

HMF 2820K-RCS

Der HMF-Ladekran 2820K-RCS ist ein allseitiger Kran mit großer Hubkapazität im Verhältnis zum Eigengewicht.



Hauptvorteile

- Herausragend niedriges Eigengewicht im Verhältnis zur Hubkraft
- Sehr große Abstützweite
- Lastabhängiges automatisches Standsicherheitsystem

Ein vielseitiger Kran mit geringem Eigengewicht

Der HMF-Ladekran 2820K-RCS ist ein vielseitiger Kran mit vielen verschiedenen Optionen, die Ihre spezifische Bedürfnisse erfüllen.

Das niedrige Eigengewicht ermöglicht, dass der Platzbedarf geringer wird und damit lässt sich die Pritsche bestens ausnutzen.

Die wartungsarme Konstruktion des Krans ist für eine reibungslose Wartung ausgelegt, während das reine Design mit innenliegender Schlauchführung ermöglicht, dass weniger Teile von äußeren Einflüssen belastet werden. Dieses trägt zu einer längeren Lebensdauer des Krans bei, während die Gesamtkosten minimiert werden.

Weiterhin lässt sich diese Kranserie mit dem einzigartigen, lastabhängigen EVS-System von HMF ausrüsten, welches kontinuierlich die Standsicherheit des Fahrzeuges überwacht.

Warum ein 2820K?

- Durch die große Manövrierfähigkeit und hohe Arbeitsgeschwindigkeit kann der Bediener den Kran leicht und sehr präzise steuern.
- Ein duales Gelenkarm-System bietet mehr Stabilität und Kraft in allen Arm-Positionen.
- Viel Flexibilität und reibungslose Handhabung für eine Vielzahl von Aufgaben.

TECHNISCHE DATEN	2820-K2	2820-K3	2820-K4	2820-K5	2820-K6	2820-K7	2820-K8
Lastmoment (tm)	25,8	25,2	24,7	24,3	23,8	23,5	23
Hydr. Rechweite (m)	8,3	10,3	12,5	14,8	17,1	19,3	21,6
Gewicht ohne stützbeine (Kg)	1980	2150	2350	2500	2640	2745	2830
Gewicht, Standardstützbeine (Kg)	290	290	290	290	290	290	290
Hubkapazität-Eigengewicht-Verhältnis	11,4	10,3	9,4	8,7	8,1	7,7	7,4
Schwenkbereich (°)	400	400	400	400	400	400	400
Schwenkmoment (kgm)	2763	2763	2763	2763	2763	2763	2763
Arbeitsdruck (bar)	365	365	365	365	365	365	365
ABMESSUNGEN							
Höhe über Montagefläche (mm)	2295	2295	2295	2295	2295	2295	2335
Breite, Transportstellung (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Einbaumass ohne zusatzventile (mm)	885	885	885	885	885	995	995

