

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

**LR 11000**

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



**LIEBHERR**



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

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

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

## Technische Beschreibung

### Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

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

## Raupenfahrwerk

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

## Kranoberwagen

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

## Auslegersysteme

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

## Zusatzausrüstung

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

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

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

## Crawler travel gear

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

## Crane superstructure

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

## Boom system

Main boom S	System S3228 with head section for max. 1000 t load capacity. Boom length SDB 42 m – 108 m with derrick system.
Main boom S2	System S3228 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length S2 18 m – 102 m. Boom length S2DB 42 m – 156 m with derrick system.
Main boom P	System L2722/S3228 with head section for max. 1000 t load capacity. Boom length PDB 48 m – 138 m with derrick system (option). Boom length PDB2/BW 48 m – 150 m with derrick system (option).
Main boom SL	System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length SDB 18 m – 114 m.
Main boom SL2	System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Boom length SL2DB 42 m – 156 m.
Fixed lattice fly jib F	F 12 m – F 42 m.
Lattice type luffing fly jib W	System S3228/L2722 with head section for max. 650 t load capacity. Luffing jib lengths 30 m – 114 m. Winch V is needed for all luffing jib operations.
Derrick system D	System 2825 including guy rods. Winch III is needed for all derrick operations.
Counterweight frame B	For max. derrick counterweight of 450 t, for infinitely variable radius from 12 m – 20 m. Max. radius of 30 m only with guiding frame (B2).
Counterweight trailer BW	For max. derrick counterweight of 450 t at max. radius of 30 m, infinitely variable radii from 13 m – 19 m resp. 19 m – 25 m.
Derrick-Counterweight	Plates for a total of 450 t.
Heavy duty jib WV	Using existing parts of main boom and luffing jib. Mountable on S-main boom and P-main boom; tiltable between 12° and 20°. Length 18 m or 24 m.
Winch II	Second hoist winch.
Winch III	Reeving main boom / Derrick operation.
Winch V	Luffing for W-jib configuration.
Winch VI	Auxiliary hoist gear.
Whip line 32 t	For attaching to the S, SL or F head.

## Additional equipment

Mechanical outriggers	For erection of long boom combinations without derrick-counterweight.
Hydraulic assembly jacks	Lifting of the basic machine for assembly/disassembly. Consisting of 4 lifting cylinders with supporting plates, installed on the centre part.
Hydraulic assembly cylinder	For assembly/disassembly of the crawler carrier by the crane itself.
Pin pulling device	Including mobile hydraulic aggregate. For assembly/disassembly of the pins at the crawler chassis and centre part as well as the boom sections.

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

## Technische Beschreibung

### Technical description

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

Capacité max.	1000 t pour une portée de 11 m. Système SDBW avec S 42 m et D 36 m.
Couple de charge max.	15.171 tm – 471,1 t pour une portée de 32 m. Système SL2DBW avec S 66 m et D 42 m.

## Train de chenilles

Mécanisme de translation	Le train de chenilles Liebherr est composé d'une partie centrale et de deux longerons avec patins de chenilles 2 m et un entraînement à 4 positions.
Contrepoids central	2 consoles de 5 t. 8 plaques de lest de 10 t. Contrepoids central total 90 t.

## Partie tournante

Cadre de la partie tournante	Le cadre de la partie tournante Liebherr est composé de la partie tournante avec treuil IV et du chevalet démontable A, il est relié à la partie centrale du train de roulement par une couronne d'orientation à rouleaux.
Moteur de la grue avec isolation phonique	Diesel Liebherr 8 cylindres, refroidissement par eau, puissance 500 kW (680 ch), couple de rotation max. 3165 Nm. Réservoir de carburant: env. 1500 l. Emissions polluantes conformes aux normes 97/68/EG et EPA/CARB.
Treuil I	Treuil de levage standard, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec réducteur planétaire intégré.
Treuil IV	Mécanisme de relevage.
Treuil de mouflage	Treuil auxiliaire pour le mouflage des câbles.
Mécanisme d'orientation	Deux mécanismes d'orientation, il est entraîné hydrauliquement par des pompes à débit variable à pistons axiaux avec réducteur planétaire intégré.
Cabine du grutier	La cabine du grutier est climatisée, inclinable vers l'arrière, possède un vitrage de sécurité, un vitrage isolant thermiquement, une fenêtre de toit en verre blindé, des unités de commande normalisées disposées de façon ergonomique. Chauffage d'appoint et chauffage de l'eau régulé thermostatiquement.
Commande de la grue	Entrée des données de configuration par des fonctions interactives simples. Tous les mouvements de la grue sont commandés par deux manipulateurs à 4 voies et deux pédale/levier à 2 voies. Tous les mouvements de travail peuvent être commandés indépendamment.
Dispositifs de sécurité	Interrupteur de fin de course. Clapets de sécurité contre les ruptures de tuyaux et de flexibles. Coupure de fin de course du tambour avec 3 enroulements de sécurité. Anémomètre de sécurité. Inclinomètre électronique. Balise aérienne.
Contrôle vidéo	2 écrans couleur, 3 caméras pour la zone de treuils et la partie arrière.
Contrepoids	2 consoles de 5 t chacune. Contrepoids total 250 t. 24 plaques de lest à 10 t (option).

## Système de flèche

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

Flèche principale S2	Système S3228 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche S2 18 m – 102 m. Longueur de la flèche S2DB 42 m – 156 m avec système derrick.
Flèche principale P	Système L2722/S3228 avec élément de tête pour une capacité max. de 1000 t. Longueur de la flèche PDB 48 m – 138 m avec système derrick (option). Longueur de la flèche PDB2/BW 48 m – 150 m avec système derrick (option).
Flèche principale SL	Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche SL 18 m – 114 m.
Flèche principale SL2	Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueur de la flèche SL2DB 42 m – 156 m.
Fléchette treillis fixe F	F 12 m – F 42 m.
Fléchette treillis à volée variable W	Système S3228/L2722 avec élément de tête pour une capacité max. de 650 t. Longueurs de flèche treillis 30 m – 114 m. Le treuil V est nécessaire pour fonctionnement fléchette treillis.
Système derrick D	Le système 2825 comprend des tirants. Le treuil III est nécessaire au mode derrick.
Palette de lest B	Pour un contrepoids derrick max. de 450 t et rayons variables progressivement de 12 m – 20 m. Rayon max. de 30 m uniquement avec cadre de guidage (B2).
Remorque à contrepoids BW	Pour un contrepoids derrick max. de 450 t pour un rayon max. de 30 m, pour des rayons variables progressivement de 13 m – 19 m ou 19 m – 25 m.
Contrepoids derrick	Plaques de poids total de 450 t.
Fléchette pour charge lourde WV	Utilisation des parties disponibles de la flèche principale et de la fléchette treillis. Montage possible au niveau de la flèche S et flèche P entre 12° et 20°. Longueur 18 m ou 24 m.
Treuil II	2. treuil de levage.
Treuil III	Réglage flèche principale/mode derrick.
Treuil V	Réglage fléchette treillis à volée variable.
Treuil VI	Treuil de levage auxiliaire.
Poulies en extrémité de mât 32 t	Pour le montage sur la tête S, SL ou F.

## Équipement additionnel

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

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

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

## Carro cingolato

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

## Torretta

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

## Sistemi braccio

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

## Equipaggiamento aggiuntivo

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

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

**Technische Beschreibung****Technical description**

Description techniques • Descrizione tecnica

Descripción técnica • Техническое описание

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

**Chasis sobre cadenas**

Mecanismo de traslación	Sistema de traslación de Liebherr, compuesto por una estructura central, dos vigas centrales, y porta orugas con tejas de 2 m y 4 motores de traslación.
Contrapeso central	2 consolas de 5 t. 8 placas de contrapeso de 10 t cada una. Contrapeso total 90 t.

**Superestructura**

Bastidor de superestructura	Bastidor de superestructura Liebherr, compuesto por superestructura con cabrestante IV y caballete A desmontable, unida a la estructura central mediante una corona de giro de rodillos.
Motor de grúa con aislamiento de ruidos	Diesel de 8 cilindros, Fabricante Liebherr, refrigerado por agua, potencia 500 kW (680 CV), par de giro máx. 3165 Nm. Depósito de combustible alrededor 1500 l. Emisiones Co2 según normativa 97/68/EG y EPA/CARB.
Cabrestante I	Cabrestante estándar, accionado hidráulicamente, con bombas variables con pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabrestante IV	Sistema de elevación.
Cabrestante de reenvíos	Cabrestante auxiliar para reenvíos.
Mecanismo de giro	Dos mecanismos de giro, accionados hidráulicamente con bomba variable de pistones axiales con caja de transferencia integrada.
Cabina de grúa	Cabina de grúa climatizada inclinable hacia atrás con acristalamiento de seguridad, cristal con sistema de reducción de calor, cristal antichoque en techo de grúa, sistema de mando normalizado y ergonómico. Calefacción adicional regulada con termostato.
Pilotaje de grúa	Los datos de configuración se introducen a través de funciones interactivas sencillas. Todos los movimientos se efectúan a través de dos joysticks de 4 movimientos así como también dos movimientos son accionables desde el mando o pedal. Todos los movimientos de trabajo son accionables de forma independiente.
Dispositivos de seguridad	Interruptor de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra rotura de tuberías y latiguillos. Final de carrera de cabrestante, con 3 vueltas de seguridad. Anemómetro. Dispositivo de inclinación electrónico. Baliza aérea.
Supervisión por cámara	2 monitores a color, 3 cámaras para zona de cabrestante y parte trasera.
Contrapeso	2 consolas con cada una de 5 t. Contrapeso total de 250 t. 24 placas de contrapeso a 10 t cada una (opción).

**Sistemas de pluma**

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

**Equipamiento adicional**

Apoyos adicionales mecánicos	Para montaje de plumas largas combinadas sin contrapeso Derrick.
Apoyos de montaje hidráulicos	Para elevar la grúa para su montaje/desmontaje. Compuesto por 4 cilindros de apoyo, incluidas placas de apoyo, montadas en el chasis central.
Cilindro hidráulico de montaje	Para el automontaje/desmontaje del chasis.
Dispositivo para embulonamiento	Incluido dispositivo hidráulico. Para el montaje y desmontaje de los bulones de las orugas y chasis central, así como para los tramos intermedios de celosía.

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



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

## Гусеничный механизм передвижения

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

## Поворотная платформа крана

Рама поворотной платформы	Рама поворотной платформы Либхерр, состоящая из поворотной платформы с лебедкой IV и съемной А-стойки, соединена с гусеничной тележкой через роликовое опорно-поворотное устройство.
Двигатель крана с шумоизоляцией	8-цилиндровый дизель, производство Либхерр, водяное охлаждение, мощность 500 кВт (680 л.с.), макс. крутящий момент 3165 нм. Топливный бак: прим. 1500 л. Выброс ОГ в соответствии с директивами по 97/68/EG и EPA/CARB.
Лебедка I	Стандартная грузовая лебедка, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов со встроенным планетарным редуктором.
Лебедка IV	Механизм натяжения.
Запасочная лебедка	Вспомогательная лебедка для запасовки канатов.
Механизм поворота	Два механизма поворота, гидравлический привод от аксиально-поршневых регулируемых насосов со встроенным планетарным редуктором.
Кабина крана	Кабина крана с климат-контролем; отклоняется назад; защитное остекление, детермальное стекло, потолочное окно с броневым стеклом, стандартные устройства управления с эргономичным размещением. Дополнительное отопление горячей водой с управлением от термостата.
Управление крана	Ввод данных конфигурации через простые интерактивные функции. Всеми движениями крана можно управлять при помощи двух 4-ходовых коммандо-контроллеров, а также двух 2-ходовых рычагов ручного или ногового управления. Всеми движениями крана можно управлять независимо друг от друга.
Приборы безопасности	Концевой выключатель подъема, предохранительные клапаны против разрывов труб и шлангов. Отключение по конечному положению канатного барабана с 3-мя предохранительными витками. Предупредительная ветровая сигнализация. Электронная индикация наклона. Сигнальные маяки для самолетов.
Контроль через видеокамеру	2 цветных монитора, 3 камеры заднего вида и контроля лебедок.
Противовес	2 консоли по 5 т. Общий вес противовеса 250 т. 24 плит балласта по 10 т (опция).

## Стреловые системы

Основная стрела S	Система S3228 с головной секцией для макс. грузоподъемности 1000 т. Длина стрелы SDB 42 м – 108 м с деррик-системой.
Основная стрела S2	Система S3228 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы S2 18 м – 102 м. Длина стрелы S2DB 42 м – 156 м с деррик-системой.
Основная стрела P	Система L2722/S3228 с оголовком для макс. грузоподъемности 1000 т. Длина стрелы PDB 48 м – 138 м с деррик-системой (опция). Длина стрелы PDB2/BW 48 м – 150 м с деррик-системой (опция).
Основная стрела SL	Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы SL 18 м – 114 м с деррик-системой.
Основная стрела SL2	Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина стрелы SL2DB 42 м – 156 м.
Жесткомонтируемый решетчатый удлинитель F	F 12 м – F 42 м.
Качающийся решетчатый удлинитель W	Система S3228/L2722 с головной секцией для макс. грузоподъемности 650 т. Длина удлинителя с изменяемым вылетом 30 м – 114 м. Для работы удлинителя с изменяемым вылетом требуется лебедка V.
Деррик-система D	Система 2825, включая штанги расчала. Для работы в режиме деррика требуется лебедка III.
Основание противовеса B	Для макс. деррик-балласта 450 т и плавного изменения радиуса 12 м – 20 м. Макс. радиус 30 м – только с направляющей рамой (B2).
Балластная тележка BW	Для макс. балласта деррика 450 т при макс. радиусе 30 м, для плавного изменения радиуса 13 м – 19 м или 19 м – 25 м.
Деррик-балласт	Плиты общим весом 450 т.
Удлинитель большой грузоподъемности WV	Использование имеющихся частей главной стрелы и качающегося удлинителя. Может быть установлен на S-стреле и P-стреле под углом 12° и 20°. Длина 18 М или 24 м.
Лебедка II	2-я грузовая лебедка.
Лебедка III	Наклон главной стрелы / режим деррика.
Лебедка V	Наклон качающегося решетчатого удлинителя.
Лебедка VI	Вспомогательный механизм подъема.
Мачтовый наконечник 32 т	Для установки на оголовке S, SL или F.

