

**Serie 1680**

	Rev.	Nr.
Technische Daten	01-06-99	31 7210
Belastungsdiagramm, 1683 K1	01-06-99	31 7220
Belastungsdiagramm, 1683 K2	01-06-99	31 7221
Belastungsdiagramm, 1683 K3	01-06-99	31 7222
Belastungsdiagramm, 1683 K4	01-06-99	31 7223
Belastungsdiagramm, 1683 K5	01-06-99	31 7224
Hubkapazität	01-06-99	31 7233
Maßskizze	01-06-99	31 7240
Hubhöhe an der Säule	01-06-99	31 7241
Maßskizze, feste Stützbeine, Doppelauszug	01-06-99	31 7250
Maßskizze, hochschwenkbare Stützbeine.	01-06-99	31 7251
Einzel- und Doppelauszug Stützbeinzylinder	01-06-99	31 7252
Schwerpunkte	01-06-99	31 7275
Schwerpunkte der Verlängerungen, K2,K3,K4,K5	01-06-99	31 7276

Serie 1820

Technische Daten	01-06-99	31 72210
Technische Daten Fly-Jib FJ5	01-11-99	31 72211
Belastungsdiagramm, 1823 K1	01-06-99	31 72220
Belastungsdiagramm, 1823 K2	01-06-99	31 72221
Belastungsdiagramm, 1823 K3	01-06-99	31 72222
Belastungsdiagramm, 1823 K4	01-06-99	31 72223
Belastungsdiagramm, 1823 K5	01-06-99	31 72224
Belastungsdiagramm, 1823 K3 mit FJ5	01-11-99	31 72230
Belastungsdiagramm, 1823 K4 mit FJ5	01-11-99	31 72231
Hubkapazität	01-06-99	31 72233
Maßskizze mit Fly-Jib FJ5	01-11-99	31 72242
Maßskizze, Fly-Jib FJ5	01-11-99	31 72243



ООО «В-КРАН»

Фактический адрес:
194292, Санкт-Петербург, пр. Культуры, 40
Промзона «Парнас»

Почтовый адрес:
194292, Санкт-Петербург, а/я 112.
Тел: (812) 449-13-80, 972-40-40
Тел/факс: (812) 449-13-80, 449-13-83

www.v-kran.ru
e-mail: sale@v-kran.ru

**TECHNISCHE INFORMATION, SERIE 1680****3 1 7210****Technische Daten
Lastgruppe B3**Side:
Page: **1 (2)**
Seite:
Date: **01.06.99**
Datum:

Leistung	Einheit	1683-K1	1683-K2	1683-K3
Lastmoment	mt	16,2	15,5	15,2
Hydraulische Reichweite	m	6,4	8,6	10,7
Hydraulische Teleskopbewegung	mm	2000	4100	6200
Reichweite mit manuellen Verlängerungen	m	-	20,1	20,2
Hubkapazität, hydraulisch (Innerer Ausleger 10° über waagrecht)	kgm	3675 - 4,4 2500 - 6,4	3525 - 4,4 2360 - 6,4 1760 - 8,5	3375 - 4,5 2225 - 6,5 1625 - 8,6 1285 - 10,7
Hubkapazität, manuelle Verlängerungen	kgm		1325 - 10,6 1050 - 12,8 825 - 15,1 550 - 17,6 280 - 20,1	1020 - 12,8 825 - 15,2 550 - 17,6 280 - 20,2
Schwenkmoment	kgm	2400	2400	2400
Schwenkbereich	°	410	410	410

Maße

Höhe über Chassis in Transportstellung	mm	2272	2272	2272
Breite, zusammengefaltet	mm	2500	2500	2500
Einbaumaß ohne Zusatzventile	mm	830	830	830
Einbaumaß mit Zusatzventilen	mm	945	945	945
St. Abstützweite	mm	4200	5100	5100
Spez. Abstützweite	mm	6430	6430	6430

Arbeitsgeschwindigkeiten

Schwenkgeschwindigkeit	°/sek.	24	24	24
Hubgeschwindigkeit bei max. Reichweite	m/s	0,75	0,99	1,23

Gewichte

Standardkran, ohne Stützbeine	kg	1650	1825	1975
Stützbeine, standard	kg	200	250	250
Stützbeine, Doppelauszug	kg	325	325	325
Montagebolzen	kg	55	55	55
Öl im Fundament und in den Zylindern	kg	52	57	61
Standardtank mit Öl	kg	120	120	120

Kraftbedarf / Pumpenleistung

Arbeitsdruck	MPa	27	27	27
Pumpenleistung	l/min	50	50	50
Kraftbedarf	KW	23	23	23
Ölmenge im Fundament	l	20	20	20
Ölmenge im separaten Tank	l	85	85	85



TECHNISCHE INFORMATION, SERIE 1680

Technische Daten
Lastgruppe B3

3 1 7210

Side:
Page: 2 (2)

Seite:
Date: 01.06.99
Datum:

Leistung	Einheit	1683-K4	1683-K5	
Lastmoment	mt	14,0	13,6	
Hydraulische Reichweite	m	12,9	15,1	
Hydraulische Teleskopbewegung	mm	8300	10400	
Reichweite mit manuellen Verlängerungen	m	20,1	20,0	
Hubkapazität, hydraulisch (Innerer Ausleger 10° über waagrecht)	kgm	3250 - 4,5 2100 - 6,5 1520 - 8,6 1175 - 10,7 975 - 12,8	3100 - 4,6 1975 - 6,6 1400 - 8,7 1060 - 10,8 850 - 12,9 720 - 15,0	
Hubkapazität, manuelle Verlängerungen	kgm	770 - 15,1 550 - 17,6 280 - 20,1	550 - 17,4 280 - 20,0	
Schwenkmoment	kgm	2400	2400	
Schwenkbereich	°	410	410	

Maße

Höhe über Chassis in Transportstellung	mm	2272	2272	
Breite, zusammengeklappt	mm	2500	2500	
Einbaumaß ohne Zusatzventile	mm	830	900	
Einbaumaß mit Zusatzventilen	mm	945	1020	
St. Abstützweite	mm	5100	5100	
Spez. Abstützweite	mm	6430	6430	

Arbeitsgeschwindigkeiten

Schwenkgeschwindigkeit	°/sek.	24	24	
Hubgeschwindigkeit bei max. Reichweite	m/s	1,48	1,72	

Gewichte

Standardkran, ohne Stützbeine	kg	2100	2205	
Stützbeine, standard	kg	250	250	
Stützbeine, Doppelauszug	kg	325	325	
Montagebolzen	kg	55	55	
Öl im Fundament und in den Zylindern	kg	66	72	
Standardtank mit Öl	kg	120	120	

Kraftbedarf / Pumpenleistung

Arbeitsdruck	MPa	27	27	
Pumpenleistung	l/min	50	50	
Kraftbedarf	KW	23	23	
Ölmenge im Fundament	l	20	20	
Ölmenge im separaten Tank	l	85	85	