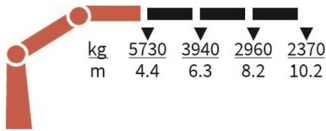
Lifting Capacity



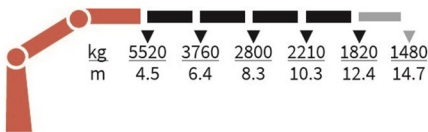
2820-K2-RCS



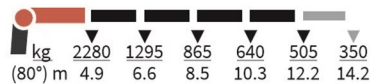
2820-K3-RCS



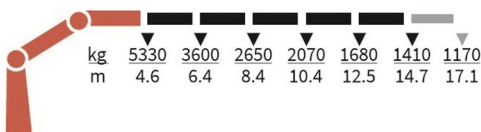
2820-K4-RCS



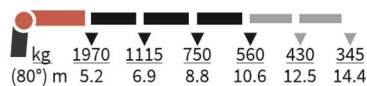
FJ700-K4



2820-K5-RCS



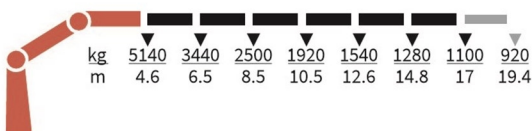
FJ700-K3



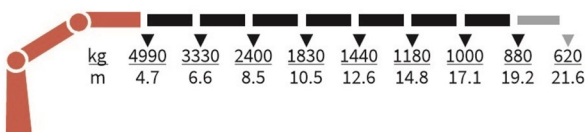
FJ700-K4



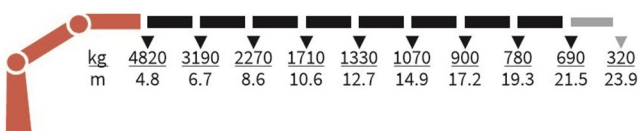
2820-K6-RCS



2820-K7-RCS



2820-K8-RCS



Basics and options

Eigenschaften

HMF 2820K-RCS

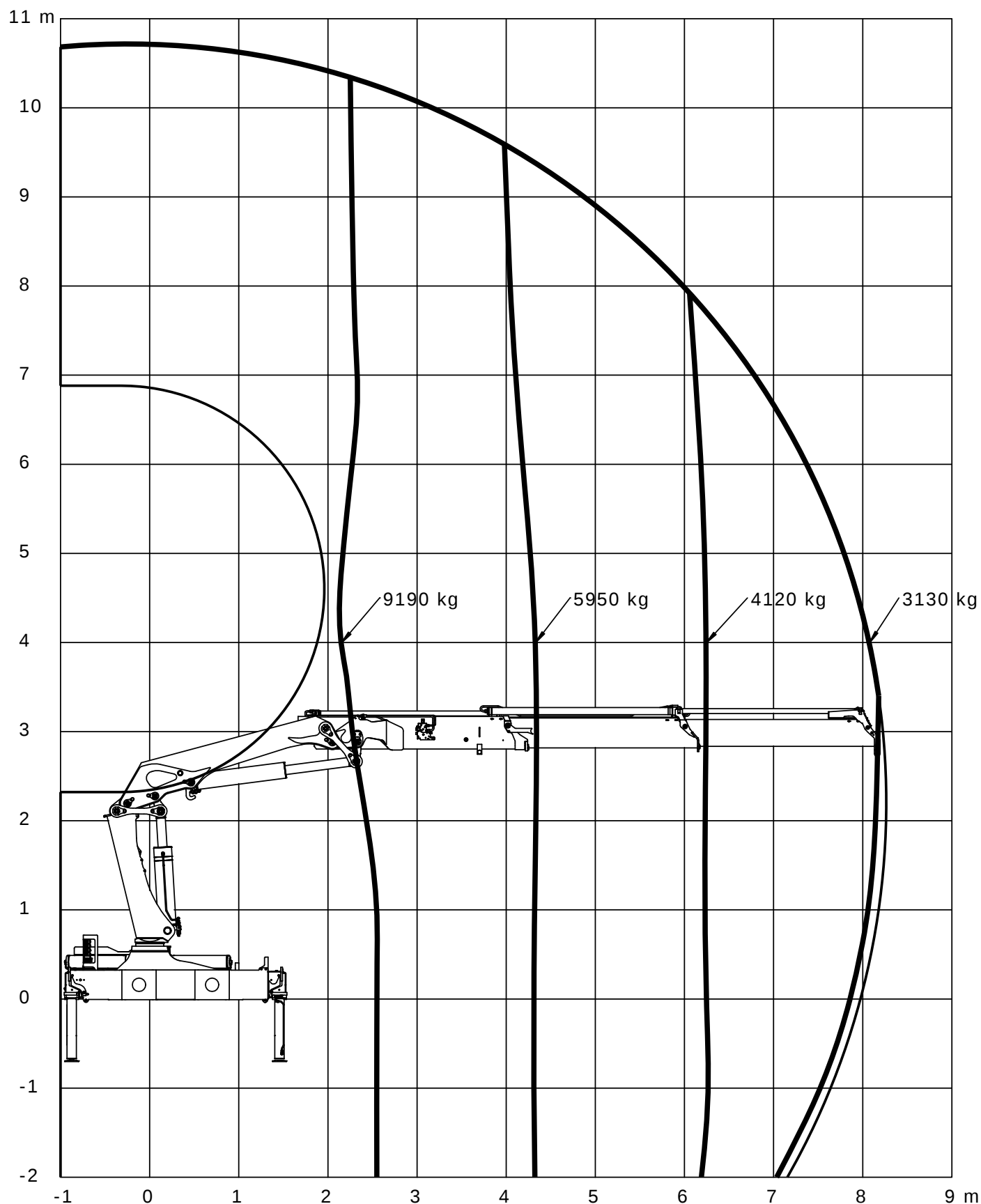
Elektronischer Geschwindigkeitsregler HDL-d
Slew Braking Control
Progressive Kransteuerung
Priority Flow Control
Dual Power plus Kniehebel
Proportionalsteuerventil, PVG 32
Innenliegende Schlauchführungen
Umweltfreundliche Oberflächenbehandlung
RCL-Sicherheitssystem

Optionen

Steuerungsmöglichkeiten	Mechanische Optionen
Hubarbeitskorb für Kran	Manuelle Verlängerung
Hochsitz	Haken für manuelle Verlängerung
Sitzheizung	Kranorientierung
Flexibler Hochstand	Abschirmung des Lasthalteventils
Steuerungssysteme	Abschirmung des Knickzylinders
Funksender, Maxi	Montagebolzensatz
Funksender, Mini	Montagebeschläge für den Montagebolzensatz
Power Funksender mit Farbdisplay	Stabilität und Sicherheit
Zusätzliche digitale Ausgänge	Standsicherheitssystem (EVS)
Elektrische Optionen	AutoSwitch
Scheinwerfer	Stützbeinüberwachung
Spannung	Überwachung von Stützbeinen und Stützbeinauslegern auf jeder Seite
HMF Connect	2CYBEL-I
Zusatzventile	Begrenzung des Arbeitsbereichs - horizontal
Zusatzventile in Schlauchwannen	Cabin Anti Crash
Zusatzventile in Schlauchwannen, erhöht	2-stufige Lastmomentbegrenzung
Zusatzventile in Schlauchrollen, innenliegend	Vorbereitet für alternative Überwachung der Standsicherheit
Zusatzventile in Schlauchrollen, außenliegend	Stabilizer Duty Control
Multikupplung	Warnblinkleuchten auf den Stützbeinen
Fly-jib	Kalibrierung des Standsicherheitsüberwachungssystems während des Kranbetriebs
Fly-Jib 700	Lichtsäule
Hubarbeitskorb für Fly-Jib	Sicherheitssystem für Hochstand - Quadrant
Hydraulische Seilwinde	Schutz des Bedienbereichs
Komplette Seilwindenvorbereitung	Transportsicherung der Auszugskästen und der Kranhöhe
Hydraulische Seilwinde 1500	Transportsicherung des Auszugskasten und Ablage des Krans
Hydraulische Seilwinde 2500	Transportsicherung der Stützbeinzylinder
2-strängige Aufhängung	Stützbeinauszüge und -Zylinder
Hydraulik	Hydraulisch bediente Auszugskästen 5.6 m - 7.4 m
Kugelventil für Tank	Hydraulisch schwenkbare Stützbeine
Ölkühler, mittlere Größe	Manuell schwenkbare Stützbeine mit Gasfeder
Ölkühler, groß	Manuell schwenkbare Stützbeine
4 freie, manuell bediente Stützbeinfunktionen	Feste, vertikale Stützbeine
2 freie, manuell bediente Stützbeinfunktionen	Feste, lange vertikale Stützbeine
1-4 freie funkferngesteuerte Funktionen	Stützbeinteller mit Kugelgelenk
Hydraulische Funktionen für Zusatzabstützung	Stützbeinteller, erhöht
3. Zusatzventil	Manuell bediente Auszugskästen 5.6 m
Synthetisches Ester-Öl	Farben
150 L Hydrauliktank am Kran montiert	RAL-Farben
90 L Hydrauliktank am Kran montiert	
Funkfernsteuerung der Auszugskästen und Stützbeine des Krans	
Temperaturüberwachung	

Lifting capacity diagram, K2

Catalogue no.	Section
31 131	222
Date	Page
31-08-2018	1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

Lifting capacity diagram, K3

Catalogue no.