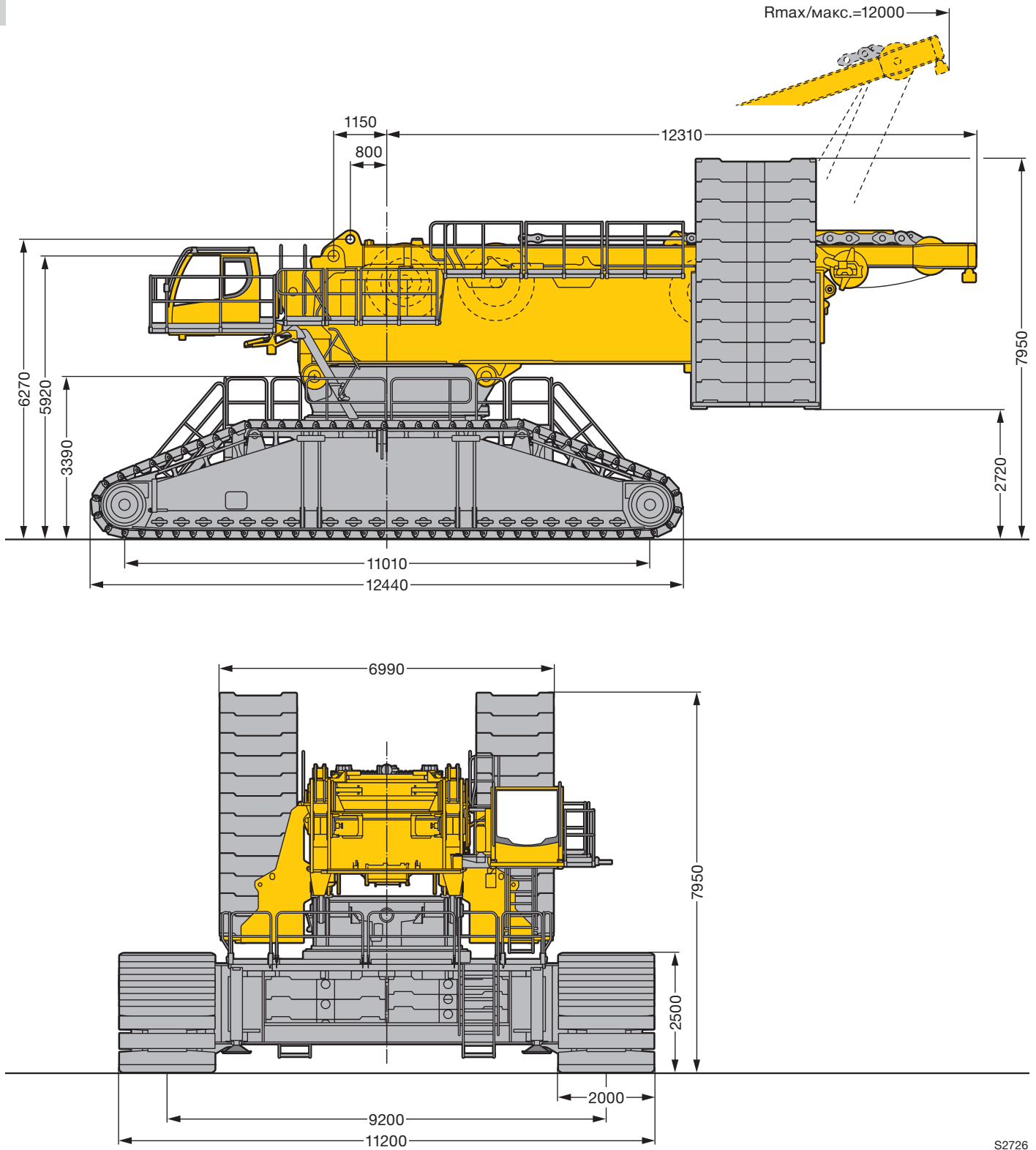
## Дополнительное оборудование

Механическая дополнительная установка на опоры	Для установки длинных стреловых комбинаций без балласта деррика.
Гидравлические монтажные опоры	Подъем базовой машины для монтажа / демонтажа. Состоит из 4 опорных цилиндров, включая опорные плиты, установленные гусеничной тележке.
Гидравлический монтажный цилиндр	Для самомонтажа / демонтажа гусеничного механизма передвижения.
Устройство для вытягивания пальцев	Включая мобильный гидравлический агрегат. Для монтажа/демонтажа пальцев на гусеничной тележке и центральной части поворотной платформы, а также секций стрелы.

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

**Maße**  
**Dimensions**  
**Encombrement • Dimensioni**  
**Dimensiones • Габариты крана**

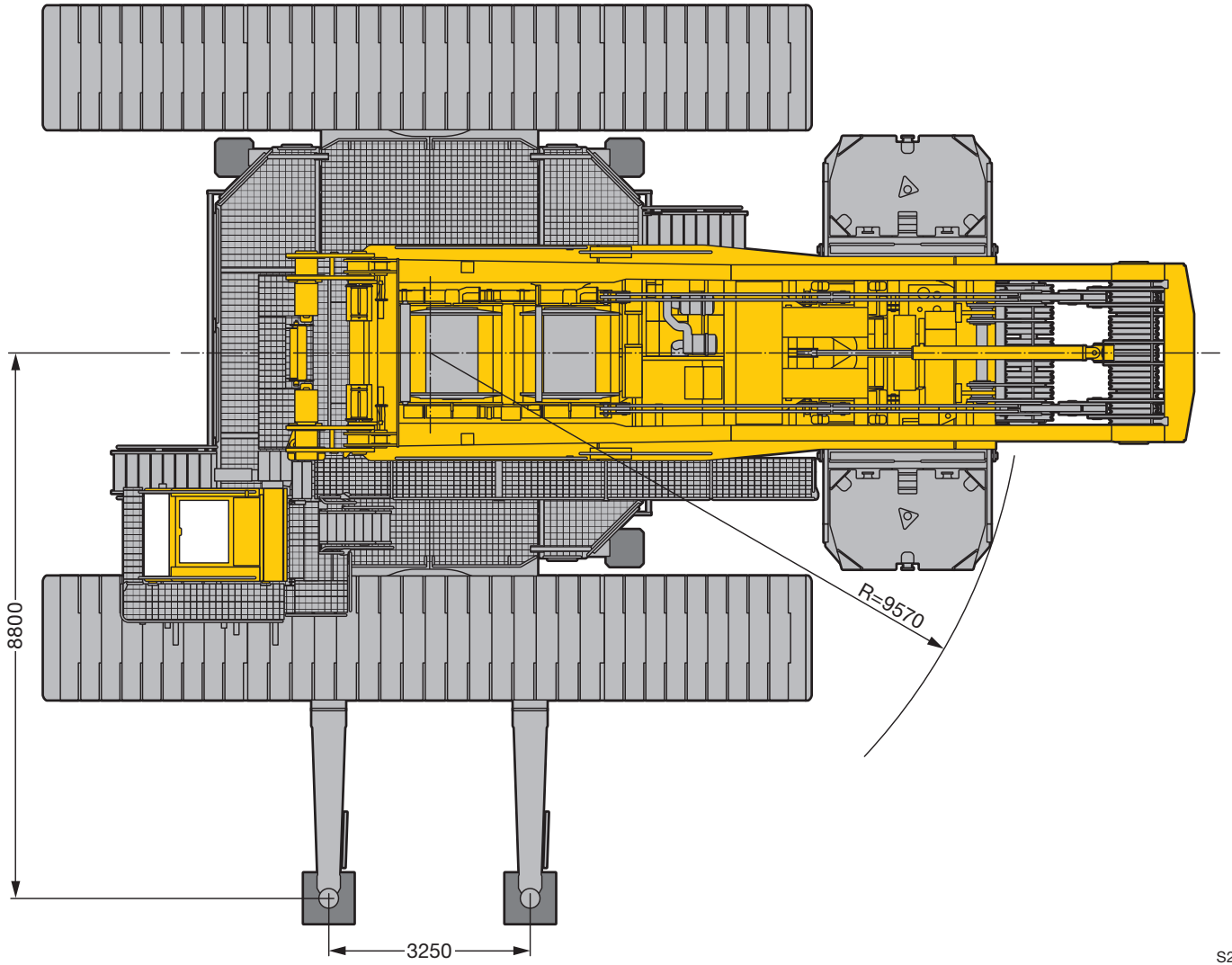
B



S2726

**Maße**  
**Dimensions**  
**Encombremet • Dimensioni**  
**Dimensiones • Габариты крана**

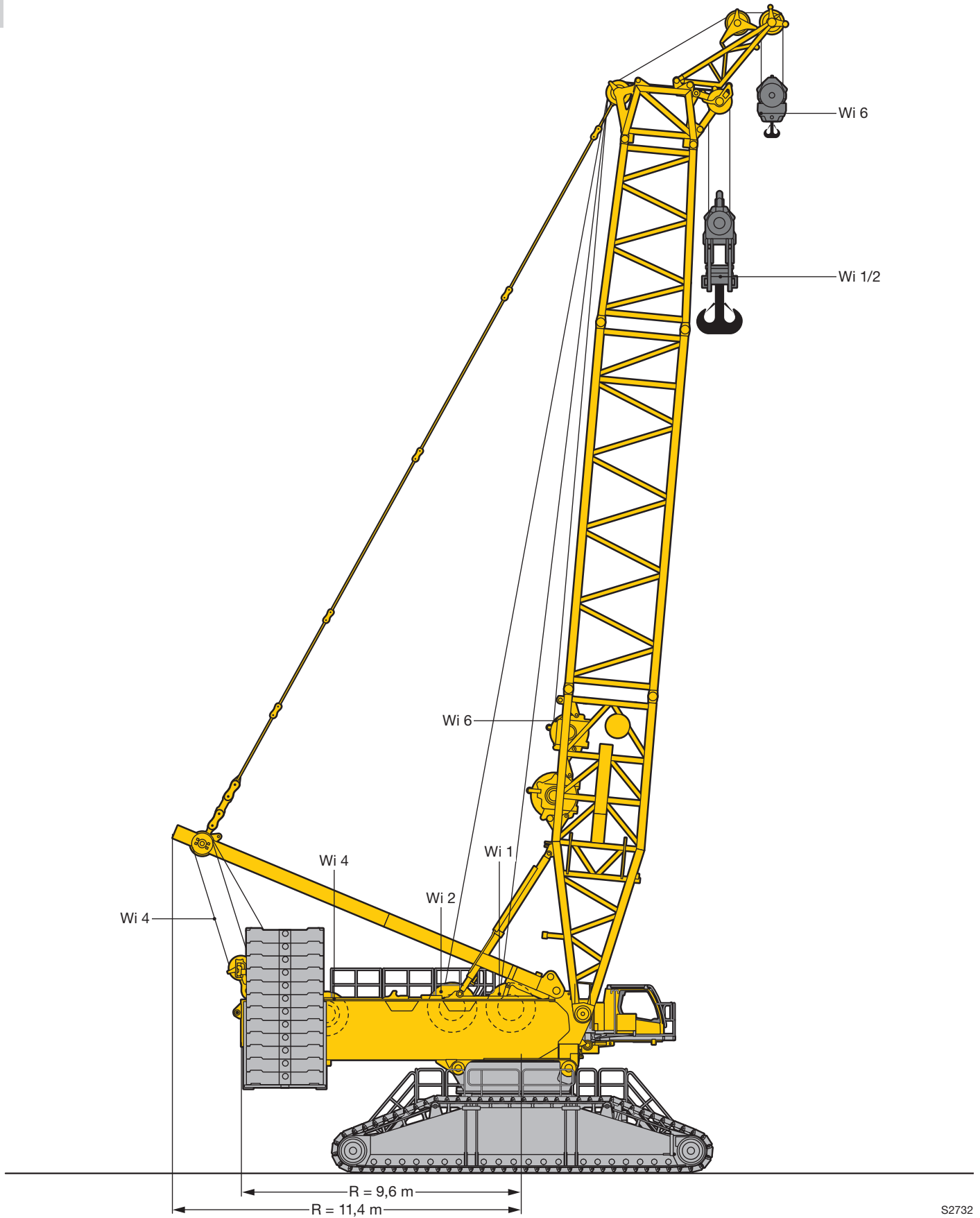
B



S2725

**Maße**  
**Dimensions**  
**Encombremet • Dimensioni**  
**Dimensiones • Габариты крана**

B



S2732

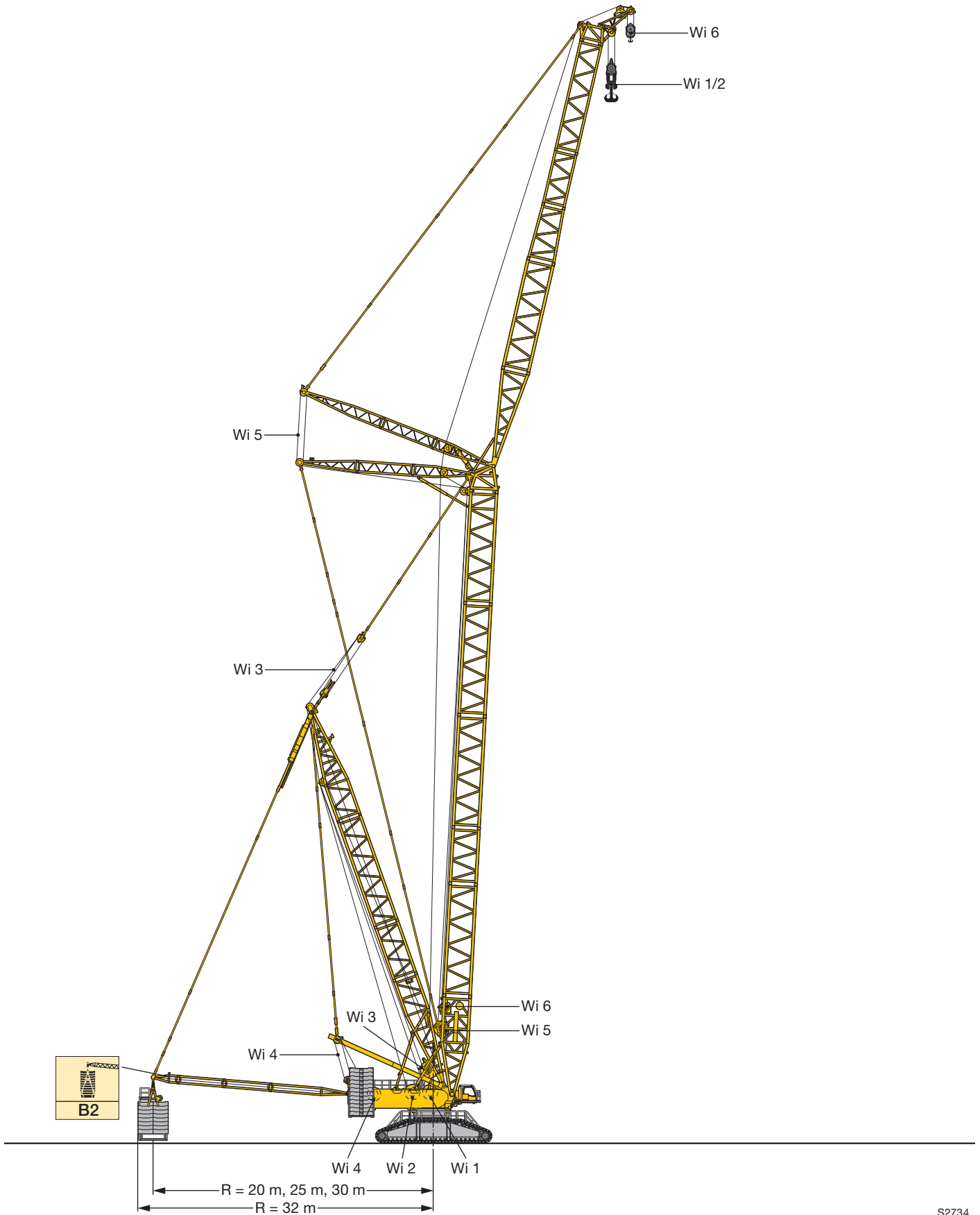
**Maße**  
**Dimensions**  
**Encombremet • Dimensioni**  
**Dimensiones • Габариты крана**

B









S2733

**Maße**  
**Dimensions**  
Encombremet • Dimensioni  
Dimensiones • Габариты крана





S2734

**Winden**  
**Winches**  
**Trevils · Argani**  
**Cabrestantes · Лебедки**

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

**Geschwindigkeiten · Working speeds**  
**Vitesses · Velocità · Velocidades · Скорости**



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

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



Traglast · Load t Forces de levage · Portata t Capacidad de carga · Грузоподъемность, т	Seil ø · Rope diameter Diamètre du câble · Diametro fune Diámetro cable · Диаметр каната	Rollen · No. of sheaves Poulies · Pulegge Poleas · Канатных блоков	Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	Gewicht · Weight t Poids · Peso t Peso · Собст. вес, т
1000 / 550 t	32 mm	2 x 13	2 x 25	28,4 / 21,5 t
650 / 325 t	32 mm	2 x 7	2 x 15	14 – 22 / 10 – 18 t
250 t	32 mm	5	11	3 – 11 t
160 t	32 mm	3	7	2,5 – 8,5 t
80 t	32 mm	1	3	2,5 – 4,5 t
25 t	32 mm	–	1	1,5 t

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

Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т	23	46	68	91	113	135	157	179	200	221	242	263	284	304	324	344	364	384	403	422	441	460	479	497	515	533	551
	25 t																										
	80 t																										
	160 t																										
	250 t																										
	325 t																										
	550 t																										
Stränge · No. of lines Brins · Tratti portanti Reenvios · Запасовка	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19	2 x 20	2 x 21	2 x 22	2 x 23	2 x 24	2 x 25					
Max. Traglast · Max. capacity t Capacità maxi. · Max. portata t Cap. de carga máx. t макс. Грузоподъемность, т	182	226	270	314	358	400	442	484	526	568	608	648	688	728	768	806	844	882	920	958	994	1000					
	650 t																										
	1000 t																										

not valid for Canada/USA/Taiwan

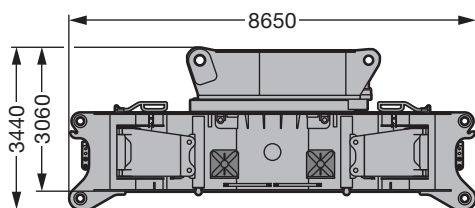
DIN EN 13000

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

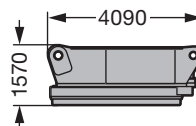
Raupenmittelteil mit Dreheinrichtung (3 Drehwerke)  
 Crawler middle section with rotating (3 slewing gears)  
 Partie centrale des chenilles avec système de rotation (3 mécanismes d'orientation)  
 Sezione cingolo centrale con motore di rotazione (3 ralle)  
 Chasis de las cadenas con sistema giratorio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