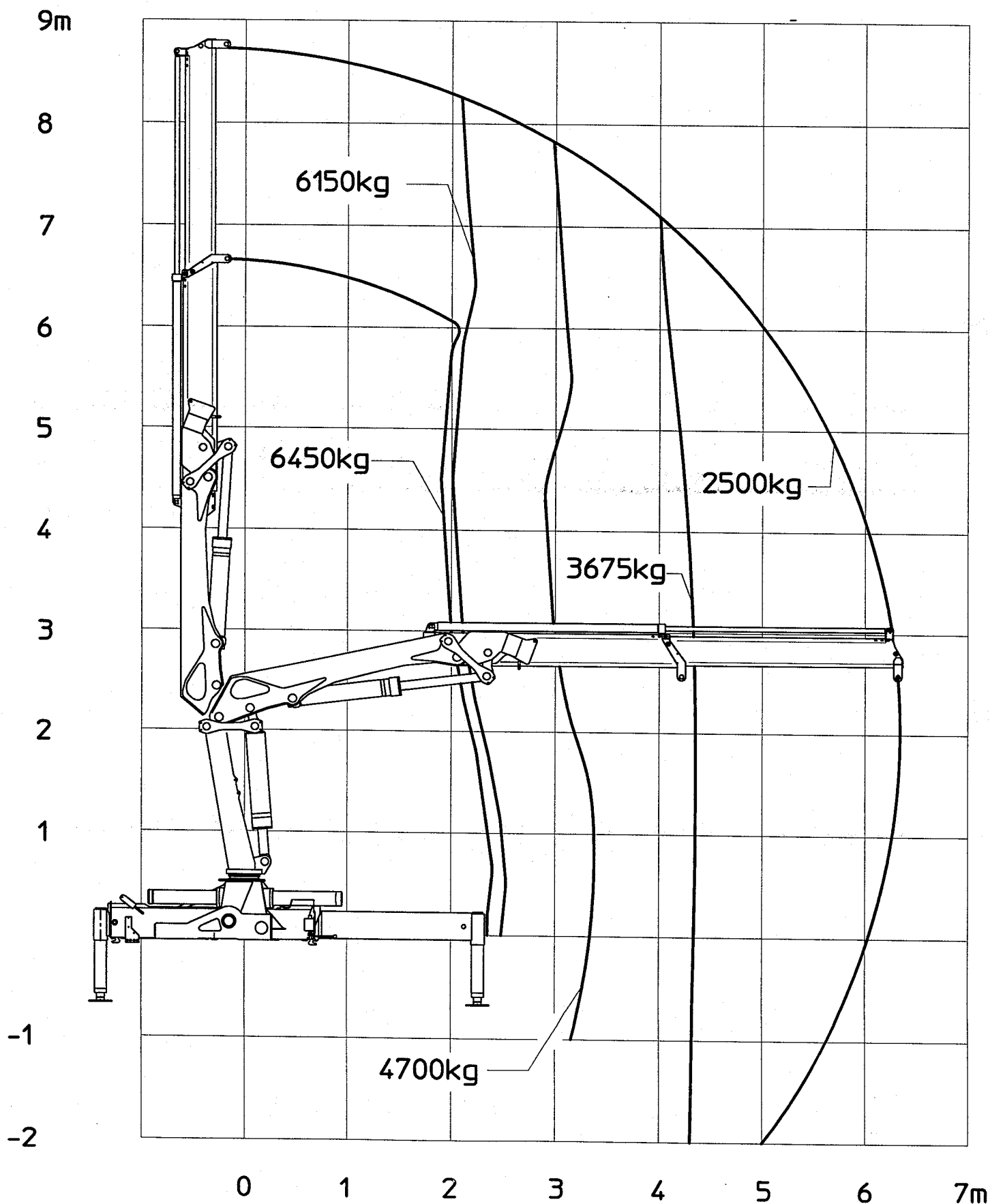


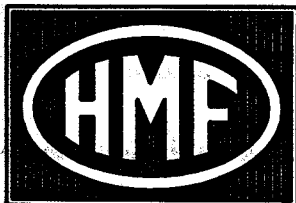
TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7220

Belastungsdiagram, 1683 K1
Lifting Capacity Diagram, 1683 K1
Belastungsdiagramm, 1683 K1

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



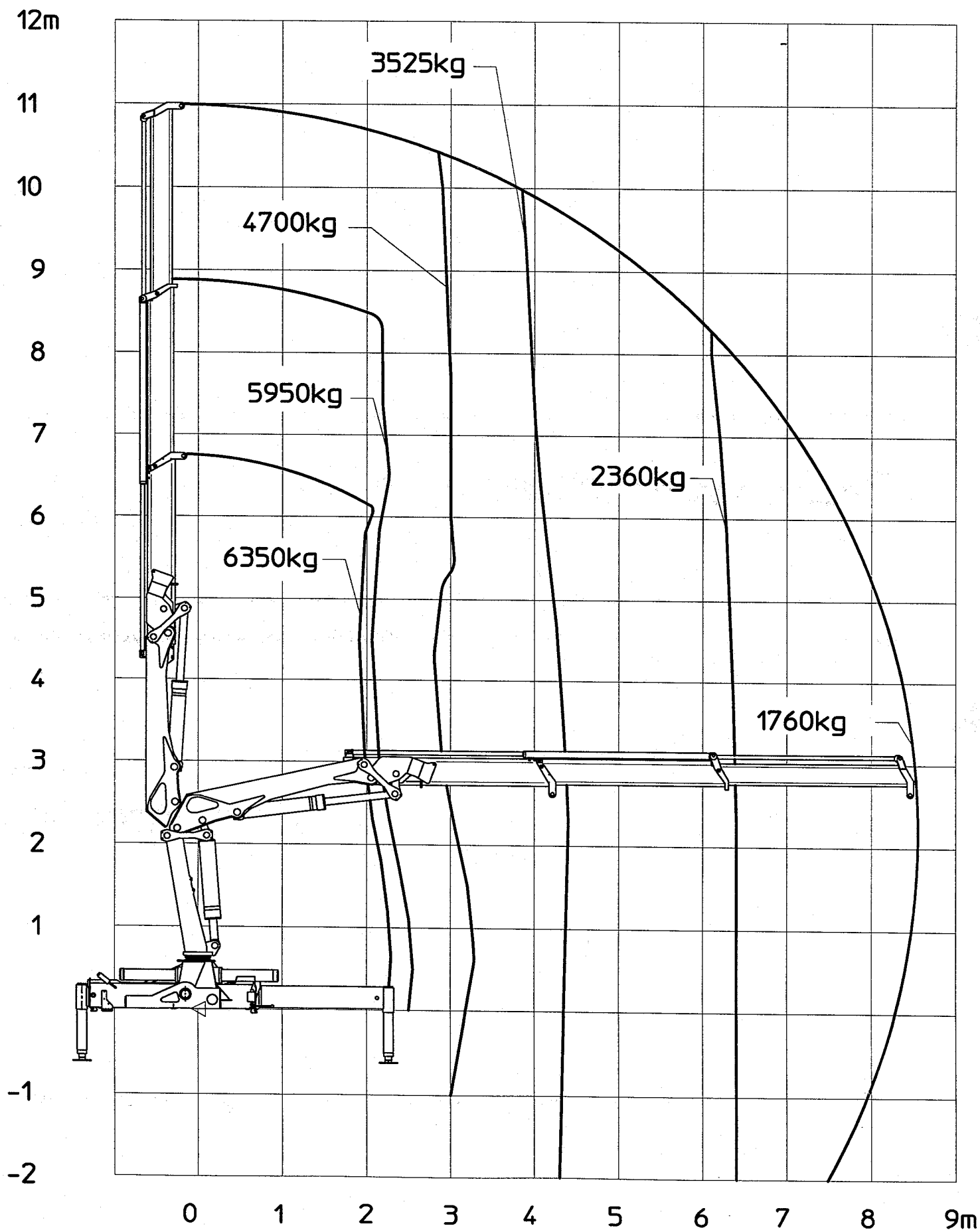


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7221

Belastungsdiagram, 1683 K2
Lifting Capacity Diagram, 1683 K2
Belastungsdiagramm, 1683 K2