31 131

Section

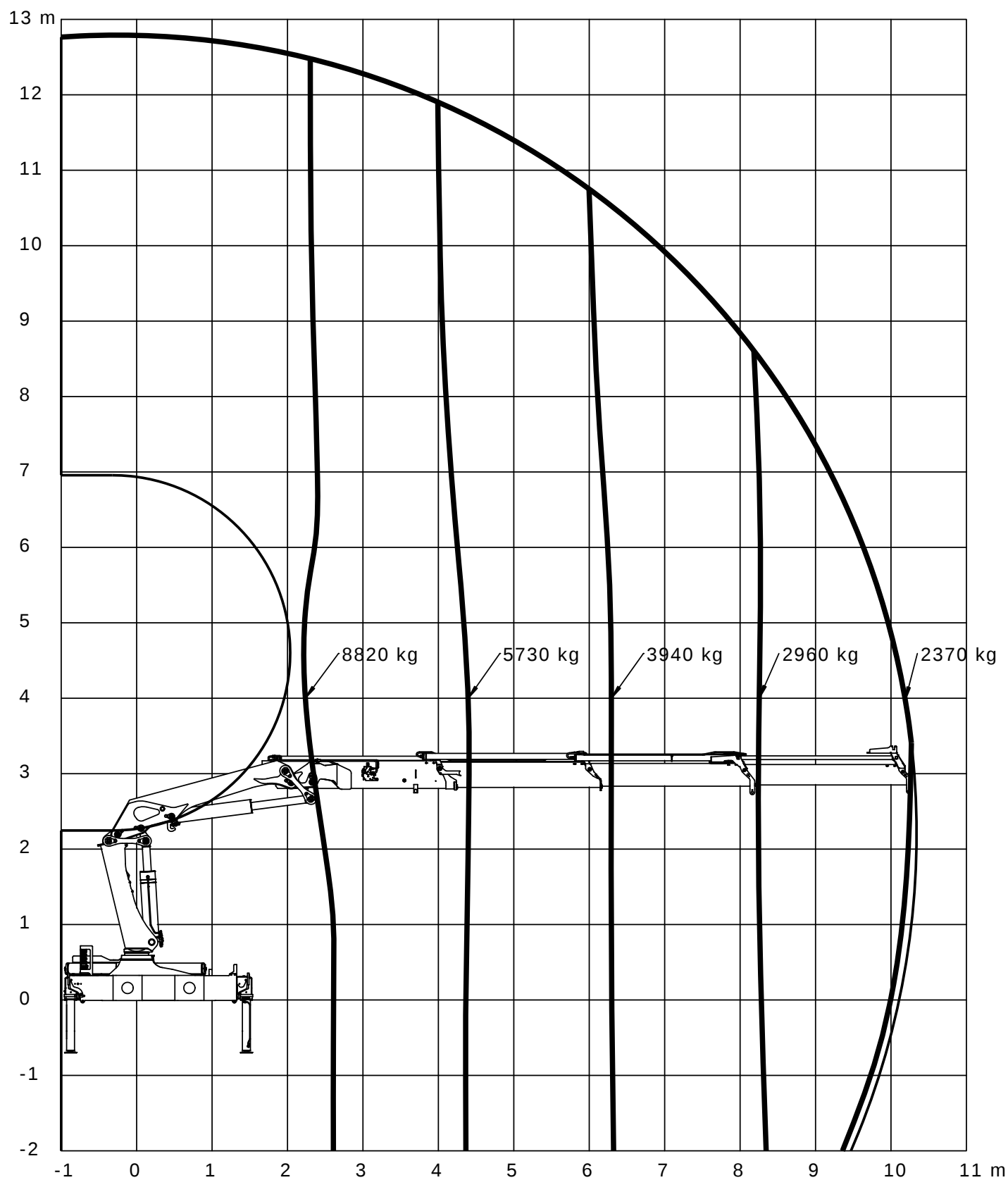
223

Date

31-08-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

Lifting capacity diagram, K4

Catalogue no.

31 131

Section

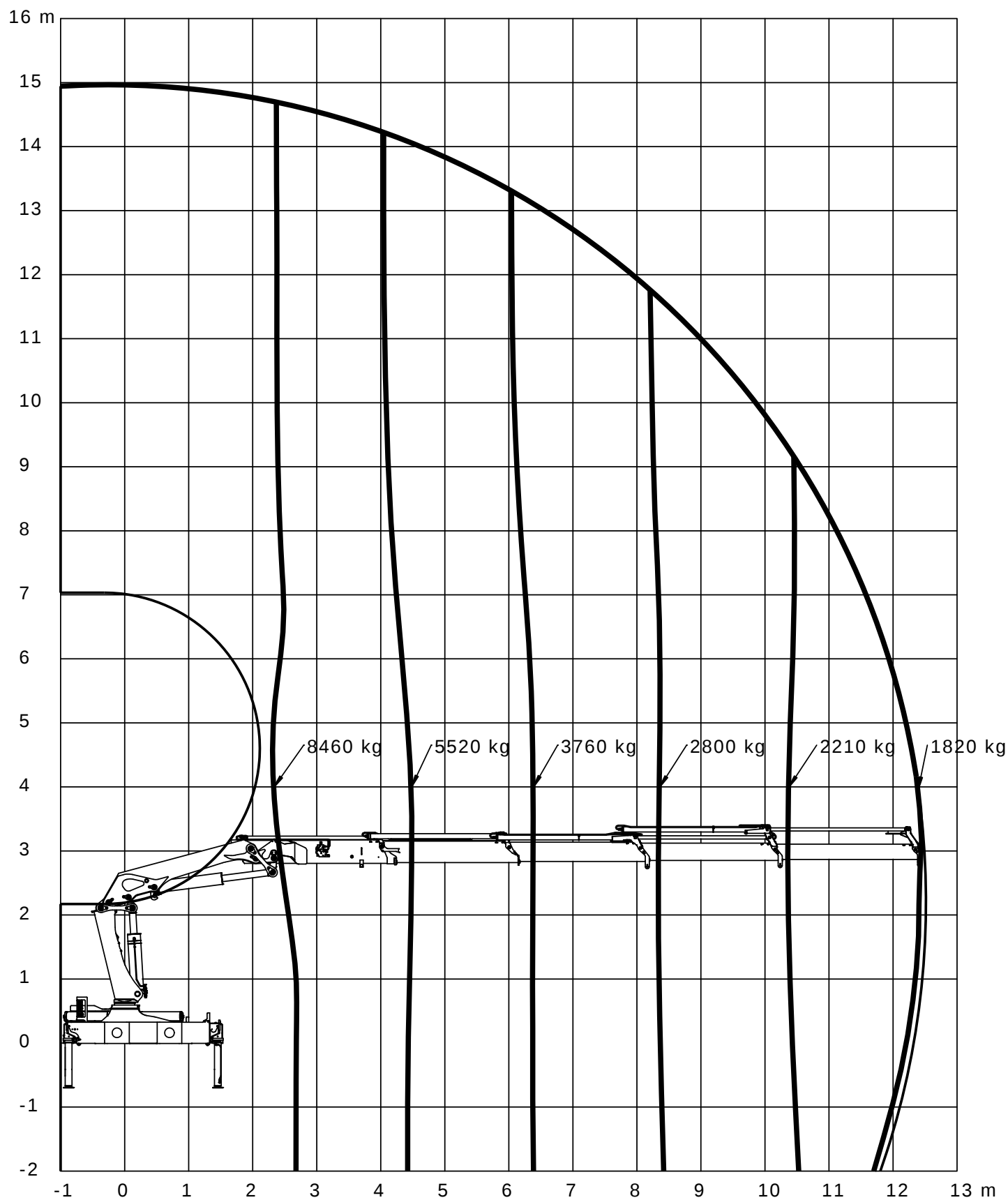
224

Date

31-08-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

Lifting capacity diagram, K5

Catalogue no.

