5 ^[2] 94.9 ^[2]	62.6 ^[B] 62.2 ^[B]	75.4 ^[3] 75.7 ^[E]	50.5 ^[B] 50.4 ^[B]	55.9 ^[D] 56.5 ^[D]	37.9 ^[B] 40.1 ^[D]	39.7 ^[D] 40.1 ^[D]



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

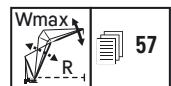
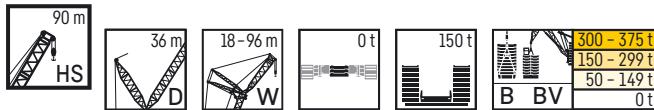


57

		HS 84 m																
		W12 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m		
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
72	Ot B BV			74.5 ⁽⁴⁾ 87.3 ⁽⁴⁾		80.4 ⁽⁸⁾ 93.2 ⁽⁸⁾		87.0 ⁽¹⁰⁾ 99.2 ⁽¹⁰⁾		91.9 ⁽⁹⁾ 100.0 ⁽⁹⁾		17.1 ⁽¹¹⁾ 22.8 ^(A)	22.8 ^(A)	19.6 ^(A) 19.6 ^(A)	19.6 ^(A)	17.0 ^(A) 17.0 ^(A)	17.0 ^(A)	
76	Ot B BV					72.3 ⁽⁷⁾ 84.4 ⁽⁷⁾		78.4 ⁽⁹⁾ 90.4 ⁽⁹⁾		84.1 ⁽⁹⁾ 93.2 ⁽⁹⁾		79.6 ⁽⁴⁾ 86.8 ⁽⁴⁾	51.2 ⁽⁸⁾ 51.8 ⁽⁸⁾	71.8 ⁽³⁾ 72.4 ⁽³⁾	44.4 ⁽⁸⁾ 44.3 ⁽⁸⁾	53.9 ⁽⁴⁾ 54.1 ⁽³⁾	35.0 ⁽⁸⁾ 34.8 ⁽⁸⁾	38.1 ⁽⁴⁾ 38.6 ⁽³⁾
80	Ot B BV					65.1 ⁽⁷⁾ 76.7 ⁽⁷⁾		70.7 ⁽⁹⁾ 82.2 ⁽⁹⁾		77.3 ⁽¹⁰⁾ 86.7 ⁽⁹⁾		7.1 ⁽¹⁰⁾ 74.7 ⁽⁵⁾	15.0 ⁽⁸⁾ 70.5 ⁽⁵⁾	14.6 ^(A) 41.6 ⁽⁸⁾	14.6 ^(A) 53.3 ⁽⁴⁾	12.3 ^(A) 33.7 ⁽⁸⁾	12.3 ^(A) 37.7 ⁽⁴⁾	
84	Ot B BV					58.7 ⁽⁶⁾ 69.8 ⁽⁶⁾		63.8 ⁽⁸⁾ 74.8 ⁽⁸⁾		70.2 ⁽¹⁰⁾ 80.2 ⁽⁹⁾		70.3 ⁽⁷⁾ 77.1 ⁽⁶⁾	67.2 ⁽⁴⁾ 70.3 ⁽⁴⁾	38.8 ⁽⁸⁾ 40.0 ⁽⁸⁾	52.6 ⁽⁸⁾ 52.9 ⁽⁴⁾	32.4 ⁽⁸⁾ 32.1 ⁽⁸⁾	37.2 ⁽⁴⁾ 37.7 ⁽⁴⁾	
88	Ot B BV							57.3 ⁽⁷⁾ 67.8 ⁽⁷⁾		63.3 ⁽⁹⁾ 73.6 ⁽⁹⁾		66.3 ⁽⁹⁾ 73.3 ⁽⁸⁾	63.5 ⁽⁶⁾ 68.7 ⁽⁵⁾	36.2 ⁽⁸⁾ 36.7 ⁽⁸⁾	51.8 ⁽⁴⁾ 52.1 ⁽⁴⁾	30.6 ⁽⁸⁾ 31.4 ⁽⁸⁾	36.8 ⁽⁴⁾ 37.3 ⁽⁵⁾	
92	Ot B BV							51.6 ⁽⁷⁾ 61.7 ⁽⁷⁾		57.2 ⁽⁹⁾ 67.1 ⁽⁹⁾		61.6 ⁽¹⁰⁾ 68.8 ⁽⁸⁾	60.2 ⁽⁶⁾ 65.8 ⁽⁵⁾	30.8 ⁽⁸⁾ 30.8 ⁽⁸⁾	51.2 ⁽⁵⁾ 51.3 ⁽⁵⁾	28.4 ⁽⁸⁾ 29.4 ⁽⁸⁾	36.6 ⁽⁵⁾ 37.1 ⁽⁵⁾	
96	Ot B BV							46.3 ⁽⁶⁾ 56.1 ⁽⁶⁾		51.5 ⁽⁸⁾ 61.0 ⁽⁸⁾		56.1 ⁽¹⁰⁾ 64.4 ⁽⁹⁾	56.7 ⁽⁷⁾ 62.4 ⁽⁶⁾		50.6 ⁽⁸⁾ 50.8 ⁽⁸⁾	26.3 ⁽⁸⁾ 27.3 ⁽⁸⁾	36.3 ⁽⁴⁾ 36.8 ⁽⁴⁾	
100	Ot B BV									46.1 ⁽⁷⁾ 55.3 ⁽⁷⁾		50.8 ⁽¹⁰⁾ 59.8 ⁽¹⁰⁾	53.1 ⁽⁸⁾ 58.7 ⁽⁶⁾		48.9 ⁽⁸⁾ 50.0 ⁽⁸⁾	24.3 ⁽⁸⁾ 25.2 ⁽⁸⁾	36.1 ⁽⁴⁾ 36.5 ⁽⁴⁾	
104	Ot B BV									41.3 ⁽⁷⁾ 50.3 ⁽⁷⁾		45.7 ⁽¹⁰⁾ 54.5 ⁽¹⁰⁾	48.7 ⁽⁹⁾ 55.3 ⁽⁷⁾		46.9 ⁽⁶⁾ 48.8 ⁽⁵⁾	20.3 ⁽⁸⁾ 20.2 ⁽⁸⁾	35.9 ⁽⁴⁾ 36.2 ⁽⁴⁾	
108	Ot B BV									36.6 ⁽⁶⁾ 45.5 ⁽⁶⁾		40.8 ⁽⁹⁾ 49.4 ⁽⁹⁾	44.5 ⁽¹⁰⁾ 52.6 ⁽⁹⁾		43.6 ⁽⁷⁾ 47.8 ⁽⁷⁾		35.7 ⁽⁴⁾ 36.0 ⁽⁴⁾	
112	Ot B BV											36.0 ⁽⁸⁾ 44.5 ⁽⁸⁾	40.5 ⁽¹⁰⁾ 47.9 ⁽⁹⁾		40.2 ⁽⁸⁾ 45.6 ⁽⁷⁾		35.4 ⁽⁴⁾ 35.7 ⁽⁴⁾	
116	Ot B BV											31.6 ⁽⁸⁾ 40.3 ⁽⁸⁾	36.0 ⁽¹⁰⁾ 43.9 ⁽¹⁰⁾		36.6 ⁽⁸⁾ 42.4 ⁽⁶⁾		33.5 ⁽⁷⁾ 35.0 ⁽⁴⁾	
120	Ot B BV											27.3 ⁽⁷⁾ 36.0 ⁽⁷⁾	31.4 ⁽⁸⁾ 39.8 ⁽⁸⁾		33.7 ⁽⁹⁾ 39.3 ⁽⁷⁾		31.6 ⁽⁸⁾ 34.1 ⁽⁷⁾	
128	Ot B BV												23.2 ⁽⁸⁾ 31.7 ⁽⁸⁾		26.3 ⁽¹⁰⁾ 34.3 ⁽⁹⁾		26.8 ⁽⁸⁾ 31.0 ⁽⁴⁾	
136	Ot B BV														18.4 ⁽⁸⁾ 26.5 ⁽⁸⁾		21.9 ⁽¹⁰⁾ 27.1 ⁽⁷⁾	
144	Ot B BV														12.1 ⁽⁷⁾ 19.3 ⁽⁷⁾		14.9 ⁽⁹⁾ 22.3 ⁽⁹⁾	
152	Ot B BV																9.3 ⁽⁸⁾ 15.6 ⁽⁸⁾	

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



		HS 90 m																		
		W18 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m				
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax			
16	Ot B BV			198.0 ^(A) 198.0 ^(A)	198.0 ^(A) 203.0 ^(L)															
18	Ot B BV			184.0 ^(A) 190.0 ^(A)	184.0 ^(A) 203.0 ^(L)	159.0 ^(A) 159.0 ^(A)	159.0 ^(A) 159.0 ^(A)													
20	Ot B BV	153.0 ^(C) 226.0 ^(C) 228.0 ^(C)	153.0 ^(L) 230.0 ^(L) 233.0 ^(L)	165.0 ^(A) 200.0 ^(B) 202.0 ^(B)	165.0 ^(A) 204.0 ^(L) 206.0 ^(L)	154.0 ^(A) 161.0 ^(B) 162.0 ^(B)	154.0 ^(A) 161.0 ^(B) 162.0 ^(B)													
22	Ot B BV	136.0 ^(C) 217.0 ^(C) 220.0 ^(C)	136.0 ^(L) 230.0 ^(L) 233.0 ^(L)	148.0 ^(A) 192.0 ^(B) 194.0 ^(B)	148.0 ^(A) 204.0 ^(L) 206.0 ^(L)	144.0 ^(A) 161.0 ^(B) 162.0 ^(B)	144.0 ^(A) 161.0 ^(B) 162.0 ^(B)	124.0 ^(A) 124.0 ^(A)	124.0 ^(A) 125.0 ^(L)											
24	Ot B BV			122.0 ^(A) 230.0 ^(L) 233.0 ^(L)	134.0 ^(A) 185.0 ^(B) 187.0 ^(B)	131.0 ^(A) 157.0 ^(B) 158.0 ^(B)	131.0 ^(A) 160.0 ^(L) 162.0 ^(L)	121.0 ^(A) 121.0 ^(A)	121.0 ^(A) 126.0 ^(L)	97.9 ^(A) 97.9 ^(A)	97.9 ^(A) 97.9 ^(A)									
26	Ot B BV			109.0 ^(A) 229.0 ^(L) 234.0 ^(L)	122.0 ^(A) 177.0 ^(B) 179.0 ^(B)	119.0 ^(A) 152.0 ^(B) 154.0 ^(B)	119.0 ^(A) 160.0 ^(L) 162.0 ^(L)	115.0 ^(A) 127.0 ^(B) 127.0 ^(B)	115.0 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	96.5 ^(A) 96.5 ^(A)	96.5 ^(A) 98.0 ^(L)	74.6 ^(A) 74.6 ^(A)	74.6 ^(A) 74.6 ^(A)							
28	Ot B BV			95.3 ^(A) 225.0 ^(L) 233.0 ^(L)	111.0 ^(A) 168.0 ^(B) 170.0 ^(B)	111.0 ^(A) 148.0 ^(B) 149.0 ^(B)	109.0 ^(A) 161.0 ^(L) 163.0 ^(L)	109.0 ^(A) 124.0 ^(B) 124.0 ^(B)	106.0 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	94.8 ^(A) 94.8 ^(A)	94.8 ^(A) 98.1 ^(L)	73.9 ^(A) 73.9 ^(A)	73.9 ^(L) 74.2 ^(L)							
30	Ot B BV			81.7 ^(A) 220.0 ^(L) 231.0 ^(L)	102.0 ^(A) 160.0 ^(B) 162.0 ^(B)	102.0 ^(A) 143.0 ^(B) 144.0 ^(B)	100.0 ^(A) 161.0 ^(L) 163.0 ^(L)	97.9 ^(A) 121.0 ^(B) 121.0 ^(B)	97.9 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	91.4 ^(A) 97.8 ^(B) 98.4 ^(B)	91.4 ^(A) 97.8 ^(B) 98.4 ^(B)	73.1 ^(A) 73.1 ^(A)	73.1 ^(L) 74.1 ^(L)	73.4 ^(L) 54.4 ^(A)	54.4 ^(A) 54.4 ^(A)	54.4 ^(A) 54.4 ^(A)				
32	Ot B BV			72.9 ^(A) 216.0 ^(L) 230.0 ^(L)	88.2 ^(B) 153.0 ^(B) 155.0 ^(B)	90.2 ^(L) 199.0 ^(L) 207.0 ^(L)	92.4 ^(A) 138.0 ^(B) 139.0 ^(B)	92.4 ^(A) 161.0 ^(L) 163.0 ^(L)	90.2 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	86.7 ^(A) 96.3 ^(B) 96.9 ^(B)	86.7 ^(A) 96.3 ^(B) 96.9 ^(B)	74.0 ^(B) 74.4 ^(B) 74.8 ^(B)	74.0 ^(B) 74.4 ^(B) 74.8 ^(B)	53.9 ^(A) 53.9 ^(A)	54.3 ^(L) 53.9 ^(A)	39.2 ^(A) 39.2 ^(A)	39.2 ^(A) 39.2 ^(A)			
34	Ot B BV			64.9 ^(A) 211.0 ^(L) 229.0 ^(L)	81.1 ^(B) 148.0 ^(B) 151.0 ^(B)	81.1 ^(B) 196.0 ^(L) 207.0 ^(L)	85.8 ^(A) 132.0 ^(B) 133.0 ^(B)	85.8 ^(A) 160.0 ^(B) 162.0 ^(B)	83.6 ^(A) 116.0 ^(B) 116.0 ^(B)	83.6 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	81.4 ^(A) 94.6 ^(B) 95.3 ^(B)	81.4 ^(A) 94.6 ^(B) 95.3 ^(B)	70.7 ^(A) 73.8 ^(B) 74.3 ^(B)	70.7 ^(A) 73.8 ^(B) 74.3 ^(B)	53.4 ^(A) 53.4 ^(A)	54.2 ^(L) 54.2 ^(A)	39.0 ^(A) 39.0 ^(A)	39.0 ^(L) 39.0 ^(A)		
36	Ot B BV			56.8 ^(A) 204.0 ^(L) 225.0 ^(L)		72.6 ^(L) 193.0 ^(L) 207.0 ^(L)	79.8 ^(A) 127.0 ^(B) 128.0 ^(B)	79.8 ^(A) 156.0 ^(B) 159.0 ^(B)	77.9 ^(A) 112.0 ^(B) 112.0 ^(B)	77.9 ^(A) 127.0 ^(L) 127.0 ^(L)	75.6 ^(A) 92.9 ^(B) 93.6 ^(B)	75.6 ^(A) 94.2 ^(B) 95.0 ^(B)	69.1 ^(A) 73.1 ^(B) 73.7 ^(B)	69.1 ^(A) 73.1 ^(B) 73.7 ^(B)	54.2 ^(B) 54.2 ^(B)	54.2 ^(L) 54.5 ^(B)	38.7 ^(A) 38.7 ^(A)	39.0 ^(L) 39.0 ^(A)		
38	Ot B BV			48.8 ^(A) 194.0 ^(L) 214.0 ^(L)		64.5 ^(L) 190.0 ^(L) 207.0 ^(L)	74.3 ^(A) 122.0 ^(B) 123.0 ^(B)	74.3 ^(A) 155.0 ^(B) 159.0 ^(B)	72.5 ^(A) 109.0 ^(B) 110.0 ^(B)	72.5 ^(A) 126.0 ^(B) 127.0 ^(B)	70.4 ^(A) 91.1 ^(B) 91.8 ^(B)	70.4 ^(A) 94.0 ^(B) 94.9 ^(B)	66.6 ^(A) 72.5 ^(B) 73.0 ^(B)	66.6 ^(A) 72.5 ^(B) 73.0 ^(B)	53.9 ^(B) 53.9 ^(B)	53.9 ^(L) 54.3 ^(B)	38.3 ^(A) 38.3 ^(A)	38.9 ^(L) 38.9 ^(A)		
40	Ot B BV			42.1 ^(A) 184.0 ^(L) 202.0 ^(L)		56.4 ^(L) 182.0 ^(L) 198.0 ^(L)	69.2 ^(A) 117.0 ^(B) 119.0 ^(B)	69.2 ^(A) 154.0 ^(B) 159.0 ^(B)	67.6 ^(A) 106.0 ^(B) 106.0 ^(B)	67.6 ^(A) 125.0 ^(B) 127.0 ^(B)	65.5 ^(A) 89.2 ^(B) 89.9 ^(B)	65.5 ^(A) 93.8 ^(B) 94.8 ^(B)	62.2 ^(A) 71.7 ^(B) 72.1 ^(B)	62.2 ^(A) 71.7 ^(B) 72.7 ^(B)	52.2 ^(B) 53.5 ^(B) 53.9 ^(B)	52.2 ^(L) 53.5 ^(B) 53.9 ^(B)	38.9 ^(B) 38.9 ^(B) 39.1 ^(B)	38.9 ^(B) 38.9 ^(B) 39.1 ^(B)		
44	Ot B BV			31.9 ^(A) 164.0 ^(L) 182.0 ^(L)		43.7 ^(L) 165.0 ^(L) 180.0 ^(L)	56.1 ^(B) 110.0 ^(B) 112.0 ^(B)	56.2 ^(L) 155.0 ^(B) 199.0 ^(B)	59.2 ^(A) 123.0 ^(B) 199.0 ^(B)	59.2 ^(A) 123.0 ^(B) 199.0 ^(B)	57.4 ^(A) 85.3 ^(B) 86.1 ^(B)	57.4 ^(A) 94.5 ^(B) 95.9 ^(B)	54.4 ^(A) 70.2 ^(B) 70.1 ^(B)	54.4 ^(A) 72.0 ^(B) 72.7 ^(B)	52.6 ^(B) 53.0 ^(B) 53.1 ^(B)	52.7 ^(L) 53.1 ^(B)	38.2 ^(B) 38.6 ^(B)	38.2 ^(B) 38.6 ^(B)		
48	Ot B BV			21.9 ^(A) 145.0 ^(L) 163.0 ^(L)		32.9 ^(L) 151.0 ^(L) 164.0 ^(L)		45.6 ^(L) 147.0 ^(L) 156.0 ^(L)	52.3 ^(A) 92.3 ^(B) 93.5 ^(B)	52.3 ^(A) 122.0 ^(B) 125.0 ^(B)	50.5 ^(A) 81.4 ^(B) 82.2 ^(B)	50.5 ^(A) 92.7 ^(B) 94.1 ^(B)	47.6 ^(A) 68.3 ^(B) 67.7 ^(B)	47.6 ^(A) 72.0 ^(B) 72.9 ^(B)	43.8 ^(A) 51.6 ^(B) 52.0 ^(B)	43.8 ^(A) 52.5 ^(B) 52.9 ^(B)	36.0 ^(B) 37.7 ^(B) 37.9 ^(B)	36.0 ^(B) 37.7 ^(B) 38.0 ^(B)		
52	Ot B BV			15.3 ^(A) 130.0 ^(L) 148.0 ^(L)		23.8 ^(L) 137.0 ^(L) 150.0 ^(L)		35.1 ^(L) 135.0 ^(L) 145.0 ^(L)	46.2 ^(A) 87.0 ^(B) 88.5 ^(B)	46.2 ^(A) 120.0 ^(B) 125.0 ^(B)	44.6 ^(A) 77.5 ^(B) 78.4 ^(B)	44.6 ^(A) 91.4 ^(B) 92.9 ^(B)	41.7 ^(A) 65.7 ^(B) 65.3 ^(B)	41.7 ^(A) 71.9 ^(B) 72.8 ^(B)	38.3 ^(A) 50.6 ^(B) 50.9 ^(B)	38.3 ^(A) 52.2 ^(B) 52.8 ^(B)	34.1 ^(A) 37.0 ^(B) 37.3 ^(B)	34.1 ^(A) 37.4 ^(B) 37.7 ^(B)		
56	Ot B BV			15.9 ^(L) 116.0 ^(L) 132.0 ^(L)		26.7 ^(L) 125.0 ^(L) 134.0 ^(L)		37.3 ^(B) 82.1 ^(B) 83.5 ^(B)	37.3 ^(B) 118.0 ^(B) 123.0 ^(B)	39.6 ^(A) 73.5 ^(B) 74.5 ^(B)	39.6 ^(A) 90.0 ^(B) 91.6 ^(B)	36.7 ^(A) 63.0 ^(B) 62.9 ^(B)	36.7 ^(A) 71.4 ^(B) 72.4 ^(B)	33.4 ^(A) 49.3 ^(B) 49.6 ^(B)	33.4 ^(A) 52.0 ^(B) 52.6 ^(B)	30.6 ^(A) 36.3 ^(B) 36.6 ^(B)	30.6 ^(A) 37.1 ^(B) 37.4 ^(B)			
60	Ot B BV			8.6 ^(A) 104.0 ^(L) 120.0 ^(L)		19.0 ^(L) 110.0 ^(L) 125.0 ^(L)		116.0 ^(E) 124.0 ^(E)	29.0 ^(L) 113.0 ^(E) 118.0 ^(E)	35.1 ^(A) 69.4 ^(B) 70.7 ^(B)	35.1 ^(A) 88.8 ^(E) 90.4 ^(E)	32.4 ^(A) 60.4 ^(B) 60.5 ^(B)	32.4 ^(A) 70.6 ^(B) 71.7 ^(B)	29.2 ^(A) 47.8 ^(B) 48.0 ^(B)	29.2 ^(A) 51.7 ^(B) 52.4 ^(B)	26.4 ^(A) 35.6 ^(B) 35.8 ^(B)	26.4 ^(A) 36.7 ^(B) 37.1 ^(B)			
64	Ot B BV			93.4 ^(A) 108.0 ^(A)		98.8 ^(L) 113.0 ^(L)		106.0 ^(L) 116.0 ^(E)	21.3 ^(L) 105.0 ^(E)	31.2 ^(A) 61.1 ^(B)	28.6 ^(A) 86.7 ^(B)	28.6 ^(A) 98.9 ^(B)	25.4 ^(A) 53.9 ^(B)	25.4 ^(A) 69.2 ^(B)	22.5 ^(A) 44.1 ^(B)	22.5 ^(A) 51.4 ^(B)	22.5 ^(A) 34.8 ^(B)	22.5 ^(A) 36.4 ^(B)		
68	Ot B BV			84.5 ^(A) 97.9 ^(A)		8.1 ^(L) 90.2 ^(L)		19.0 ^(B) 96.2 ^(B) 108.0 ^(B)	15.8 ^(L) 98.2 ^(E) 105.0 ^(E)	24.6 ^(B) 60.4 ^(B) 61.1 ^(B)	24.6 ^(B) 84.4 ^(B) 86.7 ^(B)	25.3 ^(A) 53.9 ^(B) 54.7 ^(B)	25.3 ^(A) 69.2 ^(B) 70.4 ^(B)	22.1 ^(A) 44.1 ^(B) 44.4 ^(B)	22.1 ^(A) 50.6 ^(B) 51.4 ^(B)	19.3 ^(A) 33.7 ^(B) 34.0 ^(B)	19.3 ^(A) 36.0 ^(B) 36.4 ^(B)			



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

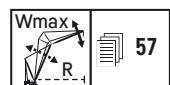
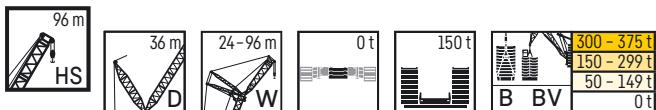