D

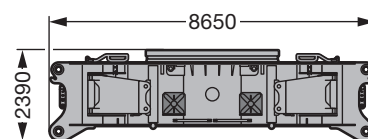
**60 t**  
**66,5 t\***



**26,5 t\***



**40 t\***

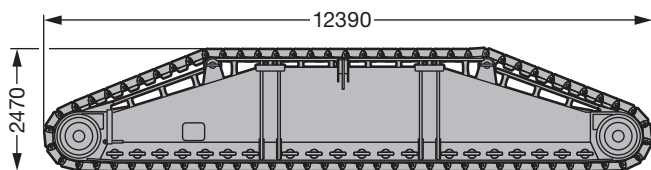


Breite / width / largeur / larghezza / anchura / ширина 3,5 m

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

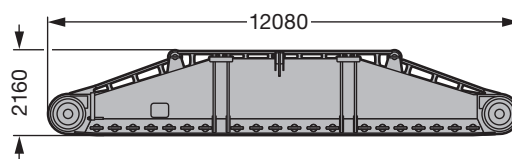
Raupenträger mit 2 Fahrantrieben  
 Crawler incl. 2 driving gears  
 Longeron avec 2 mécanismes de translation  
 Cingoli con 2 motori di trazione  
 Cadenas – incluidos 2 motores de traslación –  
 Гусеничный движитель с 2-мя ходовыми приводами

**2 x 60 t**



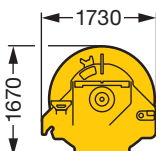
Breite / width / largeur / larghezza / anchura / ширина 2,00 m

**2 x 31 t**

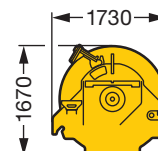


Winde 1/2  
 Winch 1/2  
 Treuil 1/2  
 Argano 1/2  
 Cabrestante 1/2  
 Лебедка 1/2

**14 t**



**14 t**



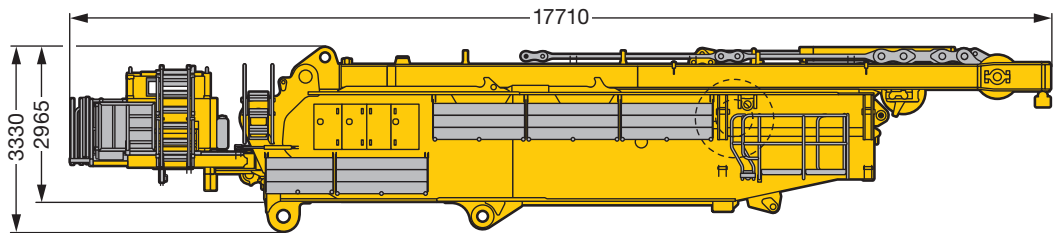
S2731.01



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

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

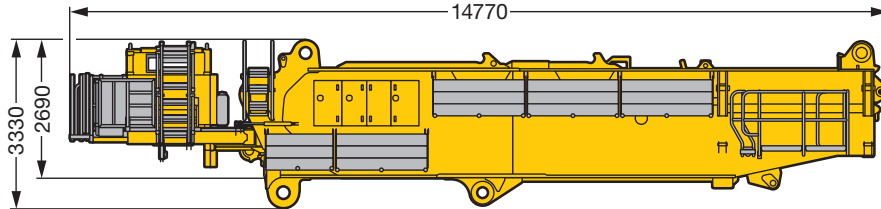
**77 t**



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

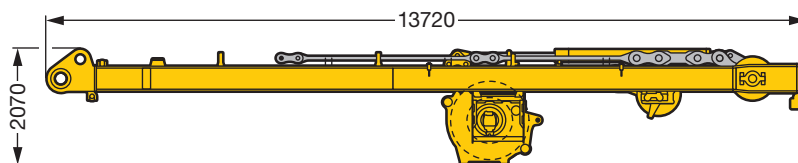
Drehbühne ohne SA-Bock  
 Superstructure without SA-frame  
 Partie tournante sans chevalet SA  
 Ralla di rotazione senza cavalletto SA  
 Superestructura sin caballete SA  
 поворотная платформа без стрелового портала

**45 t**



SA-Bock, Winde 4 inkl. Seil und Rollensatz  
 SA-frame, winch 4 incl. rope and pulley block  
 Chevalet SA, treuil 4 incl. câble et bloc de poulies  
 Cavalletto SA, argano 4. incl., fune e set pulegge  
 Caballete SA, cabrestante 4 incl. cable y juego de poleas  
 SA-стойка, лебедка 4, включая канат и канатный блок

**32 t**



S2730

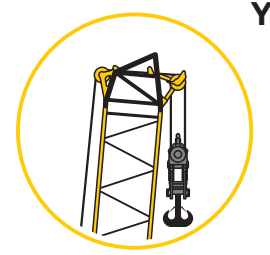
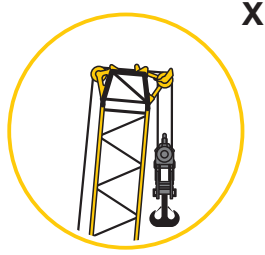
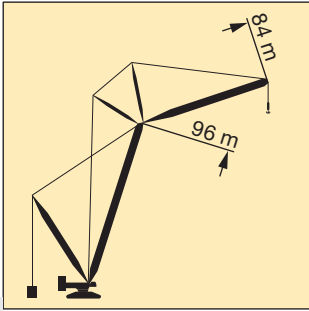
**Standard Auslegersysteme**

**Standard boom system**

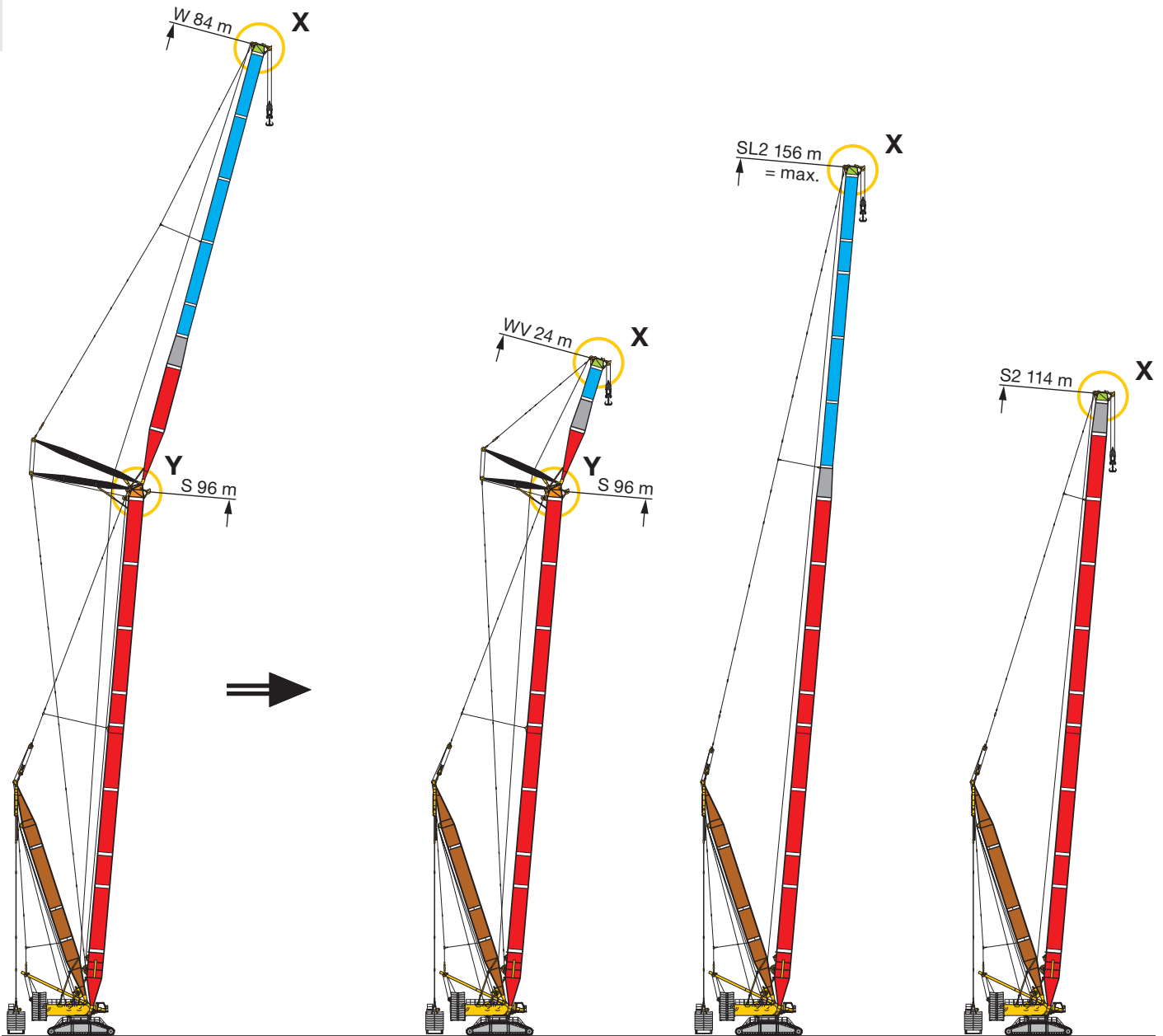
Systèmes de flèche standards · Sistemi braccio standard

Sistema estándar de plumas · Стандартные, стреловые системы

**96 + 84**



**E**




**SDWB/B2/BW**

**SDWVB/B2/BW**

**SL2DB/B2/BW**

**S2DB/B2/BW**

 **K**

**L**

**H**

**I**

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

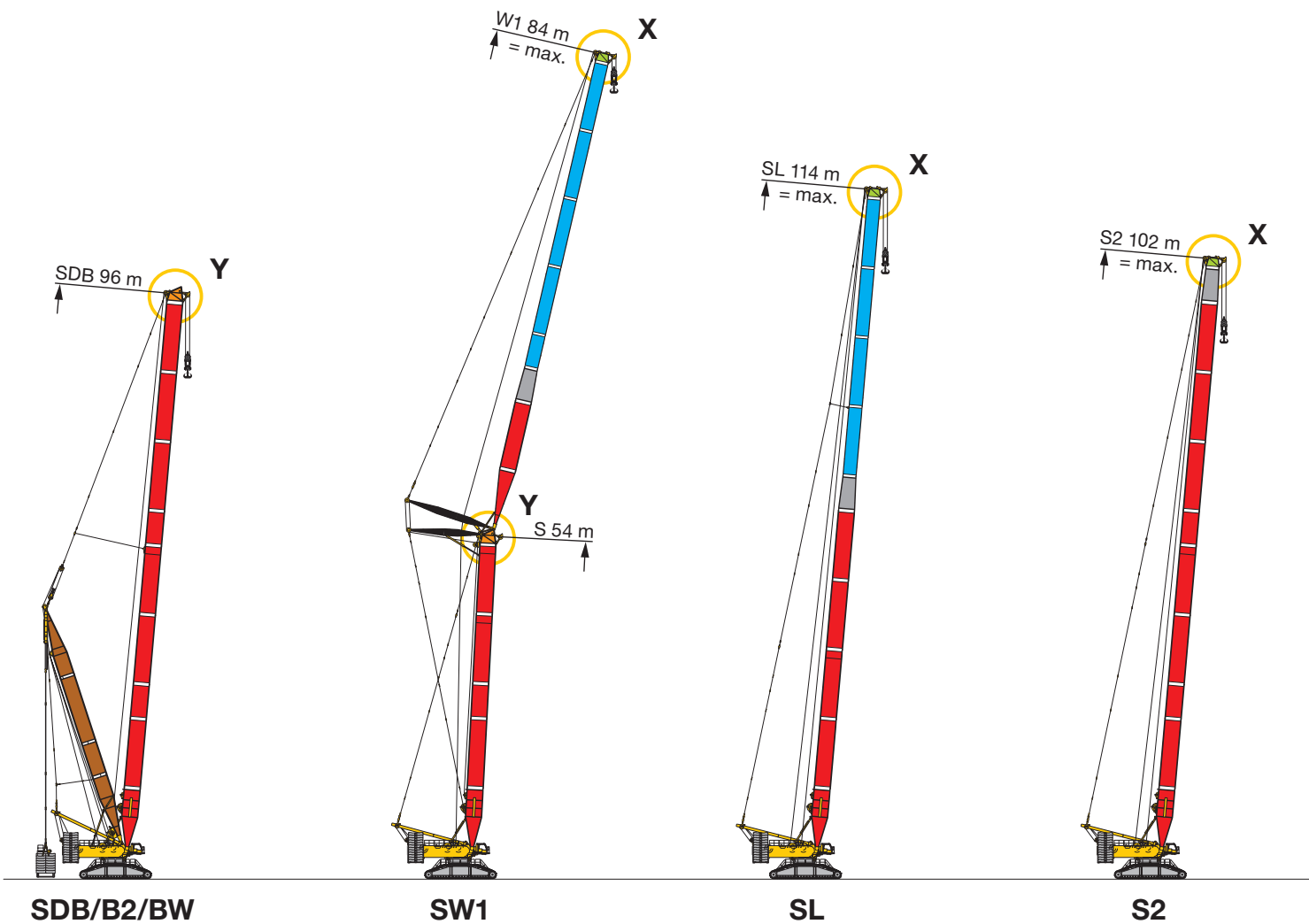
**SL** Hauptausleger, schwer/leicht  
Main boom, heavy/light  
Flèche principale, lourde/légère  
Braccio principale,  
per carichi pesanti/leggeri  
Pluma principal, pesada / ligera  
Основная стрела, тяжелая/ле“кая

**D** Derrickauleger  
Derrick  
Flèche derrick  
Braccio Derrick  
Pluma Derrick  
Деррик-стрела

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

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

**P** PowerBoom



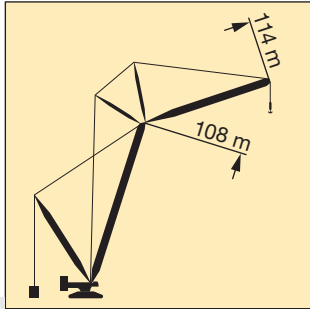
# Erweiterte Auslegersysteme

## Extended boom system

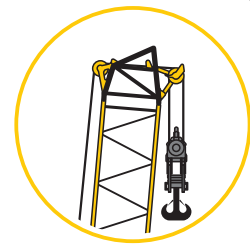
Systèmes de flèche étendus · Sistemi braccio lunghi