31 131

Section

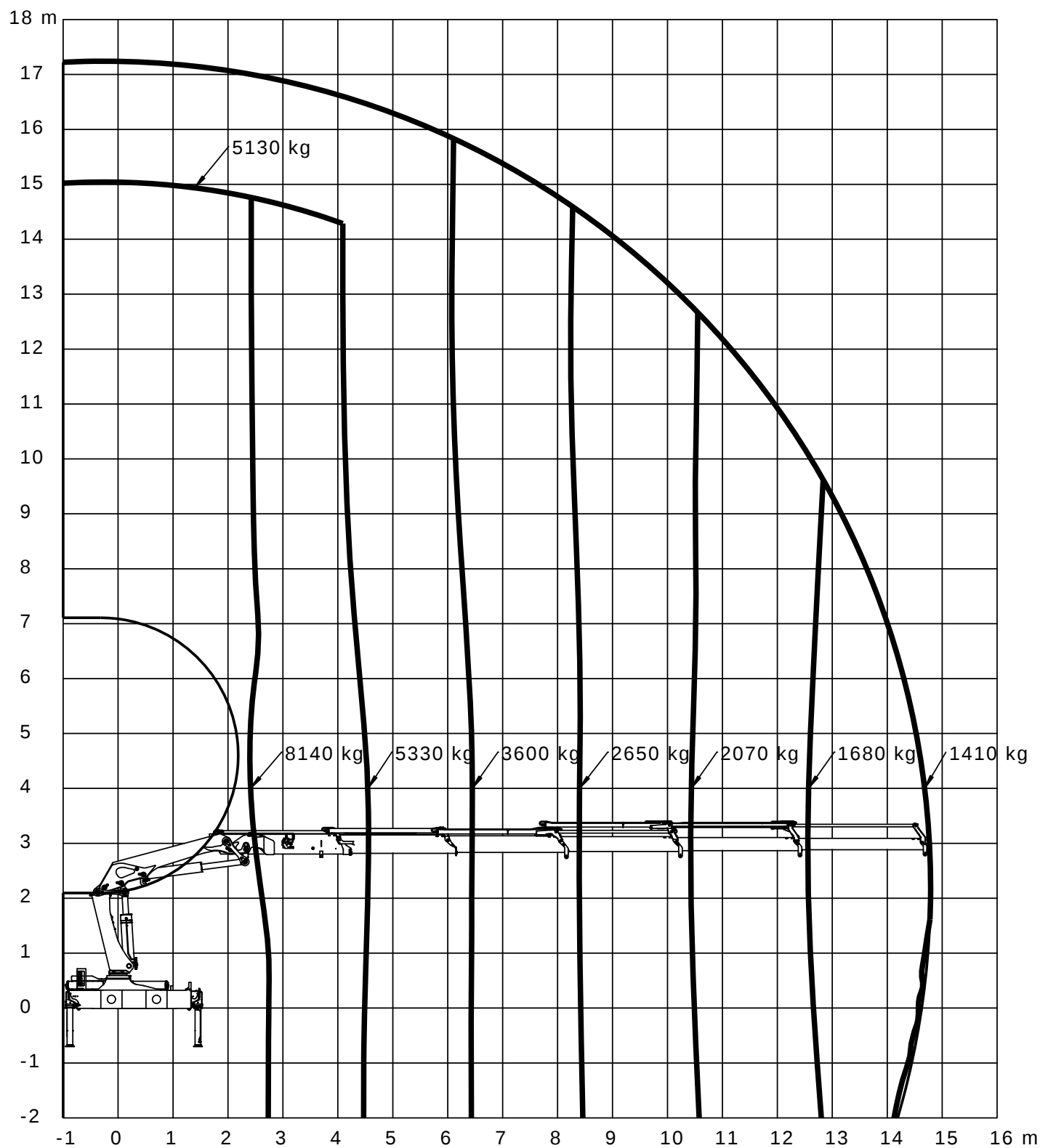
225

Date

31-08-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

- power to lift.

Lifting capacity diagram, K6

Catalogue no.