57

		HS 90 m															
		W18 m		W24 m		W36 m		W48 m		W60 m		W72 m		W84 m		W96 m	
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax
68	Ot B BV			84.5 ⁽⁴⁾ 97.9 ⁽⁴⁾		89.1 ⁽⁹⁾ 102.0 ⁽⁹⁾		8.1 ⁽¹¹⁾ 96.2 ⁽¹¹⁾ 108.0 ⁽⁹⁾		15.8 ⁽¹¹⁾ 98.2 ^(E) 105.0 ⁽⁴⁾	24.6 ^(B) 60.4 ^(B) 61.1 ^(B)	25.3 ^(A) 53.9 ^(B) 86.7 ^(B)	22.1 ^(A) 69.2 ^(B) 70.4 ^(B)	22.1 ^(A) 44.1 ^(B) 44.4 ^(B)	19.3 ^(A) 50.6 ^(B) 51.4 ^(B)	19.3 ^(A) 33.7 ^(B) 34.0 ^(B)	19.3 ^(A) 36.0 ^(B) 36.4 ^(B)
72	Ot B BV			75.9 ⁽⁴⁾ 88.6 ⁽⁴⁾		79.8 ⁽⁸⁾ 92.4 ⁽⁸⁾		86.8 ⁽¹⁰⁾ 99.1 ⁽¹⁰⁾		91.6 ⁽¹⁰⁾ 98.4 ⁽⁵⁾	10.4 ⁽¹¹⁾ 81.5 ⁽³⁾ 85.0 ⁽³⁾	17.6 ⁽¹¹⁾ 50.2 ^(B) 51.1 ^(B)	22.3 ^(A) 68.4 ^(E) 69.8 ^(E)	19.0 ^(A) 42.2 ^(B) 50.7 ⁽³⁾	19.0 ^(A) 49.9 ⁽³⁾ 50.7 ⁽³⁾	16.4 ^(A) 32.6 ^(B) 32.8 ^(B)	16.4 ^(A) 35.6 ^(B) 36.0 ^(B)
76	Ot B BV			68.5 ⁽⁴⁾ 80.6 ⁽⁴⁾		72.0 ⁽⁸⁾ 84.2 ⁽⁸⁾		78.2 ⁽¹⁰⁾ 90.1 ⁽¹⁰⁾		84.0 ⁽¹⁰⁾ 91.3 ⁽⁷⁾	77.7 ⁽⁵⁾ 82.9 ⁽⁴⁾	12.2 ^(D) 46.6 ^(B) 47.8 ^(B)	19.6 ^(A) 67.3 ^(E) 68.8 ^(E)	16.4 ^(A) 40.1 ^(B) 40.7 ^(B)	16.4 ^(A) 49.2 ⁽⁵⁾ 50.0 ⁽⁴⁾	13.8 ^(A) 31.3 ^(B) 31.5 ^(B)	13.8 ^(A) 35.2 ^(B) 35.6 ^(B)
80	Ot B BV			61.7 ⁽⁴⁾ 73.3 ⁽⁴⁾		64.7 ⁽⁷⁾ 76.3 ⁽⁷⁾		70.6 ⁽⁹⁾ 82.0 ⁽⁹⁾		76.4 ⁽¹⁰⁾ 85.3 ⁽⁹⁾	5.1 ^(E) 73.1 ^(E) 80.0 ⁽⁴⁾	14.3 ^(B) 43.7 ^(B) 44.1 ^(B)	14.3 ^(B) 66.1 ^(E) 68.1 ^(E)	14.1 ^(A) 37.4 ^(B) 38.0 ^(B)	14.1 ^(A) 48.8 ⁽⁴⁾ 49.6 ⁽⁴⁾	11.9 ^(A) 30.0 ^(B) 30.3 ^(B)	11.9 ^(A) 34.7 ⁽⁴⁾ 35.2 ⁽⁴⁾
84	Ot B BV			55.4 ⁽⁴⁾ 66.5 ⁽⁴⁾		58.1 ⁽⁷⁾ 69.2 ⁽⁷⁾		63.3 ⁽⁸⁾ 74.3 ⁽⁸⁾		69.5 ⁽¹⁰⁾ 79.2 ⁽¹⁰⁾	69.2 ⁽⁸⁾ 76.5 ⁽⁶⁾	9.1 ⁽¹¹⁾ 64.6 ^(E) 67.3 ⁽⁴⁾	12.3 ^(A) 34.7 ^(B) 35.5 ^(B)	12.3 ⁽¹¹⁾ 48.2 ^(E) 49.1 ^(B)	10.2 ^(A) 28.8 ^(B) 29.1 ^(B)	10.2 ^(A) 34.3 ⁽⁴⁾ 34.8 ⁽⁴⁾	
88	Ot B BV					52.3 ⁽⁶⁾ 62.9 ⁽⁶⁾		57.2 ⁽⁸⁾ 67.7 ⁽⁸⁾		62.8 ⁽¹⁰⁾ 73.0 ⁽¹⁰⁾	65.3 ⁽⁹⁾ 72.7 ⁽⁷⁾	5.7 ^(D) 62.3 ^(E) 66.5 ⁽⁵⁾	10.7 ^(A) 32.1 ^(B) 33.1 ^(B)	10.7 ^(A) 47.6 ⁽⁵⁾ 48.5 ⁽⁵⁾	8.7 ^(A) 27.0 ^(B) 27.4 ^(B)	8.7 ^(A) 33.9 ⁽⁴⁾ 34.4 ⁽⁴⁾	
92	Ot B BV							51.3 ⁽⁷⁾ 61.4 ⁽⁷⁾		56.6 ⁽⁹⁾ 66.5 ⁽⁹⁾	61.5 ⁽¹⁰⁾ 68.4 ⁽⁹⁾	7.2 ^(B) 58.7 ⁽⁷⁾ 65.2 ⁽⁵⁾	7.2 ^(B) 30.0 ^(B) 31.0 ^(B)	7.2 ^(A) 47.2 ⁽⁵⁾ 48.1 ⁽⁵⁾	7.2 ^(A) 24.9 ^(B) 25.5 ^(B)	7.2 ^(A) 33.6 ^(E) 34.1 ⁽⁵⁾	
96	Ot B BV							46.0 ⁽⁷⁾ 55.7 ⁽⁷⁾		50.6 ⁽⁸⁾ 60.2 ⁽⁸⁾	55.5 ⁽¹¹⁾ 63.9 ⁽⁹⁾	55.2 ⁽⁷⁾ 61.3 ⁽⁶⁾	6.0 ^(A) 46.7 ⁽⁵⁾ 47.7 ⁽⁵⁾	6.0 ^(A) 22.8 ^(B) 23.5 ^(B)	6.0 ^(A) 33.4 ^(E) 33.9 ⁽⁵⁾		
100	Ot B BV							41.1 ⁽⁶⁾ 50.5 ⁽⁶⁾		45.6 ⁽⁸⁾ 54.9 ⁽⁸⁾	50.9 ⁽¹¹⁾ 59.6 ⁽¹⁰⁾	52.0 ⁽⁸⁾ 57.4 ⁽⁷⁾	46.3 ⁽⁵⁾ 47.4 ⁽⁴⁾	21.0 ^(B) 47.4 ⁽⁴⁾	33.0 ^(E) 21.7 ^(B)	33.0 ^(E) 33.6 ^(E)	
104	Ot B BV									40.5 ⁽⁷⁾ 49.5 ⁽⁷⁾	45.7 ⁽¹⁰⁾ 54.5 ⁽¹⁰⁾	48.6 ⁽¹⁰⁾ 54.0 ⁽⁸⁾	45.2 ⁽⁶⁾ 47.3 ⁽⁴⁾	19.4 ^(B) 20.1 ^(B)	32.7 ⁽⁴⁾ 33.3 ^(E)		
108	Ot B BV									36.0 ⁽⁷⁾ 44.9 ⁽⁷⁾	40.6 ⁽⁹⁾ 49.2 ⁽⁹⁾	44.3 ⁽¹⁰⁾ 50.8 ⁽⁸⁾	42.9 ⁽⁷⁾ 45.5 ⁽⁶⁾		32.5 ⁽⁴⁾ 45.5 ⁽⁶⁾		
112	Ot B BV									31.4 ⁽⁶⁾ 40.4 ⁽⁶⁾	36.1 ⁽⁹⁾ 44.6 ⁽⁹⁾	40.1 ⁽¹¹⁾ 48.0 ⁽⁷⁾	40.4 ⁽⁸⁾ 43.6 ⁽⁷⁾		32.4 ⁽⁷⁾ 43.6 ⁽⁷⁾		
116	Ot B BV										31.5 ⁽⁸⁾ 40.1 ⁽⁸⁾	35.5 ⁽¹⁰⁾ 43.6 ⁽¹⁰⁾	36.8 ⁽⁹⁾ 41.3 ⁽⁸⁾		32.4 ⁽⁷⁾ 41.3 ⁽⁷⁾		
120	Ot B BV										27.3 ⁽⁸⁾ 36.0 ⁽⁸⁾	30.7 ⁽⁹⁾ 39.1 ⁽⁹⁾	32.9 ⁽⁹⁾ 38.8 ⁽⁸⁾		31.5 ⁽⁷⁾ 38.8 ⁽⁷⁾		
128	Ot B BV											22.5 ⁽⁸⁾ 31.1 ⁽⁸⁾	25.7 ⁽¹⁰⁾ 33.1 ⁽⁹⁾		26.5 ⁽⁹⁾ 30.8 ⁽⁷⁾		
136	Ot B BV											15.3 ⁽⁷⁾ 23.5 ⁽⁷⁾	18.0 ⁽⁹⁾ 26.1 ⁽⁹⁾		21.3 ⁽¹¹⁾ 26.6 ⁽⁸⁾		
144	Ot B BV												11.7 ⁽⁸⁾ 18.8 ⁽⁸⁾		14.2 ⁽⁹⁾ 21.6 ⁽⁹⁾		
152	Ot B BV														8.8 ⁽⁸⁾ 15.0 ⁽⁸⁾		
160	Ot B BV															9.2 ⁽⁷⁾	

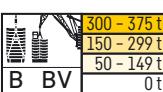
1) 12° 2) 17° 3) 22° 4) 27° 5) 32° 6) 37° 7) 42° 8) 47° 9) 52° 10) 57° 11) 62°

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



57

		HS 96 m												
m	W24m	W36m		W48m		W60m		W72m		W84m		W96m		
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
16	Ot B BV	179.0 ^[A] 179.0 ^[A]	179.0 ^[A] 181.0 ^[1]											
18	Ot B BV	172.0 ^[A] 172.0 ^[A]	172.0 ^[A] 181.0 ^[1]	143.0 ^[A] 143.0 ^[A]	143.0 ^[A] 143.0 ^[A]									
20	Ot B BV	162.0 ^[A] 180.0 ^[B] 181.0 ^[B]	162.0 ^[A] 181.0 ^[1] 183.0 ^[1]	139.0 ^[A] 139.0 ^[A]	139.0 ^[A] 142.0 ^[1]									
22	Ot B BV	145.0 ^[A] 173.0 ^[B] 175.0 ^[B]	145.0 ^[A] 181.0 ^[1] 183.0 ^[1]	134.0 ^[A] 134.0 ^[A]	134.0 ^[A] 143.0 ^[1]	112.0 ^[A] 112.0 ^[A]	112.0 ^[A] 112.0 ^[1]							
24	Ot B BV	131.0 ^[A] 167.0 ^[B] 168.0 ^[B]	131.0 ^[A] 181.0 ^[1] 183.0 ^[1]	128.0 ^[A] 141.0 ^[B] 142.0 ^[B]	128.0 ^[A] 143.0 ^[1] 144.0 ^[1]	109.0 ^[A] 109.0 ^[A]	109.0 ^[A] 113.0 ^[1]	88.5 ^[A] 88.5 ^[A]	88.5 ^[A] 88.5 ^[A]					
26	Ot B BV	120.0 ^[A] 160.0 ^[B] 162.0 ^[B]	120.0 ^[A] 181.0 ^[1] 182.0 ^[1]	117.0 ^[A] 137.0 ^[B] 137.0 ^[B]	117.0 ^[A] 143.0 ^[1] 144.0 ^[1]	106.0 ^[A] 114.0 ^[B] 114.0 ^[B]	106.0 ^[A] 114.0 ^[B] 114.0 ^[B]	87.1 ^[A] 87.1 ^[A]	87.5 ^[1] 88.3 ^[1]					
28	Ot B BV	110.0 ^[A] 153.0 ^[B] 155.0 ^[B]	110.0 ^[A] 180.0 ^[1] 182.0 ^[1]	107.0 ^[A] 133.0 ^[B] 132.0 ^[B]	107.0 ^[A] 143.0 ^[1] 144.0 ^[1]	103.0 ^[A] 112.0 ^[B] 111.0 ^[B]	103.0 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	85.7 ^[A] 85.7 ^[A]	86.8 ^[1] 88.7 ^[1]	67.4 ^[A] 67.4 ^[A]	67.5 ^[1] 67.5 ^[1]			
30	Ot B BV	100.0 ^[A] 146.0 ^[B] 148.0 ^[B]	100.0 ^[A] 180.0 ^[1] 182.0 ^[1]	98.4 ^[A] 129.0 ^[B] 128.0 ^[B]	98.4 ^[A] 143.0 ^[1] 143.0 ^[1]	95.6 ^[A] 110.0 ^[B] 108.0 ^[B]	95.6 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	85.8 ^[B] 89.0 ^[B] 88.4 ^[B]	85.9 ^[1] 89.0 ^[B] 88.4 ^[B]	66.5 ^[A] 66.5 ^[A]	67.3 ^[1] 67.5 ^[1]	49.6 ^[A] 49.6 ^[A]	49.6 ^[A]	
32	Ot B BV	86.3 ^[B] 140.0 ^[B] 141.0 ^[B]	89.4 ^[1] 179.0 ^[1] 182.0 ^[1]	90.8 ^[A] 125.0 ^[B] 124.0 ^[B]	90.8 ^[A] 143.0 ^[1] 143.0 ^[1]	88.5 ^[A] 107.0 ^[B] 106.0 ^[B]	88.5 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	81.7 ^[A] 87.6 ^[B] 86.9 ^[B]	81.7 ^[A] 87.6 ^[B] 86.9 ^[B]	65.4 ^[A] 65.4 ^[A]	67.1 ^[1] 67.5 ^[1]	49.1 ^[A] 49.1 ^[A]	49.4 ^[1] 35.6 ^[A] 35.6 ^[A]	
34	Ot B BV	79.5 ^[B] 135.0 ^[B] 137.0 ^[B]	79.5 ^[B] 179.0 ^[1] 182.0 ^[1]	84.4 ^[A] 120.0 ^[B] 119.0 ^[B]	84.4 ^[A] 143.0 ^[0] 143.0 ^[0]	82.1 ^[A] 104.0 ^[B] 103.0 ^[B]	82.1 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	78.7 ^[A] 86.3 ^[B] 85.2 ^[B]	78.7 ^[A] 86.3 ^[B] 85.2 ^[B]	66.4 ^[B] 67.5 ^[B] 67.3 ^[B]	48.6 ^[A] 48.6 ^[A] 48.6 ^[A]	49.4 ^[1] 49.4 ^[1] 49.7 ^[B]	35.3 ^[A] 35.3 ^[A] 35.3 ^[1]	
36	Ot B BV		71.4 ^[11] 178.0 ^[1] 182.0 ^[1]	78.4 ^[A] 115.0 ^[B] 115.0 ^[B]	78.4 ^[A] 142.0 ^[1] 143.0 ^[1]	76.3 ^[A] 101.0 ^[B] 99.7 ^[B]	76.3 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	73.6 ^[A] 84.8 ^[B] 83.5 ^[B]	73.6 ^[A] 85.7 ^[2] 84.7 ^[2]	63.8 ^[B] 67.1 ^[B] 66.5 ^[B]	63.8 ^[B] 67.1 ^[B] 66.5 ^[B]	49.4 ^[B] 49.4 ^[B] 49.7 ^[B]	49.4 ^[1] 49.4 ^[1] 49.7 ^[B]	35.1 ^[A] 35.1 ^[A] 35.3 ^[1]
38	Ot B BV		63.6 ^[11] 177.0 ^[1] 182.0 ^[1]	73.0 ^[A] 111.0 ^[B] 112.0 ^[B]	73.0 ^[A] 142.0 ^[1] 143.0 ^[1]	71.1 ^[A] 98.7 ^[B] 96.8 ^[B]	71.1 ^[A] 113.0 ^[1] 113.0 ^[1]	68.8 ^[A] 83.3 ^[B] 81.7 ^[B]	68.8 ^[A] 85.6 ^[2] 85.0 ^[2]	62.0 ^[A] 66.4 ^[B] 65.6 ^[B]	62.0 ^[A] 66.4 ^[B] 65.6 ^[B]	49.3 ^[B] 49.3 ^[B] 49.5 ^[B]	49.3 ^[B] 49.3 ^[B] 49.5 ^[B]	34.8 ^[A] 34.8 ^[A] 35.3 ^[1]
40	Ot B BV		55.8 ^[11] 175.0 ^[1] 182.0 ^[E]	68.1 ^[A] 107.0 ^[B] 108.0 ^[B]	68.1 ^[A] 142.0 ^[1] 143.0 ^[1]	66.3 ^[A] 95.7 ^[B] 94.0 ^[B]	66.3 ^[A] 112.0 ^[0] 112.0 ^[0]	64.3 ^[A] 81.6 ^[B] 79.9 ^[B]	64.3 ^[A] 85.6 ^[2] 85.2 ^[2]	59.3 ^[A] 65.7 ^[B] 64.6 ^[B]	59.3 ^[A] 66.0 ^[2] 65.0 ^[2]	48.8 ^[B] 49.0 ^[B] 49.2 ^[B]	48.8 ^[B] 49.0 ^[B] 49.2 ^[B]	35.4 ^[B] 35.4 ^[B] 35.6 ^[B]
44	Ot B BV		42.2 ^[11] 161.0 ^[E] 170.0 ^[2]	54.7 ^[B] 100.0 ^[B] 101.0 ^[B]	55.5 ^[11] 141.0 ^[1] 142.0 ^[1]	58.1 ^[A] 89.6 ^[B] 88.6 ^[B]	58.1 ^[A] 110.0 ^[2] 110.0 ^[2]	56.2 ^[A] 78.0 ^[B] 76.1 ^[B]	56.2 ^[A] 86.9 ^[B] 87.4 ^[D]	53.1 ^[A] 63.9 ^[B] 62.3 ^[B]	53.1 ^[A] 65.9 ^[2] 65.2 ^[2]	45.4 ^[A] 48.3 ^[B] 48.1 ^[2]	45.4 ^[A] 48.3 ^[B] 48.2 ^[2]	35.0 ^[B] 35.0 ^[B] 35.3 ^[B]
48	Ot B BV		31.9 ^[11] 147.0 ^[E] 157.0 ^[2]		44.8 ^[11] 138.0 ^[1] 140.0 ^[E]	51.3 ^[A] 83.6 ^[B] 84.3 ^[B]	51.3 ^[A] 110.0 ^[2] 110.0 ^[2]	49.5 ^[A] 85.3 ^[2] 72.4 ^[B]	49.5 ^[A] 85.3 ^[2] 86.0 ^[D]	46.5 ^[A] 61.6 ^[B] 59.9 ^[B]	46.5 ^[A] 66.1 ^[B] 66.3 ^[B]	42.3 ^[A] 47.3 ^[B] 46.7 ^[B]	42.3 ^[A] 48.1 ^[2] 48.1 ^[2]	34.0 ^[B] 34.5 ^[B] 34.7 ^[B]
52	Ot B BV		22.3 ^[11] 135.0 ^[11] 145.0 ^[3]		34.4 ^[11] 131.0 ^[E] 134.0 ^[E]	45.3 ^[A] 78.7 ^[B] 79.9 ^[B]	45.3 ^[A] 110.0 ^[E] 110.0 ^[E]	43.8 ^[A] 84.2 ^[2] 85.2 ^[2]	43.8 ^[A] 59.0 ^[B] 57.5 ^[B]	40.9 ^[A] 66.0 ^[B] 65.9 ^[B]	40.9 ^[A] 66.0 ^[B] 65.9 ^[B]	37.3 ^[A] 46.1 ^[B] 45.3 ^[B]	37.3 ^[A] 47.9 ^[2] 48.1 ^[2]	31.8 ^[A] 33.9 ^[B] 34.0 ^[B]
56	Ot B BV		15.3 ^[11] 121.0 ^[11] 132.0 ^[5]		25.7 ^[11] 121.0 ^[E] 127.0 ^[2]	36.1 ^[B] 74.7 ^[B] 76.3 ^[B]	36.1 ^[B] 108.0 ^[E] 109.0 ^[E]	38.7 ^[A] 66.1 ^[B] 65.8 ^[B]	38.7 ^[A] 83.0 ^[2] 84.4 ^[2]	35.9 ^[A] 65.1 ^[B] 65.1 ^[2]	35.9 ^[A] 65.1 ^[B] 65.1 ^[2]	32.5 ^[A] 44.5 ^[B] 43.7 ^[B]	32.5 ^[A] 47.7 ^[2] 48.1 ^[D]	29.2 ^[A] 33.2 ^[B] 33.1 ^[B]
60	Ot B BV		18.3 ^[11] 108.0 ^[10] 121.0 ^[9]		28.3 ^[11] 113.0 ^[E] 119.0 ^[2]		34.4 ^[A] 105.0 ^[E] 107.0 ^[E]	34.4 ^[A] 62.4 ^[B] 63.2 ^[B]	31.6 ^[A] 53.9 ^[B] 52.6 ^[B]	31.6 ^[A] 64.2 ^[2] 64.4 ^[2]	28.3 ^[A] 42.8 ^[B] 42.1 ^[B]	28.3 ^[A] 47.5 ^[D] 47.9 ^[D]	25.4 ^[A] 32.4 ^[B] 32.1 ^[B]	
64	Ot B BV		6.6 ^[5] 97.6 ^[10] 111.0 ^[10]		20.7 ^[11] 104.0 ^[11] 110.0 ^[4]		30.5 ^[A] 58.9 ^[B] 59.7 ^[B]	30.5 ^[A] 80.7 ^[E] 82.3 ^[E]	27.9 ^[A] 51.3 ^[B] 50.2 ^[B]	27.9 ^[A] 63.3 ^[2] 63.7 ^[3]	24.6 ^[A] 41.0 ^[B] 40.3 ^[B]	24.6 ^[A] 46.9 ^[D] 47.3 ^[D]	21.8 ^[A] 31.3 ^[B] 30.9 ^[B]	
68	Ot B BV		87.2 ^[9] 100.0 ^[9]		94.8 ^[11] 95.2 ^[E] 102.0 ^[6]		14.9 ^[11] 55.3 ^[B] 56.3 ^[B]	23.6 ^[B] 78.7 ^[3] 80.8 ^[3]	23.6 ^[B] 48.2 ^[B] 48.1 ^[B]	24.6 ^[A] 62.5 ^[E] 63.3 ^[5]	24.6 ^[A] 39.1 ^[B] 38.5 ^[B]	21.3 ^[A] 46.1 ^[3] 46.7 ^[3]	18.6 ^[A] 33.1 ^[B] 33.5 ^[D]	

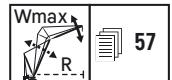
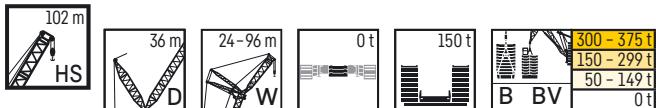


57

		HS 96 m																
		W 24 m		W 36 m		W 48 m		W 60 m		W 72 m		W 84 m		W 96 m				
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax			
72	Ot B BV			78.6 ⁽⁹⁾ 91.2 ⁽⁹⁾				9.8 ⁽¹¹⁾		17.2 ⁽¹¹⁾ 76.9 ⁽²⁾ 92.2 ⁽³⁾	21.6 ^(A) 45.1 ^(B) 45.5 ^(B)	18.4 ^(A) 61.7 ⁽³⁾ 62.9 ⁽³⁾	18.4 ^(A) 45.4 ⁽³⁾ 46.1 ⁽³⁾	15.7 ^(A) 28.7 ^(B) 28.4 ^(B)	15.7 ^(A) 32.7 ^(D) 33.1 ^(D)			
76	Ot B BV			70.3 ⁽⁸⁾ 82.3 ⁽⁸⁾		77.1 ⁽¹⁰⁾ 87.4 ⁽¹⁰⁾		82.7 ⁽¹⁰⁾ 85.8 ⁽⁵⁾		11.6 ⁽¹¹⁾ 74.6 ⁽³⁾ 77.9 ⁽³⁾	18.9 ^(A) 42.0 ^(B) 42.6 ^(B)	18.9 ^(A) 60.7 ⁽³⁾ 62.0 ⁽³⁾	15.8 ^(A) 44.7 ⁽³⁾ 45.5 ⁽³⁾	13.2 ^(A) 27.5 ^(B) 27.2 ^(B)	13.2 ^(A) 32.1 ⁽³⁾ 32.6 ⁽³⁾			
80	Ot B BV			63.2 ⁽⁸⁾ 74.7 ⁽⁸⁾		69.1 ⁽⁹⁾ 80.4 ⁽⁹⁾		75.4 ⁽¹¹⁾ 80.1 ⁽⁶⁾		70.4 ⁽⁴⁾ 76.5 ⁽⁴⁾	39.5 ^(B) 40.1 ^(B)	59.7 ⁽³⁾ 61.1 ⁽⁴⁾	33.0 ^(B) 33.2 ^(B)	11.3 ^(A) 44.1 ^(E) 44.9 ^(E)	11.3 ^(A) 26.2 ^(B) 25.9 ^(B)			
84	Ot B BV			56.6 ⁽⁷⁾ 67.6 ⁽⁷⁾		62.3 ⁽⁹⁾ 73.2 ⁽⁹⁾		68.2 ⁽¹⁰⁾ 75.1 ⁽⁸⁾		67.1 ^(E) 72.8 ⁽⁵⁾		58.7 ⁽⁴⁾ 60.5 ⁽⁴⁾	30.6 ^(B) 30.9 ^(B)	43.5 ^(E) 44.4 ^(E)	25.0 ^(B) 24.7 ^(B)			
88	Ot B BV			50.6 ⁽⁷⁾ 61.1 ⁽⁷⁾		55.7 ⁽⁸⁾ 66.2 ⁽⁸⁾		61.8 ⁽¹⁰⁾ 70.3 ⁽¹⁰⁾		63.4 ⁽¹⁰⁾ 68.4 ⁽⁵⁾		57.8 ⁽⁴⁾ 59.9 ⁽⁴⁾	28.4 ^(B) 28.8 ^(B)	42.8 ⁽⁴⁾ 43.7 ⁽⁴⁾	23.2 ^(B) 23.2 ^(B)			
92	Ot B BV			45.2 ⁽⁶⁾ 55.3 ⁽⁶⁾		50.0 ⁽⁸⁾ 60.0 ⁽⁸⁾		55.2 ⁽⁹⁾ 65.1 ⁽⁹⁾		59.5 ⁽¹⁰⁾ 64.0 ⁽⁷⁾		55.2 ⁽⁵⁾ 59.0 ⁽⁵⁾	26.5 ^(B) 27.1 ^(B)	42.2 ⁽⁴⁾ 43.2 ⁽⁴⁾	21.4 ^(B) 21.5 ^(B)			
96	Ot B BV													10.3 ^(A) 52.5 ⁽⁹⁾ 56.4 ⁽⁵⁾	10.3 ^(A) 41.8 ⁽⁵⁾ 42.7 ⁽⁵⁾	8.2 ^(A) 19.6 ^(B) 19.8 ^(B)	8.2 ^(A) 29.8 ^(E) 30.5 ^(E)	
100	Ot B BV													49.7 ⁽⁹⁾ 53.1 ⁽⁶⁾	49.7 ⁽⁹⁾ 53.1 ⁽⁶⁾	41.4 ⁽⁵⁾ 42.4 ⁽⁵⁾	18.0 ^(B) 18.2 ^(B)	
104	Ot B BV													47.0 ⁽⁹⁾ 49.8 ⁽⁸⁾	47.0 ⁽⁹⁾ 49.8 ⁽⁸⁾	41.0 ⁽⁶⁾ 42.0 ⁽⁶⁾	16.5 ^(B) 16.9 ^(B)	
108	Ot B BV													39.8 ⁽¹⁰⁾ 48.1 ⁽¹⁰⁾	43.9 ⁽¹¹⁾ 46.8 ⁽¹⁰⁾	39.7 ⁽⁶⁾ 41.3 ⁽⁷⁾	29.1 ⁽⁵⁾	
112	Ot B BV													34.9 ⁽⁹⁾ 43.4 ⁽⁹⁾	39.2 ⁽¹¹⁾ 43.9 ⁽¹⁰⁾	37.7 ⁽⁸⁾ 40.2 ⁽⁷⁾	28.6 ⁽⁶⁾ 29.3 ⁽⁶⁾	
116	Ot B BV													25.7 ⁽⁶⁾ 34.8 ⁽⁶⁾	30.4 ⁽⁹⁾ 39.1 ⁽⁹⁾	34.3 ⁽¹⁰⁾ 40.9 ⁽¹⁰⁾	35.9 ⁽⁹⁾ 37.6 ⁽⁹⁾	28.4 ⁽⁷⁾ 29.2 ⁽⁶⁾
120	Ot B BV													26.0 ⁽⁸⁾ 34.8 ⁽⁸⁾	29.9 ⁽¹⁰⁾ 37.6 ⁽¹⁰⁾	32.7 ⁽¹⁰⁾ 35.3 ⁽⁹⁾	28.4 ⁽⁷⁾ 29.2 ⁽⁷⁾	
128	Ot B BV													18.2 ⁽⁷⁾ 26.9 ⁽⁷⁾	21.6 ⁽⁹⁾ 30.1 ⁽⁹⁾	24.6 ⁽¹⁰⁾ 30.5 ⁽¹⁰⁾	26.3 ⁽⁹⁾ 27.6 ⁽⁹⁾	
136	Ot B BV														14.2 ⁽⁸⁾ 22.4 ⁽⁸⁾	17.0 ⁽⁹⁾ 24.4 ⁽⁹⁾		20.0 ⁽¹⁰⁾ 23.9 ⁽⁹⁾
144	Ot B BV														10.7 ⁽⁸⁾ 17.6 ⁽⁸⁾		13.8 ⁽¹⁰⁾ 19.6 ⁽¹⁰⁾	
152	Ot B BV														11.6 ⁽⁷⁾		8.2 ⁽⁹⁾ 14.1 ⁽⁹⁾	
160	Ot B BV																8.4 ⁽⁸⁾	