Amplio sistema de plumas · Удлиненные стреловые системы

# 108 + 114

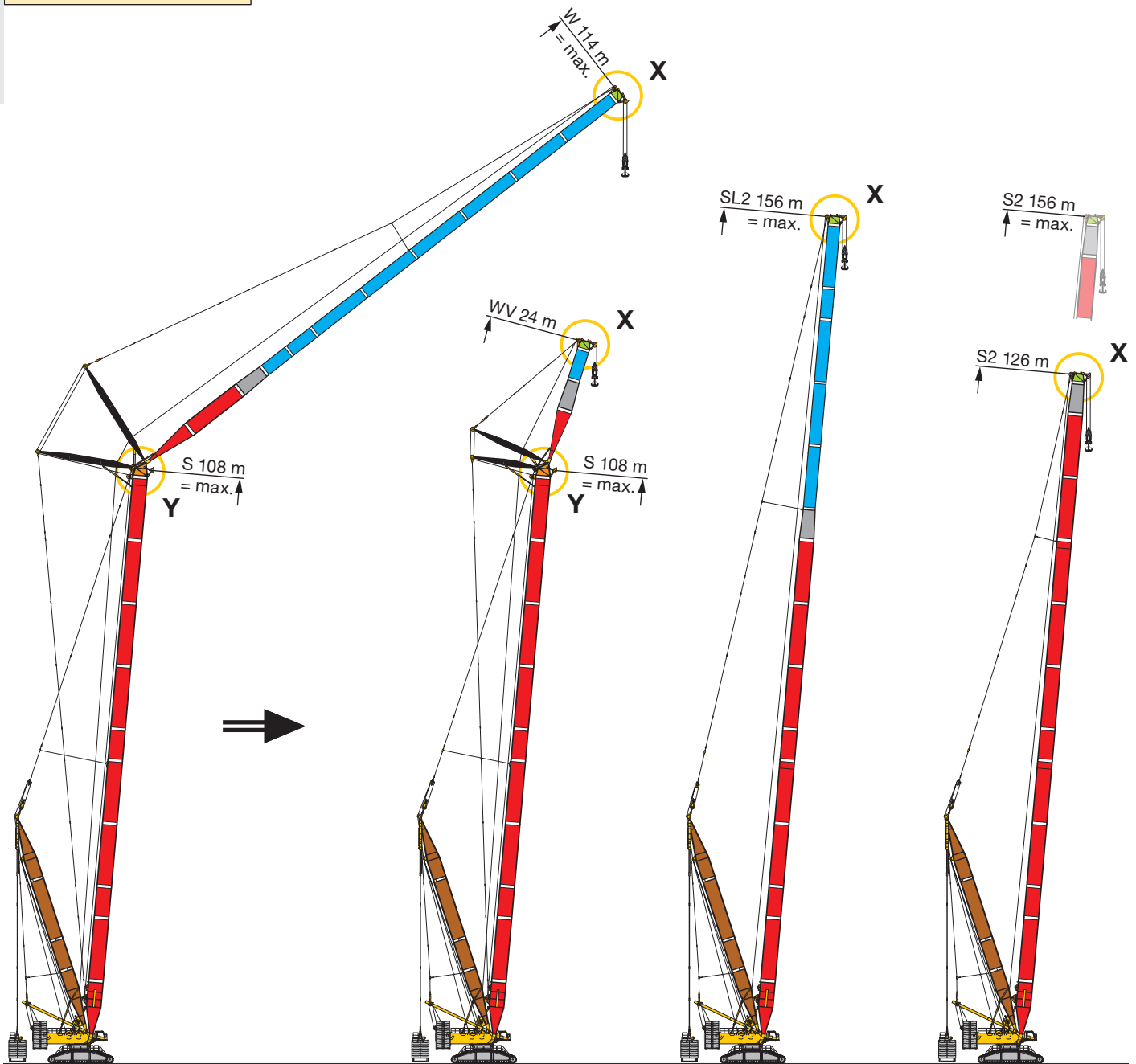


X



Y

E



SDWB/B2/BW

SDWVB/B2/BW

SL2DB/B2/BW

S2DB/B2/BW

K

L

H

I

**Erweiterte Auslegersysteme**

**Extended boom system**

Systèmes de flèche étendus · Sistemi braccio lunghi

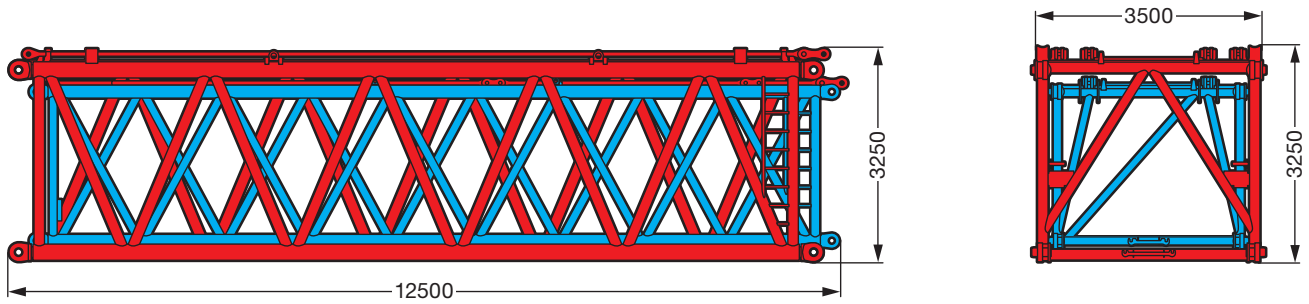
Amplio sistema de plumas · Удлиненные стреловые системы

**108 + 114**

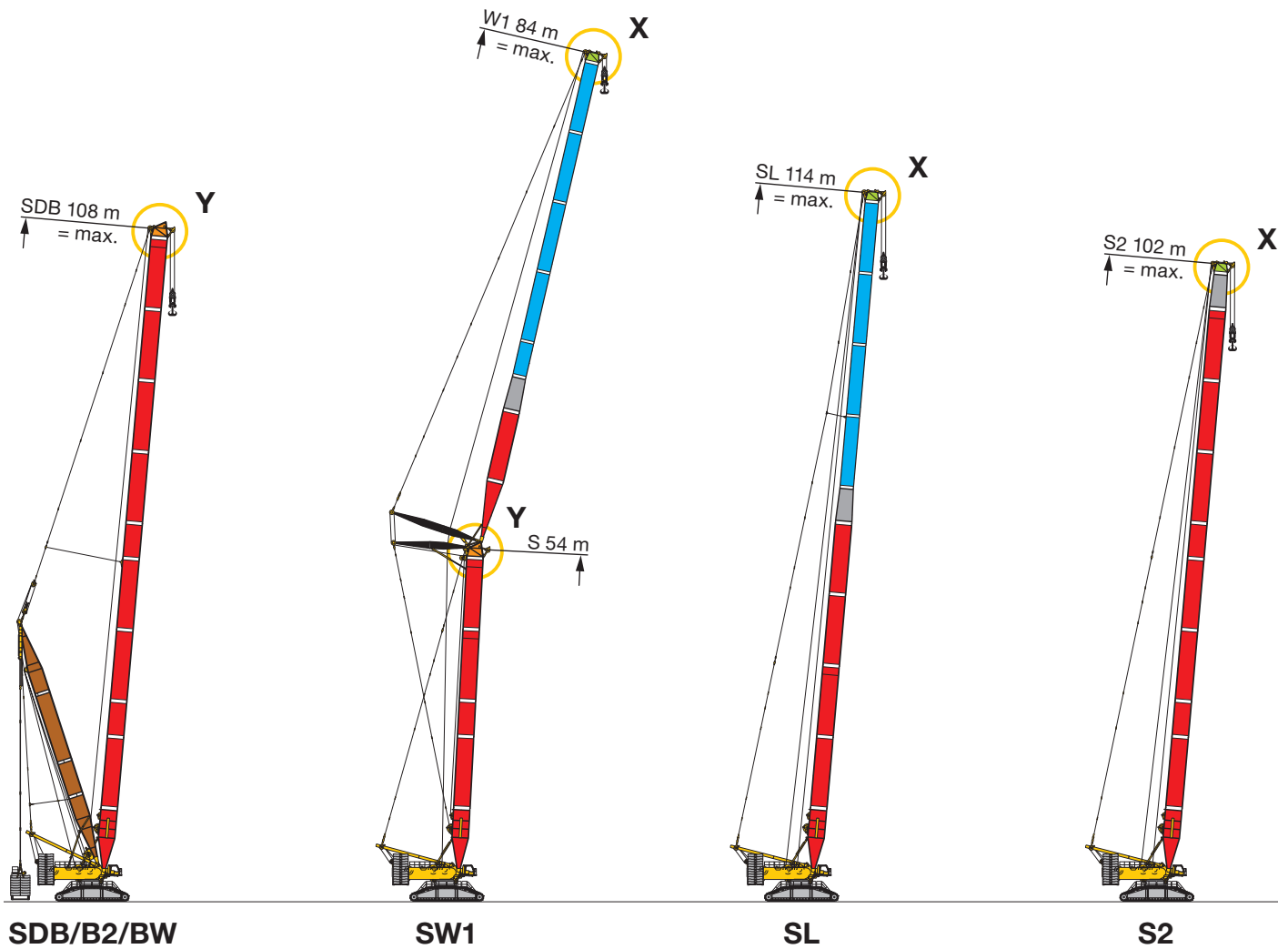
**S** 9t - 17t

**L** 7t - 9t

**S + L** 16t - 26t



E



J

F

G

S2800

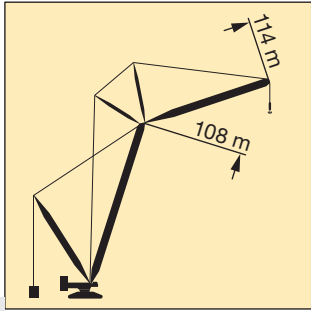
**PowerBoom Auslegersysteme**

**PowerBoom system**

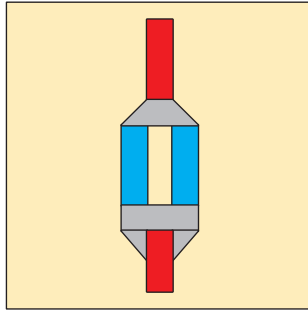
Systèmes de flèche PowerBoom · Sistemi braccio con PowerBoom