31 131

Section

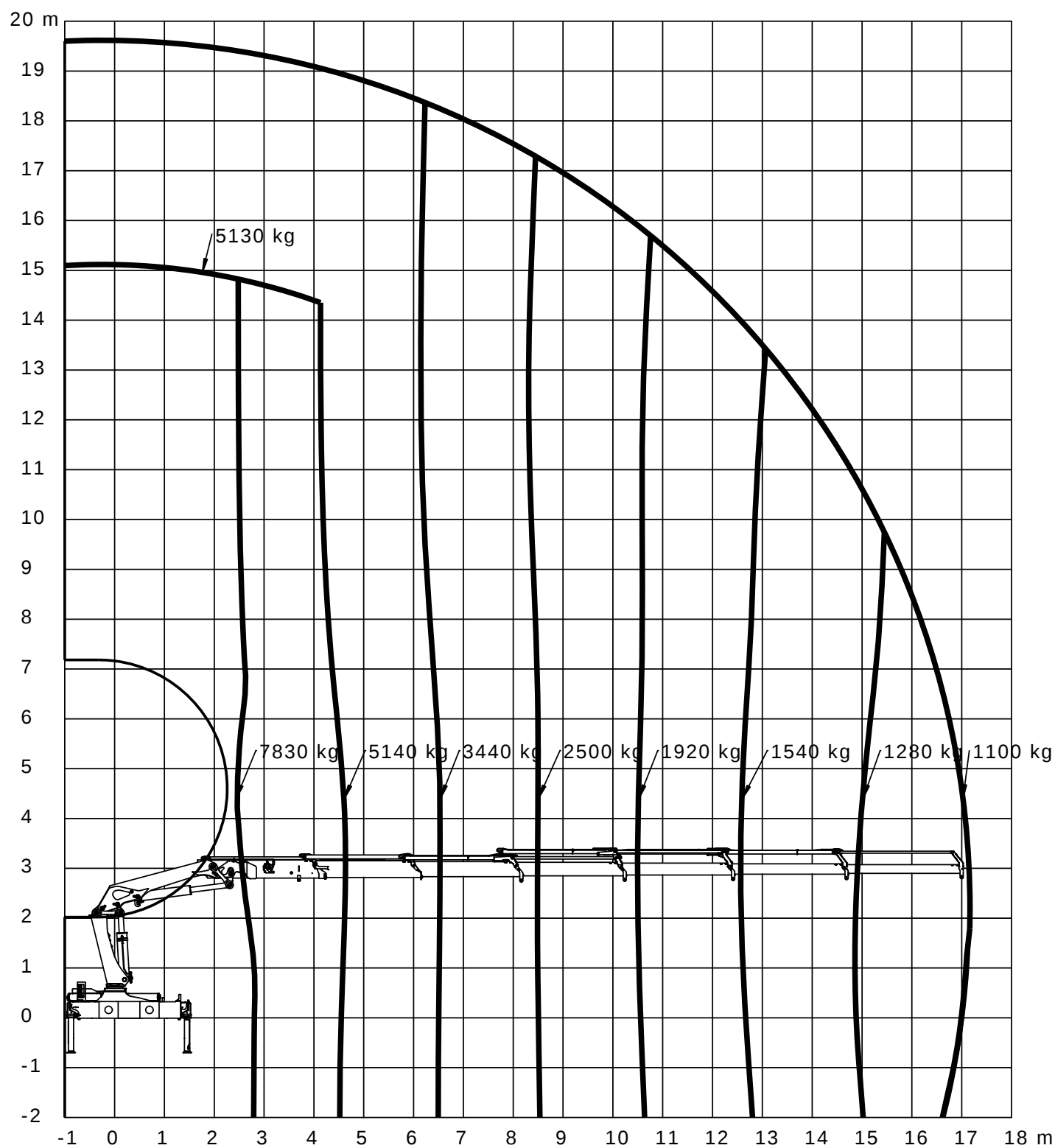
226

Date

31-08-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

Lifting capacity diagram, K7

Catalogue no.

31 131

Section

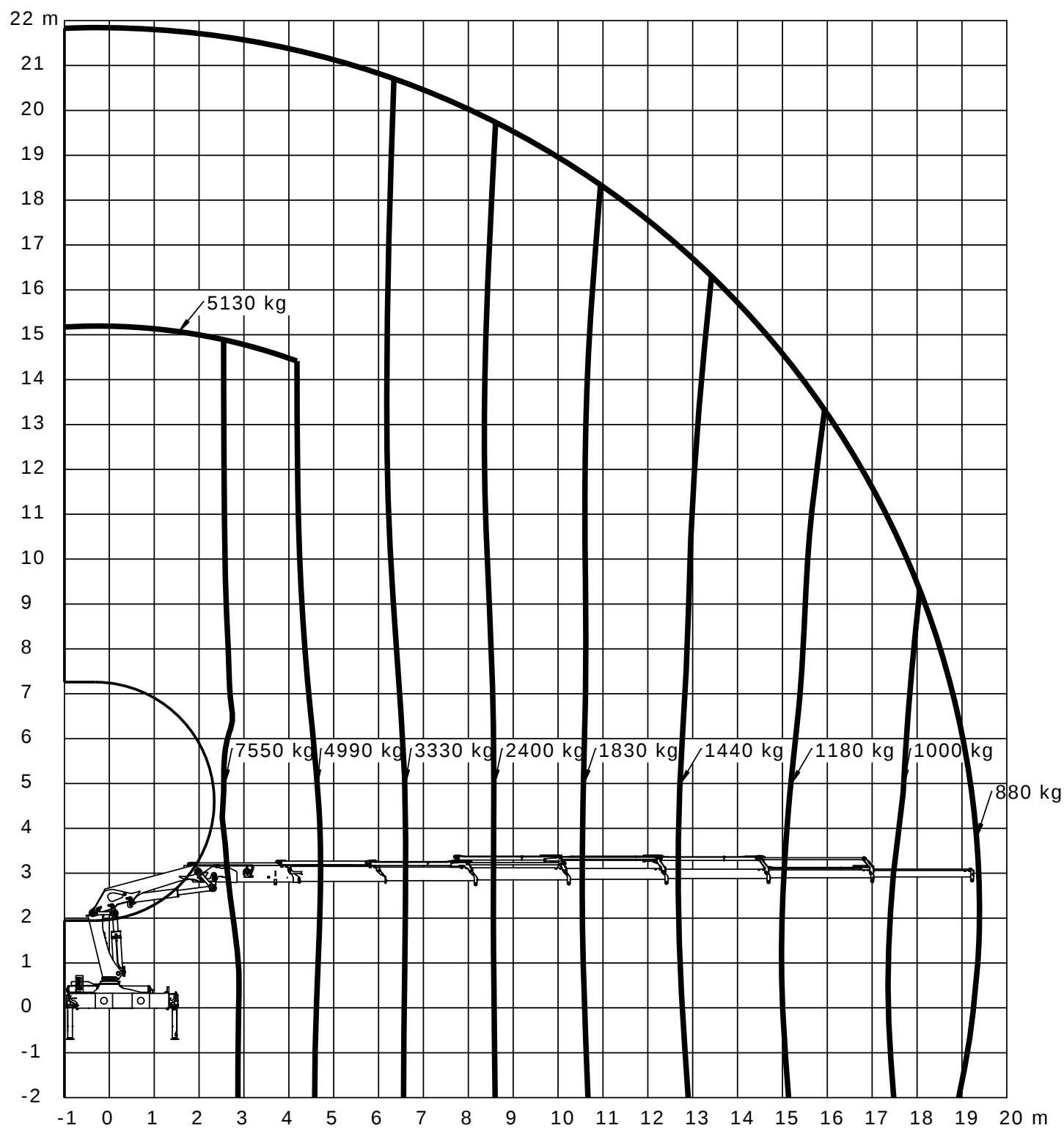
227

Date

31-08-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3

Lifting capacity diagram, K8

Catalogue no.