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



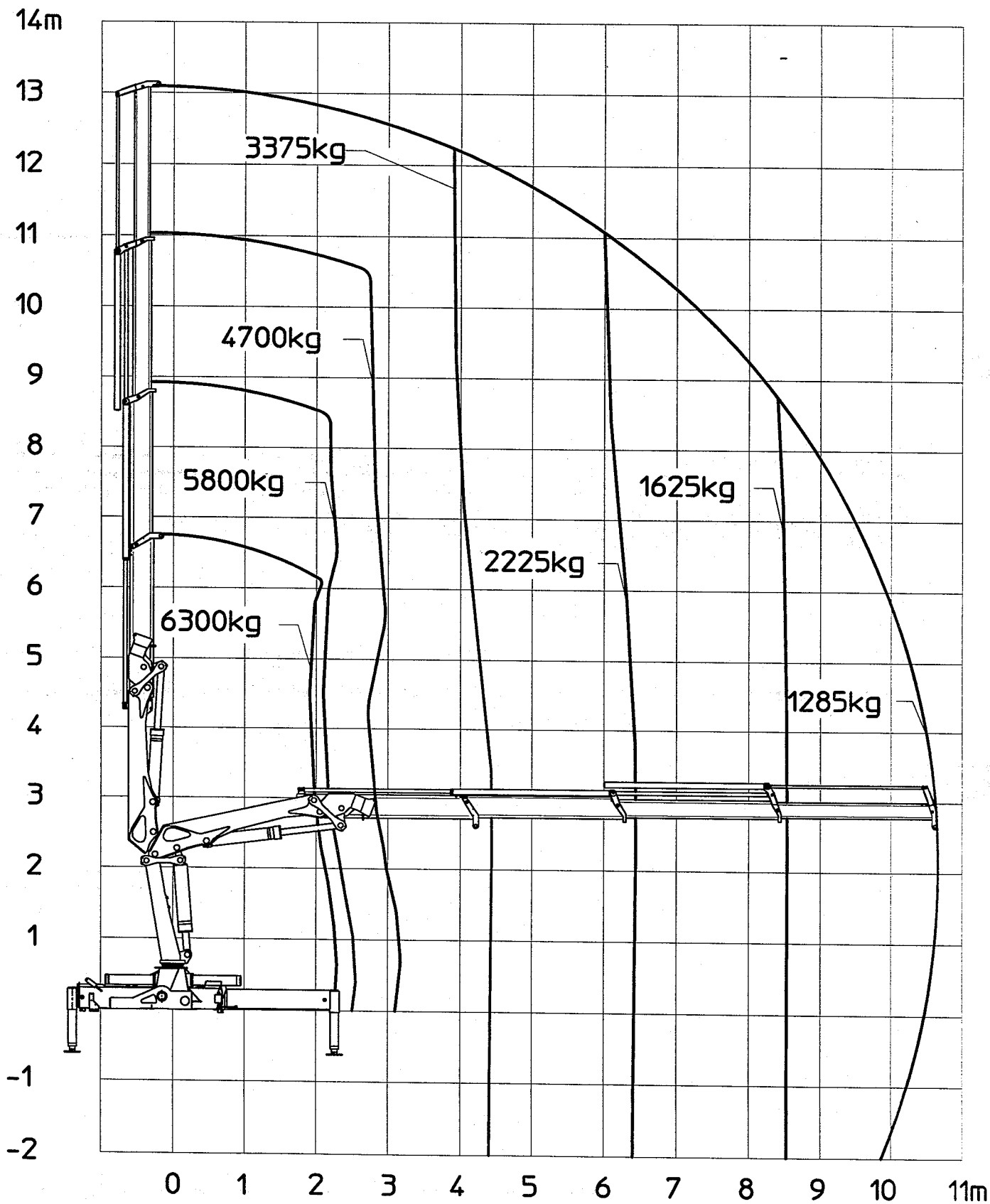


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7222

Belastungsdiagram, 1683 K3
Lifting Capacity Diagram, 1683 K3
Belastungsdiagramm, 1683 K3

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



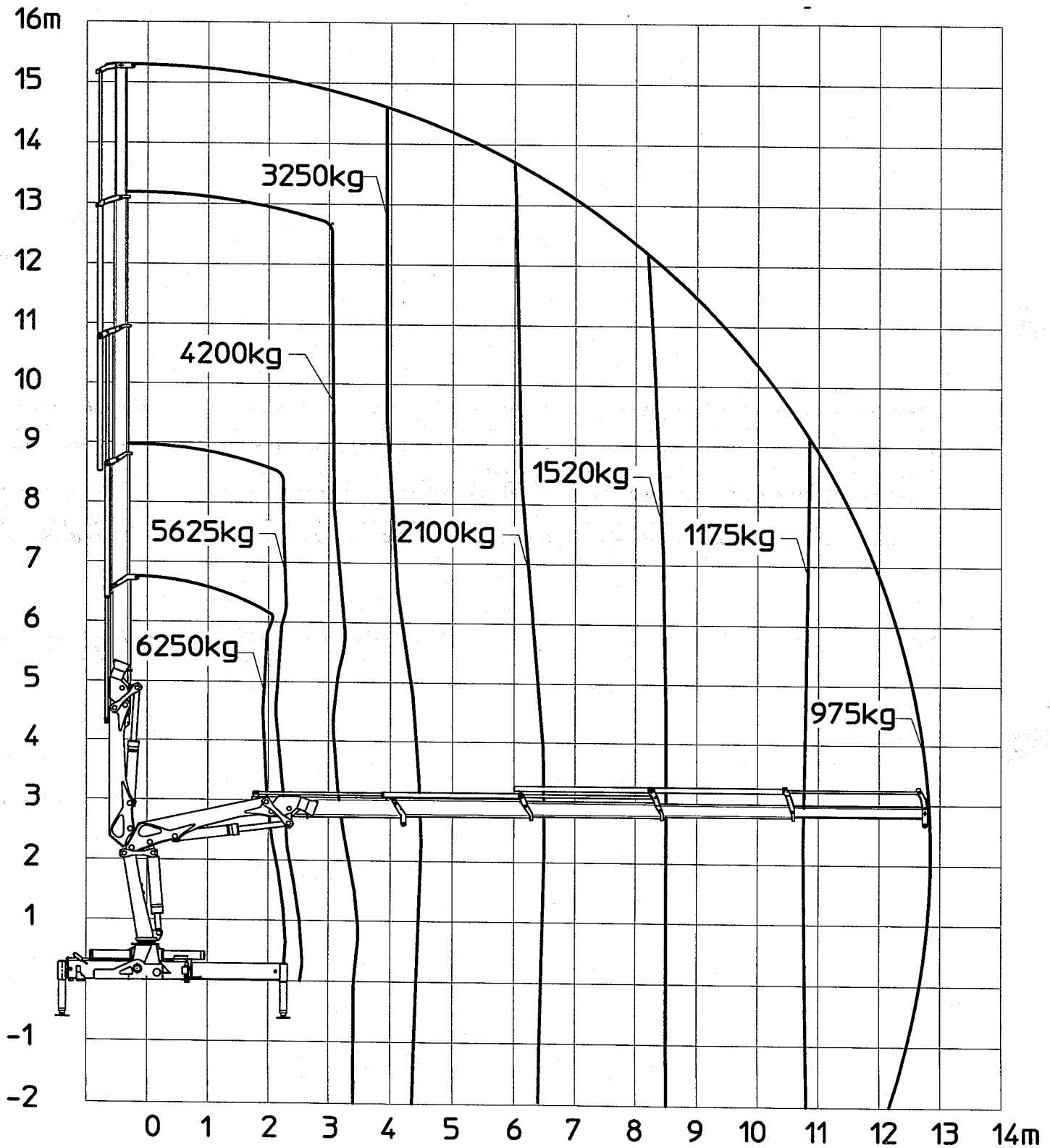


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7223

Belastungsdiagramm, 1683 K4
Lifting Capacity Diagram, 1683 K4
Belastungsdiagramm, 1683 K4