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°



		HS 102 m												
m	W 24 m	W 36 m		W 48 m		W 60 m		W 72 m		W 84 m		W 96 m		
		87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
16	Ot B BV	161.0 ^[A] 161.0 ^[A]	161.0 ^[A] 163.0 ^[1]											
18	Ot B BV	156.0 ^[A] 156.0 ^[A]	156.0 ^[A] 163.0 ^[1]	129.0 ^[A] 129.0 ^[A]	129.0 ^[A] 129.0 ^[A]									
20	Ot B BV	150.0 ^[B] 163.0 ^[B] 165.0 ^[B]	150.0 ^[1] 163.0 ^[1] 165.0 ^[1]	126.0 ^[A] 126.0 ^[A]	126.0 ^[A] 128.0 ^[1]									
22	Ot B BV	142.0 ^[A] 158.0 ^[B] 160.0 ^[B]	142.0 ^[A] 163.0 ^[1] 165.0 ^[1]	123.0 ^[A] 123.0 ^[A]	123.0 ^[1] 129.0 ^[1]	101.0 ^[A] 101.0 ^[A]	101.0 ^[1] 102.0 ^[1]							
24	Ot B BV	130.0 ^[A] 152.0 ^[B] 154.0 ^[B]	130.0 ^[A] 163.0 ^[1] 164.0 ^[1]	118.0 ^[A] 129.0 ^[B] 129.0 ^[B]	118.0 ^[1] 129.0 ^[1] 130.0 ^[1]	99.3 ^[A] 99.3 ^[A]	101.0 ^[1] 102.0 ^[1]	80.2 ^[A] 80.2 ^[A]	80.2 ^[A] 80.2 ^[A]					
26	Ot B BV	119.0 ^[A] 147.0 ^[B] 149.0 ^[B]	119.0 ^[A] 162.0 ^[1] 164.0 ^[1]	114.0 ^[A] 125.0 ^[B] 126.0 ^[B]	114.0 ^[A] 129.0 ^[1] 130.0 ^[1]	96.9 ^[A] 103.0 ^[B] 103.0 ^[B]	100.0 ^[1] 103.0 ^[B] 103.0 ^[B]	79.0 ^[A] 79.0 ^[A]	79.5 ^[1] 79.7 ^[1]					
28	Ot B BV	109.0 ^[A] 141.0 ^[B] 143.0 ^[B]	109.0 ^[A] 162.0 ^[1] 164.0 ^[1]	106.0 ^[A] 122.0 ^[B] 122.0 ^[B]	106.0 ^[A] 129.0 ^[1] 130.0 ^[1]	95.2 ^[B] 102.0 ^[B] 102.0 ^[B]	95.4 ^[1] 102.0 ^[1] 103.0 ^[1]	77.4 ^[A] 77.4 ^[A]	79.5 ^[1] 79.8 ^[1]	61.2 ^[A] 61.2 ^[A]	61.2 ^[1] 61.2 ^[1]			
30	Ot B BV	99.6 ^[A] 135.0 ^[B] 137.0 ^[B]	99.6 ^[A] 162.0 ^[1] 164.0 ^[1]	97.7 ^[A] 118.0 ^[B] 118.0 ^[B]	97.7 ^[A] 128.0 ^[1] 129.0 ^[1]	91.6 ^[A] 99.9 ^[B] 99.9 ^[B]	91.6 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	79.9 ^[B] 80.2 ^[B] 80.1 ^[B]	79.9 ^[B] 80.2 ^[B] 80.1 ^[B]	60.0 ^[A] 60.0 ^[A]	61.1 ^[1] 61.1 ^[1]	45.0 ^[A] 45.0 ^[A]	45.0 ^[A] 45.0 ^[A]	
32	Ot B BV	85.4 ^[B] 129.0 ^[B] 131.0 ^[B]	89.3 ^[1] 162.0 ^[1] 164.0 ^[1]	90.4 ^[A] 114.0 ^[B] 115.0 ^[B]	87.5 ^[A] 128.0 ^[1] 129.0 ^[1]	87.5 ^[A] 97.5 ^[B] 97.7 ^[B]	87.5 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	76.2 ^[B] 79.0 ^[B] 78.8 ^[B]	76.2 ^[B] 79.9 ^[1] 79.7 ^[1]	58.9 ^[A] 58.9 ^[A]	61.1 ^[1] 61.1 ^[1]	44.5 ^[A] 44.5 ^[A]	44.7 ^[1] 44.7 ^[1]	
34	Ot B BV	78.7 ^[B] 124.0 ^[B] 126.0 ^[B]	78.8 ^[1] 161.0 ^[1] 163.0 ^[1]	83.8 ^[A] 111.0 ^[B] 111.0 ^[B]	83.8 ^[A] 128.0 ^[1] 129.0 ^[1]	81.4 ^[A] 95.1 ^[B] 95.3 ^[B]	81.4 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	72.1 ^[A] 77.8 ^[B] 77.8 ^[B]	72.1 ^[A] 79.7 ^[1] 79.7 ^[1]	61.1 ^[B] 61.1 ^[B] 60.8 ^[B]	61.1 ^[B] 61.1 ^[B] 60.8 ^[B]	44.0 ^[A] 44.0 ^[A]	44.7 ^[1] 44.7 ^[1]	
36	Ot B BV		71.2 ^[1] 160.0 ^[1] 163.0 ^[1]	78.0 ^[A] 107.0 ^[B] 108.0 ^[B]	78.0 ^[A] 128.0 ^[1] 129.0 ^[1]	75.8 ^[A] 92.7 ^[B] 92.8 ^[B]	75.8 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	70.2 ^[A] 76.5 ^[B] 76.5 ^[B]	70.2 ^[A] 79.6 ^[1] 79.6 ^[1]	60.4 ^[B] 60.5 ^[B] 60.2 ^[B]	60.4 ^[B] 60.9 ^[1] 60.2 ^[B]	43.5 ^[A] 44.8 ^[B] 45.1 ^[B]	44.7 ^[1] 44.8 ^[B] 45.1 ^[B]	
38	Ot B BV		63.7 ^[1] 160.0 ^[1] 163.0 ^[1]	72.8 ^[A] 103.0 ^[B] 104.0 ^[B]	72.8 ^[A] 128.0 ^[1] 129.0 ^[1]	70.8 ^[A] 90.3 ^[B] 90.4 ^[B]	70.8 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	67.2 ^[A] 75.2 ^[B] 75.2 ^[B]	67.2 ^[A] 79.4 ^[1] 79.5 ^[1]	57.2 ^[B] 59.9 ^[B] 59.5 ^[B]	57.2 ^[B] 60.7 ^[1] 59.5 ^[B]	44.7 ^[B] 44.7 ^[B] 44.7 ^[B]	44.7 ^[B] 44.7 ^[B] 44.7 ^[B]	
40	Ot B BV		56.1 ^[1] 159.0 ^[1] 163.0 ^[1]	67.9 ^[A] 98.7 ^[B] 99.8 ^[B]	67.9 ^[A] 127.0 ^[1] 128.0 ^[1]	66.2 ^[A] 87.8 ^[B] 88.0 ^[B]	66.2 ^[A] 102.0 ^[1] 102.0 ^[1]	62.9 ^[A] 73.8 ^[B] 73.6 ^[B]	62.9 ^[A] 79.3 ^[1] 79.4 ^[1]	54.8 ^[A] 59.1 ^[B] 58.8 ^[B]	54.8 ^[A] 60.6 ^[1] 58.9 ^[2]	44.5 ^[B] 44.5 ^[B] 44.4 ^[B]	44.5 ^[B] 44.5 ^[B] 32.0 ^[B]	
44	Ot B BV		41.9 ^[D] 155.0 ^[E] 159.0 ^[E]	54.2 ^[B] 92.3 ^[B] 93.6 ^[B]	55.8 ^[1] 126.0 ^[1] 128.0 ^[1]	58.1 ^[A] 82.5 ^[B] 83.3 ^[B]	58.1 ^[A] 99.3 ^[2] 99.5 ^[2]	55.1 ^[A] 70.7 ^[B] 70.5 ^[B]	55.1 ^[A] 79.0 ^[1] 79.3 ^[1]	51.4 ^[A] 57.4 ^[B] 57.3 ^[B]	51.4 ^[A] 60.2 ^[1] 59.1 ^[2]	43.8 ^[B] 43.8 ^[B] 43.5 ^[B]	31.7 ^[B] 31.7 ^[B]	
48	Ot B BV		31.8 ^[1] 144.0 ^[E] 150.0 ^[D]		44.9 ^[1] 125.0 ^[E] 127.0 ^[E]	51.3 ^[A] 77.1 ^[B] 78.2 ^[B]	51.3 ^[9] 98.8 ^[2] 99.3 ^[2]	48.5 ^[A] 67.4 ^[B] 67.3 ^[B]	48.5 ^[A] 78.0 ^[D] 78.0 ^[D]	45.3 ^[A] 55.6 ^[B] 55.3 ^[B]	45.3 ^[A] 59.9 ^[1] 59.2 ^[2]	39.3 ^[A] 42.8 ^[B] 42.5 ^[B]	31.2 ^[B] 43.6 ^[2] 31.2 ^[B]	
52	Ot B BV		21.9 ^[1] 132.0 ^[E] 141.0 ^[1]		34.8 ^[1] 121.0 ^[E] 124.0 ^[E]	45.4 ^[A] 72.4 ^[B] 73.6 ^[B]	45.4 ^[A] 98.3 ^[2] 99.2 ^[2]	42.8 ^[A] 76.9 ^[2] 77.3 ^[2]	42.8 ^[A] 53.3 ^[B] 53.2 ^[B]	39.8 ^[A] 59.8 ^[B] 59.9 ^[B]	39.8 ^[A] 41.6 ^[B] 41.5 ^[B]	35.7 ^[A] 43.4 ^[2] 43.5 ^[2]	30.6 ^[B] 31.0 ^[2]	
56	Ot B BV		15.0 ^[1] 120.0 ^[1] 128.0 ^[3]		26.2 ^[D] 116.0 ^[E] 120.0 ^[E]	36.0 ^[B] 68.7 ^[B] 70.1 ^[B]	36.1 ^[1] 97.8 ^[E] 99.1 ^[2]	37.9 ^[A] 76.0 ^[2] 76.9 ^[2]	37.9 ^[A] 50.9 ^[B] 51.1 ^[B]	35.0 ^[A] 59.1 ^[2] 59.2 ^[2]	35.0 ^[A] 40.0 ^[B] 40.1 ^[B]	31.6 ^[A] 43.3 ^[2] 43.8 ^[D]	29.9 ^[B] 30.9 ^[2]	
60	Ot B BV		8.8 ^[1] 108.0 ^[1] 118.0 ^[6]		18.6 ^[1] 110.0 ^[E] 115.0 ^[2]		28.6 ^[1] 95.5 ^[E] 97.9 ^[2]	33.7 ^[A] 56.5 ^[B] 57.4 ^[B]	33.7 ^[A] 75.2 ^[2] 76.5 ^[2]	30.8 ^[A] 48.6 ^[B] 48.9 ^[B]	27.5 ^[A] 58.2 ^[2] 58.6 ^[2]	27.5 ^[A] 43.1 ^[D] 43.5 ^[D]	29.1 ^[B] 30.7 ^[2]	
64	Ot B BV				11.7 ^[1] 96.9 ^[10] 108.0 ^[8]		21.2 ^[1] 92.2 ^[E] 96.7 ^[2]	29.8 ^[A] 53.4 ^[B] 54.3 ^[B]	29.8 ^[A] 74.2 ^[E] 75.8 ^[E]	27.1 ^[A] 46.1 ^[B] 46.5 ^[B]	27.1 ^[B] 57.3 ^[2] 57.9 ^[2]	23.8 ^[A] 36.6 ^[B] 36.9 ^[B]	23.8 ^[A] 42.4 ^[D] 43.0 ^[D]	28.0 ^[B] 30.7 ^[D]
68	Ot B BV				15.6 ^[D] 86.9 ^[10] 99.2 ^[10]		22.7 ^[B] 88.6 ^[E] 95.2 ^[2]	22.7 ^[B] 50.5 ^[B] 51.4 ^[B]	22.7 ^[B] 72.8 ^[3] 74.5 ^[2]	23.9 ^[A] 43.3 ^[B] 43.9 ^[B]	23.9 ^[A] 56.4 ^[2] 57.3 ^[2]	20.5 ^[A] 34.9 ^[B] 35.1 ^[B]	20.5 ^[A] 41.5 ^[3] 42.1 ^[3]	26.7 ^[B] 30.3 ^[D]



300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

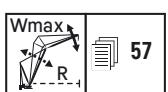
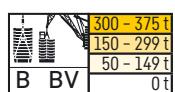


57

		HS 102 m														
		W 24 m		W 36 m		W 48 m		W 60 m		W 72 m		W 84 m		W 96 m		
	m	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	
72	Ot B BV			77.9 ⁽⁹⁾ 90.4 ⁽⁹⁾				10.0 ⁽¹¹⁾ 84.9 ⁽¹¹⁾ 91.4 ⁽⁶⁾		16.8 ⁽¹¹⁾ 71.5 ⁽³⁾ 89.5 ⁽³⁾	20.9 ^(A) 40.6 ^(B) 73.3 ⁽³⁾	20.9 ^(A) 55.6 ^(E) 41.2 ^(B)	17.7 ^(A) 33.2 ^(B) 33.4 ^(B)	17.7 ^(A) 40.9 ⁽³⁾ 41.5 ⁽³⁾		25.5 ^(B) 29.8 ^(D)
76	Ot B BV			69.8 ⁽⁹⁾ 81.8 ⁽⁹⁾				5.2 ⁽¹¹⁾ 76.6 ⁽¹⁰⁾ 85.0 ⁽⁹⁾		11.4 ⁽¹¹⁾ 70.1 ⁽³⁾ 83.3 ⁽³⁾	18.3 ^(A) 38.0 ^(B) 72.2 ⁽³⁾	18.3 ^(A) 54.7 ⁽³⁾ 55.9 ⁽³⁾	15.2 ^(A) 31.5 ^(B) 31.7 ^(B)	15.2 ^(A) 40.2 ⁽³⁾ 41.0 ⁽³⁾		24.2 ^(B) 29.3 ⁽³⁾
80	Ot B BV			62.6 ⁽⁸⁾ 74.0 ⁽⁸⁾				75.2 ⁽¹¹⁾ 68.9 ⁽¹⁰⁾ 79.1 ⁽¹⁰⁾		8.2 ^(B) 67.5 ⁽³⁾ 70.7 ⁽⁴⁾	12.8 ^(B) 35.4 ^(B) 36.3 ^(B)	12.8 ^(B) 53.7 ⁽³⁾ 55.0 ⁽³⁾	13.1 ^(A) 29.4 ^(B) 29.7 ^(B)	13.1 ^(A) 39.6 ⁽³⁾ 40.4 ⁽³⁾		23.0 ^(B) 28.8 ⁽³⁾
84	Ot B BV			55.9 ⁽⁸⁾ 66.9 ⁽⁸⁾				68.2 ⁽¹¹⁾ 61.8 ⁽⁹⁾ 72.6 ⁽⁹⁾		63.9 ^(E) 68.5 ⁽⁴⁾		52.9 ⁽⁴⁾ 54.2 ⁽⁵⁾	27.2 ^(B) 27.6 ^(B)	39.0 ^(E) 39.8 ^(E)		21.8 ^(B) 28.3 ⁽³⁾
88	Ot B BV			50.0 ⁽⁷⁾ 60.5 ⁽⁷⁾				61.4 ⁽¹⁰⁾ 55.5 ⁽⁹⁾ 65.8 ⁽⁹⁾		62.4 ^(E) 64.5 ⁽⁵⁾		52.3 ⁽⁴⁾ 53.6 ⁽⁴⁾	25.1 ^(B) 25.7 ^(B)	38.4 ⁽⁴⁾ 39.2 ⁽⁴⁾		20.4 ^(B) 27.8 ⁽³⁾
92	Ot B BV			44.4 ⁽⁷⁾ 54.5 ⁽⁷⁾				55.3 ⁽¹⁰⁾ 49.5 ⁽⁸⁾ 59.5 ⁽⁸⁾		58.1 ⁽¹¹⁾ 60.4 ⁽⁶⁾		51.2 ⁽⁵⁾ 52.8 ⁽⁵⁾	23.3 ^(B) 24.0 ^(B)	37.8 ⁽⁴⁾ 38.7 ⁽⁴⁾		18.7 ^(B) 27.5 ^(E)
96	Ot B BV			39.4 ⁽⁶⁾ 49.2 ⁽⁶⁾				49.4 ⁽⁹⁾ 44.1 ⁽⁸⁾ 53.7 ⁽⁸⁾		54.0 ⁽¹¹⁾ 56.6 ⁽⁷⁾		50.0 ⁽⁵⁾ 52.0 ⁽⁵⁾	37.2 ⁽⁵⁾ 38.2 ⁽⁴⁾		17.1 ^(B) 27.1 ^(E)	
100	Ot B BV							39.0 ⁽⁷⁾ 48.4 ⁽⁷⁾		49.2 ⁽¹¹⁾ 53.0 ⁽¹¹⁾		47.0 ⁽⁶⁾ 49.7 ⁽⁶⁾	36.8 ⁽⁵⁾ 37.8 ⁽⁵⁾		15.6 ^(B) 26.6 ⁽⁵⁾	
104	Ot B BV							34.2 ⁽⁷⁾ 43.4 ⁽⁷⁾		39.0 ⁽⁸⁾ 48.0 ⁽⁸⁾		44.0 ⁽¹¹⁾ 49.6 ⁽¹¹⁾	44.9 ⁽⁶⁾ 46.5 ⁽⁷⁾		36.4 ⁽⁵⁾ 37.5 ⁽⁵⁾	
108	Ot B BV							29.6 ⁽⁶⁾ 38.9 ⁽⁶⁾		34.3 ⁽⁸⁾ 43.2 ⁽⁸⁾		38.9 ⁽¹⁰⁾ 46.0 ⁽¹⁰⁾	42.6 ⁽¹⁰⁾ 43.6 ⁽¹⁰⁾		36.1 ⁽⁶⁾ 37.1 ⁽⁶⁾	
112	Ot B BV							29.6 ⁽⁷⁾ 38.6 ⁽⁷⁾		34.1 ⁽¹⁰⁾ 42.3 ⁽¹⁰⁾		38.4 ⁽¹¹⁾ 40.9 ⁽¹¹⁾		35.7 ⁽⁷⁾ 36.6 ⁽⁷⁾		
116	Ot B BV							25.4 ⁽⁷⁾ 34.5 ⁽⁷⁾		29.5 ⁽⁹⁾ 38.2 ⁽⁹⁾		33.7 ⁽¹¹⁾ 38.2 ⁽¹¹⁾		33.6 ⁽⁸⁾ 34.7 ⁽⁸⁾		
120	Ot B BV							21.3 ⁽⁶⁾ 30.4 ⁽⁶⁾		25.2 ⁽⁹⁾ 34.1 ⁽⁹⁾		29.1 ⁽¹⁰⁾ 35.1 ⁽¹⁰⁾		31.6 ⁽¹¹⁾ 32.6 ⁽¹⁰⁾		
128	Ot B BV									17.3 ⁽⁸⁾ 26.0 ⁽⁸⁾		20.7 ⁽⁹⁾ 28.5 ⁽⁹⁾		24.2 ⁽¹¹⁾ 28.1 ⁽¹¹⁾		
136	Ot B BV										13.6 ⁽⁸⁾ 21.4 ⁽⁸⁾			16.3 ⁽¹⁰⁾ 22.7 ⁽¹⁰⁾		
144	Ot B BV										8.1 ⁽⁷⁾ 14.6 ⁽⁷⁾			10.2 ⁽⁹⁾ 16.8 ⁽⁹⁾		
152	Ot B BV												11.0 ⁽⁸⁾		12.3 ⁽⁹⁾	