31 131

Section

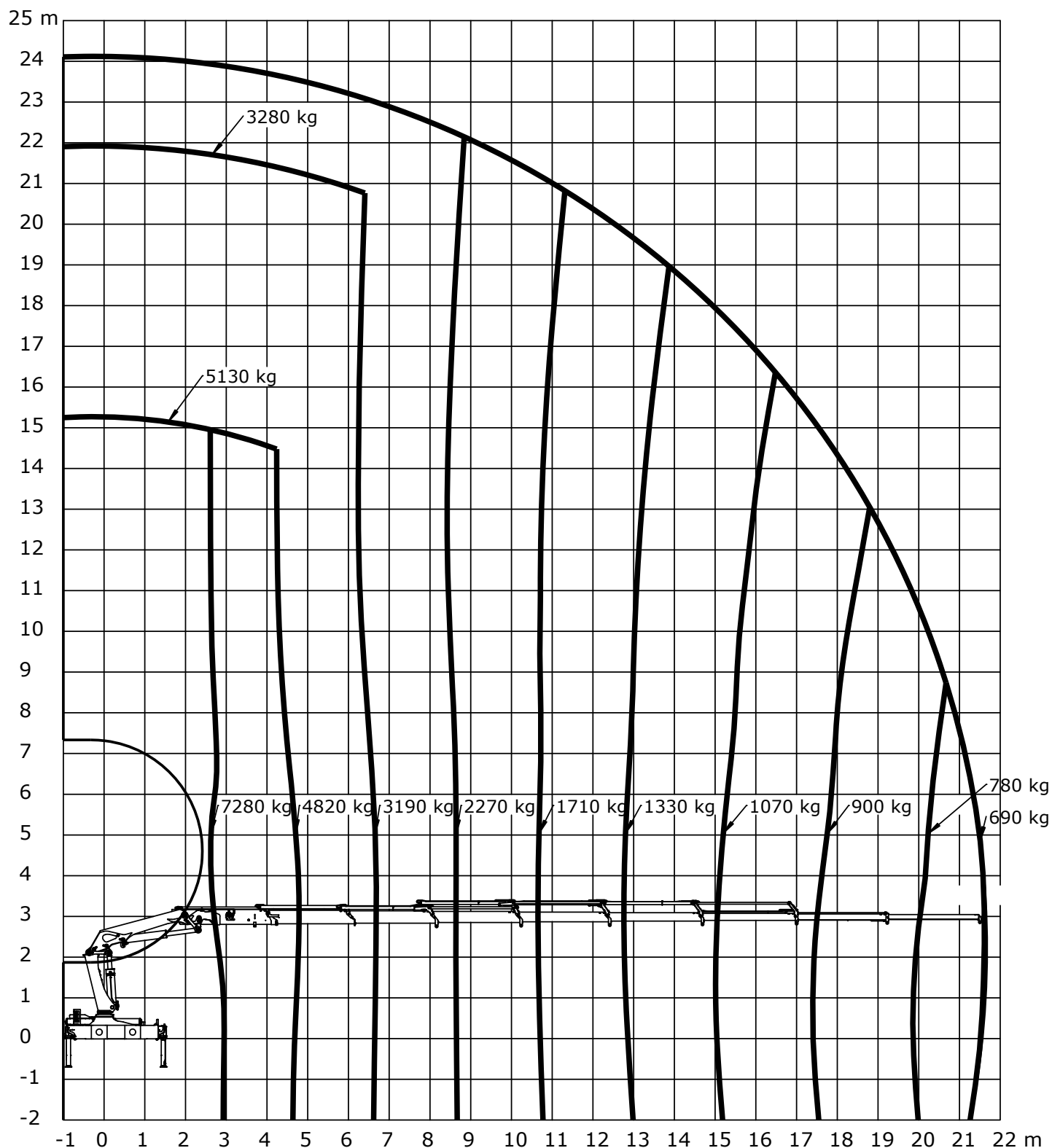
228

Date

30-10-2018

Page

1 (1)



Loading group: EN12999 H1/B3



Lifting capacity diagram, 2820-K4 with FJ700 K3

Catalogue no.

31 131

Section

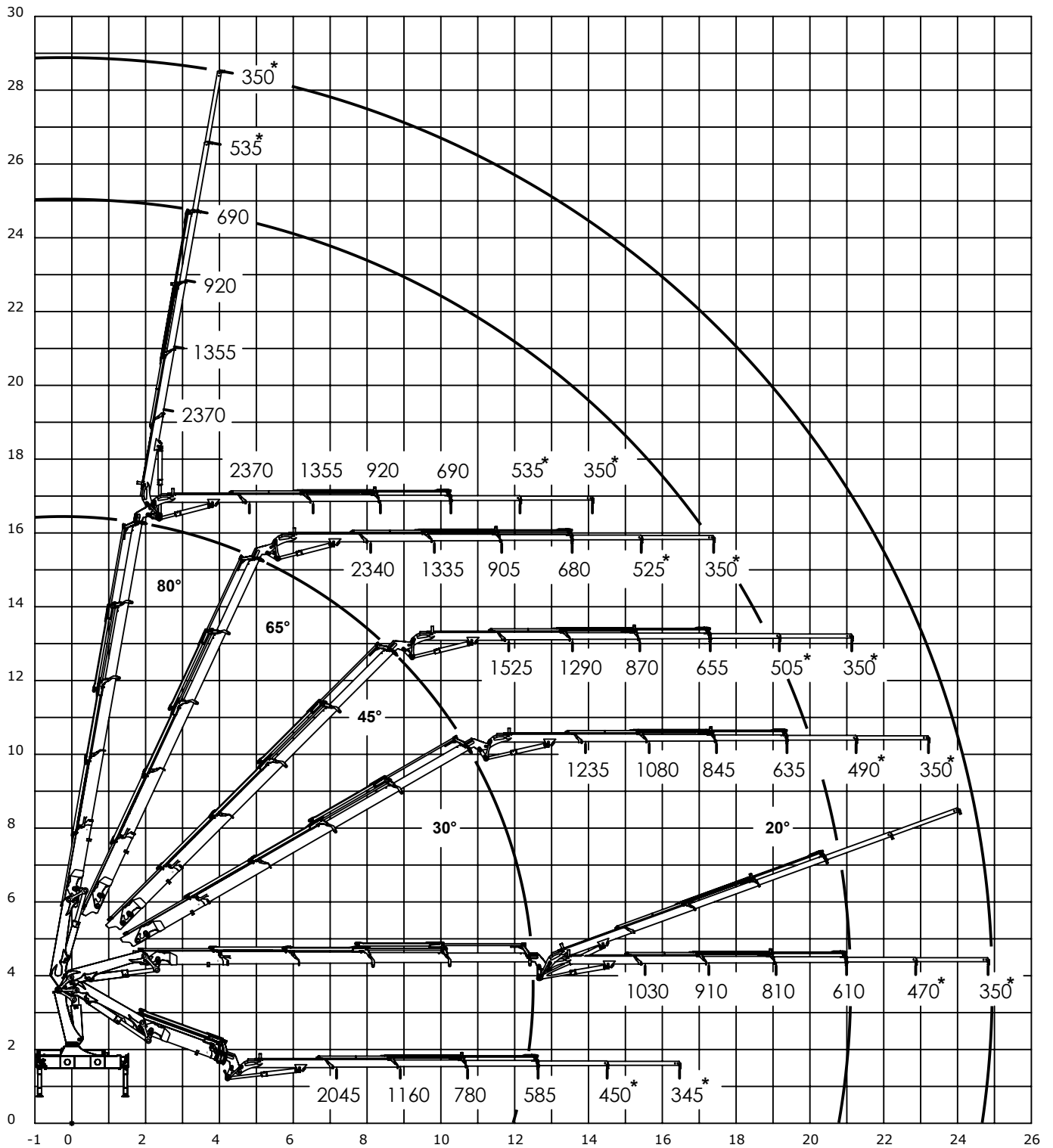
253

Date

20-05-2019

Page

1 (1)



* With manual extension.