Side:
Page: 1 (1)
Date:
Datum: 01.06.99



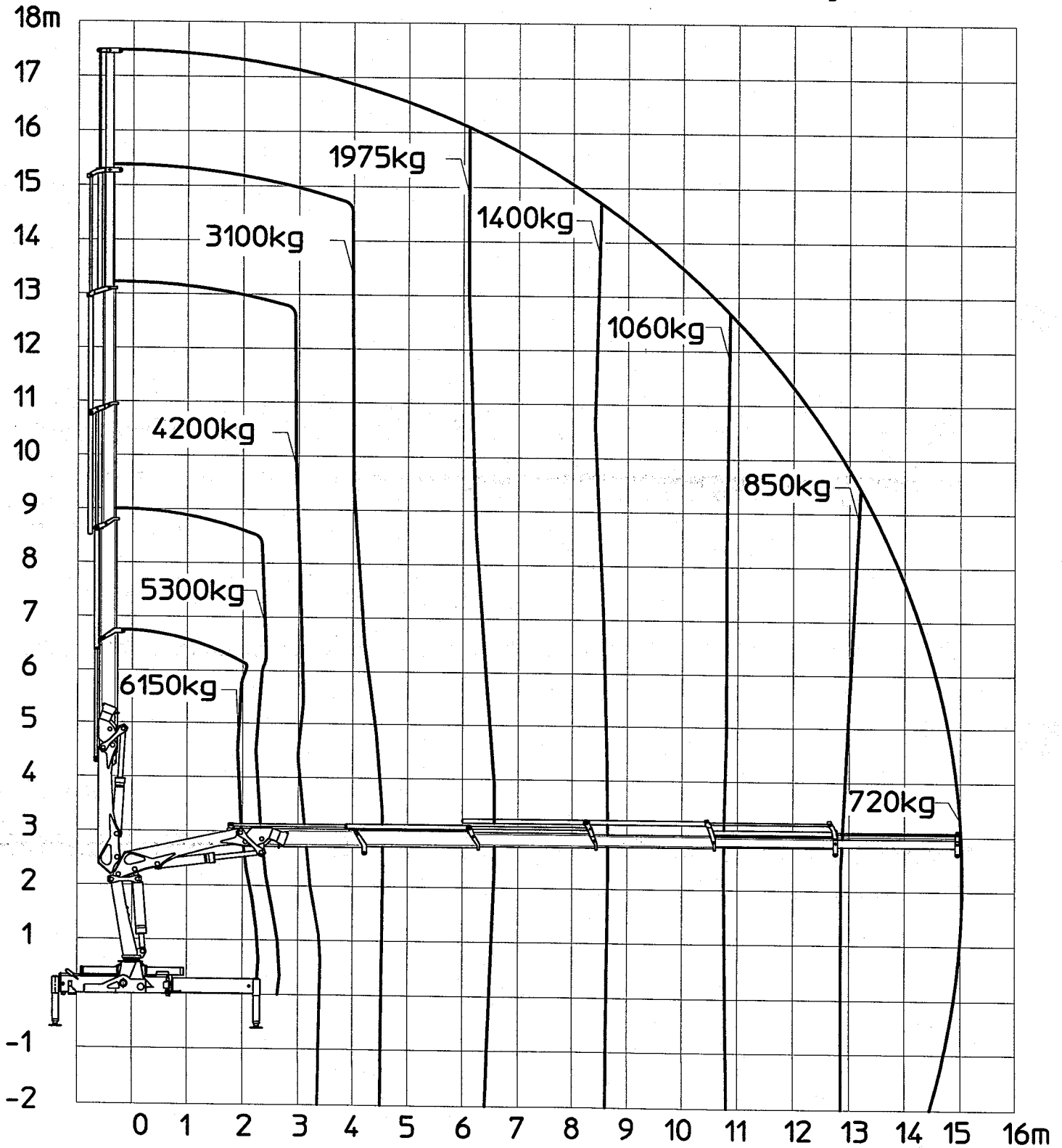


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7224

Belastningsdiagram, 1683 K5
Lifting Capacity Diagram, 1683 K5
Belastungsdiagramm, 1683 K5

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



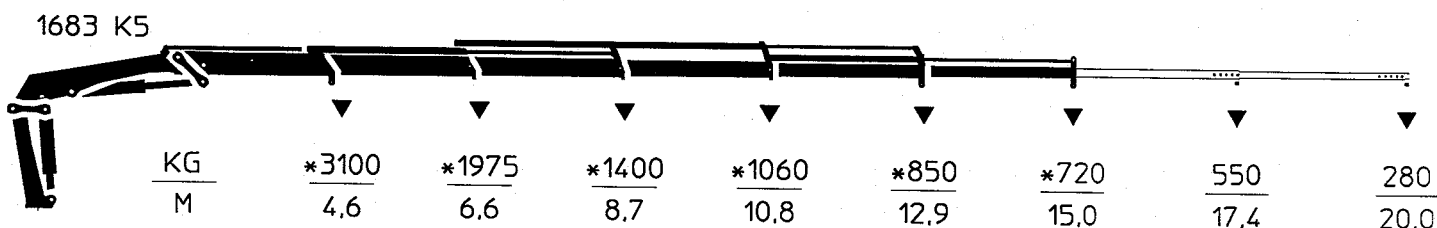
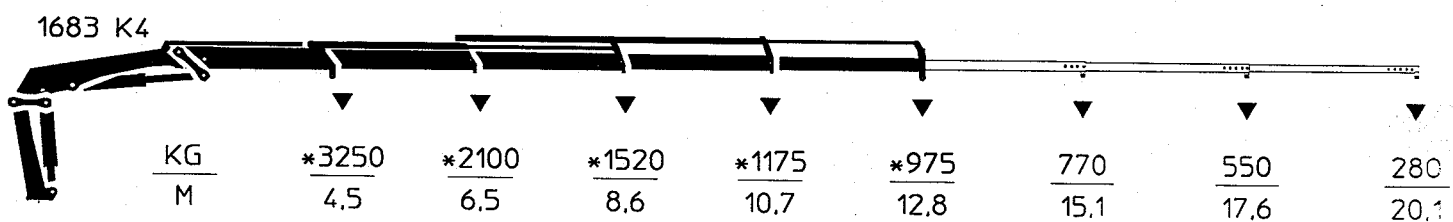
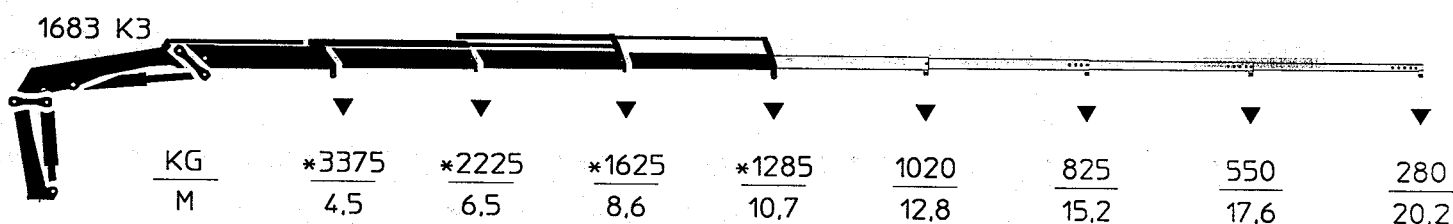
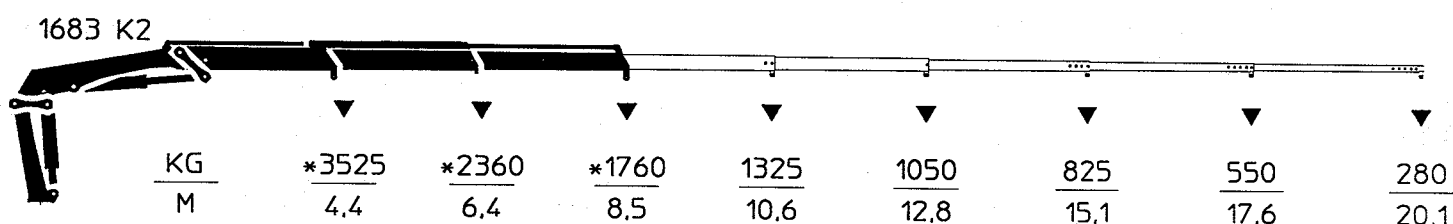
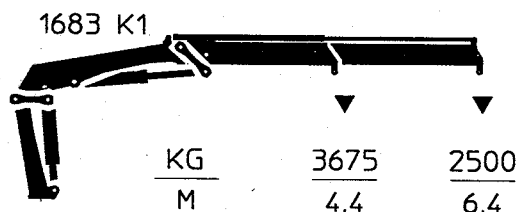