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

**108 + 114**



+

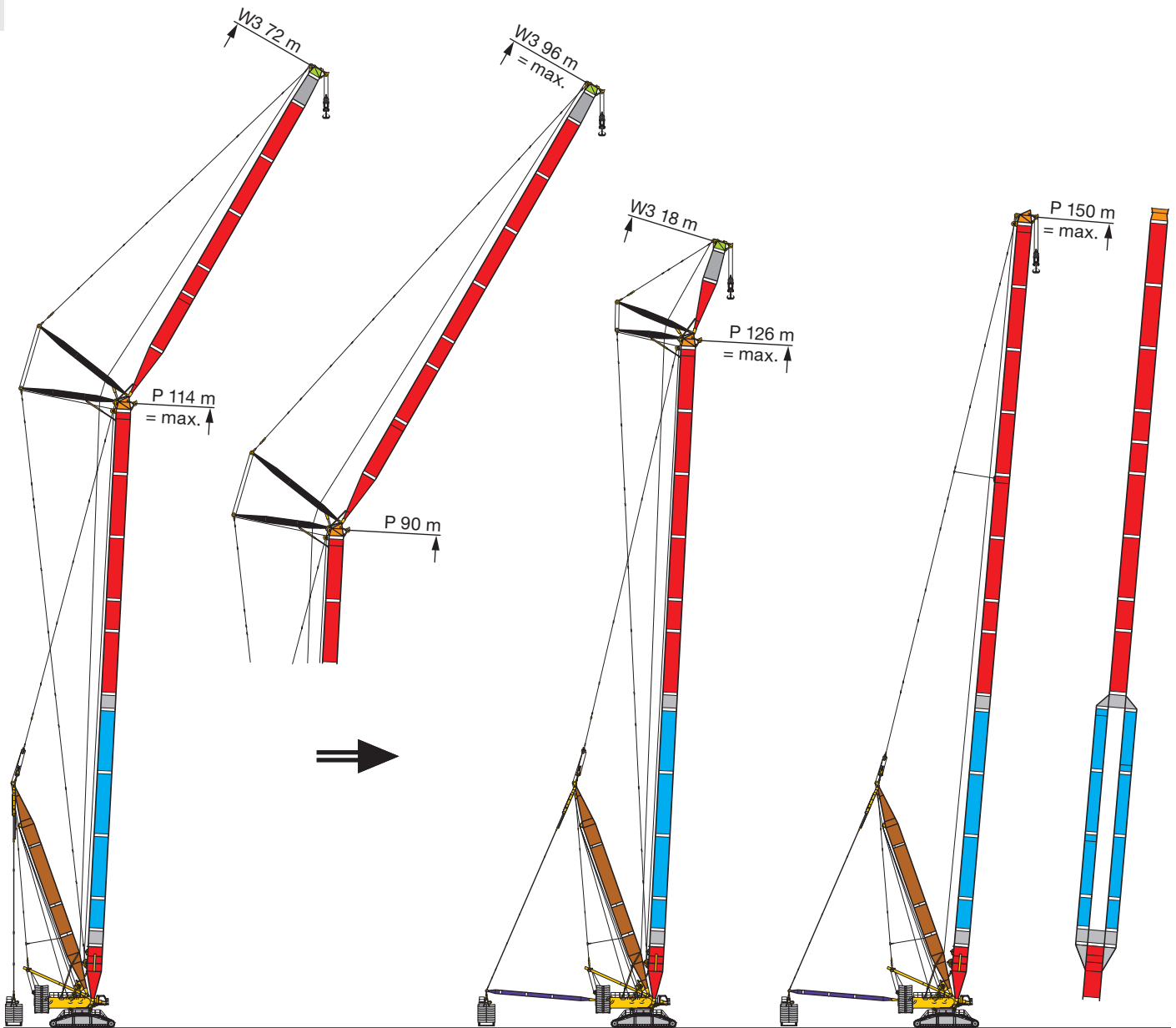


=

**P**

PowerBoom

E



**PDW3B/B2/BW**

**PDWV3B/B2/BW**

**PDB/B2/BW**



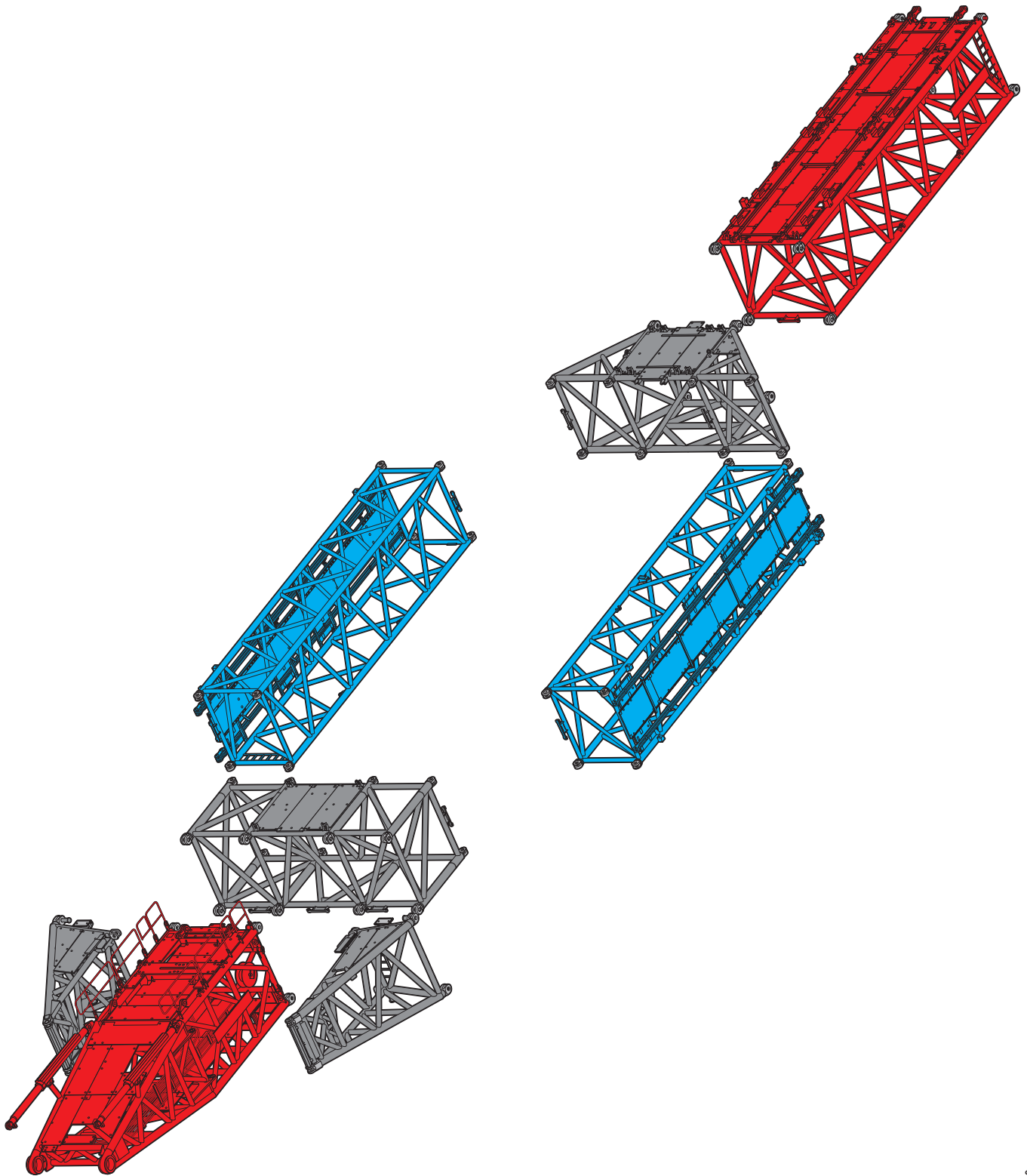
S2801

## PowerBoom Auslegersysteme

### PowerBoom system

Systèmes de flèche PowerBoom · Sistemi braccio con PowerBoom

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



E

S2802



**Vorläufig**  
 Préliminaire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
**Preliminary**

F

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

t\_235\_004\_00001\_00\_018

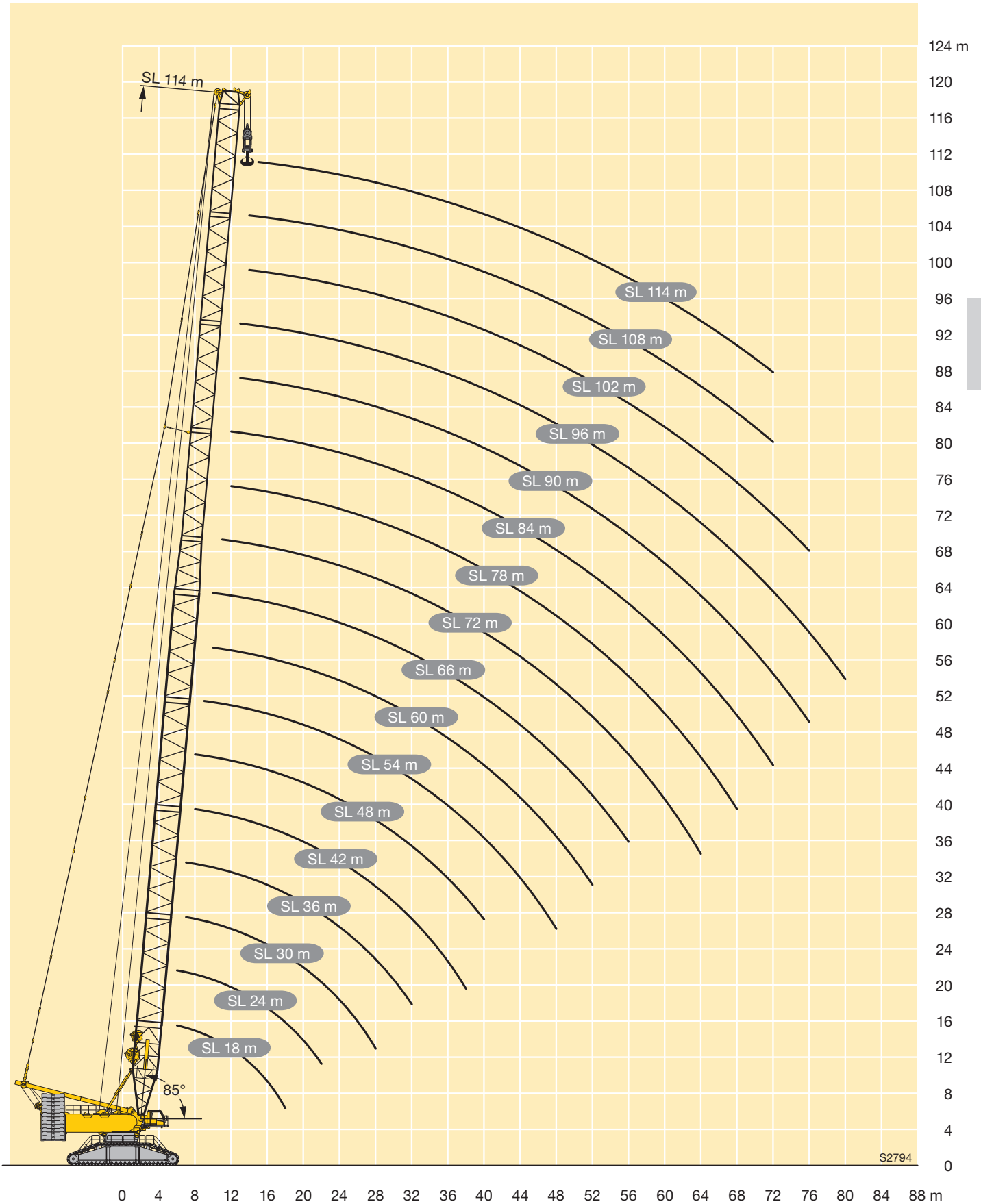


# Hubhöhen

## Lifting heights

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

SL





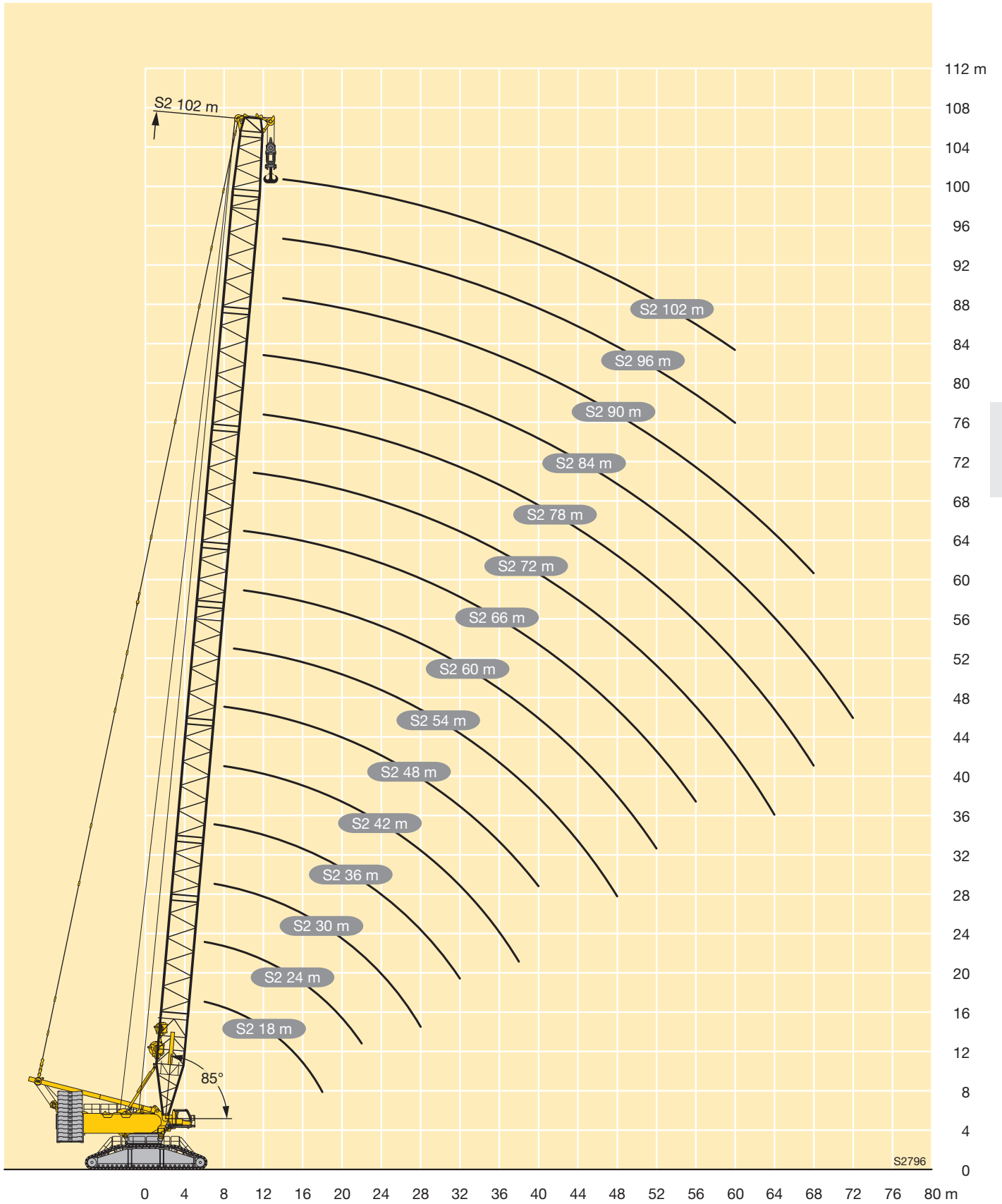
**Vorläufig**  
 Прелиминаire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
**Preliminary**

S2 18 - 102

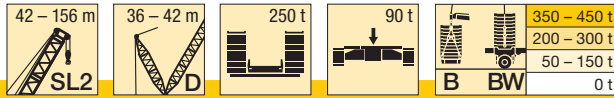
G

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

t\_235\_001\_00001\_00\_015







**Vorläufig**  
**Préliminaire · Provisorio**  
**Provisional · Временно**  
**Preliminary**

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

H

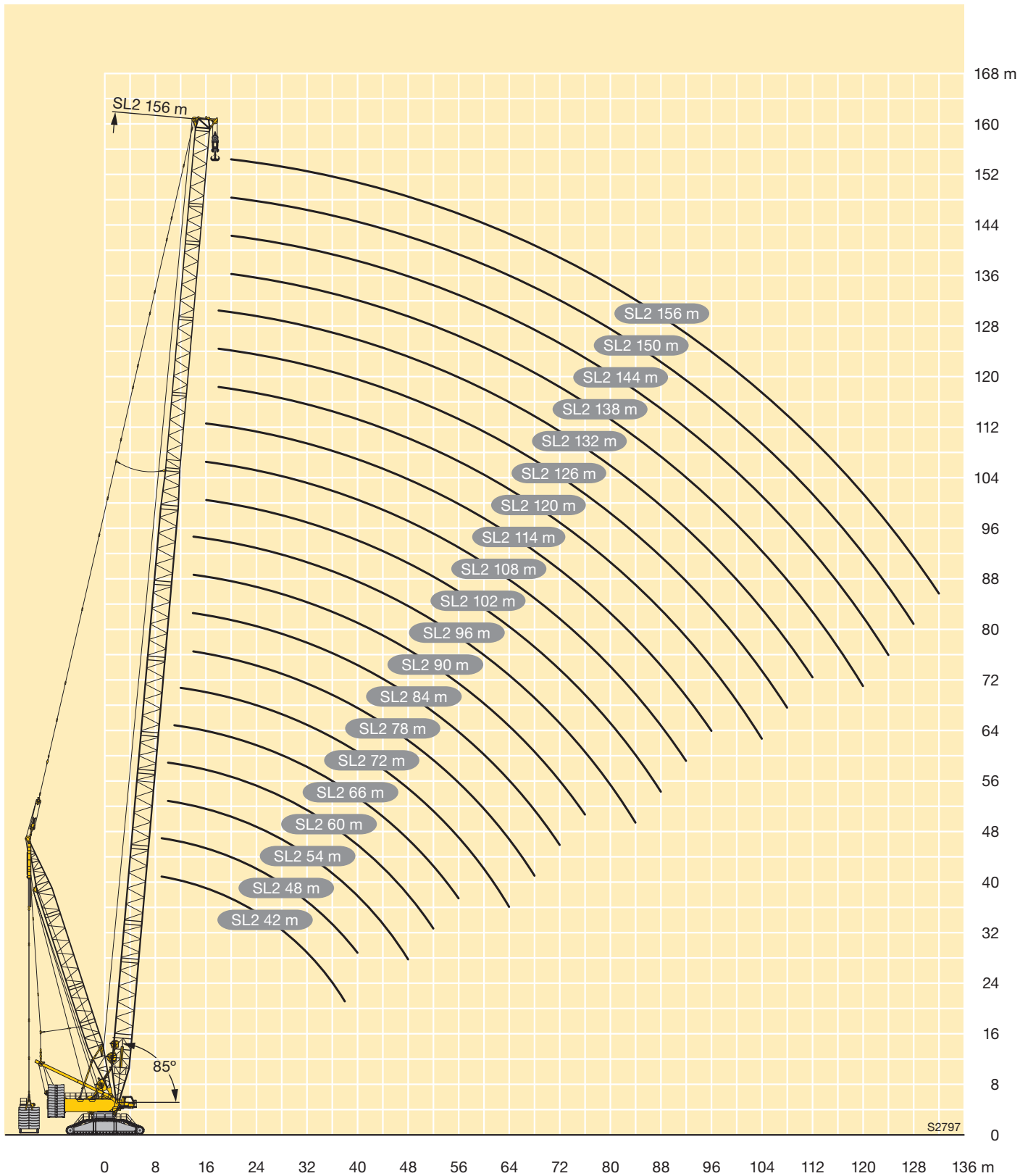
# Hubhöhen

## Lifting heights

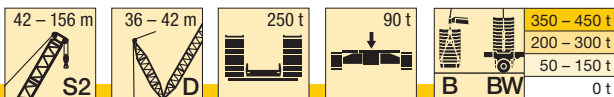
Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