Lifting capacity diagram, 2820-K4 with FJ700 K4

Catalogue no.

31 131

Section

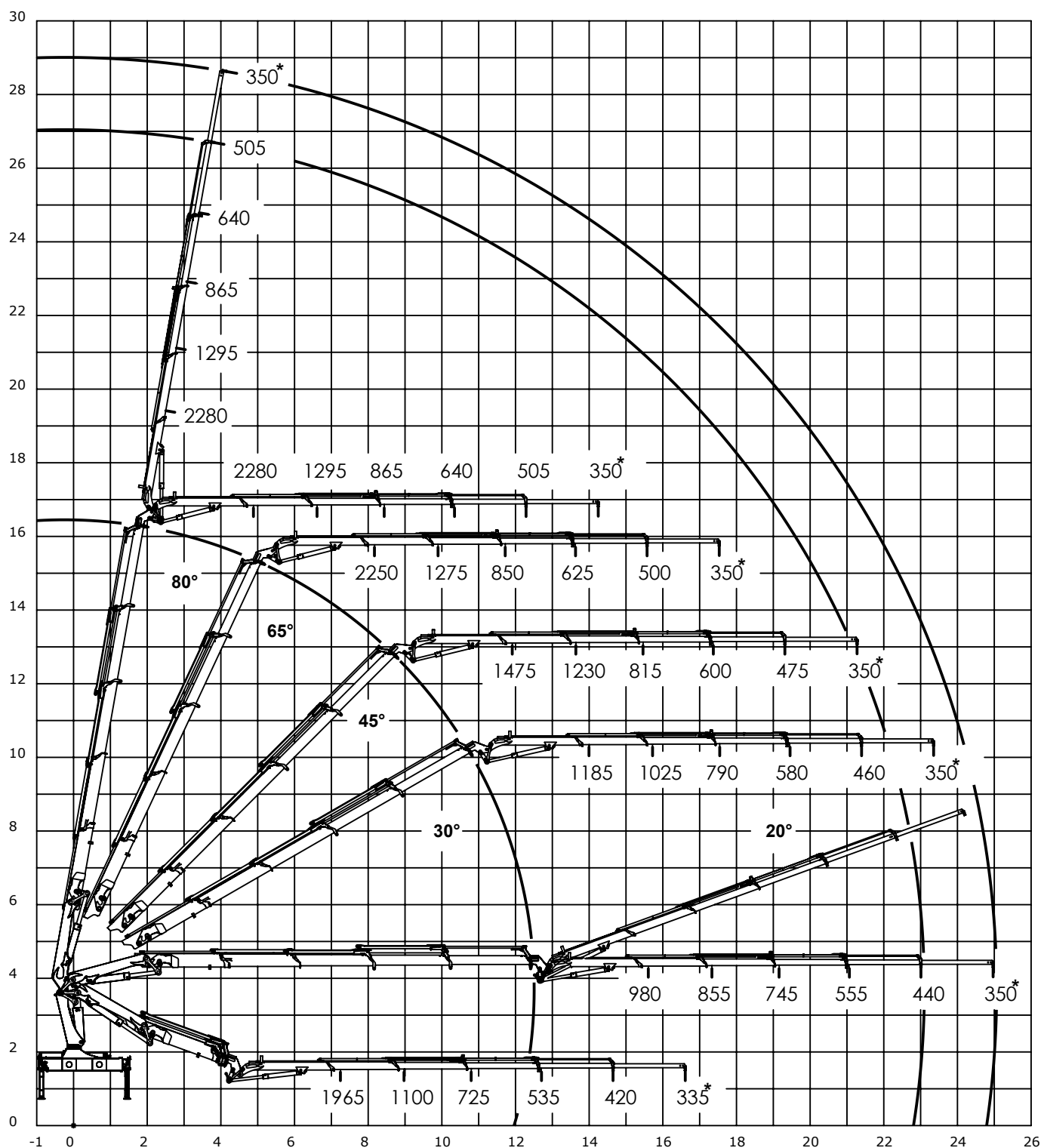
254

Date

20-05-2019

Page

1 (1)



* With manual extension.

Lifting capacity diagram, 2820-K5 with FJ700 K3

Catalogue no.