TEKNISK INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7233

Løfteevne
Lifting Capacity
Hubkapazität

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



*Uden forlængerarme
*Without manual extensions
*Ohne Verlängerungen

De angivne belastninger må ikke overskrides.
The loads stated, must not be exceeded.
Die angegebenen Belastungen dürfen nicht überschritten werden.

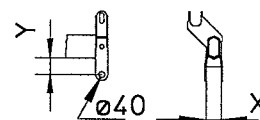
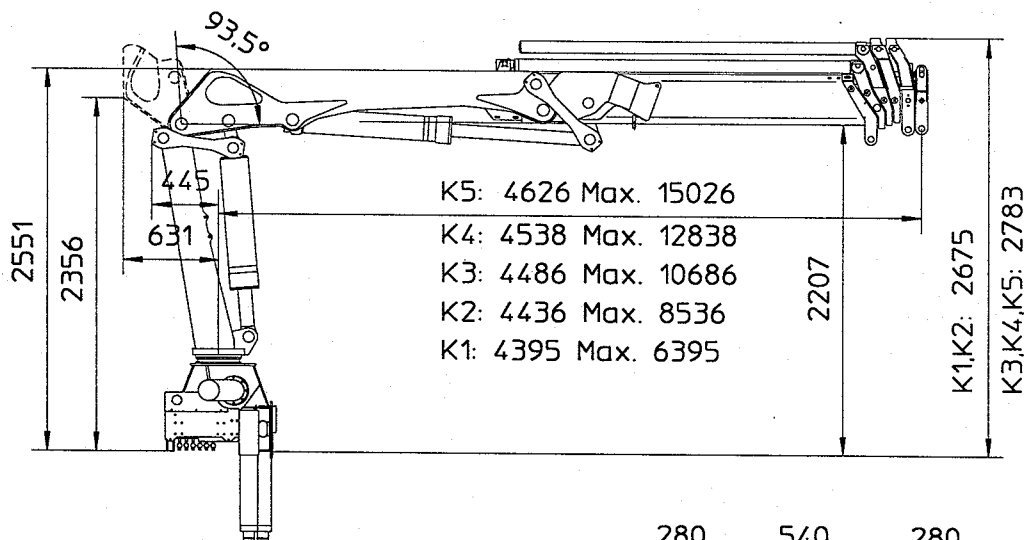


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

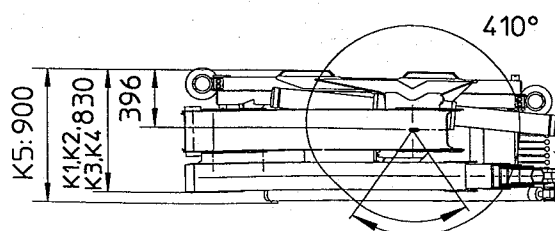
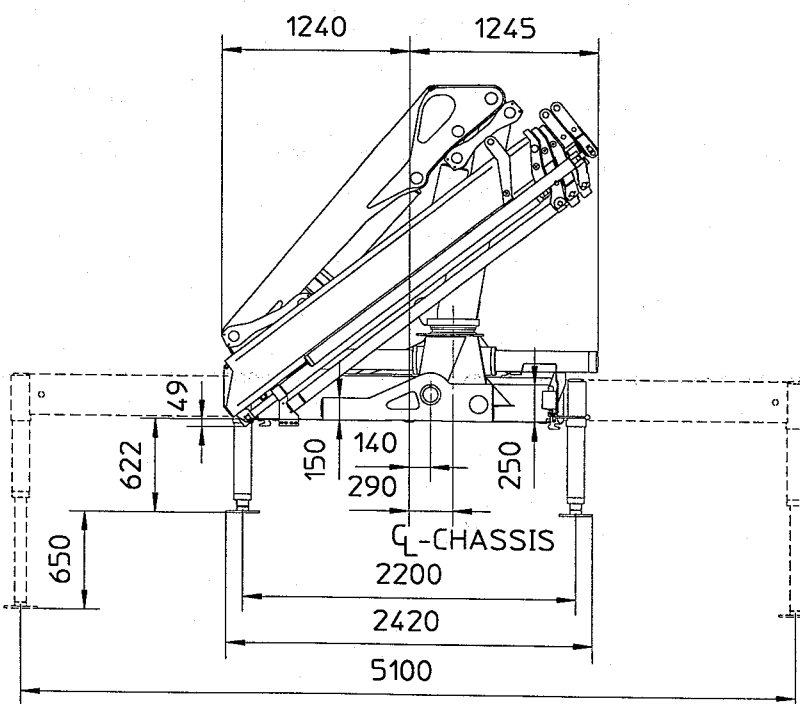
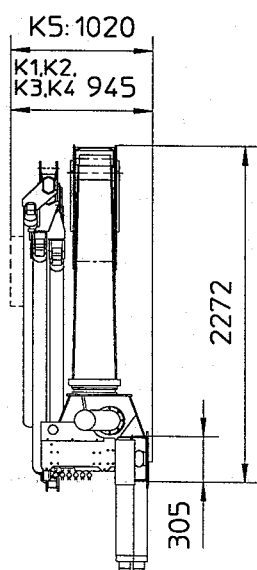
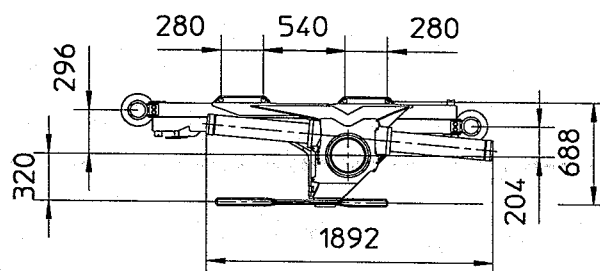
3 1 7240