# SL2DB/SL2DB2/SL2DBW



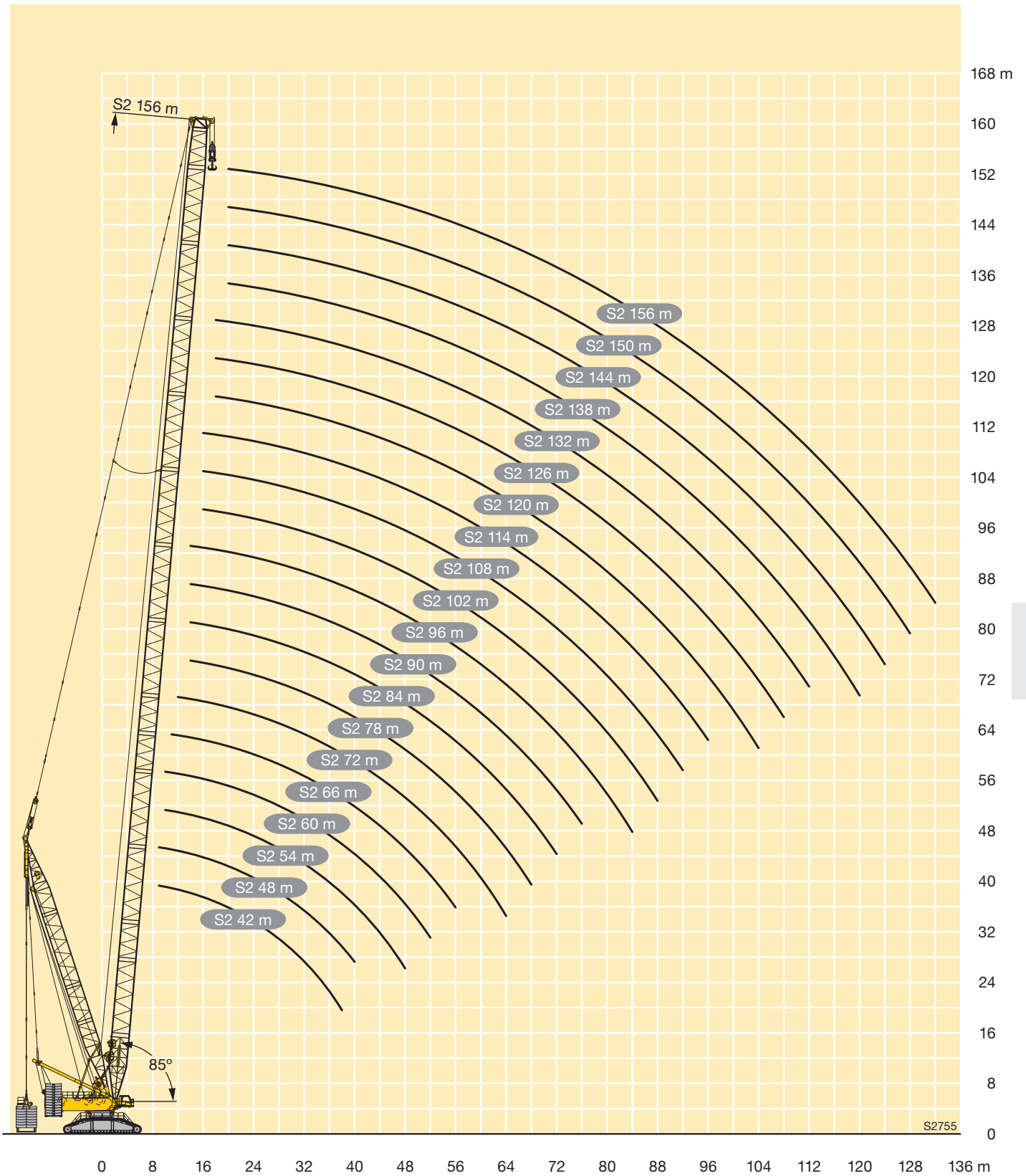


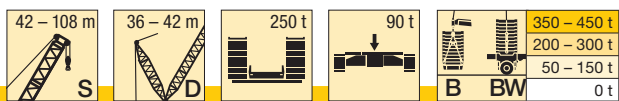


**Vorläufig**  
**Préliminaire - Provisorio**  
**Провизорно - Временно**  
**Preliminary**

m		S2 42 - 156																			
		42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156
		D 36						D 42													
72	B B2 BW								109 165 159	112 169 163	114 169 166	115 168 167	116 167 166	114 165 161	113 160 161	111 158 161	109 158 151	106 155 138	103 139 128	97,8 133 128	89,2 121 117
76	B B2 BW								102 155 150	104 157 152	105 155 154	106 155 154	105 153 152	104 144 146	102 150 149	100 147 147	98,3 144 141	95,7 135 133	89,3 129 123	82,1 117 112	
80	B B2 BW									94,9 145 140	97,1 144 143	96,1 143 141	97,1 142 140	95,2 130 131	94,9 139 138	91,6 137 137	90,7 134 131	86 129 126	80,9 124 118	76,5 113 109	
84	B B2 BW									83,8 131 126	85,7 132 129	84,3 131 129	88,4 118 129	84,6 118 118	86,3 129 128	82,1 127 127	82,6 125 123	77,3 120 118	74,9 118 112	71,2 109 104	
88	B B2 BW										74,9 121 116	75,4 122 118	78,5 107 119	75,4 107 108	77 119 119	74,4 118 118	74,5 116 115	71,5 107 106	69,4 111 106	65,7 104 99,7	
92	B B2 BW											68,7 112 108	70,3 114 110	69 99,3 99,3	69,3 111 111	68,2 110 110	67,9 108 107	65,8 95,9 95	64,3 104 100	60,9 98,9 94,2	
96	B B2 BW												64,1 106 102	63,3 92,1 91,2	63,7 104 103	62,4 101 101	62,4 101 100	60,8 85 84,8	59,1 97,4 94,7	56,6 92,6 88	
100	B B2 BW													58,3 84,9 84,9	58,4 96,8 95	57,8 94,2 92,3	57,1 94,4 93,7	56,4 74,9 75,1	54,1 89,9 88,2	52,3 86,4 81,8	
104	B B2 BW													53,4 79,9 80,1	53,7 87,8 85	53,1 86,8 83,4	52,8 87,7 85,6	51,9 65,6 65,8	49,5 82,3 81,4	48 80,9 76,6	
108	B B2 BW														48,8 80,2 76,6	48,1 80,7 77,4	48,6 81,1 77,8	47,2 58,8 59	45 74,7 74,4	43,7 75,6 71,7	
112	B B2 BW															43,5 74,7 71,7	43,9 74,9 71,5	42,6 52,7 52,6	41,3 66,6 66,2	39,4 70,3 66,9	
116	B B2 BW																39,4 69,1 65,7	38,7 46,9 46,7	37,7 59,2 58	35,5 64,8 62,3	
120	B B2 BW																35,7 63,9 60,8	35,3 41,7 41,5	34,4 52,6 51,2	31,7 59,1 57,8	
124	B B2 BW																	31,9 37,7 37,4	31,2 46,5 45,6	28,1 53,1 52,4	
128	B B2 BW																		28,1 41,7 40,8	24,8 46,4 45,7	
132	B B2 BW																			21,6 40,7 40,1	



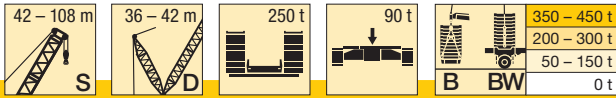




**Vorläufig**  
Préliminaire - Provisorio  
Провизорно - Временно  
**Preliminary**

**J**

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



**Vorläufig**  
 Préliminaire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
**Preliminary**

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

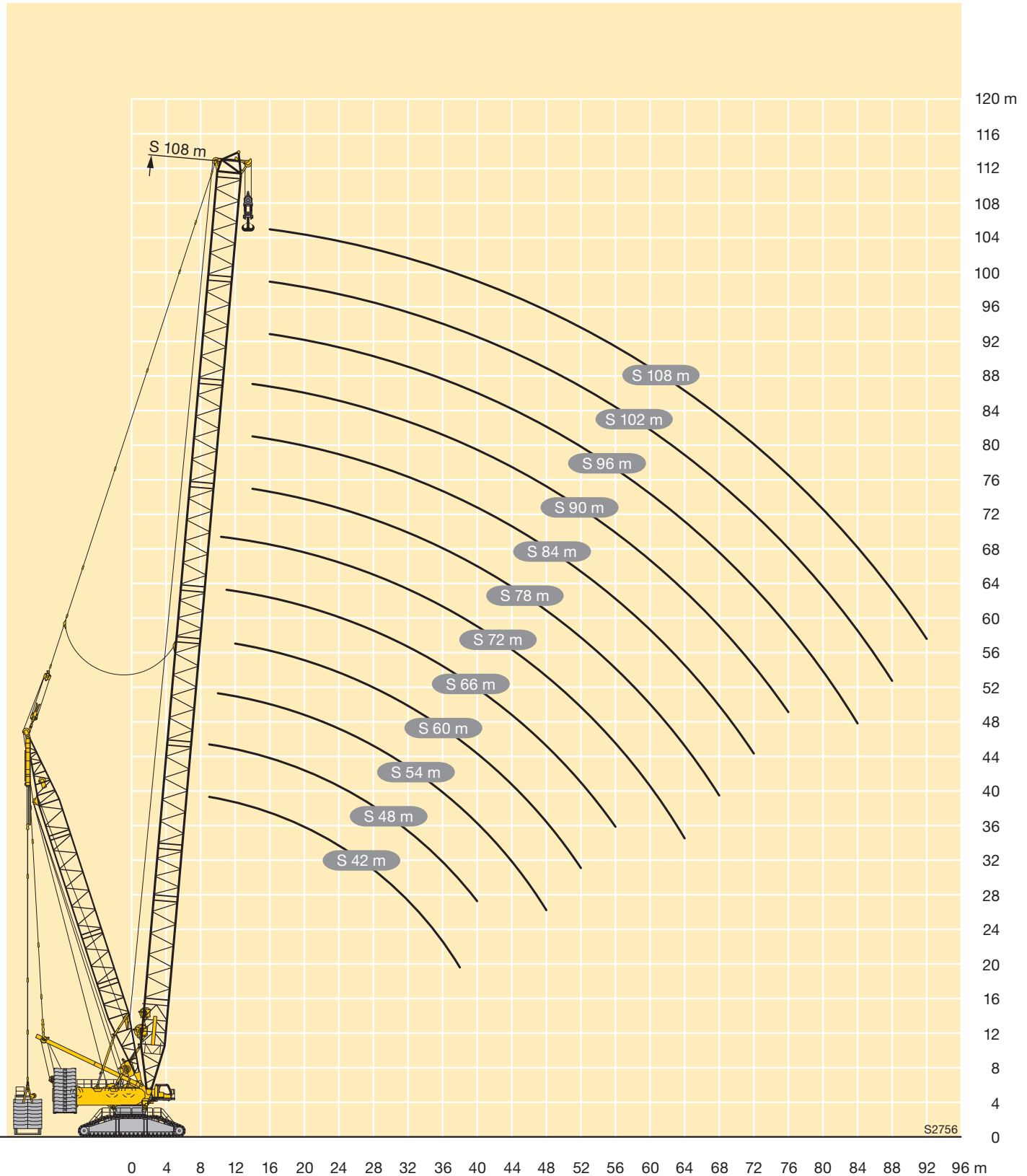
J

# Hubhöhen

## Lifting heights

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

# SDB/SDB2/SDBW

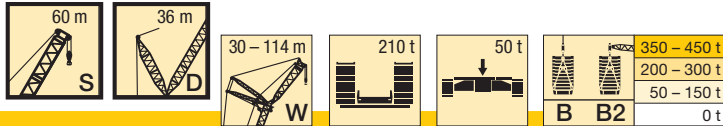


S2756







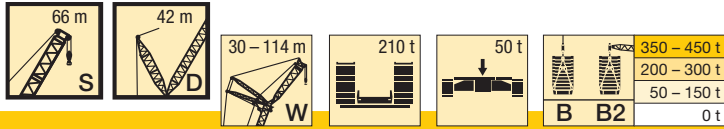


**Vorläufig**  
**Préliminaire · Provisorio**  
**Provisional · Временно**  
**Preliminary**

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

\* 87°





**Vorläufig**  
*Préliminaire · Provisorio*  
*Провизорно · Временно*  
**Preliminary**

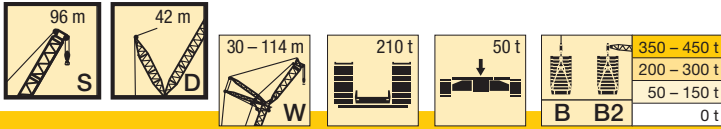
m		S 66																				
		30		36		48		60		72		84		96		102		108		114		
		85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	
16	B	407*																				
	B2	412*																				
18	B	393*	409	360*																		
	B2	399*	417	365*																		
20	B	405	406	349*	365	287*																
	B2	416	421	354*	371	289*																
22	B	391	401	361	361	283*	286															
	B2	404	424	370	373	285*	289															
24	B	376	396	350	357	289	289	226*														
	B2	391	426	360	374	293	293	228*														
26	B	362	391	336	353	283	285	222*	226	180*												
	B2	377	429	350	374	290	291	225*	228	180*												
28	B	346	381	323	349	276	283	225	225	177*	178											
	B2	363	428	338	375	285	291	229	229	178*	179											
30	B	332	358	310	344	268	281	222	223	175*	178	140*										
	B2	347	417	325	374	279	290	226	228	176*	179	141*										
32	B	316	337	298	327	259	279	218	222	177	177	138*	140	111*								
	B2	322	405	314	369	272	289	223	227	179	179	139*	141	111*								
34	B	302	317	285	312	250	278	214	220	175	176	140	139	110*			98.1*					
	B2	302	394	301	364	263	289	220	226	177	178	138*	141	110*			98.5*					
36	B	258	300	274	296	242	268	208	219	173	175	138	138	108*	110	96.9*	97.4	86.8*				
	B2	259	381	289	359	255	286	216	225	175	177	140	140	109*	110	97.5*	97.9	87.2*				
38	B	210	283	264	280	234	261	202	218	170	174	136	137	107*	109	95.8*	96.9	85.8*	86.3			
	B2	210	363	280	354	247	284	211	224	173	176	138	139	108*	110	96.5*	97.5	86.1*	86.7			
40	B		269	249	266	225	250	196	214	168	172	135	136	108	108	96	96.4	84.6*	85.8	75.5*	75.9	
	B2		346	256	340	239	282	206	223	171	176	137	138	109	109	95.5*	97.2	85.1*	86.3	75.7*	76.2	
44	B		242	181	241	210	231	184	210	161	169	132	134	106	107	94.6	94.6	84.4	84.6	75	75	
	B2		313	181	310	223	278	195	220	165	174	134	137	107	108	95.6	95.6	85.1	85.3	75.4	75.4	
48	B		214		219	195	213	174	198	152	168	128	132	104	105	92.4	92.8	82.6	83.2	73.6	73.6	
	B2		285		282	201	272	184	218	158	172	131	135	106	106	93.4	93.9	83.3	84	74.3	74.3	
52	B		194		197	172	197	164	185	145	161	123	131	102	103	90.3	90.9	80.6	81.8	72.2	72.2	
	B2		259		259	173	253	172	216	151	170	127	134	103	105	91.6	92.2	81.4	82.7	72.9	73	
56	B		174		178	135	182	153	172	137	157	117	128	99	102	87.7	89.8	78.7	80.4	70.1	70.8	
	B2		234		237	135	234	159	208	143	168	122	133	100	104	89	91.3	79.6	81.5	70.9	71.8	
60	B		155		161		167	140	161	130	149	111	127	94.8	101	84.2	88.8	76.9	79	67.7	69.6	
	B2		211		216		215	140	198	136	166	116	131	96.8	104	85.5	90.4	77.7	80.1	68.6	70.6	
64	B		137		144		151	120	149	123	140	107	122	90.5	100	80.8	87.5	74.7	78.1	65.2	68.4	
	B2		194		197		196	120	187	127	162	111	129	92.7	102	82.1	89.3	75.7	79.2	66	69.5	
68	B		122		128		139	95.3	138	117	131	101	119	86.7	98.5	77.5	85.9	72	76.8	62.7	67.2	
	B2		177		180		180	95	175	115	156	106	128	88.4	101	78.9	87.8	73.1	78.1	63.5	68.4	
72	B		106		115		127		127	104	122	97	113	82.9	96.8	74.3	84.3	68.8	75.6	60.2	65.8	
	B2		160		165		166		164	103	150	101	126	84.7	99.4	75.8	86.4	70.1	76.9	61.1	67.1	
76	B		92,1		102		114		118	89,4	114	92,3	108	79,5	92,2	70,7	82,7	65,5	74,5	57,8	64,5	
	B2		143		151		156		152	88,2	144	95,4	122	81,3	98,1	72,7	84,9	66,8	75,8	58,8	65,9	
80	B				89,1		101		109	70,9	107	85,6	102	76,2	89,1	67,3	81,1	62,9	73,4	55,5	63,2	
	B2				136		146		142	70,1	137	86,3	118	77,9	96,7	69,4	83,3	64,1	74,9	56,5	64,6	
84	B				76		90,1		100		101	77,3	96,2	72,9	84,8	64,4	79,2	60,4	72,4	53,2	61,6	
	B2				122		134		129		129	77,3	115	74,8	94,3	65,8	81,9	61,7	74,1	54,3	63,2	
88	B						78,6		90		94,6	65,8	89,2	68,8	81,1	61,8	76,1	58	70,5	51,1	60,5	
	B2						123		124		121	66	112	71,4	91,9	63,2	80,2	59,2	72,9	52,1	62	
92	B						68,8		80		87	52,8	83,2	64,2	77,7	59,5	73	55,6	68,1	49	58,7	
	B2						112		116		113	52,7	107	65,2	89,4	60,8	78,4	56,9	71,3	50	60,9	
96	B						60,8		72		79,4		78,2	58	74,7	56,7	70,5	53,5	65,5	46	57,7	
	B2						102		108		104		100	58,2	87	57,5	76,7	54,8	69,8	47	59,8	
100	B						64		100		72,1		72,4	49,8	70,1	53,1	65,9	51,5	64	43,8	55,6	
	B2						100		97,6		94,4		94,4	49,7	84,6	53,3	74,9	52,3	68,2	44,8	58,6	
104	B						55,6		64,8		66,9		66,9	38,3	64,9	45,2	62,2	49,4	60,2	42	54,9	
	B2						90,8		91,1		88,7		88,7	38,3	81,5	45	73,1	49,6	66,6	43	57,5	
108	B						48,6		58,3		61,5		61,5	37,6	59,7	37,6	57,8	43,2	57,7	40,4	52,3	
	B2						81,6		85,9		83,1		83,1	37,7	77,6	37,7	71,1	43,2	65,1	41,3	56,4	
112	B								51,8		56,1		56,1	35,7	55,7		53,7	36,2	53,6	37,5	51,3	
	B2								81,2		77,6		77,6	33,8	73,8		68,4	36,1	63,4	38	55,3	
116	B								44,7		50,6		50,6	31,7	51,7		50	28	49,8	33,1	47,5	
	B2								74		73,4		73,4	30,7	70		65,7	28	61,4	33,1	54,1	
120	B								38,7		45		45	28,6	47,7		46,3	46	27,1	43,6		
	B2								67		69,6		69,6	26,6	66,1		63	59,5	27,1	53		
124	B										39,4		39,4	24,7	43,9		42,9	42,6	36,1	44,9		
	B2										65,7		65,7	22,7	62,5		60,3	57,5	45,1	51,3		
128	B																39,4	39,2	36,9			
	B2																59,1	55,5	48,9			
132	B																34,1	36,2	36,1			
	B2																55,4	54	53,5			
136	B																29,2	31,1	33,2			
	B2																51,5	50,1	50			
140	B																23,8	26,5	29,1			
	B2																47,4	46,3	46,1			
144	B																19,7	20,7	24,8			
	B2																43,5	42,7	42,7			
148	B																					