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

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°

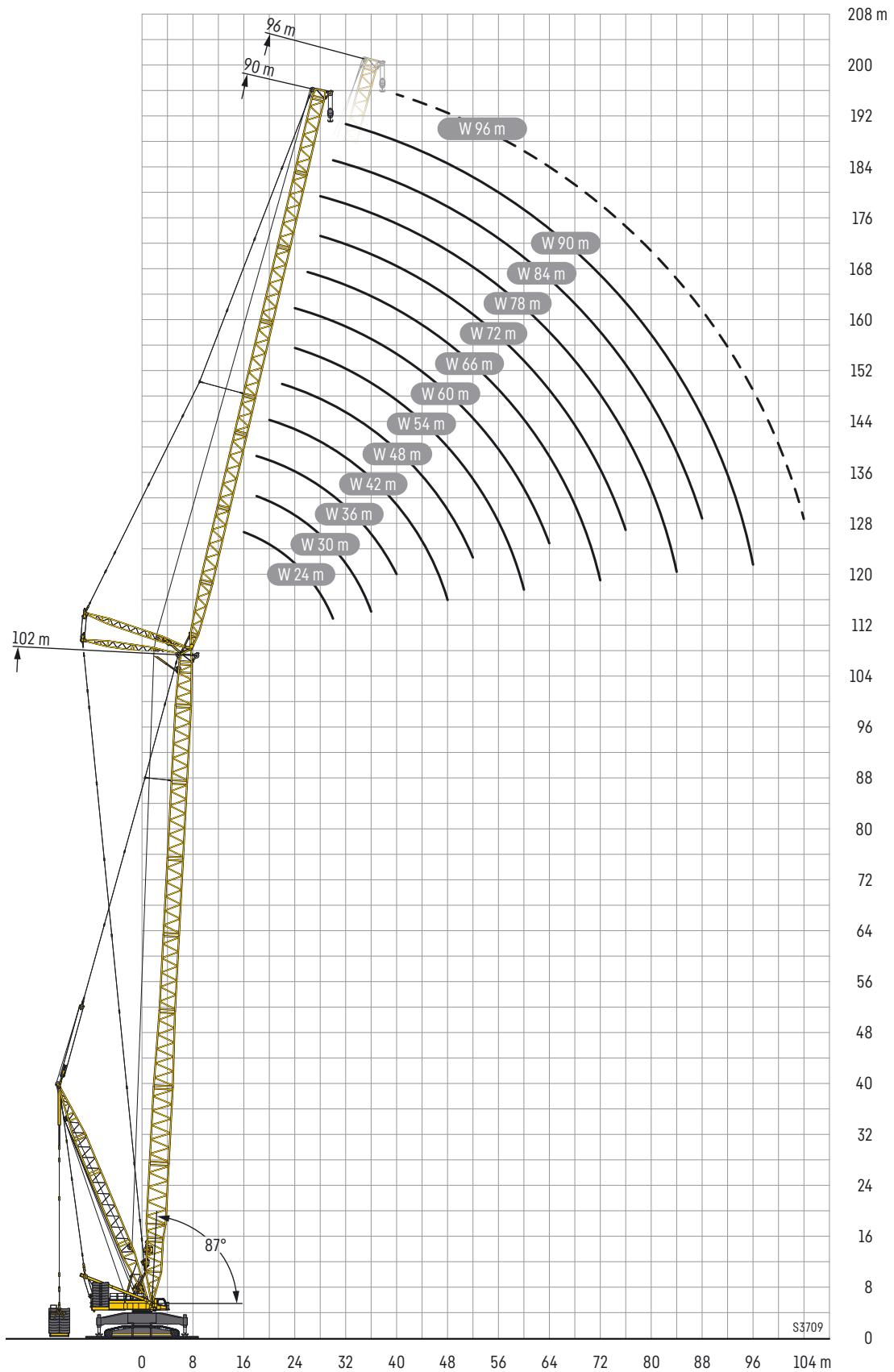


m	HS 108 m									
	W 30 m		W 36 m		W 48 m		W 60 m		W 72 m	
	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax	87°/85°/84°	Wmax
18	Ot B BV	127,0 ^[A] 127,0 ^[A]	127,0 ^[1] 128,0 ^[1]							
20	Ot B BV	123,0 ^[A] 123,0 ^[A]	127,0 ^[1] 128,0 ^[1]	112,0 ^[A] 112,0 ^[A]	113,0 ^[1] 114,0 ^[1]					
22	Ot B BV	128,0 ^[B] 128,0 ^[B] 128,0 ^[B]	128,0 ^[B] 128,0 ^[B] 128,0 ^[B]	109,0 ^[A] 109,0 ^[A]	113,0 ^[B] 114,0 ^[B] 113,0 ^[B]					
24	Ot B BV	117,0 ^[B] 125,0 ^[B] 125,0 ^[B]	117,0 ^[B] 128,0 ^[1] 127,0 ^[1]	113,0 ^[B] 114,0 ^[B] 113,0 ^[B]	113,0 ^[B] 114,0 ^[B] 113,0 ^[B]					
26	Ot B BV	110,0 ^[A] 122,0 ^[B] 121,0 ^[B]	110,0 ^[A] 127,0 ^[1] 127,0 ^[1]	104,0 ^[B] 112,0 ^[B] 111,0 ^[B]	104,0 ^[B] 114,0 ^[B] 113,0 ^[B]					
28	Ot B BV	104,0 ^[A] 118,0 ^[B] 118,0 ^[B]	104,0 ^[A] 127,0 ^[1] 126,0 ^[1]	98,9 ^[A] 109,0 ^[B] 108,0 ^[B]	98,9 ^[A] 114,0 ^[1] 113,0 ^[1]	89,2 ^[B]	89,6 ^[1]			
30	Ot B BV	96,7 ^[A] 115,0 ^[B] 114,0 ^[B]	96,7 ^[A] 127,0 ^[1] 126,0 ^[1]	94,5 ^[A] 106,0 ^[B] 105,0 ^[B]	94,5 ^[A] 113,0 ^[B] 112,0 ^[B]	87,4 ^[B]	89,4 ^[1]	70,1 ^[B]	70,1 ^[B]	
32	Ot B BV	89,5 ^[A] 111,0 ^[B] 110,0 ^[B]	89,5 ^[A] 126,0 ^[1] 126,0 ^[1]	88,2 ^[A] 103,0 ^[B] 102,0 ^[B]	88,2 ^[A] 113,0 ^[1] 112,0 ^[1]					
34	Ot B BV	83,1 ^[A] 106,0 ^[B] 106,0 ^[B]	83,1 ^[A] 126,0 ^[D] 126,0 ^[D]	81,9 ^[A] 99,6 ^[B] 98,7 ^[B]	81,9 ^[A] 112,0 ^[D] 112,0 ^[D]	83,6 ^[B]	88,9 ^[1]	67,7 ^[B]	69,2 ^[1]	53,1 ^[B]
36	Ot B BV	77,2 ^[A] 107,0 ^[B] 103,0 ^[B]	77,2 ^[A] 125,0 ^[1] 125,0 ^[1]	76,3 ^[A] 95,6 ^[B] 95,6 ^[B]	76,3 ^[A] 112,0 ^[D] 112,0 ^[D]	81,7 ^[B]	88,7 ^[1]	66,5 ^[B]	69,0 ^[1]	52,4 ^[B]
38	Ot B BV	71,5 ^[A] 98,3 ^[B] 99,4 ^[B]	71,5 ^[A] 124,0 ^[1] 125,0 ^[1]	71,3 ^[A] 92,9 ^[B] 92,7 ^[B]	71,3 ^[A] 111,0 ^[1] 111,0 ^[1]	79,6 ^[B]	88,5 ^[1]	65,3 ^[B]	68,9 ^[1]	51,7 ^[B]
40	Ot B BV	61,0 ^[B] 95,4 ^[B] 96,8 ^[B]	61,2 ^[1] 124,0 ^[1] 124,0 ^[1]	66,5 ^[A] 89,2 ^[B] 90,0 ^[B]	66,5 ^[A] 111,0 ^[1] 111,0 ^[1]	77,4 ^[B]	88,4 ^[D]	64,1 ^[B]	68,7 ^[1]	50,9 ^[B]
44	Ot B BV	49,3 ^[1] 122,0 ^[1] 124,0 ^[1]	58,0 ^[A] 83,4 ^[B] 84,7 ^[B]	58,0 ^[A] 110,0 ^[1] 110,0 ^[1]	58,0 ^[A] 110,0 ^[1] 110,0 ^[1]	73,1 ^[B]	86,5 ^[D]	61,6 ^[B]	68,4 ^[1]	49,4 ^[B]
48	Ot B BV	37,4 ^[1] 120,0 ^[E] 122,0 ^[1]		43,9 ^[1] 108,0 ^[1]						
52	Ot B BV	27,3 ^[1] 116,0 ^[B] 120,0 ^[1]		34,0 ^[1] 106,0 ^[E]		69,3 ^[B]	85,8 ^[2]	58,7 ^[B]	67,6 ^[D]	47,7 ^[B]
56	Ot B BV	19,5 ^[1] 111,0 ^[B] 118,0 ^[1]		24,2 ^[D] 102,0 ^[E]		65,8 ^[B]	85,4 ^[2]	55,8 ^[B]	66,8 ^[2]	45,9 ^[B]
60	Ot B BV	11,7 ^[1] 108,0 ^[E] 111,0 ^[1]		17,7 ^[1] 99,1 ^[1] 104,0 ^[2]		62,7 ^[B]	85,5 ^[E]	53,1 ^[B]	66,5 ^[2]	44,0 ^[B]
64	Ot B BV	98,6 ^[1] 102,0 ^[2]		11,2 ^[1] 95,9 ^[E] 100,0 ^[2]		83,7 ^[2]	48,1 ^[B]	65,7 ^[E]	40,0 ^[B]	50,2 ^[2]
68	Ot B BV	88,8 ^[1] 94,5 ^[4]		90,7 ^[1] 93,1 ^[2]		82,9 ^[2]	45,8 ^[B]	64,9 ^[2]	38,1 ^[B]	49,9 ^[2]
72	Ot B BV	80,0 ^[10] 87,4 ^[4]		82,9 ^[11] 86,1 ^[4]		81,5 ^[3]		64,1 ^[2]	35,9 ^[B]	49,4 ^[E]
76	Ot B BV	71,7 ^[10] 80,8 ^[9]		74,9 ^[10] 79,9 ^[5]		77,6 ^[4]		63,3 ^[2]	33,9 ^[B]	48,5 ^[3]
80	Ot B BV	64,1 ^[9] 74,4 ^[9]		67,6 ^[10] 74,2 ^[8]		72,5 ^[4]		62,8 ^[5]	31,8 ^[B]	48,0 ^[3]
84	Ot B BV	57,4 ^[9] 67,8 ^[9]		60,4 ^[10] 68,9 ^[10]		67,6 ^[5]		61,8 ^[4]		47,5 ^[3]
88	Ot B BV	51,0 ^[B] 61,4 ^[8]		54,1 ^[9] 63,4 ^[9]		63,0 ^[8]		59,5 ^[5]		47,0 ^[3]
92	Ot B BV	45,4 ^[8] 55,4 ^[8]		48,1 ^[9] 57,9 ^[9]		58,8 ^[10]		55,7 ^[6]		46,4 ^[4]
96	Ot B BV	39,9 ^[7] 49,6 ^[7]		42,7 ^[8] 52,3 ^[8]		54,8 ^[10]		52,1 ^[8]		45,5 ^[5]
100	Ot B BV	35,0 ^[7] 44,6 ^[7]		37,6 ^[8] 46,9 ^[8]		50,7 ^[9]		48,7 ^[11]		44,4 ^[6]
104	Ot B BV	30,1 ^[6] 39,7 ^[6]		32,6 ^[7] 42,0 ^[7]		46,7 ^[9]		45,6 ^[11]		42,4 ^[7]
108	Ot B BV	25,6 ^[6] 35,3 ^[6]		27,9 ^[7] 37,4 ^[7]		41,9 ^[8]		42,4 ^[11]		39,6 ^[8]
112	Ot B BV			23,6 ^[6] 33,2 ^[6]		37,4 ^[8]		39,0 ^[10]		37,2 ^[11]
116	Ot B BV					33,1 ^[7]		35,6 ^[10]		34,6 ^[11]
120	Ot B BV					28,8 ^[6]		32,1 ^[9]		32,0 ^[11]
128	BV							24,7 ^[8]		26,1 ^[10]
136	BV							17,2 ^[7]		20,0 ^[9]
144	BV									13,4 ^[8]

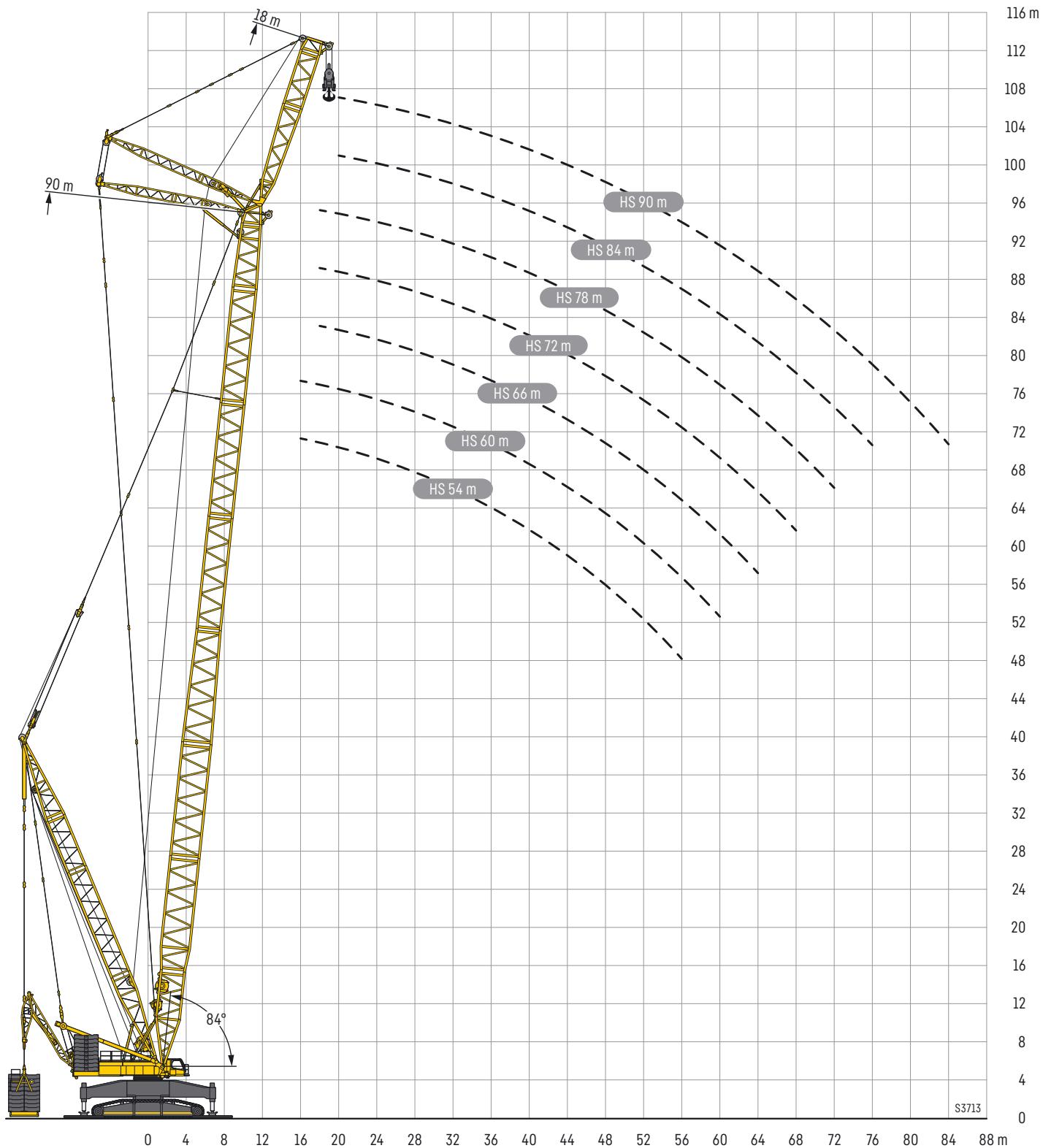
1) 12° 2) 17° 3) 22° 4) 27° 5) 32° 6) 37° 7) 42° 8) 47° 9) 52° 10) 57° 11) 62°

A) 87° B) 85° C) 84° D) 80° E) 75° F) 65° G) 55° H) 45°

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



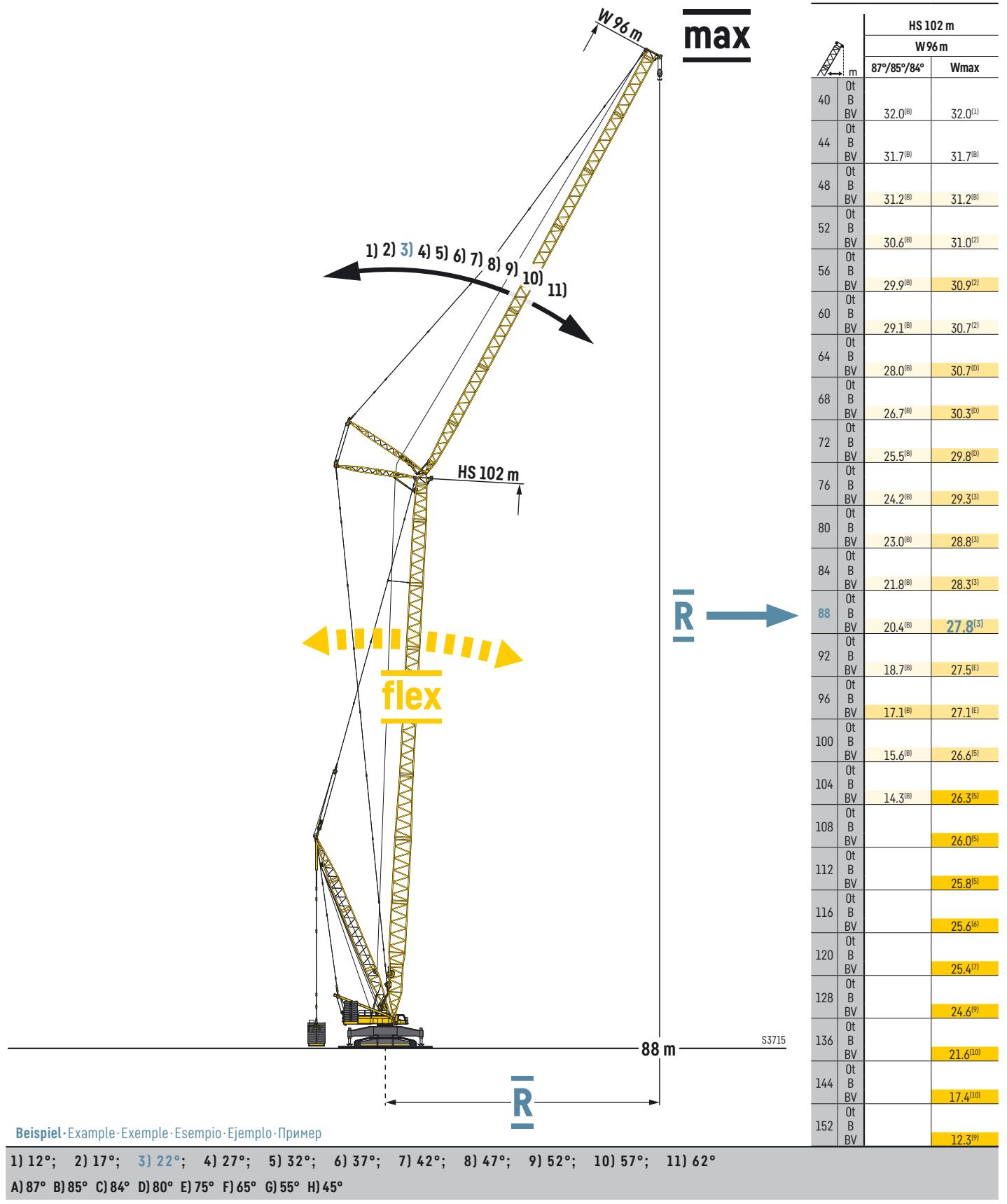
Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема



Beispiel

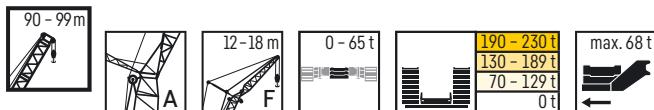
Wmax

Example · Exemple · Esempio · Ejemplo · Пример

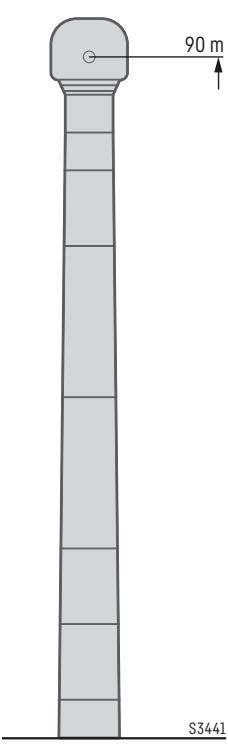


HSL2AF/HSL3AF

HSL 90 – 99



	HSL2, HSL3 90 m									
	F 12 m		F 15 m		F 18 m					
	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°
16	HSL2 169									
	HSL3 170									
17	HSL2 166	160	151							
	HSL3 167	161	155							
18	HSL2 160	157	149	129	131					
	HSL3 159	157	151	130	132					
19	HSL2 151	152	146	127	128	108				
	HSL3 150	152	147	128	129	109				
20	HSL2 142	144	141	124	125	106				
	HSL3 141	143	140	125	126	107				
22	HSL2 128	130	128	120	119	102				
	HSL3 127	128	126	120	120	103				
24	HSL2 117	117	116	115	114	98,2				
	HSL3 115	116	114	115	114	98,8				
26	HSL2 106	107	106	108	106	94,8				
	HSL3 104	106	104	106	105	95,2				
28	HSL2 97,7	97,8	96,1	98,7	97,1	91,6				
	HSL3 96	96,2	94,5	97,2	95,7	92				
30	HSL2 89,9	90,2	89,1	90,7	89,6	88,6				
	HSL3 88,1	88,5	87,6	89,1	88,2	88,3				
32	HSL2 83,2	83,9	82,7	84,3	83,3	83,8				
	HSL3 81,4	82,2	81,1	82,5	81,7	82,3				
34	HSL2 77,5	78,2	76,7	78,5	77,5	78				
	HSL3 75,8	76,4	75,1	76,8	75,8	76,4				
36	HSL2 72,9	73,2	72,1	73,3	72,4	72,9				
	HSL3 70,9	71,1	70,3	71,5	70,9	71,3				
38	HSL2 68,2	68,4	67,4	68,7	68,2	68,6				
	HSL3 66	66,1	65,3	66,7	66,5	66,8				
40	HSL2 63,9	64	63,4	64,6	63,9	64,3				
	HSL3 61,5	61,7	61,2	62,4	61,8	62,3				
44	HSL2 55,6	55,8	55,5	56,8	56,4	56,7				
	HSL3 53	53,3	53,2	54,4	54,1	54,6				
48	HSL2 48,1	48,5	48,4	49,8	49,5	50				
	HSL3 45,4	45,9	45,8	47,3	47,1	47,7				
52	HSL2 41,3	41,8	41,9	43	43	43,7				
	HSL3 38,6	39,2	39,3	40,5	40,5	41,3				
56	HSL2 35,4	35,8	35,7	37	37,1	37,8				
	HSL3 32,7	33,2	33,1	34,4	34,6	35,4				
60	HSL2 30,3	30,7	30,8	31,8	31,8	32,5				
	HSL3 27,6	28,1	28,1	29,2	29,3	30				
64	HSL2 26	26,3	26,2	27,4	27,5	27,9				
	HSL3 23,3	23,6	23,5	24,8	25	25,4				
68	HSL2 22,1	22,4	22,4	23,5	23,6	24				
	HSL3 19,3	19,7	19,7	20,9	21,1	21,5				
72	HSL2 18,7	19	18,9	19,9	20	20,4				
	HSL3 16	16,3	16,3	17,3	17,5	17,9				
76	HSL2 15,6	15,8	15,9	16,8	17	17,3				
	HSL3 13	13,3	13,5	14,4	14,6	14,9				
80	HSL2 13,2	13,4	13,3	14	14,2	14,5				
	HSL3 10,8	11	11,1	11,8	12	12,3				
84	HSL2 11	11,2	11,3	11,9	12,1	12,3				
	HSL3 8,8	9	9,1	9,7	10	10,2				
88	HSL2 9,3	9,4	9,5	10	10,2	10,4				
	HSL3 7,1	7,2	7,3	7,9	8,1	8,3				
92	HSL2 7,8	8,3	8,5	8,7						
	HSL3 5,7	6,2	6,5	6,7						
96	HSL2 7,2									
	HSL3 5,1									

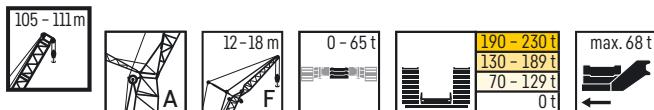


S3441

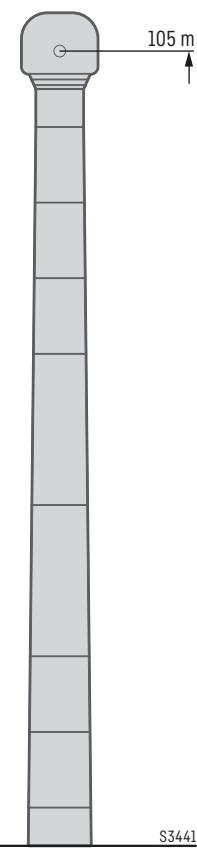
	HSL2, HSL3 99 m									
	F 12 m		F 15 m		F 18 m					
	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°	10°	15°
17	HSL2 154									
	HSL3 158									
18	HSL2 150	145	138							
	HSL3 150	150	147							
19	HSL2 141	143	137	126	126					
	HSL3 140	143	139			129				
20	HSL2 134	135	134	124	124					
	HSL3 133	134	132	125	126					
22	HSL2 121	122	121	120	119	106				
	HSL3 120	121	119	120	119	103				
24	HSL2 109	110	110	111	109	102				
	HSL3 108	108	107	110	108	99,4				
26	HSL2 99,7	101	101	101	101	99,4	98,9			
	HSL3 98	99	97,9	99,3	98,1	96,2				
28	HSL2 90,8	91,5	91,3	92,4	91,1	93,6				
	HSL3 89,1	89,8	88,5	91	89,7	90,9				
30	HSL2 84,1	84,7	84,3	85,1	83,8	85,4				
	HSL3 82,3	83	81,5	83,6	82,2	82,7				
32	HSL2 77,6	78,2	78,3	78,4	77,6	79				
	HSL3 75,9	76,4	75,6	76,8	76	76,3				
34	HSL2 71,9	72,4	72,4	73	72,2	73,6				
	HSL3 70	70,7	69,8	71,4	70,6	70,8				
36	HSL2 67,1	67,4	67,7	67,8	66,8	68,7				
	HSL3 65	65,5	65	66,2	65,2	66				
38	HSL2 63,1	63	63,3	63,6	62,7	64,3				
	HSL3 60,8	60,8	60,3	61,8	60,9	61,8				
40	HSL2 58,8	58,7	59,1	59,5	59	60,2				
	HSL3 56,3	56,3	55,9	57,5	57	57,3				
44	HSL2 51	51,3	51,8	52,2	51,7	53				
	HSL3 48,4	48,9	48,5	49,9	49,4	49,7				
48	HSL2 44,2	44,6	45	45,6	45,3	46,7				
	HSL3 41,6	42,1	41,7	43,3	43	43,3				
52	HSL2 37,8	38,4	39	39,4	39,2	40,9				
	HSL3 35,1	35,7	35,5	36,9	36,8	37,5				
56	HSL2 32	32,4	33,2	33,9	34	35,4				
	HSL3 29,3	29,7	29,7	31,3	31,4	32				
60	HSL2 26,8	27,2	28	28,6	28,6	30,2				
	HSL3 24,1	24,5	24,5	26	26,1	26,8				
64	HSL2 22,3	22,8	23,6	24	24,1	25,5				
	HSL3 19,6	20,1	20,2	21,4	21,5	22,1				
68	HSL2 18,6	18,9	19,6	19,9	20,2	21,5				
	HSL3 16	16,2	16,2	17,4	17,6	18,2				
72	HSL2 15,3	15,6	16,3	16,6	16,8	17,9				
	HSL3 12,9	13,2	13,2	14,2	14,3	14,7				
76	HSL2 12,4	12,6	13,3	13,6	14	15				
	HSL3 10,2	10,4	10,5	11,4	11,7	12,1				
80	HSL2 10,3	10,5	10,9	11,2	11,4	12,3				
	HSL3 8	8,3	8,2	9,1	9,3	9,6				
84	HSL2 8,2	8,4	8,9	9,2	9,3	10,2				
	HSL3 6	6,2	6,2	7	7,2	7,6				
88	HSL2 6,5	6,6	7,1	7,3	7,5	8,2				
	HSL3 5,7	6,2	6,5	6,7	5,2	5,4	5,6			
92	HSL2 5,5				5,5	5,6	5,8	6,5		

S3441

HSL2AF/HSL3AF

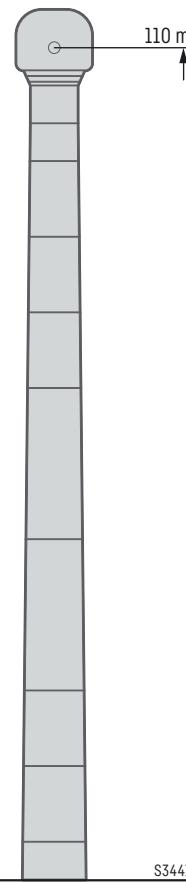


	HSL2, HSL3 105 m							
	F 12 m		F 15 m		F 18 m			
	10°	15°	10°	15°	10°	15°		
18	HSL2	141						
	HSL3							
19	HSL2	135	135	129				
	HSL3							
20	HSL2	128	131	127	121	117		
	HSL3							
22	HSL2	116	118	116	117	114	106	
	HSL3							
24	HSL2	104	107	105	107	104	103	
	HSL3							
26	HSL2	95	97,2	96,2	96,7	95,5	98	
	HSL3							
28	HSL2	86,6	88,7	87,8	88,4	87,2	90	
	HSL3							
30	HSL2	79,6	81,5	80,4	81,4	80,2	82,6	
	HSL3							
32	HSL2	73,6	75,4	74,1	74,9	73,6	75,7	
	HSL3							
34	HSL2	68,3	69,9	68,7	69,5	68,2	70,5	
	HSL3							
36	HSL2	63,6	65,1	64,3	64,5	63,7	65,5	
	HSL3							
38	HSL2	59,4	60,4	60	60,1	59,2	60,9	
	HSL3							
40	HSL2	55,2	56,7	55,8	56,3	55,4	56,9	
	HSL3							
44	HSL2	48,2	49,3	48,7	49,2	48,8	50,3	
	HSL3							
48	HSL2	41,4	42,9	42,6	42,8	42,6	44,1	
	HSL3							
52	HSL2	35,6	36,8	36,7	37	36,7	38,3	
	HSL3							
56	HSL2	30	31,5	31,4	31,8	31,7	33,3	
	HSL3							
60	HSL2	24,9	26,2	26,2	26,8	26,8	28,5	
	HSL3							
64	HSL2	20,5	21,7	21,7	22,2	22,3	23,7	
	HSL3							
68	HSL2	16,8	17,9	17,8	18,2	18,4	19,6	
	HSL3							
72	HSL2	13,7	14,6	14,3	14,8	14,9	16,2	
	HSL3							
76	HSL2	11,1	12	11,9	12,2	12,2	13,2	
	HSL3							
80	HSL2	8,7	9,6	9,6	9,8	10	11	
	HSL3							
84	HSL2	6,8	7,6	7,5	7,8	7,9	8,8	
	HSL3							
88	HSL2			5,7	5,7	6	6,1	7
	HSL3							
92	HSL2						5,2	
	HSL3							