Målskitse
Dimension Sketch
Maßskizze

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



	X	Y
K1:	120	100
K2:	140	102
K3:	120	100
K4:	102	100
K5:	102	102



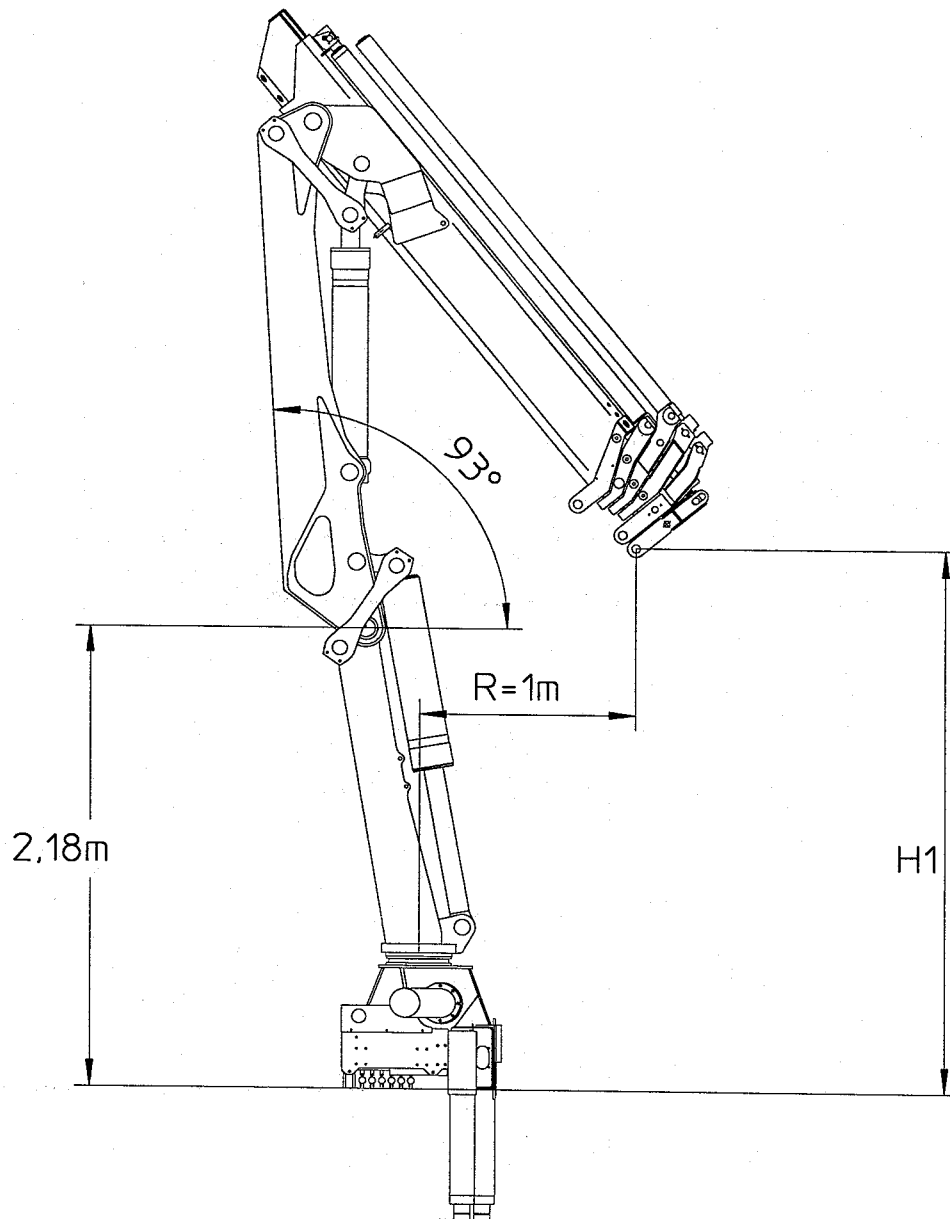


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7241

Løftehøjde ved søjle
Lifting height at crane pillar
Hübhöhe an der säule

Side:
Page: 1 (1)
Date:
Datum: 01.06.99



	H1
S1680 K1	2,87m
S1680 K2	2,81m
S1680 K3	2,75m
S1680 K4	2,68m
S1680 K5	2,57m

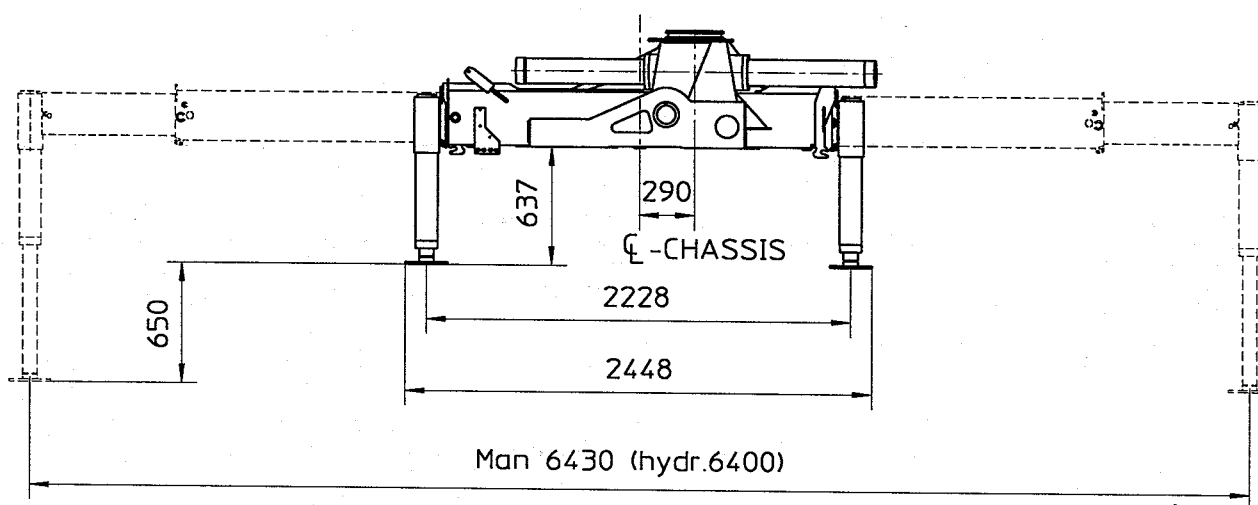


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7250

Målskitse, faste støtteben, dobbelt udtræk
Dimension Sketch, Non Swing-Up Stab, Double Ext.
Maßskizze, feste Stützbeine, Doppelauszug

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



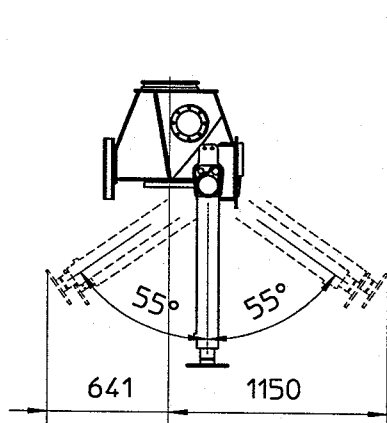


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

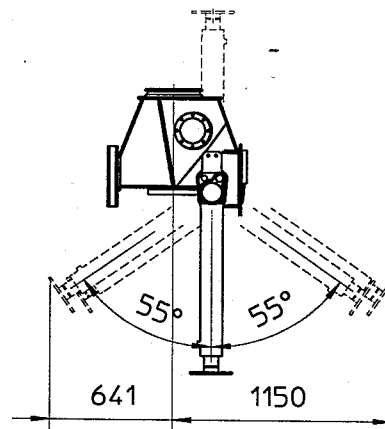
3 1 7251

Målskitse, opsv. støtteben, enkelt og dobbelt udræk
 Dimension Sketch, Swing-Up Stab. Single and Double Ext.
 Maßskizze, hochschw. Stützbeine, Einzel- und Doppelauszug