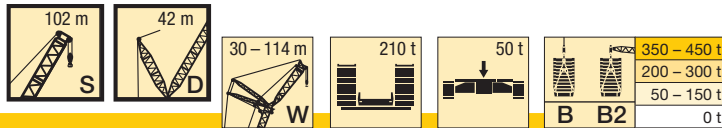






**Vorläufig**  
**Préliminaire - Provisorio**  
**Provisional - Временно**  
**Preliminary**

K	m	S 96																			
		30		36		48		60		72		84		96		102		108		114	
		85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.
18	B	226*																			
	B2	227*																			
20	B	220*	226	201*																	
	B2	221*	228	202*																	
22	B	225	225	195*	201	163*															
	B2	228	228	196*	203	164*															
24	B	218	224	199	200	159*	161														
	B2	221	225	202	202	160*	163														
26	B	211	223	193	199	154*	160	130*													
	B2	214	223	196	200	155*	162	131*													
28	B	204	222	188	198	158	159	126*	129	104*											
	B2	206	220	190	198	160	161	128*	131	105*											
30	B	197	221	181	197	154	159	129	129	102*	103	85 *									
	B2	199	218	183	196	155	159	131	131	103*	104	85,1*									
32	B	190	221	176	196	150	158	126	128	100*	103	83,3*									
	B2	192	215	177	193	151	157	128	129	101*	103	83,6*									
34	B	184	217	169	196	146	158	124	127	102	102	81,5*	82,9	65,7*							
	B2	185	214	172	191	147	156	125	128	103	103	82,1*	83,4	65,8*							
36	B	178	211	164	193	142	157	121	127	100	101	79,7*	82,2	64,6*	65	57,7*		51,8*			
	B2	180	213	166	190	143	154	122	126	101	102	80,5*	83	64,9*	65,3	57,8*		51,7*			
38	B	173	206	159	189	137	156	118	127	98,6	101	81,7	81,7	63,4*	64,5	56,9*	57,2	51 *			43,1*
	B2	175	213	160	189	138	152	119	125	99,5	101	82,4	82,5	63,7*	64,9	57 *	57,5	51 *			43,1*
40	B	169	202	154	185	133	155	114	126	96,5	101	80,3	81,3	64,5	64,5	55,8*	56,8	50,1*	50,6		42,5*
	B2	171	212	157	188	134	151	115	124	97,2	100	81	81,7	65	65	56,1*	57,2	50,2*	50,8		42,5*
44	B		191	145	177	125	150	108	125	91,5	100	77,3	80,7	62,5	63,4	55,9	56	50,1	50,1		41,1*
	B2		210	148	187	126	150	109	121	92,2	98,6	77,9	80,2	62,9	63,6	56,3	56,5	50,5	50,5		41,2*
48	B		178	168	118	146	103	122	87,2	99,6	74,2	80	60,2	62,7	54	55,4	48,3	49	41,1		41,2
	B2		203	184	120	149	103	120	87,8	96,7	74,7	78,7	60,7	62,3	54,5	55,4	48,8	49,1	41,6		41,7
52	B		167	158	112	141	98,1	119	83,1	98,1	70,4	79,4	58,1	62,1	52	54,9	45,6	48,4	39,8		40,7
	B2		195	179	114	147	98,4	119	83,5	95,3	70,8	77,1	58,4	61,1	52,5	54,3	46,1	47,8	40,2		40,8
56	B		157	149	107	133	92,4	116	79,1	96,7	66,9	78,4	55,6	61,5	49,9	54,3	43,6	47,7	38,2		40,3
	B2		188	175	108	145	93,6	118	79,4	94	67,3	76	56,1	59,9	50,3	53,2	44	46,4	38,7		39,9
60	B		146	141	125	88	112	75,1	95,2	87,8	98,6	63,7	77,4	53,3	60,8	47,1	53,8	42	47,1	36,8	39,8
	B2		181	170	143	89,3	117	75,5	92,7	94,2	99,6	64,1	75	53,7	58,9	47,5	52,1	42,2	45,1	37,2	39
64	B		132	132	120	83,9	107	71,4	92,2	61	76,4	51	59,9	44,5	52,9	40,2	46,3	35,3	39,4		39,4
	B2		173	165	141	85	115	71,9	91,5	61,1	74	51,3	58	44,9	51,2	40,4	44	35,6	38,2		38,2
68	B		119	121	113	80,5	102	67,5	87,7	58	75,3	48,2	59,1	42,5	52,1	38,5	45,3	33,8	38,7		37,4
	B2		161	159	139	81,2	113	68,8	90,3	58,3	73	48,3	57,2	42,8	50,4	38,7	43,3	34	37,4		37,4
72	B		106	110	108		98,2	64,4	84,4	55,4	72,9	45,2	58,3	40,7	51,3	36,8	44,4	32,3	38		36
	B2		151	149	137		112	65,4	89,1	55,6	72	45,3	56,3	40,9	49,5	37	42,5	32,5	36,7		36,7
76	B		94,9	98,8	103	92,8		61,7	80,8	53,2	70,4	43,1	57,6	38,8	50,7	35,1	43,4	30,8	37		37,4
	B2		140	139	133	110		62,4	88	54,1	70,9	43,2	55,5	39	48,7	35,3	41,8	31	36		36
80	B		85,2	87,3	94,7	86,9	59,5	77,2	51	68	40,9	57	37	50,3	33,6	43,1	29,3	37			37
	B2		128	131	127	109	59,9	87	51,8	70	41,1	54,8	37,1	47,8	33,6	41,1	29,5	35,3			35,3
84	B		75,5	78,7	86,2	83,1		74	47,7	64,8	39	55	35,2	49,6	31,7	42,7	27,8	36,7			36,7
	B2		116	120	119	108		86,2	49,5	62,2	39,2	54,3	35,4	47,1	32	40,6	28	34,8			34,8
88	B		65,5	70,1	77,6	78,9		70,6	45,3	62,1	37,2	54,1	33,5	48,2	30	41,5	26	36,3			36,3
	B2		104	110	113	106		85,4	46,7	68,5	37,9	53,8	33,7	46,5	30,4	40,3	26,5	34,5			34,5
92	B		58,2	61,5	68,7	72,8		67,4	60	35,8	52,1	31,7	47,1	28,5	40,9	24	35,2				35,2
	B2		96,1	100	106	103		84,5	44	67,7	36,7	53,3	32,3	45,9	28,9	39,9	25,1	34,1			34,1
96	B		51,1	53,5	61,4	66,7	64,6		66,7	34,1	49,8	30,7	44,6	27,1	39,7	22,3	35				35
	B2		87,6	90,2	98,3	98,1		83,7	67	35	52,8	31,5	45,4	27,5	39,5	23,4	33,7				33,7
100	B		44	46,9	54,2	60,6	61,6		61,6	32,8	48,8	29,2	42,6	26,2	39,1	21,1	33,4				33,4
	B2		79	82,4	89,7	93,2	82,1		82,1	33,5	48,8	30	44,8	26,9	39,1	21,4	33,4				33,4
104	B			40,3	47	53,3	56,2		56,2	31,6	45,2	27,8	42,1	24,3	37,3	20,3	33,2				33,2
	B2			74,6	81,2	87,7	80,7		80,7	32,3	45,8	28,6	44,2	24,9	38,6	20,9	33				33
108	B			39,5	47	50,7	51,5		50,7	34,6	43,1	26,6	39,8	22,5	37,2	19,2	31,5				31,5
	B2			72,9	72,9	80,5	78,6		78,6	35,3	43,6	27,3	43,6	23,1	38,2	19,9	32,6				32,6
112	B			34	40,8	45,2	48,7		45,2	48,7	41,4	25,4	37,8	21,5	35	18,1	31,4				31,4
	B2			66,3	73,2	74,5	63,7		74,5	41,3	48,1	26,1	43,3	22	38	18,8	32,3				32,3
116	B			28,4	34,5	38,3	43,7		38,3	43,7	40,1	26,7	36,7	20,5	33,7	17,1	29,4				29,4
	B2			59,6	66	70,3	62,9		70,3	46,7	50,6	27,1	43,1	21,3	37,8	17,8	32,1				32,1
120	B			27,8	32,8	38,6	38,6		32,8	43,6	39,1	25,4	35,4	22,9	33,1	16,3	28,9				28,9
	B2			58,7	64,1	61,3	58,7		64,1	49,8	50,5	27,2	42,8	22,9	37,6	17	31,9				31,9
124	B			22,9	27,4	33,6	36,4		27,4	49,8	36,4	25,4	34	22,9	31,9	15,3	28				28
	B2			53	58	60,6	53		58	50,6	49,6	26,1	42,4	24,4	37,4	15,9	31,8				31,8
128	B			18	22	27,1	27,1		22	48,7	27,1	25,4	31,8	33,6	30,7	26,4	26,4				26,4
	B2			47,3	51,8	57,1	47,3		51,8	49,8	51,8	26,1	41,8	24,4	37,1	16,6	31,6				31,6
132	B				15,8	22,2	22,2		15,8	48,7	22,2	22,2	27,2	29,1	29,2	25,1	25,1				25,1
	B2				45,2	51,7	45,2		45,2	48,1	48,1	26,1	48,1	24,1	36,4	16,4	31,3				31,3
136	B				11,5	17,4	17,4		11,5	46,7	17,4	17,4	22,7	24,5	26,7	24,3	24,3				24,3
	B2				40,3	46,3	40,3		40,3	46,7	46,3	26,1	46,7	24,5	36,2	20,8	30,8				30,8
140	B				7,2	12,6	12,6		7,2	40,9	12,6	12,6	16,5	19,9	22,2	22,2	22,2				22,2
	B2				35,3	40,9	35,3		35,3	40,9	40,9	26,1									

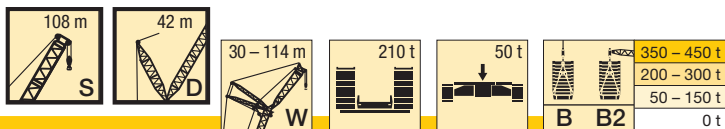


**Vorläufig**  
Prélinaire · Provisorio  
Provisional · Временно  
**Preliminary**

m		S 102																					
		30		36		48		60		72		84		96		102		108		114			
		85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.		
18	B B2	200* 202*																					
20	B B2	195* 196*	199 201	178* 179*																			
22	B B2	199 201	199 201	173* 173*	177 178	144* 145*																	
24	B B2	193 195	197 198	176 177	176 177	140* 141*	142 143																
26	B B2	187 189	196 195	171 172	175 175	136* 137*	141 142	115* 115*															
28	B B2	181 182	195 192	167 167	174 173	139 140	140 141	111* 112*	114 115	91,9* 92,5*													
30	B B2	175 176	193 190	162 161	173 170	135 136	139 139	109* 109*	112 114	90,6* 90,4*	91 91,3												
32	B B2	170 170	192 187	157 156	172 168	132 133	138 137	111 112	112 113	88,5* 88,3*	90,4 90,6	73,5* 73,8*											
34	B B2	164 164	191 184	152 151	171 166	129 129	137 136	108 109	111 111	90,4 90,4	90,4 90,4	71,9* 72,2*	72,7 73,4	57,6* 57,8*									
36	B B2	159 159	188 183	147 146	171 173	125 125	137 134	106 107	111 110	88,8 88,4	89,5 89	69,7* 70,2*	71,9 72,8	56,6* 56,8*	56,9 57,1	50,5*		38,9*					
38	B B2	155 156	184 182	143 141	168 162	122 121	136 132	104 104	110 109	86,9 86,4	89,2 88,1	71,5 72,4	71,5 72,4	55,5* 55,8*	56,4 56,8	49,7*	50,1	42,8*			37,2*		
40	B B2	151 151	180 181	138 138	165 162	118 118	136 130	101 101	110 107	85,1 84,5	88,8 87,1	69,6 71	70,9 71,4	54,2* 54,6*	55,9 56,4	48,5*	49,8	42,1*	42,5		36,6*		
44	B B2		173 180	131 130	160 160	111 110	133 129	96,9 96	109 105	81,7 80,5	88,2 85,1	66,7 67,2	69,9 69,6	54,4 54,9	55,2 55,4	49	49	42,3	42,3	35,3*	36,2		
48	B B2		164 177		154 158	105 104	129 127	90,9 90,2	108 103	78,3 76,7	87,5 83,2	64 64,1	69 67,8	52,3 52,7	54,5 54,1	46,5	47,6	40,8	41,1	35,5	35,6		
52	B B2		154 173		146 156	100 100	126 125	86,5 85,3	106 102	74,6 72,7	86,4 81,7	61,4 61,2	68,3 66	50,2 50,5	53,9 52,9	43,8	46,1	39,2	40,1	34,2	34,7		
56	B B2		146 170		138 154	95,9 94,7	121 124	82,1 80,8	104 101	70 67,9	85 80,5	58,7 58,3	67,5 64,5	47,8 47,8	53,3 51,7	41,8	44,6	37,5	39,1	32,8	33,8		
60	B B2		138 167		129 153		115 123	77,9 78	100 100	66,4 64,2	83,6 79,3	56,1 55,4	66,6 63,5	44,9 44,7	52,7 50,5	39,9	43,1	35,8	38,1	31,3	32,9		
64	B B2		126 163		122 151		109 122	74,5 74,1	97,7 99,3	63,3 61	82,1 78,1	53,3 52,6	65,7 62,4	42,7 42,3	51,9 49,4	38	42,2	34,1	37,2	29,8	32		
68	B B2		114 156		114 150		104 122	71,7 69,8	93,6 98,5	60,1 59,1	79,1 77,5	50,6 49,7	64,8 61,4	40,7 40,2	51,2 48,3	36,1	41,3	32,4	36,4	28,2	31,2		
72	B B2		103 146		104 143		99,8 121		87,7 97,7	57,2 56,3	76 76,9	47,2 46,2	63,5 60,7	38,6 38,2	50,4 47,3	34,2	40,5	30,7	35,6	26,6	30,4		
76	B B2		91,4 137		95,6 134		96,2 120		83,1 96,9	54,8 53,6	73,3 76,3	44,5 44,3	62,5 60,2	36,6 36,1	49,8 46,3	32,3	39,6	29	34,8	25	29,6		
80	B B2		82,3 126		86,2 126		89,5 118		79,7 96,1	53 51,1	70,3 75,7	42,6 42,4	60,1 59,6	34,8 34,2	49,3 45,7	30,6	39	27,4	34	23	28,9		
84	B B2		73,3 115		77,1 118		81,9 114		76,5 95,4		67,1 75	40,6 40,3	57,6 59,1	33 32,4	47,5 45,2	28,9	38,6	25,8	33,5	21,2	28,2		
88	B B2		64,3 104		68,8 108		74,3 108		74 94,7		64,3 74,4	38,9 38,4	56,2 58,6	31,2 31,1	46,2 44,6	27,3	38,2	23,7	33,2	19,8	27,8		
92	B B2		55,3 93,8		60,5 98,4		66,7 102		68,6 92,1		61,4 74	37,4 36,9	54,5 58,1	30,1 30,1	43,8 44,1	26,1	37,8	21,8	32,8	18,6	27,5		
96	B B2		48,7 85,8		52,2 88,6		58,3 95,9		62,8 89,3		59,2 73,8		52,1 57,9	28,7 28,6	43,1 43,5	25,2	37,4	20,7	32,5	17,3	27,2		
100	B B2		42 77,8		44,6 79,8		51,4 87,8		57 88,2		57,4 72,9		49,8 57,6	27,5 27,3	41,6 43,1	23,2	37,2	20,1	32,3	16,2	27		
104	B B2		35,4 69,8		38,4 72,5		44,4 79,7		51,1 84,4		52,6 71,6		47,3 57,4	26,4 26,1	39,4 42,9	21,6	37,1	19	32,1	15,7	26,8		
108	B B2				32,3 65,2		37,4 71,6		44,1 78,4		47,6 69,7		44,8 57		38,1 42,7	20,6	36,9	17,8	32	14,9	26,6		
112	B B2						30,6 64		38,1 71,5		42,6 67,1		43,5 55,8		36,7 42,6	19,7	36,8	16,9	31,8	13,9	26,5		
116	B B2						25,4 57,7		32,1 64,7		37,6 65,8		39,1 54,6		35,3 42,4		36,6	16	31,6	13	26,3		
120	B B2						20,1 51,5		26,1 57,8		31,2 61,8		34,7 53,9		33,9 41,5				31,5	12,1	26,1		
124	B B2								19,9 51		20,7 56		25,8 53,2		28,9 41,3				31,4	11,6	26		
128	B B2								15,3 45,6		20,7 50,2		25,8 51,9		29,9 41				30,8		26		
132	B B2								10,7 40,2		15,4 44,4		19,8 48,3		24,5 40,4				31		25,6		
136	B B2											38,3		15,2 39,5				34,5		30,2		25,5	
140	B B2												10,5 33,5		15,8 38,4				29,5		24,9		
144	B B2												5,8 28,8		8,4 34,1						24,8		
148	B2												28,7		31,6				33,6		29,1		
152	B2												24,4		27,9				28,3		28,6		
156	B2												20,1		24,3				24,8		25,4		
160	B2													19,4				21,3		22,1		21	
164	B2													15,5				16,7		18,8		18,2	
168	B2													11,7				13		15,6		15,3	
172	B2														9,3				10,9		12,4		
176	B2														5,6				7,4				
180	B2																		3,9				