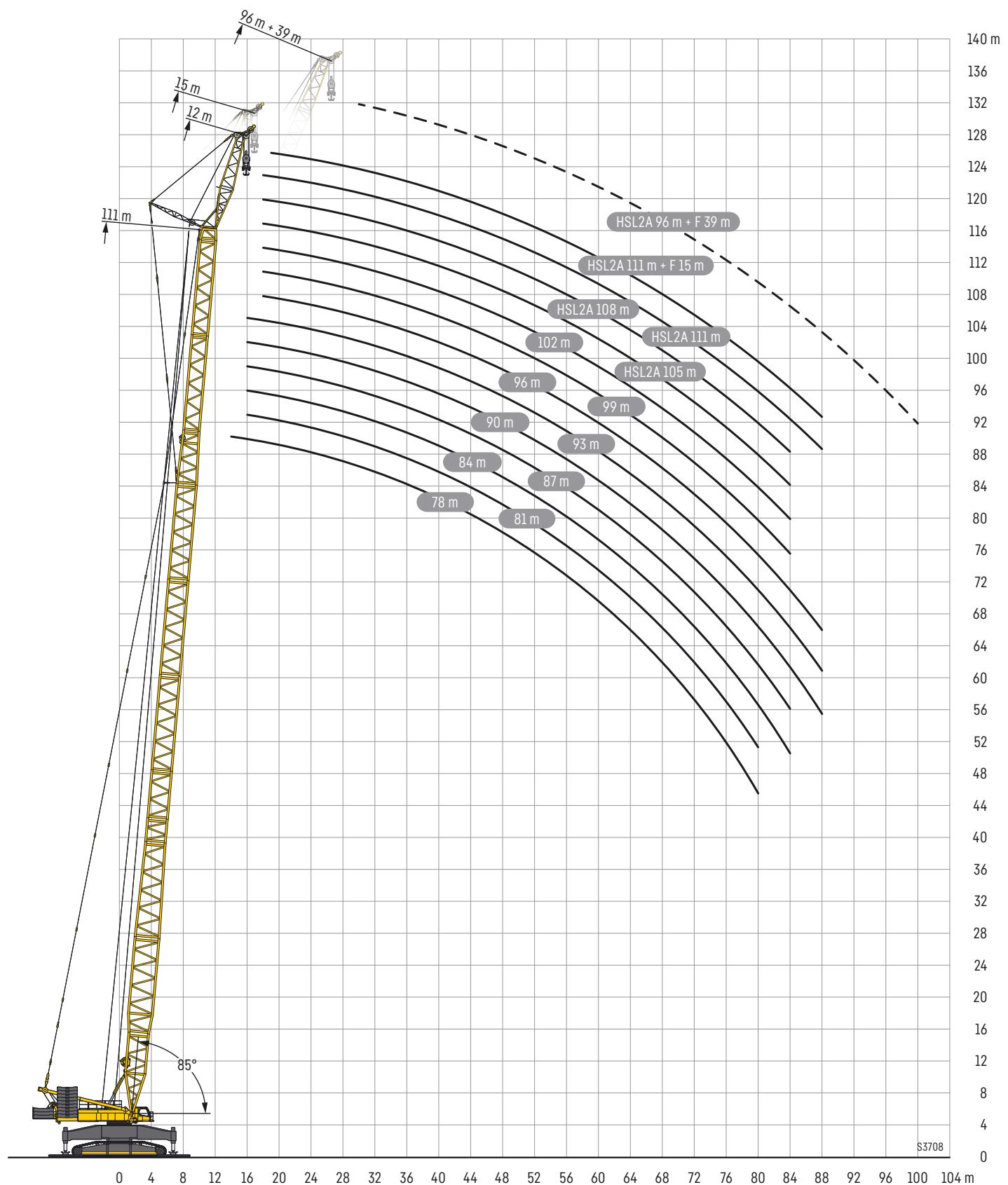
S3441

	HSL2, HSL3 111 m				
	F 12 m		F 15 m		
	10°	15°	10°	15°	
18	HSL2	117			
	HSL3				
19	HSL2	115	111	106	
	HSL3				
20	HSL2	114	110	105	
	HSL3				
22	HSL2	111	107	102	97,9
	HSL3				
24	HSL2	104	104	100	95,9
	HSL3				
26	HSL2	93,8	95,3	94,9	94,1
	HSL3				
28	HSL2	86,2	86,7	87,2	88
	HSL3				
30	HSL2	78,9	80	80,3	81,1
	HSL3				
32	HSL2	73,2	73,5	73,6	75
	HSL3				
34	HSL2	67,7	68,5	68,5	69,1
	HSL3				
36	HSL2	63,2	63,5	64	64,5
	HSL3				
38	HSL2	58,8	59	59,4	59,9
	HSL3				
40	HSL2	54,9	55,6	55,7	56,2
	HSL3				
44	HSL2	48,1	48,7	48,8	49,6
	HSL3				
48	HSL2	42,3	42,6	43,1	43,4
	HSL3				
52	HSL2	36,4	37	37,5	37,9
	HSL3				
56	HSL2	31,3	31,7	32,3	32,8
	HSL3				
60	HSL2	26,3	26,7	27,6	28,1
	HSL3				
64	HSL2	21,8	22,2	22,9	23,5
	HSL3				
68	HSL2	17,8	18,2	18,9	19,5
	HSL3				
72	HSL2	14,3	14,7	15,6	15,9
	HSL3				
76	HSL2	11,8	12	12,5	12,9
	HSL3				
80	HSL2	9,6	9,9	10,4	10,7
	HSL3				
84	HSL2	7,5	7,7	8,3	8,6
	HSL3				
88	HSL2	5,8	6	6,5	6,7
	HSL3				
92	HSL2				5
	HSL3				



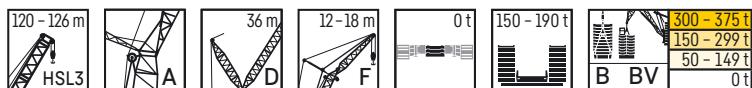
S3441

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



HSL3ADFB/BV

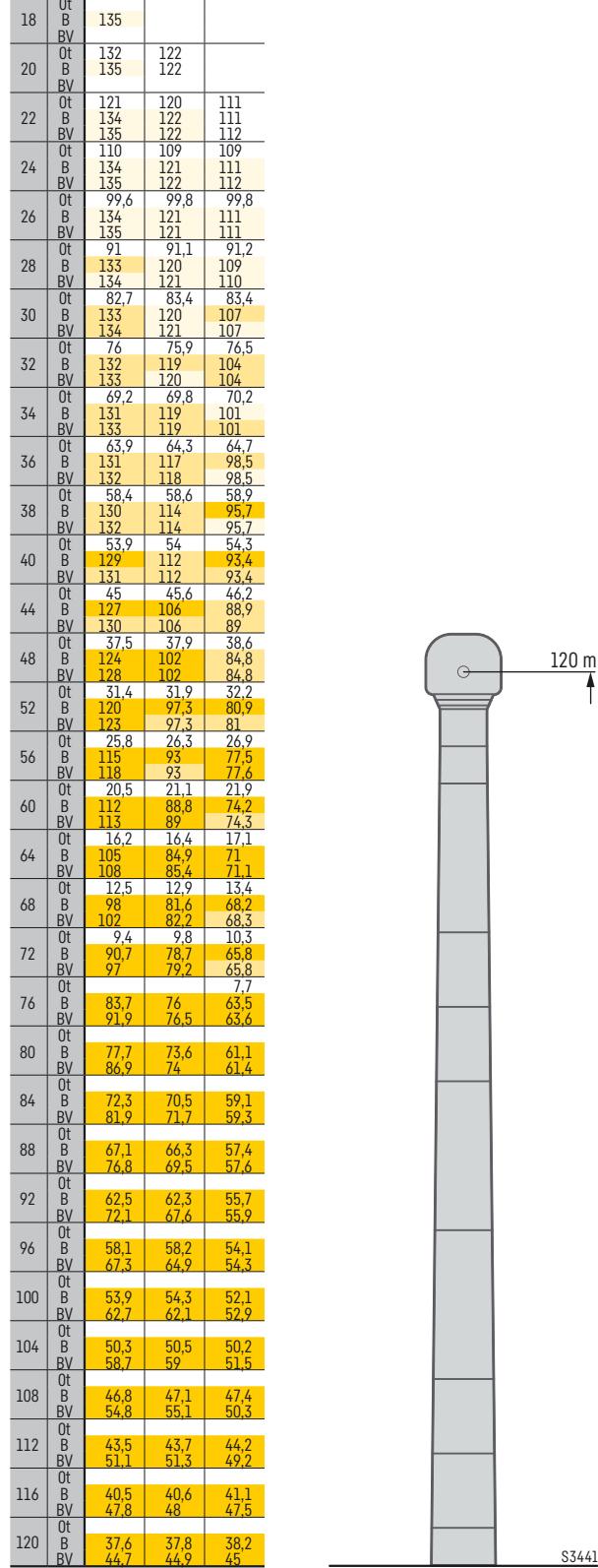
HSL3A 120 – 126



HSL3 120 m			
	F 12 m	F 15 m	
	F 18 m		
18	Ot B BV	147 147	
20	Ot B BV	139 147 148	132 132 133
22	Ot B BV	125 147 148	126 132 133
24	Ot B BV	113 147 148	114 132 133
26	Ot B BV	102 146 148	104 132 114
28	Ot B BV	92,7 146 147	94,4 131 131
30	Ot B BV	85,5 145 147	86,1 127 127
32	Ot B BV	78,1 144 146	79,4 124 124
34	Ot B BV	71,5 144 145	72,5 120 120
36	Ot B BV	65,5 142 144	66,5 117 98
38	Ot B BV	60,1 140 141	61 114 114
40	Ot B BV	55,1 137 137	56,1 110 111
44	Ot B BV	45,9 130 131	47,6 105 105
48	Ot B BV	38,2 124 124	39,7 100 100
52	Ot B BV	32 119 119	33,4 95,7 95,8
56	Ot B BV	26 114 114	27,4 91,5 91,5
60	Ot B BV	20,7 109 109	22,2 87,9 87,8
64	Ot B BV	16,2 104 105	17,6 84,4 84,5
68	Ot B BV	12,5 98 101	13,7 81,2 81,4
72	Ot B BV	9,5 91,1 97,6	10,7 78,4 78,6
76	Ot B BV	7 84,4 93,1	8,1 75,8 76
80	Ot B BV	5,7 78,4 88,2	6,2 73,1 73,4
84	Ot B BV	2,7 72,7 82,7	5,8 70,4 71,2
88	Ot B BV	67,6 77,5	67,6 68,9
92	Ot B BV	62,9 72,3	63,7 67,1
96	Ot B BV	58,4 67,3	59,4 65,3
100	Ot B BV	54,5 63	55,2 62,8
104	Ot B BV	50,5 58,6	51,5 59,3
108	Ot B BV	47 54,8	47,8 55,6
112	Ot B BV	43,8 51,3	44,6 52,2
116	Ot B BV		41,4 48,7
120	Ot B BV		39,1 45,8

HSL3 123 m			
	F 12 m	F 15 m	
	F 18 m		
18	Ot B BV	147 147	
20	Ot B BV	139 147 148	132 132 133
22	Ot B BV	125 147 148	126 132 121
24	Ot B BV	113 147 148	114 117 117
26	Ot B BV	102 146 148	104 132 114
28	Ot B BV	92,7 146 147	94,4 131 110
30	Ot B BV	85,5 145 147	86,5 127 107
32	Ot B BV	78,1 144 146	79,4 124 104
34	Ot B BV	71,5 144 145	72,5 120 101
36	Ot B BV	65,5 142 144	66,5 117 98
38	Ot B BV	60,1 140 141	61 114 95,4
40	Ot B BV	55,1 137 137	56,6 110 92,7
44	Ot B BV	45,9 130 131	47,6 105 88,2
48	Ot B BV	38,2 124 124	39,7 100 83,8
52	Ot B BV	32 119 119	33,4 95,7 80
56	Ot B BV	26 114 114	27,4 91,5 91,5
60	Ot B BV	20,7 109 109	22,2 87,9 87,8
64	Ot B BV	16,2 104 105	17,6 84,4 84,5
68	Ot B BV	12,5 98 101	13,7 81,2 81,4
72	Ot B BV	9,5 91,1 97,6	10,7 78,4 78,6
76	Ot B BV	7 84,4 93,1	8,1 75,8 76
80	Ot B BV	5,7 78,4 88,2	6,2 73,1 73,4
84	Ot B BV	2,7 72,7 82,7	5,8 70,4 71,2
88	Ot B BV	67,6 77,5	67,6 68,9
92	Ot B BV	62,9 72,3	63,7 67,1
96	Ot B BV	58,4 67,3	59,4 65,3
100	Ot B BV	54,5 63	55,2 62,8
104	Ot B BV	50,5 58,6	51,5 59,3
108	Ot B BV	47 54,8	47,8 55,6
112	Ot B BV	43,8 51,3	44,6 52,2
116	Ot B BV		41,4 48,7
120	Ot B BV		39,1 45,8

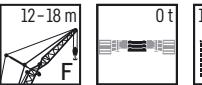
HSL3 126 m			
	F 12 m	F 15 m	
	F 18 m		
18	Ot B BV	135 142	
20	Ot B BV	135 142	128
22	Ot B BV	121 142 143	122 117 117
24	Ot B BV	110 142 143	111 116 117
26	Ot B BV	99,6 141 142	101 128 114
28	Ot B BV	91,1 141 142	91,1 127 110
30	Ot B BV	82,8 140 142	83,5 126 107
32	Ot B BV	75,4 140 141	76,8 124 104
34	Ot B BV	69,5 139 140	70,1 120 101
36	Ot B BV	63,4 138 140	64,7 98,7 98,6
38	Ot B BV	57,9 137 139	59,1 114 96,1
40	Ot B BV	52,9 136 138	54,6 93,4 93,5
44	Ot B BV	44,4 131 132	45,6 106 88,8
48	Ot B BV	36,7 124 126	37,9 101 84,5
52	Ot B BV	30,2 118 119	31,8 96,5 80,6
56	Ot B BV	24,5 113 114	26,7 92,1 76,8
60	Ot B BV	19 108 109	20,8 88,1 88,1
64	Ot B BV	14,8 103 104	16,4 84,2 84,6
68	Ot B BV	11,3 97,1 101	12,7 81 81,4
72	Ot B BV	8,4 89,9 96,8	9,6 77,9 78,4
76	Ot B BV	7,4 83,2 92	7,4 75,2 75,5
80	Ot B BV	7,7 77 86,8	72,6 60,5 60,7
84	Ot B BV	7,1 71,6 81,4	69,5 58,6 58,7
88	Ot B BV	6,6 66,2 76	66 56,9 57
92	Ot B BV	6,1 61,6 71,2	62,4 55,1 55,3
96	Ot B BV	5,7 57,3 66,5	58,2 53,6 53,8
100	Ot B BV	5,3 53,1 61,8	54,1 52,2 52,3
104	Ot B BV	5,0 49,4 57,7	50,4 50,4 50,9
108	Ot B BV	4,8 45,8 55,7	47,8 46,9 49,8
112	Ot B BV	4,6 42,6 50,2	45,1 43,9 48,6
116	Ot B BV		41,4 40,3 46,9
120	Ot B BV		39,1 38 45,8



S3441

HSL3ADFB/BV

HSL3A 129 – 135



		HSL3 129 m		
	m	F 12 m	F 15 m	F 18 m
		10°		
20	Ot	130	118	
	B	130	118	
	BV	131		
22	Ot	119	116	108
	B	130	118	108
	BV	130	118	108
24	Ot	107	108	106
	B	129	117	108
	BV	130	118	108
26	Ot	97,3	97,6	98
	B	129	117	107
	BV	130	117	108
28	Ot	88,9	89	89,1
	B	128	116	107
	BV	129	117	107
30	Ot	81,3	81,3	81,3
	B	128	116	106
	BV	129	117	106
32	Ot	73,6	74,6	74,3
	B	127	115	104
	BV	129	116	104
34	Ot	67,7	67,6	68,2
	B	126	114	101
	BV	128	116	102
36	Ot	62,3	62	62,6
	B	125	114	98,8
	BV	127	115	98,9
38	Ot	56,7	57	57,5
	B	124	113	96,3
	BV	126	114	96,4
40	Ot	52,2	52,4	52,8
	B	124	112	94
	BV	126	112	94,1
44	Ot	43,7	43,9	44,5
	B	121	107	89,4
	BV	124	107	89,5
48	Ot	36,1	36,8	37,1
	B	118	102	85
	BV	121	102	84,9
52	Ot	30,2	30,4	30,6
	B	114	96,9	81
	BV	118	97	81
56	Ot	24,6	25,1	25,4
	B	109	92,4	77,2
	BV	114	92,8	77,3
60	Ot	19,3	19,8	20,6
	B	105	88,2	73,9
	BV	110	88,7	74
64	Ot	14,9	15,2	15,9
	B	101	84,8	70,9
	BV	105	85,3	71
68	Ot	11,4	11,8	12,3
	B	95,8	81,7	68,2
	BV	99,6	82,2	68,3
72	Ot	8,5	8,8	9,3
	B	89,3	78,6	65,6
	BV	94,6	79,1	65,7
76	Ot	6,2	6,7	
	B	82,4	76,1	63,4
	BV	89,8	76,5	63,6
80	Ot	76,3	73,4	61,2
	B	84,8	74	61,4
84	Ot	71	70,3	59,3
	B	80,2	71,8	59,5
88	Ot	65,8	66	57,5
	B	75,2	69,7	57,7
92	Ot	61,2	61,3	55,9
	B	70,6	67,8	56,1
96	Ot	56,8	56,9	54,4
	B	66	65,1	54,5
100	Ot	52,9	53,1	52
	B	61,7	61,5	53,1
104	Ot	49,1	49,3	49
	B	57,6	57,7	51,8
108	Ot	45,7	45,9	46,1
	B	53,8	54	50,4
112	Ot	42,4	42,7	43,1
	B	50,1	50,4	48,8
116	Ot	39,4	39,6	40,1
	B	46,8	46,9	47
120	Ot	36,4	36,7	37,2
	B	43,6	43,8	44,3
128	Ot			31,9
	B			38,6

		HSL3 132 m		
	m	F 12 m	F 15 m	F 18 m
		10°		
20	Ot	125	112	
	B	125	114	
	BV	126		
22	Ot	116	112	104
	B	125	114	
	BV	125		
24	Ot	105	104	103
	B	124	113	104
	BV	125	114	104
26	Ot	95,4	96	96,2
	B	124	113	104
	BV	125	113	104
28	Ot	86,9	87,3	88,6
	B	123	112	104
	BV	124	113	104
30	Ot	79,3	79,5	80,7
	B	123	112	103
	BV	124	113	104
32	Ot	72,6	72,7	73,8
	B	122	111	103
	BV	124	112	104
34	Ot	65,8	66,4	67,6
	B	121	111	102
	BV	123	112	103
36	Ot	60,3	60,9	61,9
	B	120	110	102
	BV	122	111	102
38	Ot	55,3	55,8	57,4
	B	119	109	100
	BV	121	111	101
40	Ot	50,7	51,1	52,6
	B	118	108	98
	BV	120	110	98,2
44	Ot	42,3	42,9	44,4
	B	116	106	92,9
	BV	118	107	93
48	Ot	35,2	35,5	37,3
	B	113	101	88,2
	BV	116	102	88,3
52	Ot	28,9	29,1	30,9
	B	109	97	83,9
	BV	113	97	84
56	Ot	23,7	23,9	25,5
	B	105	92,6	80
	BV	110	92,7	80,1
60	Ot	18,4	19,1	20,9
	B	101	88,1	76,7
	BV	106	88,7	76,8
64	Ot	13,9	14,5	16,3
	B	97,6	84,7	73,4
	BV	103	85,2	73,5
68	Ot	10,6	11	12,2
	B	93,2	81,4	70,4
	BV	97,6	82,1	70,7
72	Ot	7,7		8,6
	B	87,8	78,5	67,8
	BV	92,5	79,2	68,1
76	Ot	5,1		6,1
	B	81,3	75,9	65,6
	BV	87,9	76,5	65,8
80	Ot	75,3	73,2	63,4
	B	83,4	74	63,6
84	Ot	69,9	69,3	61,3
	B	78,8	71,9	61,5
88	Ot	64,9	65	59,4
	B	74,1	69,5	59,7
92	Ot	60,2	60,4	57,5
	B	69,4	67	58
96	Ot	56	56	55,4
	B	65,1	64,5	56,3
100	Ot	52	52	52,9
	B	60,8	60,8	54,9
104	Ot	48,2	48,4	49,7
	B	56,7	56,9	53,6
108	Ot	44,9	44,9	46,2
	B	53	53,1	52,3
112	Ot	41,7	41,9	43
	B	49,4	49,6	50,1
116	Ot	38,6	38,9	39,9
	B	46	46,3	47,1
120	Ot	35,7	35,9	37,1
	B	42,9	43,1	44,2
128	Ot			30,7
	B			37,3
	BV			38,5

		HSL3 135 m		
	m	F 12 m	F 15 m	F 18 m
		10°		
20	Ot	120	110	
	B	120	109	
	BV	120	110	
22	Ot	102	103	100
	B	119	109	100
	BV	120	109	101
24	Ot	93,6	93,1	94,6
	B	118	108	100
	BV	119	109	101
26	Ot	85	84,4	86
	B	118	108	99,9
	BV	119	109	100
28	Ot	77,3	77,7	79,1
	B	117	107	99,6
	BV	118	108	100
30	Ot	70,6	70,7	72
	B	116	106	99,1
	BV	118	107	99,8
32	Ot	64,4	64,5	65,7
	B	115	106	98,3
	BV	117	107	99,2
34	Ot	58,8	58,9	60,6
	B	114	105	97,7
	BV	116	106	98,5
36	Ot	53,7	53,7	55,4
	B	114	104	96,8
	BV	115	105	97,7
38	Ot	49,1	49,6	50,7
	B	113	103	95,7
	BV	114	104	96,3
40	Ot	41	41,3	42,8
	B	110	100	92
	BV	112	102	92
44	Ot	33,6	34,3	35,7
	B	107	97,6	87,4
	BV	110	99,4	87,4
48	Ot	27,3	27,9	29,4
	B	103	94,7	83,3
	BV	106	96,3	83,3
52	Ot	22,2	22,4	24
	B	99,6	91,2	79,6
	BV	103	92,1	79,6
56	Ot	17,4	18	19,5
	B	95,2	87	76,4
	BV	99,9	88,6	76,3
60	Ot	12,9	13,7	15,4
	B	92	84	73,3
	BV	96,9	84,9	73,3
64	Ot	9,7	10	11,6
	B	89,1	80,4	70,6
	BV	93,4	81,8	70,6
68	Ot			8,5
	B	85,2	76,7	67,8
	BV	89,6	79	68,1
72	Ot			
	B	79,7	74,4	65,5
	BV	85,4	76,5	65,8
76	Ot			
	B	73,8	72,1	63,4
	BV	81,1	74	63,7
80	Ot			
	B	68,6	68	61,2
	BV	76,8	71,8	61,5
84	Ot			
	B	64,5	64,8	54,4
	BV	72,5	69,2	59,7
88	Ot			
	B	58,9	59,2	57,2
	BV	67,9	66,3	58,1
92	Ot			
	B	54,5	54,8	54,4

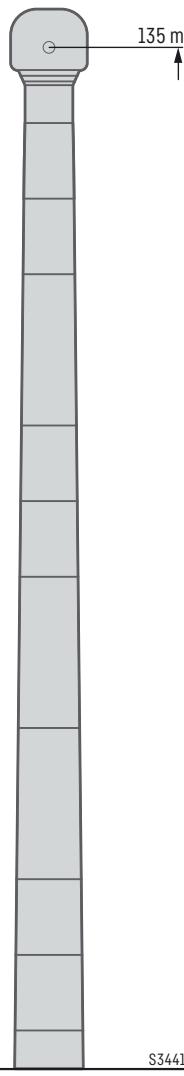
HSL3ADFB/BV

HSL3A 138 - 144



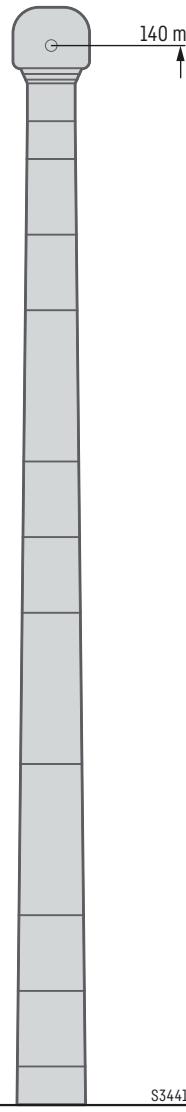
36 m	12-18 m	0 t	150 - 190 t	300 - 375 t 150 - 299 t 50 - 149 t 0 t
A	D	F	B	BV

m	HSL3 138 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
	10°			
20	Ot B BV	115 115		
22	Ot B BV	111 115 116	106 106	97,4 97,4
24	Ot B BV	101 114 115	101 105 106	97,1 97,2 97,4
26	Ot B BV	90,9 114 115	92,9 105 105	92,1 96,9 97,2
28	Ot B BV	82,5 113 114	84,2 104 105	84,6 96,6 97
30	Ot B BV	75,7 113 114	76,5 104 105	76,8 96,1 96,8
32	Ot B BV	68,9 112 113	70,4 103 104	70,6 95,8 96,6
34	Ot B BV	62,7 111 112	64,1 102 104	64,3 95,2 96,1
36	Ot B BV	57,1 110 112	59,1 102 103	59,2 94,7 95,5
38	Ot B BV	52,1 110 111	53,9 101 102	54 93,9 94,9
40	Ot B BV	48,1 109 110	49,1 100 102	49,8 93,2 94,2
44	Ot B BV	39,8 106 109	41,4 98,3 100	41,8 91,1 92,5
48	Ot B BV	33 104 107	34,4 95,8 97,8	34,7 88,1 88,3
52	Ot B BV	26,7 101 104	28,1 93,3 95,2	28,9 84,3 84,4
56	Ot B BV	21,3 98,1 101	22,8 90,1 92,6	23,2 80,5 80,6
60	Ot B BV	17 94 28,7	18,4 87,2 89,9	18,8 77,2 77,2
64	Ot B BV	12,7 91,4 96	14,3 84,7 87,3	15 74,2 74,3
68	Ot B BV	9,1 88,2 92,2	10,3 82,1 84,7	11,1 71,2 71,3
72	Ot B BV	7,6 84 87,7	8,1 78,6 82,3	8,1 68,4 68,8
76	Ot B BV	79,1 83,4	76,1 79,8	66 66,5
80	Ot B BV	72,8 79,1	72,8 77,3	63,9 64,3
84	Ot B BV	67,6 74,9	68,7 74,6	61,9 62,2
88	Ot B BV	62,8 70,9	63,8 71,3	60,1 60,4
92	Ot B BV	58,3 66,8	59,3 67,8	57,8 58,7
96	Ot B BV	53,8 62,6	55,1 63,7	54,6 57,2
100	Ot B BV	50,1 58,8	51,1 59,7	51 55,7
104	Ot B BV	46,4 54,9	47,4 55,9	47,6 53,7
108	Ot B BV	42,9 51,1	44 52,1	44,5 51,3
112	Ot B BV	39,9 47,7	40,7 48,5	41,1 48,6
116	Ot B BV	37 44,4	37,9 45,4	38,2 45,8
120	Ot B BV	34,2 41,3	35,1 42,3	35,5 42,8
128	Ot B BV	29 35,5	29,7 36,5	30,4 37,1
136	Ot B BV			25,6 31,7