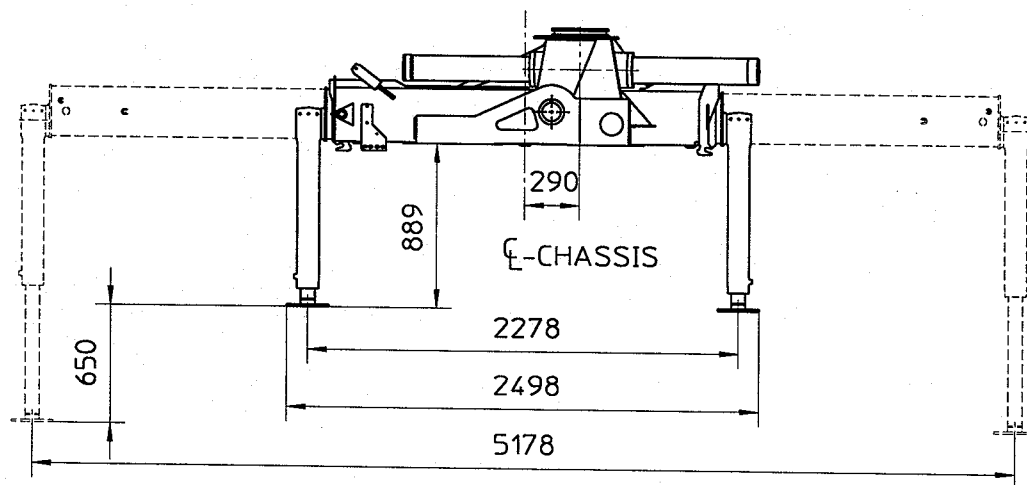
Side:
 Page: 1 (1)
 Date:
 Datum: 01.06.99



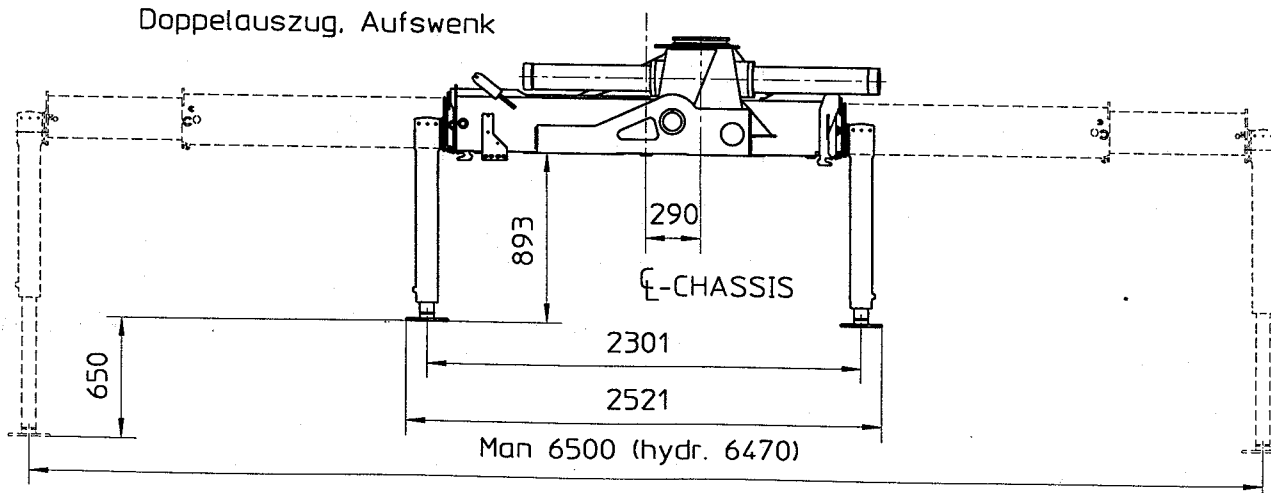
Opsvingelig støtteben
 Swing-up stabilizer leg
 Hochschwenkbare Stützbeine



Ekstraudstyr
 Optional Extra
 Sanderausrüstung



Dobbelt udræk opsvingelig
 Double Extension, Swing-up
 Doppelauszug, Aufswenk



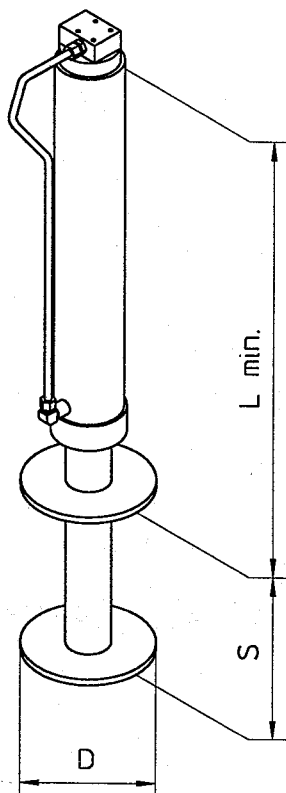


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

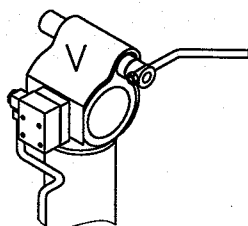
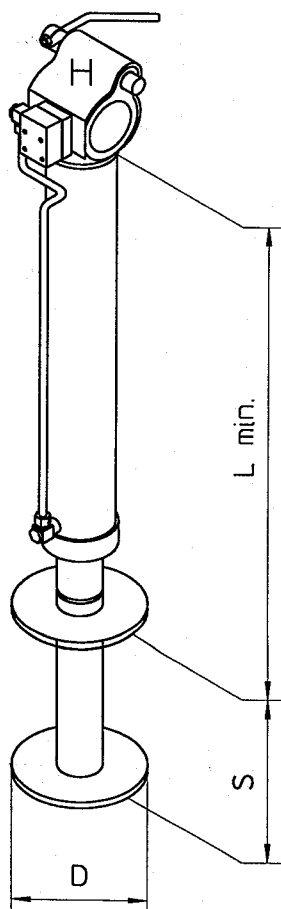
3 1 7252

Støttebenscylindre
Stabilizer Cylinders
Stützbeinzyylinder

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



TYPE	650	500	800
No.	62 31 100	62 35 510	62 36 940
L	895	745	1045
S	650	500	800
P max.	12 T	12 T	12 T
D	220	220	250



TYPE	R 650 H	R 650 V	R 500 H	R 500 V
No.	62 33 820	62 33 830	62 37 260	62 37 250
L	965	965	815	815
S	650	650	500	500
P max.	12 T	12 T	12 T	12 T
D	220	220	220	220