**K**

\* 87°

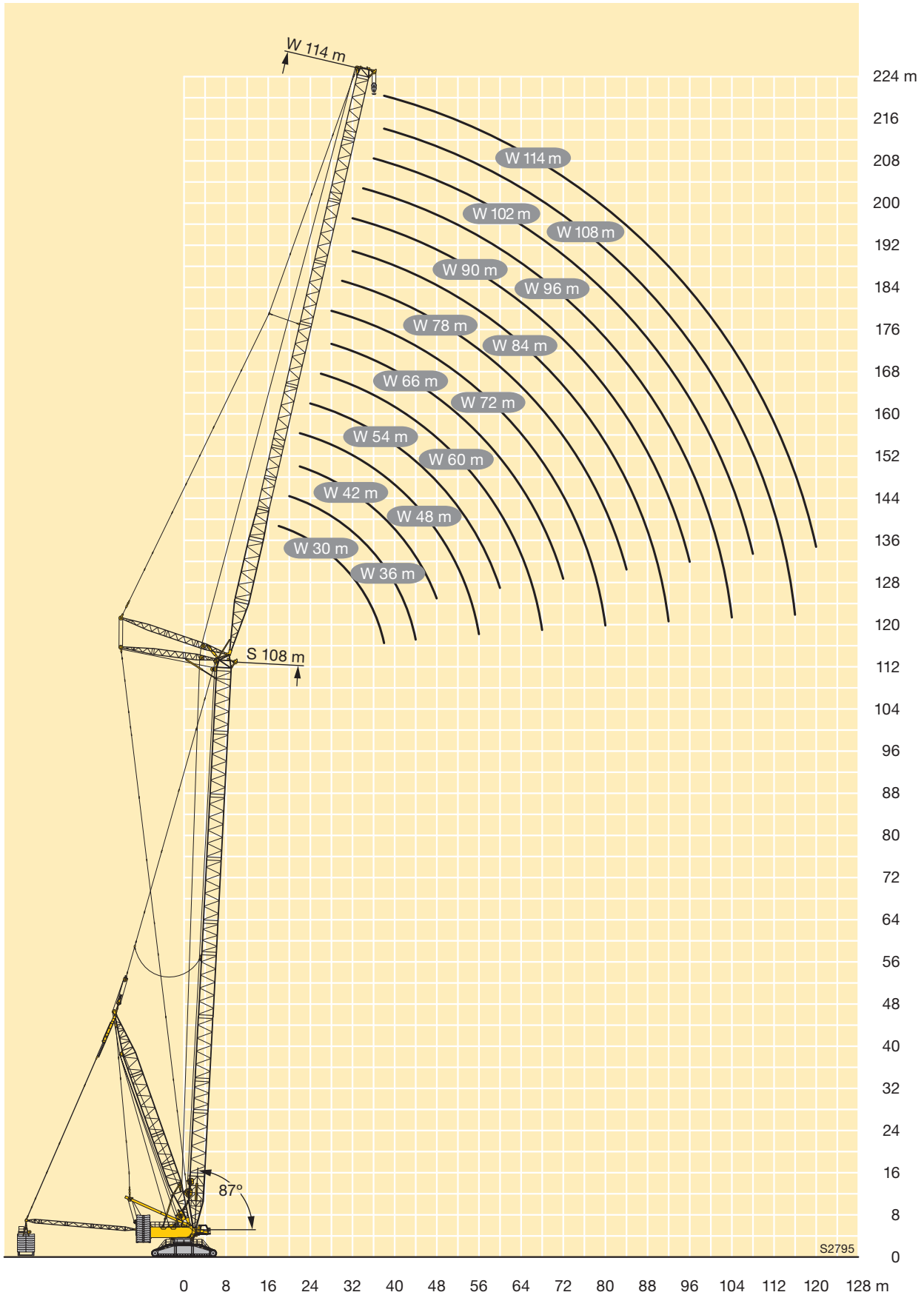


**Vorläufig**  
Préliminaire · Provisorio  
Provisional · Временно  
**Preliminary**

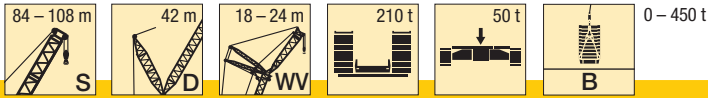
m	S 108	S 108																			
		30		36		48		60		72		84		96		102		108		114	
		85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.	85°	W max.
18	B2	179*																			
20	B2	174*	177	158*																	
22	B2	168*	175	153*	157	128*															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

\* 87°





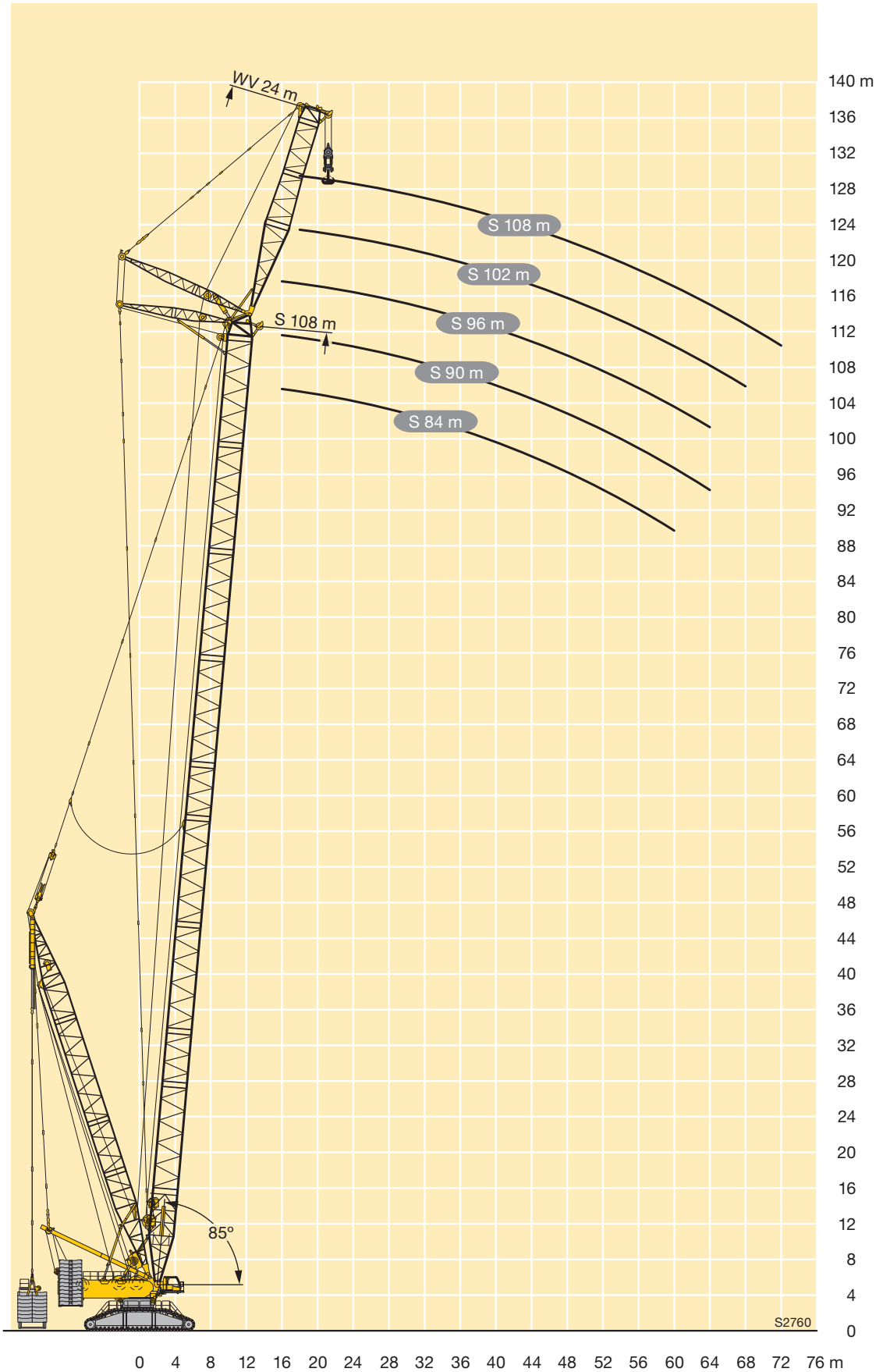
K



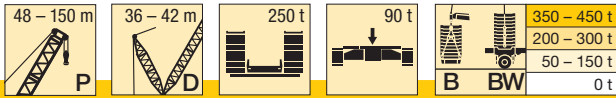
**Vorläufig**  
 Préliminaire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
 Preliminary

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

L



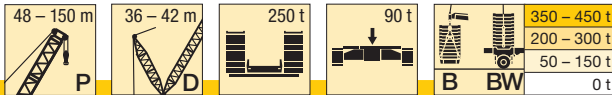
L



**Vorläufig**  
 Prélinaire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
 Preliminary

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

M



**Vorläufig**  
 Préliminaire · Provisorio  
 Provisional · Временно  
**Preliminary**

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

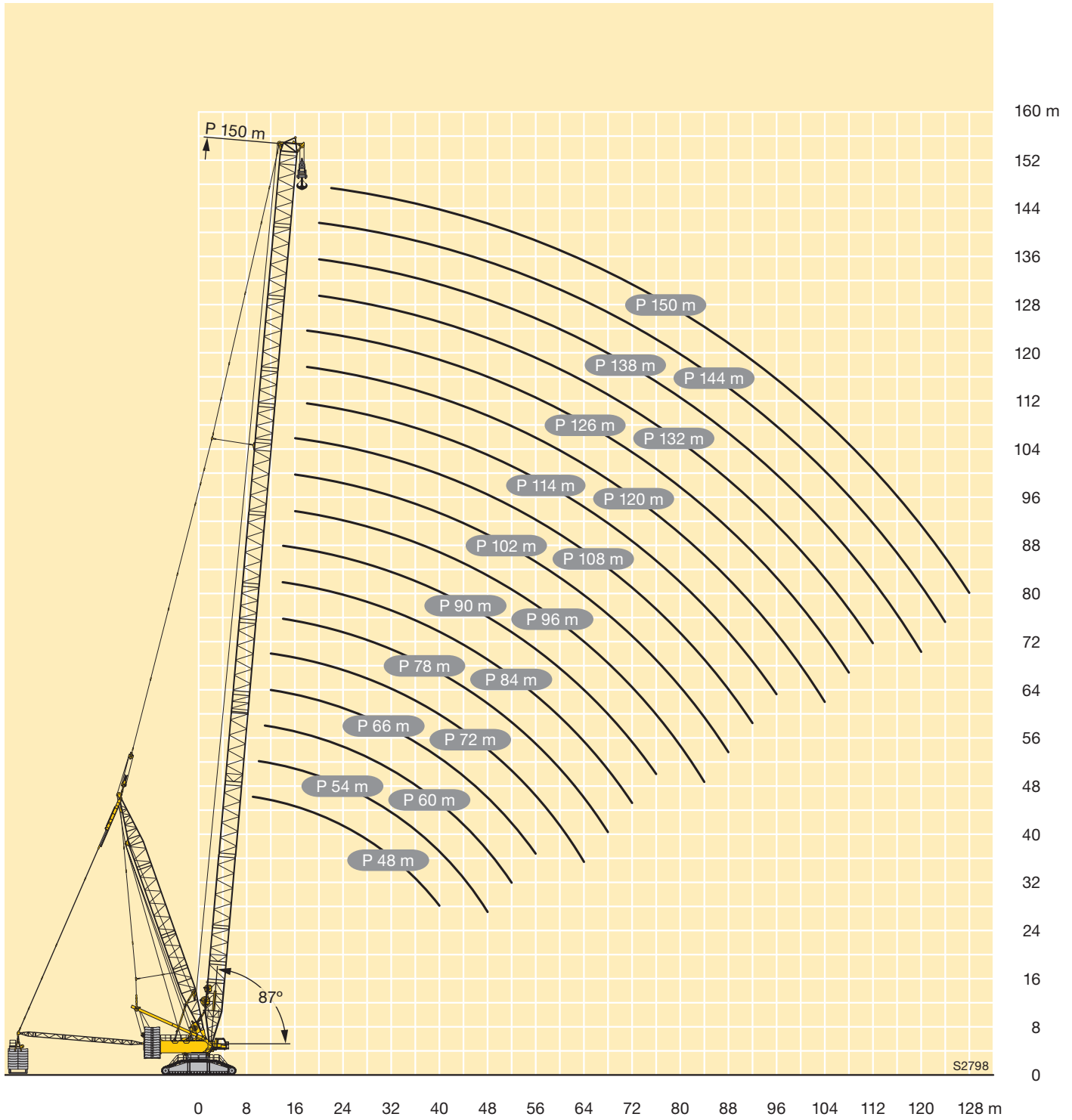
# Hubhöhen

## Lifting heights

Hauteurs de levage • Altezze di sollevamento

Alturas de elevación • Высота подъема

# PDB/PDB2/PDBW











## Symbolerklärung

### Description of symbols











Explicación des símbolos • Legenda simboli

Descripción de los símbolos • Объяснение символов

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

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

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

	Hauptausleger S Main boom S Flèche principale S Braccio principale S Pluma principal S Основная стрела S		Wippbare Gitterspitze W Lattice type luffing fly jib W Fléchette treillis à volée variable W Falcone variabile W Plumín abatible W Качающийся решетчатый удлинитель W
	Hauptausleger P Main boom P Flèche principale P Braccio principale P Pluma principal P Основная стрела P		Schwerlastspitze WV Heavy duty jib WV Fléchette pour charge lourde WV Falcone per carichi pesanti WV Cabezal de plumín WV Удлинитель большой грузоподъемности WV
	Hauptausleger SL Main boom SL Flèche principale SL Braccio principale SL Pluma principal SL Основная стрела SL		Ballastpalette B Counterweight frame B Palette de lest B Telaio per contrappeso B Bandeja de contrapeso B Основа противовеса B
	Hauptausleger S2 Main boom S2 Flèche principale S2 Braccio principale S2 Pluma principal S2 Основная стрела S2		Ballastpalette B2 Counterweight frame B2 Palette de lest B2 Telaio per contrappeso B2 Bandeja de contrapeso B2 Основа противовеса B2
	Derricksystem D Derrick system D Système derrick D Sistema Derrick D Sistema Derrick D Дerrick-система D		Ballastpalette B / Ballastwagen BW Counterweight frame B / Counterweight trailer BW Palette de lest B / Remorque à contrepoids BW Telaio per contrappeso B / Carrello contrappeso BW Bandeja de contrapeso B / Carro de contrapeso BW Основа противовеса B / Балластная тележка BW

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen

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

## Remarks referring to load charts

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

## Remarques relatives aux tableaux des charges

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

## Note alle tabella di portata

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

## Observaciones con respecto a las tablas de carga

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

## Примечания к таблицам грузоподъемности

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

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

Printed in Germany (1)

TD 235.00.DEFISR01.2014

**Liebherr-Werk Eching GmbH**

Postfach 1361, 89582 Eching, Germany

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

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

www.facebook.com/LiebherrConstruction