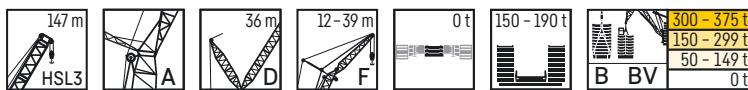


S3441

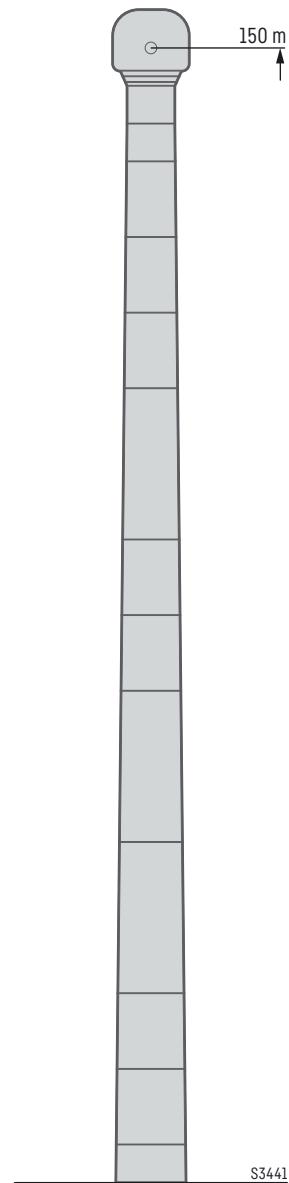
m	HSL3 141 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
	10°			
20	Ot B BV	110 110		
22	Ot B BV	107 110 110	101 101 102	93,9 93,9 93,9
24	Ot B BV	97,7 109 110	98,9 101 101	93,5 93,6 93,9
26	Ot B BV	89,3 109 109	90,2 100 101	90,6 93,2 93,7
28	Ot B BV	80,7 108 109	82,6 99,7 100	82,2 92,7 93,2
30	Ot B BV	73,9 107 108	74,8 99,1 99,8	75,3 92,1 92,8
32	Ot B BV	67 104 108	68,6 98,5 99,3	69 91,6 92,2
34	Ot B BV	60,7 106 106	62,3 97,8 97,8	62,5 90,9 91,7
36	Ot B BV	55,8 105 106	57,2 97,2 98,1	57,5 90,3 91,1
38	Ot B BV	50,7 104 106	52 96,4 97,4	52,9 89,6 90,4
40	Ot B BV	46 103 105	47,8 95,6 96,7	48 88,7 89,6
44	Ot B BV	38,2 101 103	39,4 93,2 94,8	40 86,4 87,7
48	Ot B BV	31,3 98,5 101	32,8 90,7 92,5	33,1 84 85,3
52	Ot B BV	25,1 95,8 98	27 88,3 90	27,4 83,5 82,6
56	Ot B BV	20,1 92,7 95,5	21,3 85,7 87,3	22,1 78,9 79,8
60	Ot B BV	15,6 89,2 92,6	16,9 82,6 84,5	17,3 76 76,5
64	Ot B BV	11,7 86 90	13,2 79,8 82,1	13,7 73 73,7
68	Ot B BV	9,5 83,6 87,3	10,2 77,5 79,4	10,2 70 71
72	Ot B BV	8,1 84,2	73,2 77,1	6,7 68,5
76	Ot B BV	7,1 80,7	70,8 74,8	6,5 66,2
80	Ot B BV	7,1 76,9	68,6 72,3	6,5 64,1
84	Ot B BV	6,6,2 72,7	66,6 69,8	5,9,6 62,1
88	Ot B BV	6,1,3 68,6	62,1 67,6	5,8 60,2
92	Ot B BV	5,6,9 64,8	57,8 64,9	5,6,2 58,5
96	Ot B BV	5,2,7 61	53,8 61,5	5,3,5 56,9
100	Ot B BV	4,8,7 57,3	49,7 58	5,0 55,4
104	Ot B BV	4,5,1 53,5	46,1 54,5	4,6,4 53,7
108	Ot B BV	4,1,8 49,9	42,9 51,1	4,3,1 51,1
112	Ot B BV	3,8,7 46,5	39,6 47,4	4,0,1 47,9
116	Ot B BV	3,5,9 43,3	36,7 44,2	3,6,9 44,6
120	Ot B BV	3,3,1 40,3	33,9 41,2	3,4,3 41,7
128	Ot B BV	2,7,9 34,6	28,8 35,6	2,9,2 36,1
136	Ot B BV		24,1 29,9	24,6 30,7



S3441

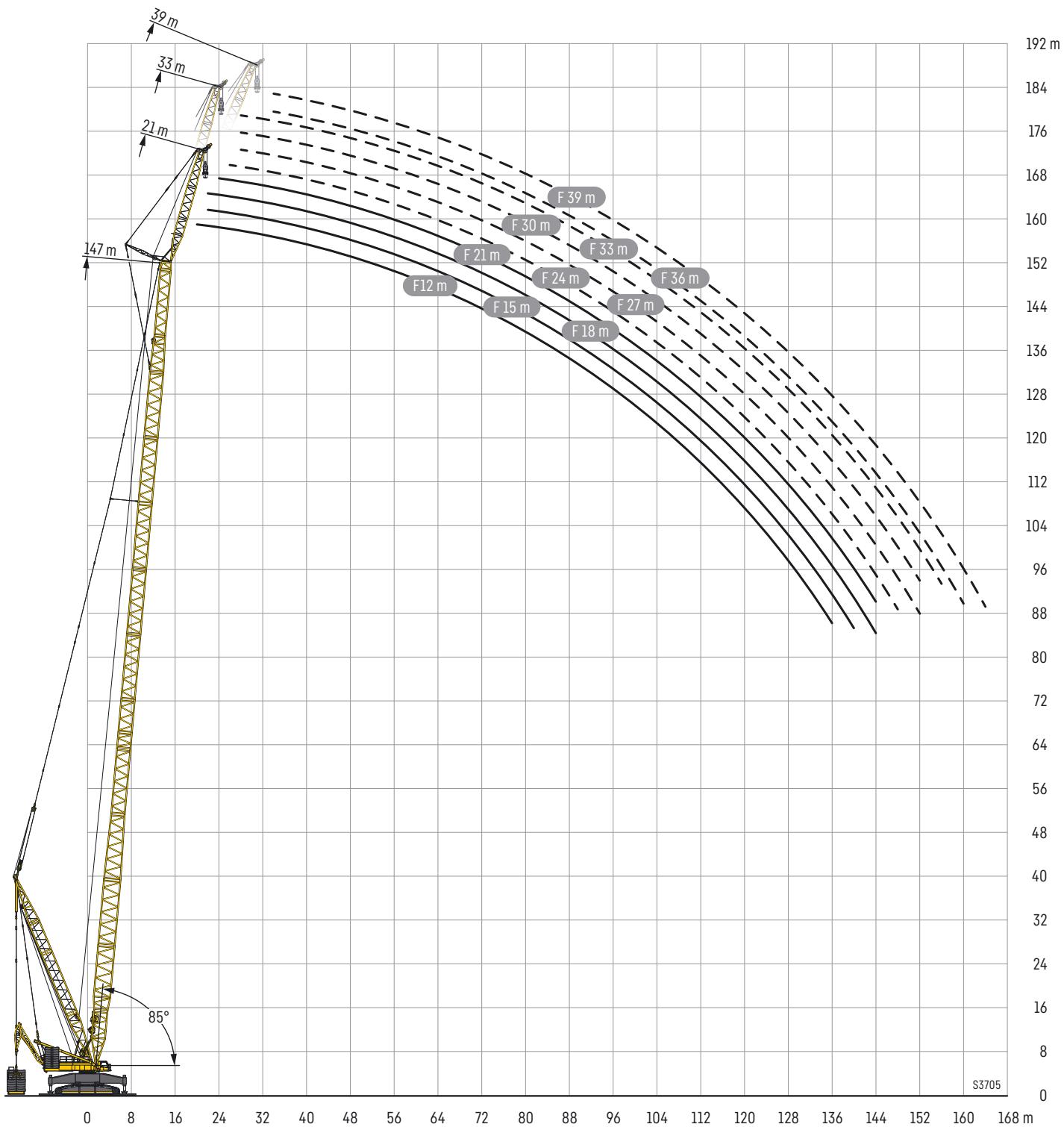


		HSL3 147 m									
m	Ot B BV	F 12 m	F 15 m	F 18 m	F 21 m	F 24 m	F 27 m	F 30 m	F 33 m	F 36 m	F 39 m
		10°	10°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	30°	30°
20	Ot B BV	101									
22	Ot B BV	100 101	93,2 93,2	86,8							
24	Ot B BV	94,4 100 101	92,1 92,7 93,1	86,4 86,4 86,7	80,9 80,9						
26	Ot B BV	86 99,9 100	86,2 92,2 92,7	84,5 85,9 86,3	80,5 80,5 80,8	71,7 71,7					
28	Ot B BV	77,4 99,2 99,9	78,5 91,7 92,2	78,3 85,4 85,9	77,5 80 80,4	71,4 71,4 71,7	67,6	64,3	60,7		
30	Ot B BV	70,6 98,6 99,4	71,5 91,2 91,8	71,4 84,9 85,4	71,3 79,6 80	70,4 71,1 71,4	67,2	63,6	60,3		
32	Ot B BV	64,5 98,1 98,9	64,4 90,5 91,2	65,1 84,4 85	64,9 79,1 79,5	67,1 70,7 71	66	62	59		
34	Ot B BV	59 97,4 98,4	58,7 90 90,7	59,3 84,5 84,5	59,2 79,5 79,5	61,1 69,9 70,1	64,4	60,4	57,3	37,6	35,9
36	Ot B BV	53,2 96,7 97,8	53,7 89,3 90,2	54,2 83,3 84	53,8 68,4 78,5	55,8 68,4 68,4					
38	Ot B BV	48,6 96 97,2	49,1 88,7 89,6	49,3 82,7 83,4	49,2 77,3 77,9	50,8 66,7 66,7	61,4	57,3	54,2	36	34,2
40	Ot B BV	43,9 95 96,5	44,2 87,8 88,9	45,1 81,8 82,8	44,8 76,5 77,2	47 65,4 65,5	59,8	56	52,9	35,2	33,5
44	Ot B BV	35,9 92,8 94,7	36,7 85,8 87,3	36,9 80,9 80,9	37 74,5 75,4	38,9 62,5 62,5	56,9	53,1	50,1	33,7	31,9
48	Ot B BV	29,8 90,6 92,5	29,7 83,6 85,2	30,4 77,7 78,9	30,3 72,4 73,3	32 59,8 59,8	54,4	50,6	47,5	32,4	30,5
52	Ot B BV	23,6 88,1 90,1	24 81,4 82,9	24,5 75,4 76,6	24,7 70,2 71,2	26,1 57,3 57,3					
56	Ot B BV	18,5 85,4 87,7	18,8 79,2 79,5	19,6 73,2 74,5	19,5 67,9 68,7	21,1 55,1 55,1	49,9	46,2	43,1	29,8	28
60	Ot B BV	13,8 83 85,4	14,4 77 78,4	15 71,1 72	15,2 65,7 66,3	16,6 53 53	47,9	44,2	41,3	28,6	26,8
64	Ot B BV	9,8 79,9 83	11,1 74,1 76	12,6 68,7 69,5	11,1 63,2 63,6	12,6 51 51	46	42,5	39,4	27,6	25,8
68	Ot B BV	6,4 77,6 80,7	6,4 71,8 73,8	6,4 65,8 67	6,4 60,8 61	6,4 49,3 49,2	44,3	40,9	37,7	26,7	24,8
72	Ot B BV	7,5,6 78,7	69,2 71,4	62,6 64,4	58,6 58,7	47,6 47,5	42,7	39,4	36,3	25,8	23,9
76	Ot B BV	7,3,1 76,2	65,3 68,9	60,3 61,9	55,5 56,2	46	41,2	37,8	34,8	24,9	23,1
80	Ot B BV	69,6 73,3	63,3 66,5	58,1 59,8	53 54,2	44,6 44,6	39,9	36,5	33,5	24,1	22,4
84	Ot B BV	64,4 69,5	61,5 64,3	55,2 57,8	51,2 52,4	43,2 43,3	38,7	35,2	32,3	23,4	21,6
88	Ot B BV	59,7 65,6	59,1 62,3	53,6 55,9	49,1 50,7	41,9 42,1	37,5	34,2	31,3	22,7	20,9
92	Ot B BV	55,4 62	55,3 60,3	52,2 54,1	47,2 49,1	40,8 41	36,4	33,1	30,2	22,1	20,3
96	Ot B BV	51,3 58,4	51,3 57,7	50,3 52,4	46 47,6	39,8 39,9		35,4	32,1	29,3	21,5
100	Ot B BV	47,4 54,9	47,7 54,6	47,6 50,8	44,4 46,2	38,8 39	34,4	31,2	28,4	21	19,1
104	Ot B BV	43,8 51,6	44 51,3	44,3 49,3	42,2 45	37,8 38,1	33,6	30,3	27,5	20,5	18,5
108	Ot B BV	40,5 48,3	40,5 48,1	40,9 47,6	40,1 43,9	37,1 37,2	32,8	29,5	26,8	20	18,1
112	Ot B BV	37,3 45	37,4 45	37,9 45,2	37,7 42,4	36,3 36,4	32	28,8	26,1	19,6	17,7
116	Ot B BV	34,3 41,9	34,5 42,1	35 42,3	35 40,6	34,7 35,7	31,3	28,1	25,3	19,2	17,2
120	Ot B BV	31,7 39	31,7 39,1	32,1 39,3	32,2 38,7	32,5 35	30,6	27,5	24,7	18,8	16,9
128	Ot B BV	26,6 33,3	26,7 33,6	27,2 34,1	27,3 34,1	27,8 33	29,4	26,2	23,5	18,1	16,2
136	Ot B BV	22 27,6	22,3 28,1	22,7 28,8	22,8 28,9	23,3 29,4	28,2	25,3	22,5	17,5	15,6
144	Ot B BV			18,6 23,4	18,7 23,7	19,3 24,6	25	23,8	21,6	17,1	15,1
152	Ot B BV						20,2	21,1	20,4	16,8	14,8
160	Ot B BV									16,2	14,5



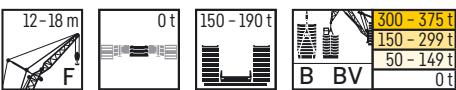
S3441

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



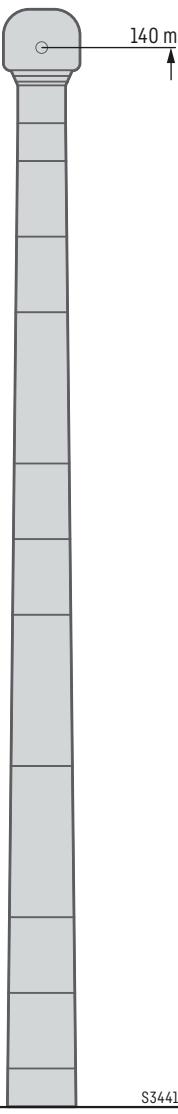
HSL6ADFB/BV

HSL6A 141 - 144



HSL6 141 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
20	Ot B BV	108 130 131		
22	Ot B BV	107 130 131	107 118 119	108 97,3 109
24	Ot B BV	96 130 131	97,3 118 119	97,1 108 109
26	Ot B BV	87,4 129 131	87,3 118 119	88,2 108 109
28	Ot B BV	78,7 129 131	79,6 117 119	79,2 108 109
30	Ot B BV	71,9 128 130	71,7 117 118	72,3 108 108
32	Ot B BV	65 128 130	65,5 116 118	65,9 106 107
34	Ot B BV	58,7 127 130	59,2 116 118	59,5 103 104
36	Ot B BV	53,8 126 130	54,1 115 118	54,4 101 102
38	Ot B BV	48,6 125 129	48,8 114 117	49,7 98,9 99,4
40	Ot B BV	43,8 124 129	44,6 114 116	44,8 96,4 96,9
44	Ot B BV	36 121 127	36,1 110 111	36,7 91,9 92,6
48	Ot B BV	29,1 117 125	29,5 104 105	29,8 87,4 88,2
52	Ot B BV	22,9 113 121	23,7 99,7 101	24,1 83,6 84,2
56	Ot B BV	17,7 105 117	18,2 95 96,2	18,8 79,9 80,3
60	Ot B BV	12,6 95,5 111	13,3 90,8 92,2	13,9 76,5 77
64	Ot B BV	8,7 87,5 105	9,4 86,1 88,7	9,4 73,4 74
68	Ot B BV	5,8 80,1 98,9	5,8 79,6 85,3	5,8 70,6 71,1
72	Ot B BV	73,3 91,3	73,4 82,4	67,9 68,4
76	Ot B BV	67,1 84,4	67,6 79,5	65,3 66
80	Ot B BV	61,6 78,1	61,8 76,2	61,8 63,9
84	Ot B BV	56,3 72,3	56,6 72,5	57 61,9
88	Ot B BV	51,7 67,1	51,8 67,2	52,3 60
92	Ot B BV	47,6 62,4	47,6 62,3	48,2 58,1
96	Ot B BV	43,5 57,8	43,8 58	44,2 55,6
100	Ot B BV	39,8 53,5	39,9 53,6	40,5 52,7
104	Ot B BV	36,3 49,7	36,5 49,8	36,9 49,8
108	Ot B BV	33,1 46,1	33,4 46,4	33,7 46,6
112	Ot B BV	30 42,7	30,2 42,8	30,8 43,4
116	Ot B BV	27,1 39,6	27,3 39,7	27,7 40
120	Ot B BV	24,2 36,5	24,5 36,7	25,1 37,2
128	Ot B BV	19,1 30,9	19,4 31,3	19,9 31,7
136	Ot B BV		14,9 26,3	15,4 26,7

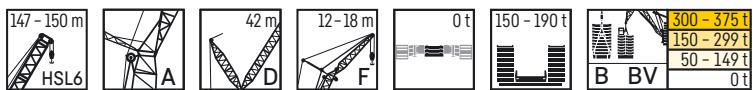
HSL6 144 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
20	Ot B BV	126 126		
22	Ot B BV	104 125 126	104 114 115	105 105 105
24	Ot B BV	94,8 125 126	94,8 114 115	95,9 105 105
26	Ot B BV	85,1 124 126	86,2 113 115	87,2 105 105
28	Ot B BV	77,4 123 126	77,4 113 114	79,3 104 105
30	Ot B BV	69,6 122 125	70,5 112 114	72,3 104 105
32	Ot B BV	63,4 122 125	64,1 112 114	65 104 105
34	Ot B BV	57,2 121 124	57,7 111 113	59,4 103 105
36	Ot B BV	52,2 120 123	52,6 110 113	54,2 102 104
38	Ot B BV	46,9 119 123	47,9 109 112	49,4 101 103
40	Ot B BV	42,7 118 122	43,1 108 111	44,4 99 99,9
44	Ot B BV	34,8 115 120	35 105 109	36,9 94,3 95,1
48	Ot B BV	27,8 111 117	28,2 102 104	29,8 89,8 90,4
52	Ot B BV	22 108 114	22,4 98,1 99,6	24,1 85,9 86,5
56	Ot B BV	16,6 101 111	17,2 94,2 95,4	18,7 82,1 82,7
60	Ot B BV	12,4 93,9 107	14,3 90,4 91,4	14,3 78,6 79,3
64	Ot B BV	86,3 103	85,4 88	75,4 76,2
68	Ot B BV	78,9 97,3	78,9 84,7	72,7 73,3
72	Ot B BV	72,1 90	72,2 81,8	70 70,6
76	Ot B BV	66,2 83,4	66,3 79,1	66 68,2
80	Ot B BV	60,4 77	60,8 75,7	61,6 66,1
84	Ot B BV	55,3 71,2	55,5 71,1	57 64
88	Ot B BV	50,7 65,9	51 66,2	52,2 62,1
92	Ot B BV	46,6 61,3	46,9 61,6	48,2 60,4
96	Ot B BV	42,6 56,8	42,9 57,1	44 57,7
100	Ot B BV	38,8 52,6	39,1 53	40,6 54,1
104	Ot B BV	35,4 48,8	35,4 48,9	37 50,3
108	Ot B BV	32,1 45,3	32,3 45,3	33,6 46,7
112	Ot B BV	29 41,8	29,4 42,1	30,6 43,4
116	Ot B BV	26,2 38,8	26,3 38,8	27,8 40,2
120	Ot B BV	23,4 35,8	23,6 35,9	25 37,2
128	Ot B BV	18,2 30,2	18,5 30,5	19,8 31,7
136	Ot B BV		14,1 25,6	15,3 26,8



S3441

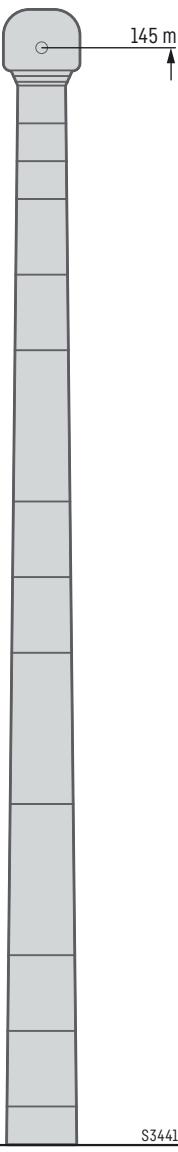
HSL6ADFB/BV

HSL6A 147 – 150



m	HSL6 147 m		
	F 12 m	F 15 m	F 18 m
	10°		
22	Ot 102 B 119 BV 121	101 109 110	
24	Ot 92 B 119 BV 120	92,3 109 110	93,4 101 102
26	Ot 83,3 B 118 BV 120	83,6 108 110	84,7 101 102
28	Ot 74,6 B 117 BV 119	75,8 108 109	76,8 100 101
30	Ot 67,7 B 116 BV 119	68,7 107 108	69,8 99,5 101
32	Ot 61,6 B 116 BV 118	61,5 106 108	63,5 98,8 100
34	Ot 56 B 115 BV 117	55,7 105 107	57,6 98 99,7
36	Ot 50,1 B 114 BV 117	50,7 104 106	52,4 97,1 98,9
38	Ot 45,5 B 113 BV 116	46 103 106	47,6 96,1 98
40	Ot 40,7 B 111 BV 115	41 102 104	43,3 94,9 97,1
44	Ot 32,7 B 108 BV 113	33,5 98,8 102	35 91,8 93,4
48	Ot 26,5 B 104 BV 110	26,5 95,5 99	28,4 88,5 89,2
52	Ot 20,3 B 101 BV 106	20,7 91,6 95,7	22,4 84,8 85,2
56	Ot 15,3 B 96,2 BV 103	15,5 88,3 92,3	17,5 81,4 81,8
60	Ot 11,3 B 90,6 BV 99,3	13,1 83,1 88,3	13,1 77,6 78,5
64	Ot 84,1 B 95,7	79,1 84,6	74 75,5
68	Ot 77 B 92	75 81	70 72,7
72	Ot 70,8 B 87,3	70,3 77,1	67,3 70,2
76	Ot 64,4 B 81,1	64,6 74,1	63,7 67,7
80	Ot 59 B 75,4	59,1 71,1	60 65,4
84	Ot 53,8 B 69,5	54,2 68,2	55,7 63
88	Ot 49,2 B 64,4	49,6 64,7	51,1 60,8
92	Ot 45 B 59,8	45,3 60,1	46,7 58,6
96	Ot 41 B 55,4	41,1 55,5	42,6 56,1
100	Ot 37,3 B 51,3	37,6 51,7	38,9 52,8
104	Ot 33,8 B 47,4	34 47,7	35,6 49,1
108	Ot 30,6 B 43,9	30,7 44	32,2 45,3
112	Ot 27,5 B 40,5	27,7 40,7	29,2 42,1
116	Ot 24,7 B 37,3	24,9 37,6	26,4 39
120	Ot 22 B 34,5	22,2 34,6	23,5 35,8
128	Ot 16,9 B 29,1	17,1 29,3	18,6 30,6
136	Ot 12,6 B 24,1	13 24,4	14,1 25,6
144	Ot 10,6 B 21,1		11 21,1

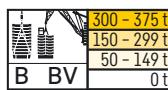
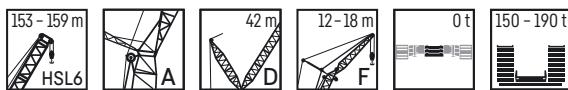
m	HSL6 150 m		
	F 12 m	F 15 m	F 18 m
	10°		
22	Ot 99,6 B 113 BV 114	100 104 105	
24	Ot 90,1 B 113 BV 114	91,7 104 104	91,6 96 96,4
26	Ot 81,6 B 112 BV 114	83,1 104 104	83,1 95,9 96,2
28	Ot 74 B 112 BV 113	75,4 103 104	75,4 95,6 96,1
30	Ot 67,2 B 111 BV 113	68,5 102 104	69,3 95,2 95,9
32	Ot 61 B 110 BV 113	62,2 102 104	63 94,8 95,7
34	Ot 54,6 B 110 BV 112	56,5 101 103	57,2 94,3 95,5
36	Ot 49,4 B 109 BV 112	51,4 101 103	51,9 93,7 95,3
38	Ot 45 B 108 BV 111	46,7 100 102	47,2 93,1 95
40	Ot 40,7 B 107 BV 110	42,3 99,1 102	42,8 92,2 94,5
44	Ot 32,6 B 105 BV 109	34,2 98 100	35 90,1 93,2
48	Ot 25,9 B 102 BV 107	27,7 94,6 98,7	28,4 87,9 90,9
52	Ot 20,6 B 99,2 BV 105	21,9 92,1 96,4	22,3 85,3 87,1
56	Ot 15,5 B 95,3 BV 103	17 89,8 94,1	17,4 82,3 83,4
60	Ot 11,2 B 89,9 BV 100	12,7 86,6 91,7	13,2 79 80
64	Ot 83,6 B 96,8	83 89,3	75,9 76,7
68	Ot 77,2 B 93	78,3 86,9	72,6 73,8
72	Ot 70,8 B 88,4	71,9 84,6	69,6 71,1
76	Ot 64,7 B 81,7	65,9 80,6	65,8 68,7
80	Ot 59,3 B 75,6	60,6 76,2	60,9 66,6
84	Ot 54 B 69,7	55,5 71,3	55,7 64,5
88	Ot 49,5 B 64,7	50,7 65,9	51,3 62,6
92	Ot 45,2 B 60	46,3 61,1	47 60
96	Ot 41,3 B 55,6	42,6 56,9	42,9 56,5
100	Ot 37,6 B 51,5	38,7 52,6	39,3 53,1
104	Ot 34 B 47,5	35,4 48,9	35,9 49,4
108	Ot 31 B 44,1	32 45,1	32,5 45,6
112	Ot 28 B 40,9	29,1 41,9	29,4 42,3
116	Ot 25 B 37,6	26,2 38,8	26,7 39,3
120	Ot 22,4 B 34,8	23,4 35,7	24 36,3
128	Ot 17,4 B 29,4	18,5 30,5	19 31
136	Ot 13,1 B 24,6	14,2 25,7	14,7 26,1
144	Ot 10,6 B 21,1		11 21,1



S3441

HSL6ADFB/BV

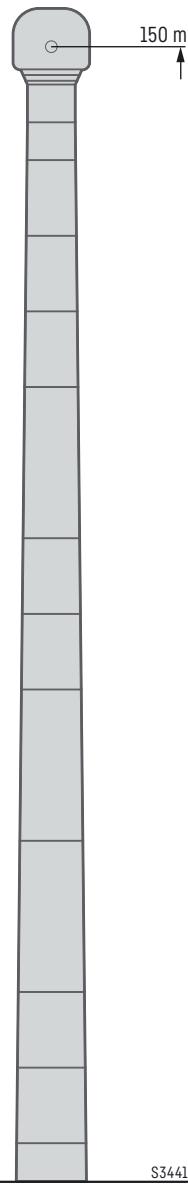
HSL6A 153 – 159



HSL6 153 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
22	Ot B BV	98,3 108 109	100 101	
24	Ot B BV	88,8 108 109	89,3 99,6 100	89,1 92,5 92,8
26	Ot B BV	80,2 107 109	80,7 99 100	82 92,2 92,7
28	Ot B BV	72,4 107 108	74 98,6 99,8	74,1 91,7 92,6
30	Ot B BV	64,6 106 108	67 98 99,4	67 91,2 92,3
32	Ot B BV	58,4 105 107	60,6 97,4 99	60,6 90,6 91,9
34	Ot B BV	52,7 104 107	54,9 96,8 98,5	54,9 90 91,5
36	Ot B BV	47,7 104 106	49,7 96,1 98	50,2 89,5 91,1
38	Ot B BV	43,1 103 106	44,8 95,5 97,6	45,5 88,8 90,6
40	Ot B BV	38,7 102 105	40,6 94,5 96,9	41,1 87,9 90
44	Ot B BV	31,2 99,6 103	32,8 92,2 95,5	33,2 85,7 88,4
48	Ot B BV	24,2 96,9 101	26,2 89,9 93,4	26,5 83,4 86,3
52	Ot B BV	18,8 94,5 99	20,2 87,3 91	20,8 81,1 84,1
56	Ot B BV	13,6 91,6 96,7	15,4 85 88,8	15,9 79 81,6
60	Ot B BV	9,7 86,7 94,2	11,4 82,2 86,4	11,4 76 78,9
64	Ot B BV	81,6 91,8	79,5 83,9	73,2 76
68	Ot B BV	75,7 89,1	75,5 81,5	70,4 73,2
72	Ot B BV	68,7 86,1	69,9 79,1	67,6 70,7
76	Ot B BV	63,2 80,1	64,3 76,4	64,2 68,5
80	Ot B BV	57,7 73,9	59,1 73,4	59,4 66,2
84	Ot B BV	52,6 68,2	53,8 69,4	54,6 64,2
88	Ot B BV	47,9 65	49,3 64,6	49,7 62
92	Ot B BV	43,7 58,5	45 59,9	45,4 59,8
96	Ot B BV	39,7 54,2	40,9 55,3	41,4 55,7
100	Ot B BV	36,1 50,3	37,4 51,4	37,8 51,8
104	Ot B BV	32,7 46,6	34 47,7	34,3 48
108	Ot B BV	29,4 42,9	30,5 43,8	31,1 44,4
112	Ot B BV	26,4 39,6	27,7 40,7	28 41
116	Ot B BV	23,6 36,4	24,8 37,5	25,2 37,9
120	Ot B BV	20,9 33,5	22 34,6	22,6 35,1
128	Ot B BV	16 28,3	17,2 29,4	17,6 29,7
136	Ot B BV	12,1 23,5	13 24,4	13,3 24,9
144	Ot B BV	9,6 20	10 20,5	