31 131

Section

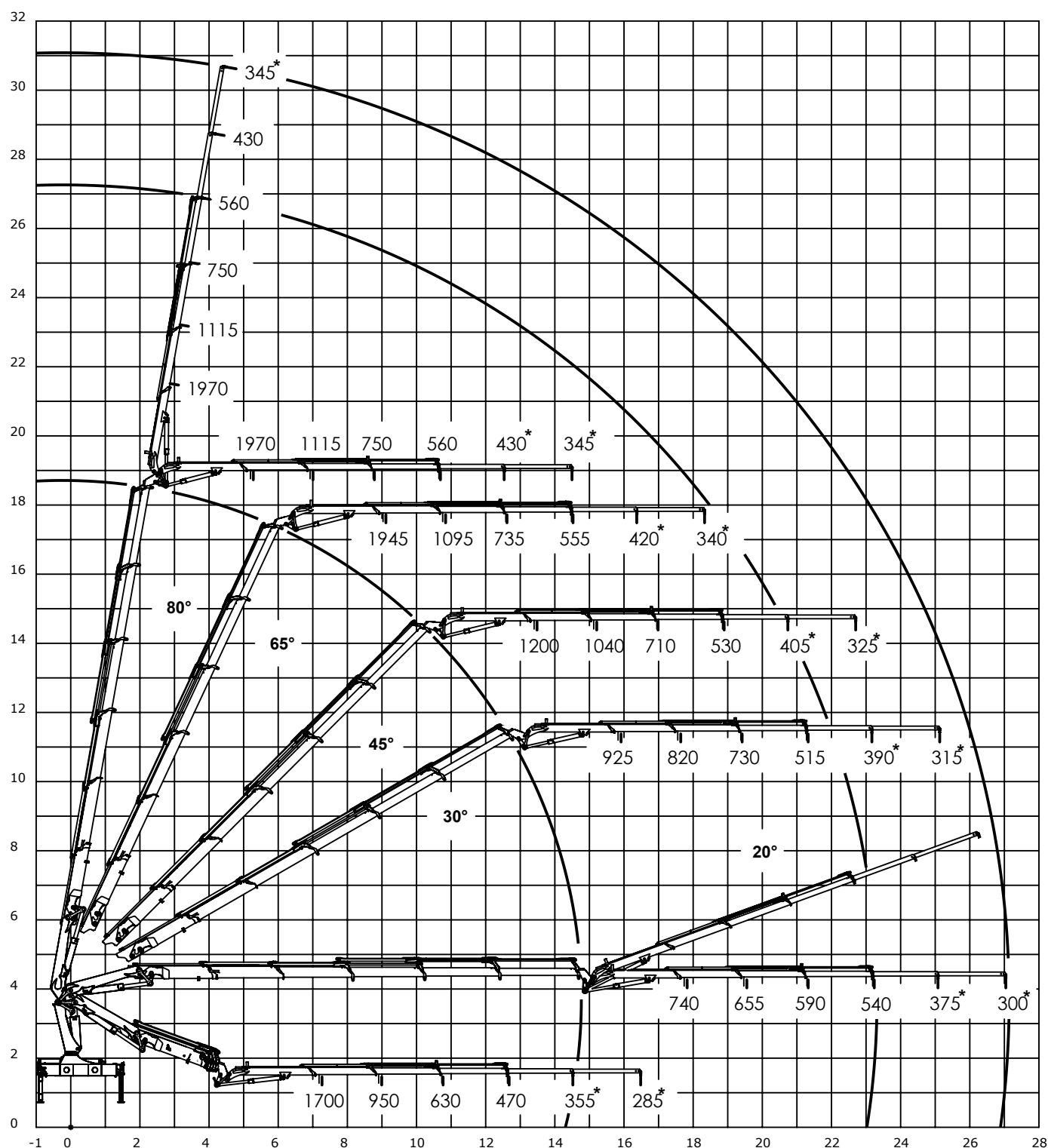
255

Date

20-05-2019

Page

1 (1)



* With manual extension.

Lifting capacity diagram, 2820-K5 with FJ700 K4

Catalogue no.

31 131

Section

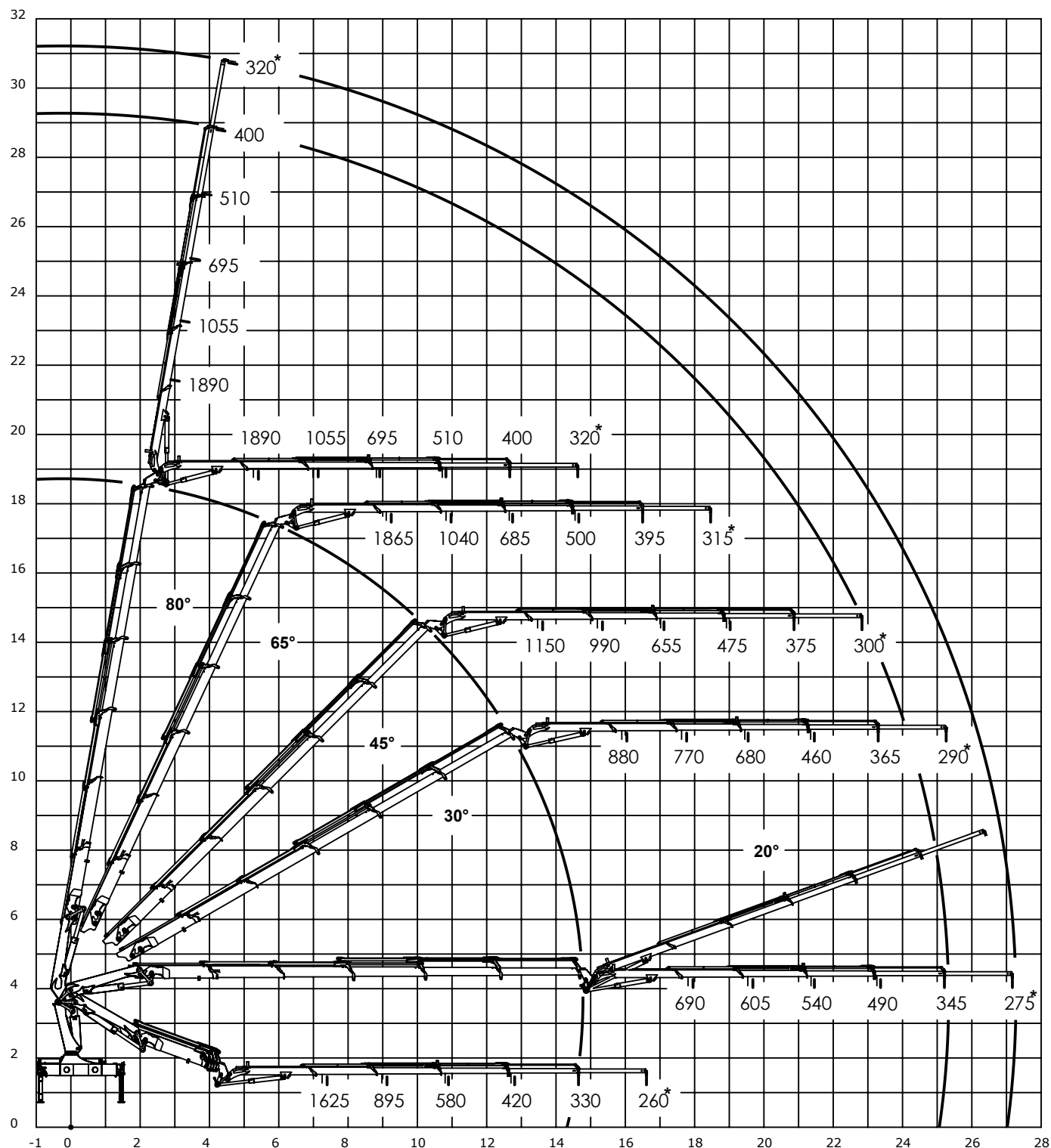
256

Date

20-05-2019

Page

1 (1)



* With manual extension.