HSL6 156 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
22	Ot B BV	104		
24	Ot B BV	104	96,5 89,3	
26	Ot B BV	104	96,3 89,2	
28	Ot B BV	104	96 89	
30	Ot B BV	104	95,6 88,9	
32	Ot B BV	103	95,2 88,6	
34	Ot B BV	103	94,8 88,2	
36	Ot B BV	102	94,4 87,8	
38	Ot B BV	102	93,9 87,4	
40	Ot B BV	101	93,5 87	
44	Ot B BV	99,9	92,1 85,5	
48	Ot B BV	98,3	90,3 83,9	
52	Ot B BV	96,3	88,5 82	
56	Ot B BV	94,5	86,6 80,1	
60	Ot B BV	92,3	84,6 78,1	
64	Ot B BV	90,2	82,6 75,8	
68	Ot B BV	87,7	80,5 73,6	
72	Ot B BV	85	78,5 71,3	
76	Ot B BV	80	76,1 68,9	
80	Ot B BV	73,7	72,3 66,9	
84	Ot B BV	68,2	68,1 64,5	
88	Ot B BV	63	63,2 61,9	
92	Ot B BV	58,4	58,6 58,6	
96	Ot B BV	54,2	54,3 54,6	
100	Ot B BV	50	50,4 50,6	
104	Ot B BV	46,3	46,6 46,8	
108	Ot B BV	42,6	43 43,5	
112	Ot B BV	39,3	39,6 40	
116	Ot B BV	36,4	36,6 37	
120	Ot B BV	33,4	33,7 34,1	
128	Ot B BV	28,2	28,4 28,8	
136	Ot B BV	23,4	23,5 24,1	
144	Ot B BV	18,9	19,2 19,7	

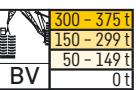
HSL6 159 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
22	Ot BV	99,3		
24	Ot BV	99,3	92,2 85,9	
26	Ot BV	99,2	91,9 85,7	
28	Ot BV	99,1	91,6 85,3	
30	Ot BV	98,8	91,2 85	
32	Ot BV	98,4	90,8 84,6	
34	Ot BV	97,9	90,4 84,2	
36	Ot BV	97,4	89,9 83,8	
38	Ot BV	96,9	89,5 83,3	
40	Ot BV	96,4	88,9 82,9	
44	Ot BV	94,9	87,4 81,2	
48	Ot BV	93,1	85,6 79,4	
52	Ot BV	90,9	83,7 77,7	
56	Ot BV	88,8	81,8 75,7	
60	Ot BV	86,7	79,7 73,6	
64	Ot BV	84,4	77,6 71,5	
68	Ot BV	82,3	75,5 69,3	
72	Ot BV	80,2	73,5 67,1	
76	Ot BV	77,2	71,4 64,7	
80	Ot BV	72	68,9 62,3	
84	Ot BV	66,6	65,8 60,1	
88	Ot BV	61,6	62 58	
92	Ot BV	56,8	57,3 55,8	
96	Ot BV	52,5	52,9 53,1	
100	Ot BV	48,5	48,9 49,4	
104	Ot BV	45,1	45,2 45,6	
108	Ot BV	41,4	41,8 42,2	
112	Ot BV	38,2	38,3 38,8	
116	Ot BV	35,1	35,4 35,8	
120	Ot BV	32,2	32,4 32,9	
128	Ot BV	26,9	27,1 27,5	
136	Ot BV	22,1	22,3 22,8	
144	Ot BV	17,7	18,1 18,6	
152	Ot BV			14,7



S3441

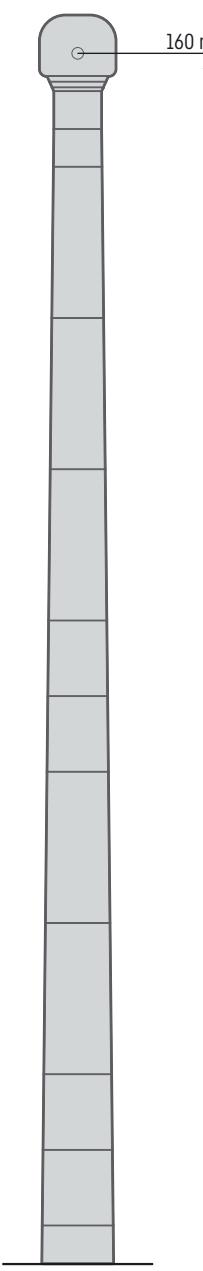
HSL6ADFB/BV

HSL6A 162 – 165

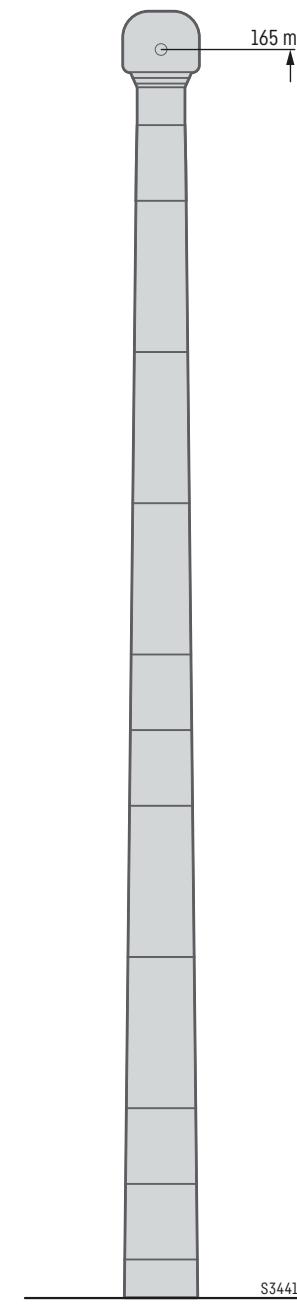


300 - 375 t
150 - 299 t
50 - 149 t
0 t

	HSL6 162 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
22	Ot B BV	95,3		
24	Ot B BV	95,3	88,5	82,5
26	Ot B BV	95,2	88,2	82,2
28	Ot B BV	95	87,7	81,8
30	Ot B BV	94,5	87,4	81,5
32	Ot B BV	94,1	86,9	81,1
34	Ot B BV	93,6	86,5	80,6
36	Ot B BV	93	86	80,2
38	Ot B BV	92,4	85,5	79,6
40	Ot B BV	91,7	84,9	79
44	Ot B BV	89,9	83,2	77,3
48	Ot B BV	87,7	81,2	75,3
52	Ot B BV	85,6	79,3	73,3
56	Ot B BV	83,4	77,1	71
60	Ot B BV	81,1	75	68,2
64	Ot B BV	78,9	72,1	65,1
68	Ot B BV	76,6	69,1	62,3
72	Ot B BV	74,3	66,3	59,9
76	Ot B BV	71,8	63,8	57,5
80	Ot B BV	68,7	61,3	55,3
84	Ot B BV	65,4	59,2	53,3
88	Ot B BV	61,3	57	51,5
92	Ot B BV	56,3	55	49,8
96	Ot B BV	52,2	52,1	48,2
100	Ot B BV	48,2	48,4	46,4
104	Ot B BV	44,6	44,6	44,2
108	Ot B BV	41	41,3	41,6
112	Ot B BV	37,8	38,1	38,5
116	Ot B BV	34,6	34,9	35,2
120	Ot B BV	31,9	32,1	32,5
128	Ot B BV	26,5	26,6	27,2
136	Ot B BV	21,8	22,1	22,5
144	Ot B BV	17,6	17,8	18,2
152	Ot B BV	13,6	14,4	

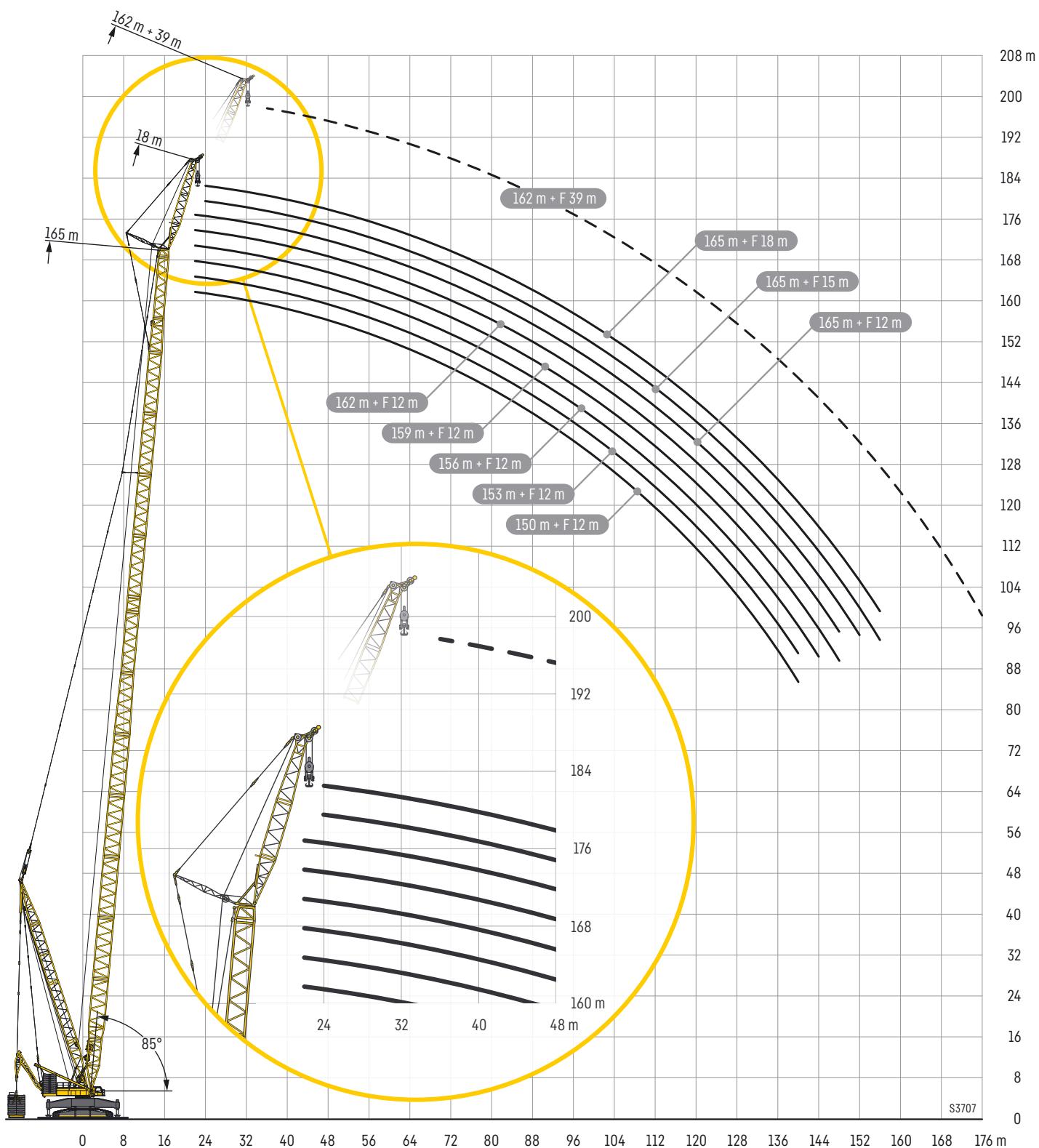


	HSL6 165 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
22	Ot B BV	91,1		
24	Ot B BV	91	84,7	79,1
26	Ot B BV	90,6	84,4	78,8
28	Ot B BV	90,3	84	78,4
30	Ot B BV	89,9	83,6	78
32	Ot B BV	89,5	83,1	77,6
34	Ot B BV	88,9	82,6	77,1
36	Ot B BV	88,4	82,1	76,5
38	Ot B BV	87,7	81,4	75,9
40	Ot B BV	86,8	80,7	74,8
44	Ot B BV	84,8	78,7	72,3
48	Ot B BV	82,7	76,2	69,4
52	Ot B BV	80,3	72,9	66,4
56	Ot B BV	77,9	69,8	63,5
60	Ot B BV	75,2	66,9	60,6
64	Ot B BV	71,9	63,9	57,9
68	Ot B BV	69,1	61,3	55,6
72	Ot B BV	66,2	58,8	53,2
76	Ot B BV	63,4	56,4	51,1
80	Ot B BV	61,1	54,2	49,1
84	Ot B BV	58,9	52,4	47,3
88	Ot B BV	56,5	50,5	45,6
92	Ot B BV	54	48,9	44,1
96	Ot B BV	50,7	47,1	42,6
100	Ot B BV	46,8	45,1	41,2
104	Ot B BV	43,2	42,8	39,9
108	Ot B BV	39,9	39,9	38,3
112	Ot B BV	36,4	36,7	35,9
116	Ot B BV	33,5	33,6	33,5
120	Ot B BV	30,5	30,7	31
128	Ot B BV	24,9	25,4	26
136	Ot B BV	16	18,2	20,1
144	Ot B BV	9,8	11,3	13,2
152	Ot B BV	5,2	6,2	7,6



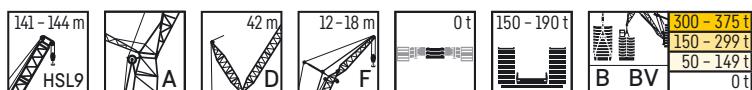
S3441

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



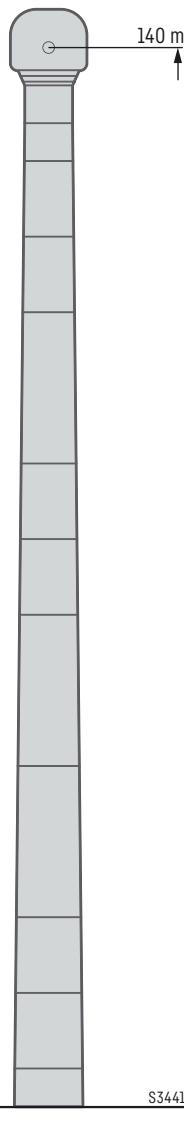
HSL9A(Z)DFB/BV

HSL9A 141 – 144



HSL9 141 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
20	Ot B BV	106 141 143		
22	Ot B BV	105 141 142	104 128 117 118	
24	Ot B BV	93,5 141 142	94,8 128 117 118	
26	Ot B BV	85 140 142	85,8 127 116 117	
28	Ot B BV	76,3 140 142	77,2 127 113 114	
30	Ot B BV	69,4 140 142	69,9 127 110 111	
32	Ot B BV	62,4 139 142	63 126 108	
34	Ot B BV	56,1 138 142	57 124 105	
36	Ot B BV	51,2 138 142	51,5 122 102 103	
38	Ot B BV	46 136 141	46,3 119 119 100	
40	Ot B BV	41,2 135 138	42,1 116 117	
44	Ot B BV	33,3 131 130	33,5 110 111	
48	Ot B BV	26,4 123 124	26,8 105 106	
52	Ot B BV	20,2 111 118	21 100 101	
56	Ot B BV	15,2 102 113	15,6 95,4 96,6	
60	Ot B BV	9,3 107	11,6 90,6 92,7	
64	Ot B BV	84,9 101	85,1 89,3	
68	Ot B BV	77,6 95,2	77,4 85,9	
72	Ot B BV	70,7 87,6	70,9 82,9	
76	Ot B BV	64,5 80,7	65 79,5	
80	Ot B BV	58,9 74,4	59,3 75	
84	Ot B BV	53,8 68,5	54,1 69,9	
88	Ot B BV	49,1 63,4	49,3 64,5	
92	Ot B BV	44,9 58,7	44,9 59,7	
96	Ot B BV	40,8 54,3	41,5 55,5	
100	Ot B BV	36,9 50,1	37,1 51,2	
104	Ot B BV	33,4 46,2	33,6 47,4	
108	Ot B BV	30,2 42,1	30,6 43,9	
112	Ot B BV	27,1 39,3	27,3 40,3	
116	Ot B BV	24,2 36,2	24,5 37,2	
120	Ot B BV	21,3 33,2	22,3 34,3	
128	Ot B BV	16,2 27,7	16,6 28,7	
136	Ot B BV		12,4 23,7	
			12,8 24,2	

HSL9 144 m				
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
10°				
20	Ot B BV	137,0 138,0		
22	Ot B BV	102,0 137,0 138,0	102,0 124,0 125,0	114,0 114,0 115,0
24	Ot B BV	91,9 136,0 138,0	92,2 124,0 125,0	92,3 114,0 115,0
26	Ot B BV	82,1 136,0 138,0	83,6 124,0 125,0	83,5 114,0 115,0
28	Ot B BV	74,4 136,0 138,0	74,6 123,0 125,0	75,5 113,0 113,0
30	Ot B BV	66,7 135,0 138,0	67,7 123,0 125,0	68,4 111,0 111,0
32	Ot B BV	60,5 135,0 138,0	61,4 123,0 125,0	61,2 108,0 108,0
34	Ot B BV	54,2 135,0 137,0	55,0 122,0 124,0	55,5 105,0 105,0
36	Ot B BV	49,2 134,0 137,0	49,8 122,0 123,0	50,4 103,0 103,0
38	Ot B BV	44,1 133,0 136,0	45,2 120,0 121,0	45,6 100,0 101,0
40	Ot B BV	39,9 132,0 134,0	40,3 117,0 118,0	40,6 97,6 98,0
44	Ot B BV	32,0 129,0 127,0	32,2 112,0 112,0	33,0 93,4 93,8
48	Ot B BV	25,0 121,0 120,0	25,5 106,0 107,0	26,0 89,1 89,6
52	Ot B BV	19,2 110,0 115,0	19,7 101,0 103,0	20,2 85,1 85,6
56	Ot B BV	14,0 100,0 110,0	14,6 96,4 98,3	14,9 81,1 81,6
60	Ot B BV	10,0 91,8 105,0	10,0 89,8 94,2	10,8 77,8 78,4
64	Ot B BV	8,3 83,7 99,5	8,4 83,4 90,6	8,5 74,8 75,3
68	Ot B BV	7,6 76,2 94,4	7,1 76,2 87,0	7,2 72,0 72,5
72	Ot B BV	6,9 69,5 87,2	7,0 69,6 83,4	6,9 69,3 69,6
76	Ot B BV	6,3 63,6 80,6	6,7 63,7 79,2	6,8 63,8 67,3
80	Ot B BV	5,7 57,8 74,1	5,8 58,3 74,4	5,8 58,4 65,2
84	Ot B BV	5,2 52,6 68,3	5,4 52,9 68,6	5,3 53,4 63,2
88	Ot B BV	4,7 47,8 63,0	4,8 48,2 63,4	4,8 48,4 60,8
92	Ot B BV	4,3 43,6 58,5	4,4 44,0 58,8	4,3 44,3 58,1
96	Ot B BV	3,9 39,6 54,0	3,9 39,9 54,4	4,0 40,2 54,5
100	Ot B BV	3,5 35,8 49,9	3,6 36,2 50,3	3,6 36,7 50,8
104	Ot B BV	3,2 32,4 46,1	3,2 32,5 46,3	3,2 33,2 46,8
108	Ot B BV	2,9 29,2 42,5	2,9 29,4 42,8	2,9 29,9 43,2
112	Ot B BV	2,7 26,1 39,1	2,6 26,5 39,6	2,6 26,9 39,9
116	Ot B BV	2,3 23,3 36,1	2,4 23,4 36,2	2,4 24,1 36,8
120	Ot B BV	2,0 20,5 33,1	2,0 20,8 33,4	2,1 21,3 33,8
128	Ot B BV	1,5 15,4 27,6	1,5 15,8 27,9	1,6 16,3 28,4
136	Ot B BV	1,2 11,6 23,0	1,2 12,2 23,6	



S3441

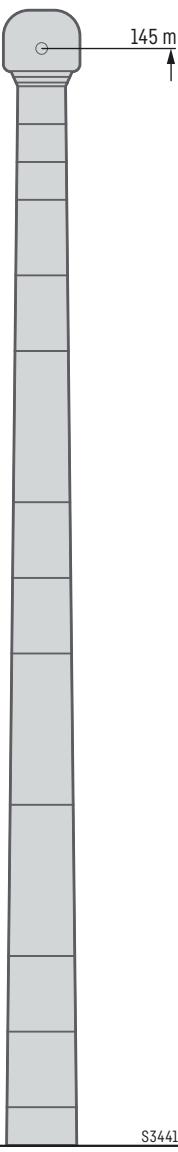
HSL9A(Z)DFB/BV

HSL9A 147 – 150



m	HSL9 147 m		
	F 12 m	F 15 m	F 18 m
	10°		
22	Ot 98,6 B 132 BV 133	98,7 120 121	
24	Ot 88,9 B 132 BV 133	89,4 120 110 111	89,4
26	Ot 80,3 B 131 BV 133	80,7 120 110 111	80,6
28	Ot 71,6 B 131 BV 133	72,8 119 110 111	72,8
30	Ot 64,7 B 131 BV 133	65,8 119 109 110	65,7
32	Ot 58,6 B 130 BV 133	58,7 119 108 108	59,3
34	Ot 53 B 129 BV 132	52,8 118 105 106	53,6
36	Ot 47,2 B 128 BV 132	47,8 118 103 103	48,4
38	Ot 42,6 B 128 BV 132	43,2 117 101 101	43,6
40	Ot 37,8 B 128 BV 129	39,2 116 118 98,9	39,2
44	Ot 29,8 B 123 BV 123	30,6 111 101 101	31
48	Ot 23,6 B 117 BV 117	23,7 106 89 89,6	24,4
52	Ot 17,4 B 107 BV 111	17,9 101 84,9 85,6	18,5
56	Ot 12,6 B 98,1 BV 106	13,7 96,3 81,4 82	
60	Ot 89,8 B 102 BV 94,2	88,9 94,2 77,8 78,6	
64	Ot 81,7 B 96,5 BV 83,8	81,7 90,7 74,6 70	
68	Ot 74,4 B 91,5 BV 87,4	74,9 87,4 71,2 72,6	
72	Ot 68,2 B 85,8 BV 83,8	68,1 83,8 67,5 70	
76	Ot 61,7 B 78,7 BV 78,1	62 78,1 62,4 67,5	
80	Ot 56,1 B 72,5 BV 72,5	56,4 72,5 57,1 65,4	
84	Ot 50,8 B 66,5 BV 67	51,3 67 51,8 63,3	
88	Ot 46,2 B 61,4 BV 62	46,7 61,3 47,1 61,3	
92	Ot 42 B 56,8 BV 57,2	42,3 57,2 42,6 57,2	
96	Ot 38 B 52,5 BV 52,6	38,1 52,6 38,6 53	
100	Ot 34,3 B 48,4 BV 48,4	34,7 48,9 35 49,1	
104	Ot 30,8 B 44,6 BV 44,6	31 44,9 31,7 45,5	
108	Ot 27,7 B 41,2 BV 41,3	27,7 41,3 28,3 41,8	
112	Ot 24,6 B 37,8 BV 38,1	24,8 38,1 25,4 38,6	
116	Ot 21,7 B 34,7 BV 35	22 34,7 22,6 35,5	
120	Ot 19 B 31,9 BV 32	19,2 32 19,7 32,4	
128	Ot 14,2 B 26,4 BV 26,6	14,3 26,6 14,9 27,2	
136	Ot 10,2 B 21,4 BV 21,8	10,6 21,8 11 22,3	
144	Ot 7,8 BV 17,9		7,8

m	HSL9 150 m		
	F 12 m	F 15 m	F 18 m
	10°		
22	Ot 96,6 B 128 BV 129	96,8 116 117	
24	Ot 87,2 B 127 BV 129	87,6 116 117	108
26	Ot 78,6 B 127 BV 129	78,9 116 117	108
28	Ot 70,9 B 127 BV 129	71,2 116 117	108
30	Ot 64 B 126 BV 128	64,2 115 117	108
32	Ot 57,7 B 125 BV 128	57,9 115 117	107
34	Ot 51,4 B 124 BV 128	52,2 114 117	106
36	Ot 46,3 B 124 BV 128	47,1 114 117	104
38	Ot 41,7 B 122 BV 127	42,3 113 116	101
40	Ot 37,4 B 121 BV 126	37,9 112 116	98,5
44	Ot 29,3 B 118 BV 120	29,8 108 112	93,8
48	Ot 22,6 B 114 BV 114	23,2 106 107	89,5
52	Ot 17,2 B 106 BV 109	17,5 100 102	85,3
56	Ot 9,7 B 104 BV 104	9,5 98,1 98,1	81,7
60	Ot 89 B 99,4 BV 99,4	88,6 94,2	78,5
64	Ot 81 B 94,6 BV 94,6	81,1 90,5	75,5
68	Ot 74 B 90,1 BV 87,2	74,1 87,2	72,7
72	Ot 67,6 B 85,1 BV 84,1	67,6 84,1	70,1
76	Ot 61,4 B 78,4 BV 78,4	61,5 78,2	67,6
80	Ot 55,9 B 72,3 BV 72,4	56,2 65,4	
84	Ot 50,5 B 66,3 BV 66,3	50,9 66,6	63
88	Ot 45,9 B 61,3 BV 61,3	46 61,3	60,7
92	Ot 41,6 B 56,5 BV 56,5	41,7 56,6	57,2
96	Ot 37,7 B 52,3 BV 52,3	38 52,5	52,8
100	Ot 34 B 48,2 BV 48,2	34,2 48,4	48,9
104	Ot 30,4 B 44,2 BV 44,2	30,8 44,7	45,3
108	Ot 27,3 B 40,9 BV 41	27,5 41	41,5
112	Ot 24,4 B 37,7 BV 37,9	24,6 38,2	
116	Ot 21,4 B 34,4 BV 34,8	21,8 34,8	35,2
120	Ot 18,8 B 31,6 BV 31,8	19 31,8	32,3
128	Ot 13,9 B 26,2 BV 26,6	14,3 26,6	27
136	Ot 10,2 B 21,3 BV 21,7	10,5 21,7	22,2
144	Ot 7,8 BV 17,8		17,8



S3441

HSL9A(Z)DFB/BV

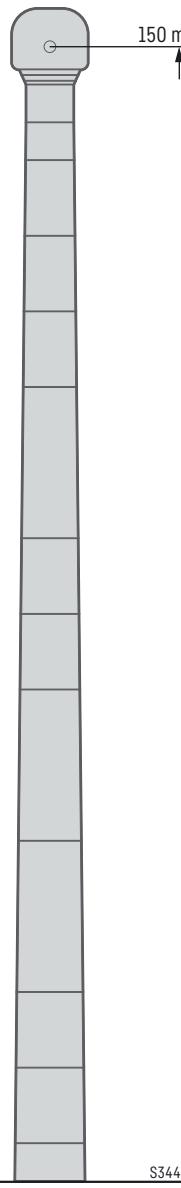
HSL9A 153 – 159



m	HSL9 153 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
	10°			
22	Ot B BV	124	113	
24	Ot B BV	124	113	104
26	Ot B BV	124	113	104
28	Ot B BV	124	113	104
30	Ot B BV	124	113	104
32	Ot B BV	123	113	104
34	Ot B BV	122	112	104
36	Ot B BV	122	112	104
38	Ot B BV	121	111	103
40	Ot B BV	121	111	102
44	Ot B BV	117	109	97
48	Ot B BV	111	106	92,5
52	Ot B BV	106	102	88,4
56	Ot B BV	100	97,6	84,8
60	Ot B BV	96	93,6	81,5
64	Ot B BV	91,9	89,6	78,4
68	Ot B BV	87,6	85,5	75,3
72	Ot B BV	83	81,6	72,8
76	Ot B BV	76,7	76,6	70,2
80	Ot B BV	70,5	70,7	68
84	Ot B BV	64,7	64,9	65,1
88	Ot B BV	59,4	59,9	61,1
92	Ot B BV	55	55,2	56,8
96	Ot B BV	50,7	50,8	52,5
100	Ot B BV	46,8	47	48,5
104	Ot B BV	43	43,3	44,8
108	Ot B BV	39,4	39,5	41,2
112	Ot B BV	36,1	36,4	37,8
116	Ot B BV	33	33,3	34,8
120	Ot B BV	30,1	30,4	31,9
128	Ot B BV	24,9	25,3	26,5
136	Ot B BV	20,1	20,4	21,7
144	Ot B BV	16,1	17,3	

m	HSL9 156 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
	10°			
22	Ot B BV	123		
24	Ot B BV	124	113	104
26	Ot B BV	124	113	104
28	Ot B BV	123	113	104
30	Ot B BV	123	113	104
32	Ot B BV	122	112	104
34	Ot B BV	121	111	104
36	Ot B BV	120	110	102
38	Ot B BV	119	109	100
40	Ot B BV	118	107	98,9
44	Ot B BV	115	104	96,4
48	Ot B BV	109	102	92,4
52	Ot B BV	104	98,8	88,3
56	Ot B BV	99	95,1	84,6
60	Ot B BV	94	91,2	81,2
64	Ot B BV	89,6	87,3	78,2
68	Ot B BV	85,3	83,3	75,3
72	Ot B BV	81	79,7	72,7
76	Ot B BV	75,5	75,4	70,1
80	Ot B BV	69,1	69,5	67,5
84	Ot B BV	63,7	64,1	64,4
88	Ot B BV	58,4	58,6	60,6
92	Ot B BV	53,9	54,1	55,9
96	Ot B BV	49,7	49,8	51,5
100	Ot B BV	45,6	46	47,4
104	Ot B BV	41,9	42,3	43,8
108	Ot B BV	38,3	38,7	40,4
112	Ot B BV	35,2	35,4	37
116	Ot B BV	32,2	32,4	34
120	Ot B BV	29,2	29,6	31,1
128	Ot B BV	24,1	24,4	25,7
136	Ot B BV	19,4	19,7	21
144	Ot B BV	15,2	15,4	16,7

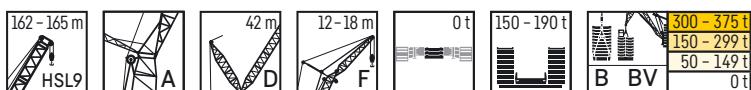
m	HSL9 159 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
	10°			
22	Ot B BV	117		
24	Ot B BV	118	109	101
26	Ot B BV	118	109	101
28	Ot B BV	118	109	101
30	Ot B BV	118	108	101
32	Ot B BV	117	108	101
34	Ot B BV	116	107	100
36	Ot B BV	116	106	99
38	Ot B BV	115	105	97,4
40	Ot B BV	114	103	95,6
44	Ot B BV	111	100	93
48	Ot B BV	106	98,3	90,8
52	Ot B BV	100	95,8	88
56	Ot B BV	95,6	92,9	84,3
60	Ot B BV	91,1	89,7	81
64	Ot B BV	86,4	85,8	78,2
68	Ot B BV	82,5	82	75,3
72	Ot B BV	78,3	78,3	72,6
76	Ot B BV	73,9	74,4	70,2
80	Ot B BV	67,8	69,2	66,9
84	Ot B BV	62,1	63,7	63,1
88	Ot B BV	57,1	58,5	58,8
92	Ot B BV	52,3	53,8	54,3
96	Ot B BV	48	49,4	50
100	Ot B BV	44,1	45,4	46,1
104	Ot B BV	40,6	41,7	42,4
108	Ot B BV	37	38,4	39
112	Ot B BV	33,8	35	35,5
116	Ot B BV	30,8	32	32,5
120	Ot B BV	28	29,1	29,7
128	Ot B BV	22,7	23,8	24,3
136	Ot B BV	18,1	19,2	19,7
144	Ot B BV	13,9	14,9	15,6
152	Ot B BV			11,8



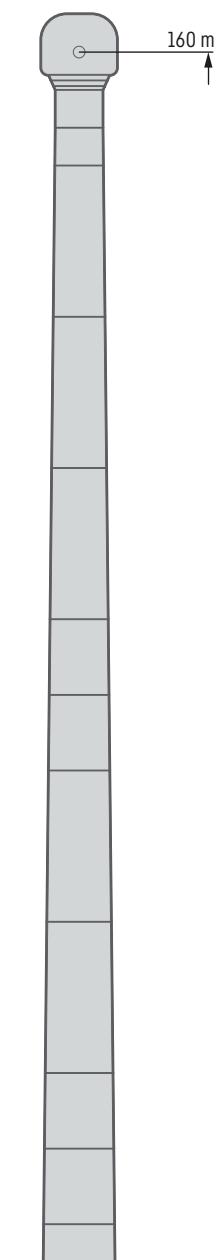
S3441

HSL9A(Z)DFB/BV

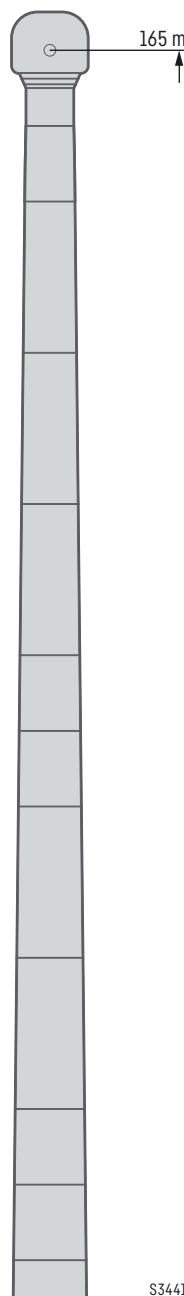
HSL9A 162 – 165



	HSL9 162 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
22	Ot B BV	107		
24	Ot B BV	113	105	93,5
26	Ot B BV	113	106	97,6
28	Ot B BV	113	105	97,6
30	Ot B BV	113	105	97,4
32	Ot B BV	112	104	96,8
34	Ot B BV	112	103	96,1
36	Ot B BV	111	103	95,1
38	Ot B BV	110	102	93,3
40	Ot B BV	109	100	91,3
44	Ot B BV	106	96	88,9
48	Ot B BV	101	93,7	86,7
52	Ot B BV	97,3	91,5	84,6
56	Ot B BV	92,7	89,1	82,2
60	Ot B BV	88,5	86,8	79,8
64	Ot B BV	84,7	83,8	77,2
68	Ot B BV	81	80,6	74,6
72	Ot B BV	77,3	77,2	72,1
76	Ot B BV	73,2	73,7	69,4
80	Ot B BV	67,4	68,8	66,5
84	Ot B BV	62,3	63,7	62,5
88	Ot B BV	57,2	58,5	58,6
92	Ot B BV	52,2	53,7	54,2
96	Ot B BV	48,2	49,5	50
100	Ot B BV	44,2	45,6	46,1
104	Ot B BV	40,6	41,8	42,3
108	Ot B BV	37,1	38,5	39
112	Ot B BV	33,8	35,2	35,8
116	Ot B BV	30,7	32,1	32,5
120	Ot B BV	28,1	29,3	29,8
128	Ot B BV	22,9	23,9	24,5
136	Ot B BV	18,3	19,4	19,9
144	Ot B BV	14,3	15,2	15,7
152	Ot B BV	11,6	12,2	

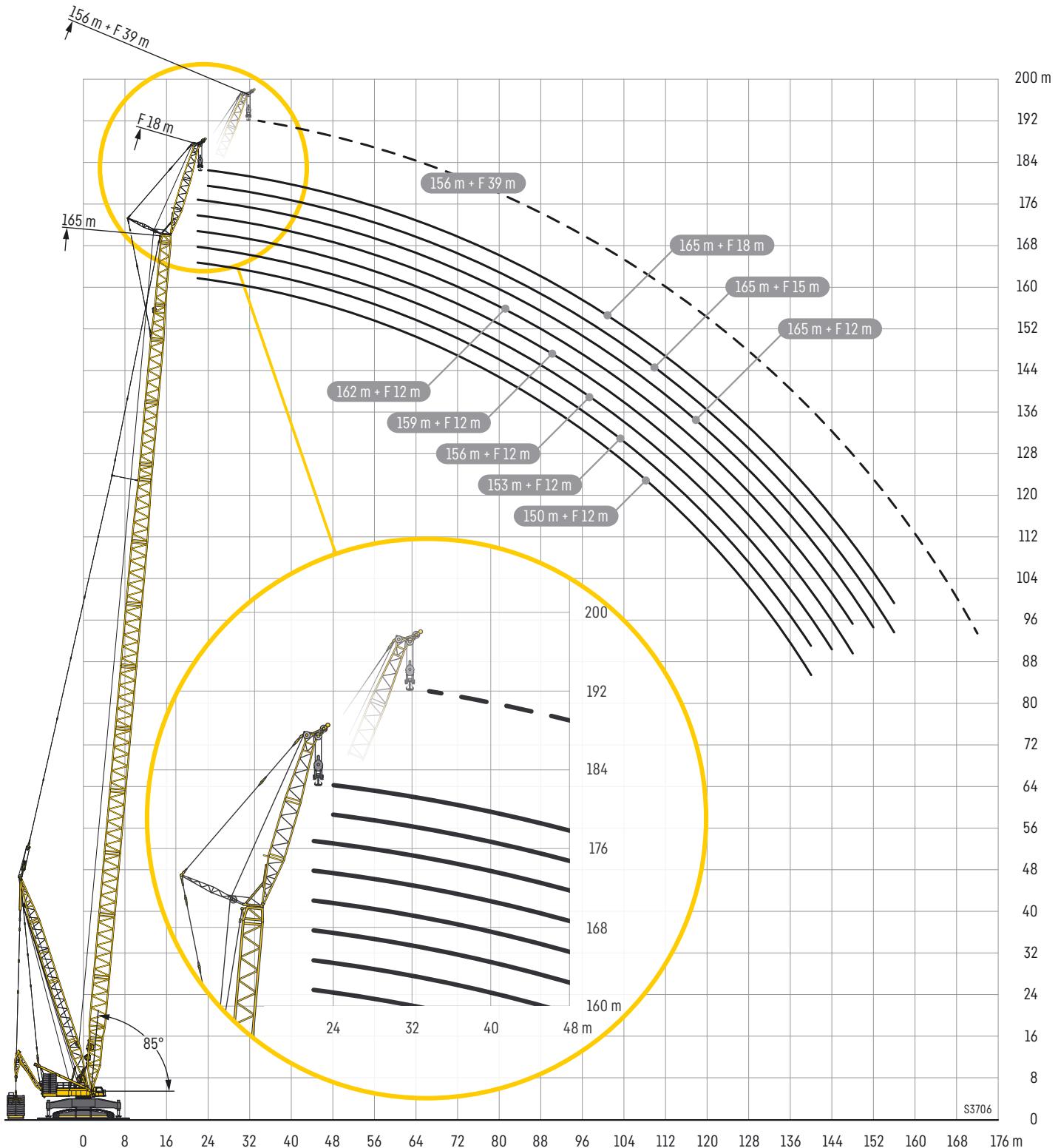


	HSL9 165 m			
	F 12 m	F 15 m	F 18 m	
22	Ot B BV	103		
24	Ot B BV	107	102	90
26	Ot B BV	108	102	94,2
28	Ot B BV	108	101	94,2
30	Ot B BV	108	101	93,8
32	Ot B BV	108	100	93,3
34	Ot B BV	107	99,5	92,8
36	Ot B BV	107	98,9	91,8
38	Ot B BV	106	97,9	90,3
40	Ot B BV	105	96,9	88
44	Ot B BV	102	92,7	85,2
48	Ot B BV	97,8	89,8	83,3
52	Ot B BV	95	87,6	81,3
56	Ot B BV	91,2	85,6	79,1
60	Ot B BV	87	83,4	76,7
64	Ot B BV	83,3	80,6	74,4
68	Ot B BV	79,8	77,8	72
72	Ot B BV	76,1	74,5	69,3
76	Ot B BV	72,2	71,1	66,9
80	Ot B BV	67,2	67,2	64,3
84	Ot B BV	61,9	62,1	60,7
88	Ot B BV	56,7	57	56,9
92	Ot B BV	52	52,5	52,9
96	Ot B BV	47,8	48	48,4
100	Ot B BV	43,7	44,1	44,4
104	Ot B BV	40,2	40,5	40,8
108	Ot B BV	36,9	37,1	37,4
112	Ot B BV	33,4	33,8	34,4
116	Ot B BV	30,5	30,7	31,3
120	Ot B BV	27,6	27,8	28,4
128	Ot B BV	22,3	22,6	23,2
136	Ot B BV	17,7	18	18,5
144	Ot B BV	13,7	14	14,4
152	Ot B BV	10,1	10,3	10,7



S3441

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



Symbolerklärung

Description of symbols - Explication des symboles - Legenda simboli

Descripción de los símbolos - Объяснение символов

	Max. Tragkraft Max. capacity Capacité max. Capacità max. Máx. capacidad de carga Макс. грузоподъемность
	Maximale Länge Hauptausleger Max. boom length Longueur maxi. de la flèche principale Massima lunghezza braccio principale Longitud máxima pluma principal Максимальная длина основной стрелы
	Maximale Länge Auslegersystem Max. boom system length Longueur maxi. du système de flèche Massima lunghezza sistema braccio Longitud máxima sistema de plumas Максимальная длина стреловой системы
	Gegengewicht Counterweight Contrepoids Contrappeso Contrapeso Противовес
	Zentralballast Central ballast Contrepoids central Zavorra centrale Contrapeso central Центральный балласт
	Breite Raupenfahrwerk Width crawler chassis Largeur du train de chenilles Larghezza carro cingolato Chasis sobre cadenas ancho Ширина гусеничного механизма перемещения
	Hubwerk Hoist gear Treuil de levage Argano Cabrestante Механизм подъема
V_{m/min}	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
	Seildurchmesser Rope diameter Diamètre Diametro Diámetro Диаметр
	Seillänge Rope length Longueur du câble Lunghezza fune Longitud cable Длина каната
	Drehgeschwindigkeiten Slewing speeds Vitesses d'orientation Velocità di rotazione Velocidades de giro Скорости вращения
	Fahrgeschwindigkeit Driving speed Vitesse de translation Velocità su strada Velocidad Скорость передвижения
	Traglast Load Forces de levage Portata Capacidad de carga Грузоподъемность
	Hakenflasche/Traglast Hookblock/Capacity Moufle à crochet/Capacité de charge Bozzello/Portata Pasteca/Capacidad de carga Крюковая подвеска/грузоподъемность

	Gewicht Weight Poids Peso Peso Собст. вес
	Stränge No. of lines Brins Tratti portanti Reenvíos Запасовка
	Rollen No. of sheaves Poulies Pulegge Poleas Канатных блоков
	Ausladung Radius Portée Raggio di lavoro Radio de trabajo Вылет стрелы
	Hauptausleger, schwer Main boom, heavy Flèche principale, lourde Braccio principale, per carichi pesanti Pluma principal, pesada Основная стрела, тяжелая
	Hauptausleger, schwer/leicht Main boom, heavy/light Flèche principale, lourde/légère Braccio principale, pesante/leggero Pluma principal, servicio pesado/ligera Основная стрела, тяжелая/легкая
	Hauptausleger S2 Main boom S2 Flèche principale S2 Braccio principale S2 Pluma principal S2 Основная стрела S2
	Derricksystem D Derrick system D Système derrick D Sistema Derrick D Система Derrick D Деррик-система D
	Wippbare Gitterspitze, schwer Luffin fly jib, heavy Flèchette, lourde Falcone tralicciato a volata variabile, per carichi pesanti Pluma abatible, pesada Качающийся решетчатый удлинитель, тяжелый
	Feste Gitterspitze F Fixed lattice jib F Flechette a treillis fixe F Falcone tralicciato fisso F Plumin fijo de celosia F Неподвижный решетчатый удлинитель F
	Adapter A Adapter A Piece d'adaptateur A Adattatore A Adaptador A Адаптер A
	Ballastpalette B Counterweight frame B Palette de lest B Telai per contrappeso B Bandeja de contrapeso B Основание противовеса B
	Schwebeballast V-frame® Suspended ballast V-frame® V-frame® de contrepoids suspendu Telai a V per zavorra sospesa Bandeja de contrapeso V suspendida Подвесной балласт V-frame®
	Drehbönnenballastverlängerung Extension of slewing platform ballast Extension de lest de partie tournante Prolungamento zavorra piattaforma girevole Prolongación de contrapeso en superestructura Удлинение рамы балласта поворотной платформы

Anmerkungen

1. Die Traglasttabellen sind berechnet nach EN 13000.
2. Bei der Berechnung der Traglasttabellen ist mindestens eine Windgeschwindigkeit von 9 m/s (33 km/h) und bezüglich der Last eine Windfläche von 1 m² pro Tonne Last und ein Windwiderstandsbeiwert der Last von 1,2 berücksichtigt. Beim Heben von Lasten mit großer Windangriffsfläche und/oder hohen Windwiderstandsbeiwerten muss die in den Traglasttabellen angegebene max. Windgeschwindigkeit reduziert werden.
3. Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach ISO 4301-1, Krangruppe A1).
4. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
5. Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist Teil der Last und ist daher von den Traglasten abzuziehen.
6. Die Ausladungen sind von der Drehmitte aus gemessen.
7. Die Aufstandsfläche muß eben und tragfähig sein.
8. Traglaständerungen vorbehalten.
9. Die Daten dieser Broschüre dienen zur allgemeinen Information. Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Inbetriebnahme des Krans entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung und dem Traglasttabellenbuch.
10. Die Abbildungen enthalten auch Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

Remarques

1. Les tableaux des charges sont calculés selon EN 13000.
2. Une vitesse de vent de 9 m/s (33 km/h) minimum, une surface de prise au vent de 1 m² par tonne ainsi qu'un coefficient de résistance au vent de la charge 1,2 sont pris en compte pour le calcul des tableaux de charge. Lorsque des charges ayant une surface de prise au vent et/ou un coefficient de résistance au vent plus élevé(e)s sont levées, la vitesse de vent maximale indiquée dans les tableaux de charge doit être réduite.
3. Forces de levage pour application de grue de montage (correspond à la classification de grues selon ISO 4301-1, groupe de grues A1).
4. Les charges sont indiquées en tonnes.
5. Le poids du crochet de levage resp. de la moulle à crochet est une partie de la charge et doit donc être déduit de la capacité de charge.
6. Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
7. Le sol doit être plat et résistant.
8. Charges données sous réserve de modification.
9. Les données de cette brochure sont données à titre informatif. Ces renseignements sont sans garantie. Les consignes relatives à la bonne mise en service de la grue sont disponibles dans le manuel d'utilisation et le manuel de tableaux de charge.
10. Les figures contiennent également des accessoires et des équipements spéciaux non inclus de série dans la livraison.

Observaciones

1. Las tablas de carga se calculan según EN 13000.
2. En el cálculo de las tablas de carga se ha tenido en cuenta una velocidad del viento mínima de 9 m/s (33 km/h) y con respecto a la carga una superficie expuesta al viento de 1 m² por tonelada de carga y un coeficiente de la resistencia del viento de la carga de 1,2. A la hora de elevar cargas con superficies grandes expuestas al viento y/o coeficientes altos de la resistencia al viento hay que reducir las velocidades máx. del viento indicadas en las tablas de cargas.
3. Capacidades de carga para uso como grúa de montaje (de acuerdo con la clasificación de grúas conforme a la norma ISO 4301-1, grupo de grúas A1).
4. Las capacidades de carga se indican en toneladas.
5. El peso del gancho o de la pasteca está incluido en la carga y debe de ser restado de la capacidad de carga.
6. Los radios de trabajo deben de ser medidos desde el centro.
7. La superficie de apoyo ha de ser llana y firme.
8. Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
9. Los datos de este folleto sirven de información general y están sujetos a modificaciones. Rogamos consulten las instrucciones sobre el correcto funcionamiento de la grúa en el manual y el listado de tablas de carga.
10. Las ilustraciones incluyen equipamiento adicional y especial, que no vienen de serie.

Remarks

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m² per ton load and a wind resistance coefficient of 1,2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. The lifting capacities stated are valid for lifting operation only (corresponding with crane classification according to ISO 4301-1, crane group A1).
4. Lifting capacities are given in metric tons.
5. The weight of the hook blocks and hooks is part of the load and therefore it must be deducted from the lifting capacities.
6. Working radii are measured from the slewing centre.
7. The subsoil must be even and of good bearing capacity.
8. Subject to modification of lifting capacities.
9. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.
10. The pictures contain also accessories and special equipment not included in the standard scope of delivery.

Note

1. Le tabelle sono calcolate secondo la norma EN 13000.
2. Per il calcolo delle tabelle di portata bisogna considerare una velocità minima del vento di 9 m/s (33 km/h) e relativamente al carico, una superficie esposta al vento di 1 m² per tonnellata sollevata e un coefficiente di resistenza al vento di 1,2 sul carico. Durante il sollevamento del carico con superficie esposta al vento molto vasta e/o coefficienti di resistenza del vento molto alti, la velocità massima del vento indicata nelle tabelle di portata deve essere ridotta.
3. Carichi massimi per l'impiego come gru da montaggi (corrisponde alla classificazione ISO 4301-1, gruppo A1).
4. Le portate sono indicate in tonnellate.
5. Il peso del gancio e/o del bozzello sono da considerarsi parte del carico, per cui sono da sottrarre dalle tabelle.
6. I raggi di lavoro sono misurati dal centro ralla.
7. La superficie adibita al montaggio deve essere piana e in grado di sopportare il carico.
8. Con riserva di modifiche delle portate.
9. I dati di questo prospetto sono utili come informazione generale. Tutte le indicazioni vengono fornite senza garanzia. Si prega di desumere le istruzioni per la messa in servizio della gru dal manuale di istruzioni per l'uso e dal manuale delle tabelle di carico.
10. Le illustrazioni contengono anche accessori ed equipaggiamento speciale che non appartengono alle dotazioni di serie.

Замечания

1. Таблицы грузоподъемности рассчитаны согласно EN 13000.
2. При расчете таблиц грузоподъемности принята минимальная скорость ветра 9 м/с (33 км/час), парусность (ветровая площадь) груза 1 кв. м на тонну поднимаемого груза и коэффициент воздушного сопротивления груза 1,2. При подъеме грузов с большой парусностью и/или с высоким коэффициентом воздушного сопротивления необходимо уменьшить указанное в таблицах грузоподъемности значение максимальной скорости ветра.
3. При использовании в качестве монтажного крана таблицы грузоподъемности отвечают требованиям ИСО 4301-1, группа крана А1.
4. Значения грузоподъемности даны в тоннах.
5. Вес грузового крюка и/или крюковой подвески является частью груза и поэтому должен быть вычен из значения грузоподъемности.
6. Вылет измерен от центра вращения.
7. Изменения значений грузоподъемности возможны.
8. Возможно изменение значений грузоподъемности.
9. Данная брошюра предназначена для общего информирования. Все без исключения данные приведены без обязательств по их соблюдению. Инструкции по надлежащему вводу крана в эксплуатацию находятся в руководстве по эксплуатации и в таблицах грузоподъемности.
10. На иллюстрациях изображены комплектующие узлы и специальное оборудование, не относящееся к объему серийных поставок.

MyLiebherr

Ihr einfacher Zugang in die digitale Liebherr-Servicewelt ist unser MyLiebherr-Portal.

Profitieren Sie sofort von umfangreichen Service- und Zusatzleistungen für Ihre Mobil- und Raupenkrane.

Our MyLiebherr portal is the easy way for you to access Liebherr's digital service world.

Take advantage of extensive basic and additional services for your mobile and crawler cranes.

Avec notre portail MyLiebherr, accédez facilement à l'univers numérique du service de Liebherr.

Bénéficiez dès maintenant d'un service global et de prestations complémentaires pour vos grues mobiles et sur chenilles.

Il vostro accesso semplice al mondo dell'assistenza Liebherr digitale è il nostro portale MyLiebherr.

Approfittate subito dei numerosi servizi e prestazioni aggiuntive per le vostre gru mobili e cingolate.

Su acceso al universo de servicios de Liebherr digital es muy fácil con el portal MyLiebherr.

Disfrute de un servicio completo y de servicios adicionales para sus grúas móviles y sobre orugas.

Портал MyLiebherr – простой доступ к цифровому миру сервиса Liebherr. Пользуйтесь преимуществами широкого спектра сервисных и дополнительных услуг для мобильных и гусеничных подъемных кранов уже сейчас.



One portal, all services

MyLiebherr



Planning

Crane Finder



Planning

Crane Planner 2.0



Planning

LICCON Work Planner



Operations

Performance



Operations

Documents



Maintenance

Spare Parts Catalogue



Maintenance

Parts Shop



Training

Digital Crane Operator

MyLiebherr



Printed in Germany (2)
lwe-td-283W-01-defisrl0-2024

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

Liebherr-Werk Ehingen GmbH · Postfach 1361 · 89582 Ehingen, Germany
Phone +49 73 91 5 02-0 · www.liebherr.com