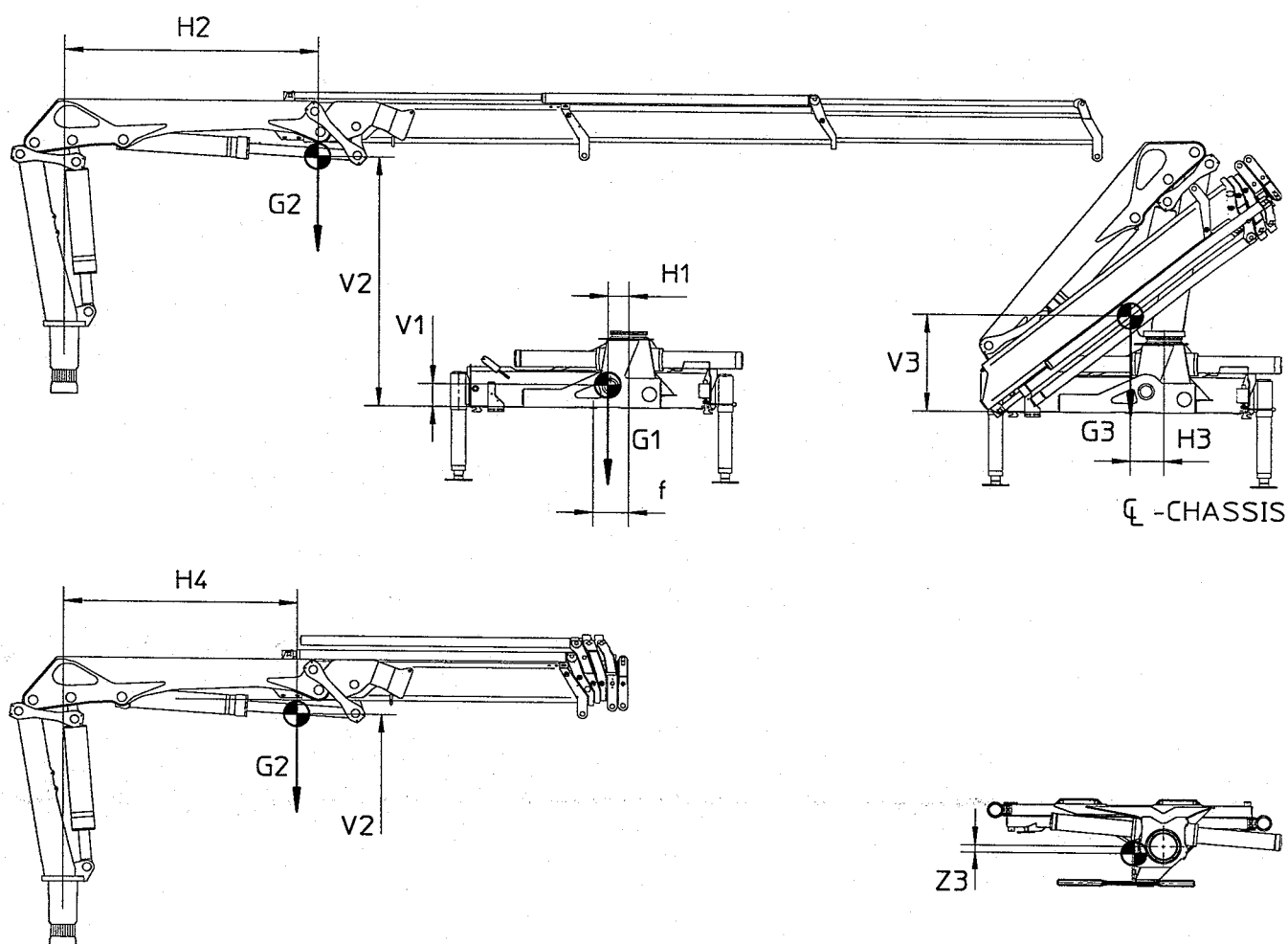


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

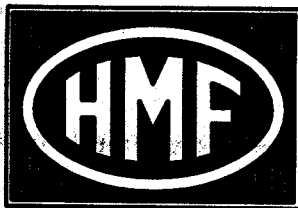
3 1 7275

Tyngdepunkter
Centres of Gravity
Schwerpunkte

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



Model	V1	V2	V3	H1	H2	H3	H4	Z3	f	G1	G2	G3
1680 K1	190	1900	780	170	1550	260	1275	10	290	700	1175	1875
1680 K2	190	1970	790	170	2175	265	1525	40	290	750	1350	2100
1680 K3	190	2020	810	170	2900	280	1700	70	290	750	1500	2250
1680 K4	190	2060	830	170	3500	290	1875	90	290	750	1640	2390
1680 K5	190	2090	840	170	4175	300	1950	105	290	750	1760	2510
mm										kg		



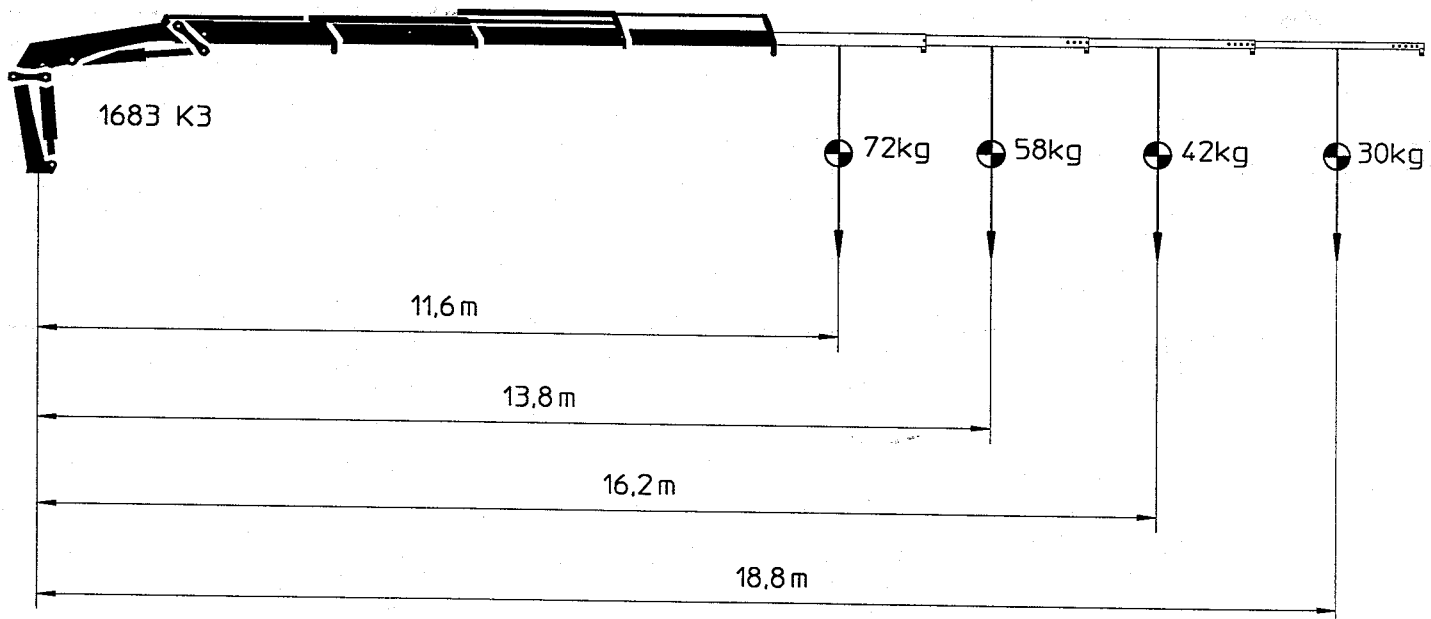
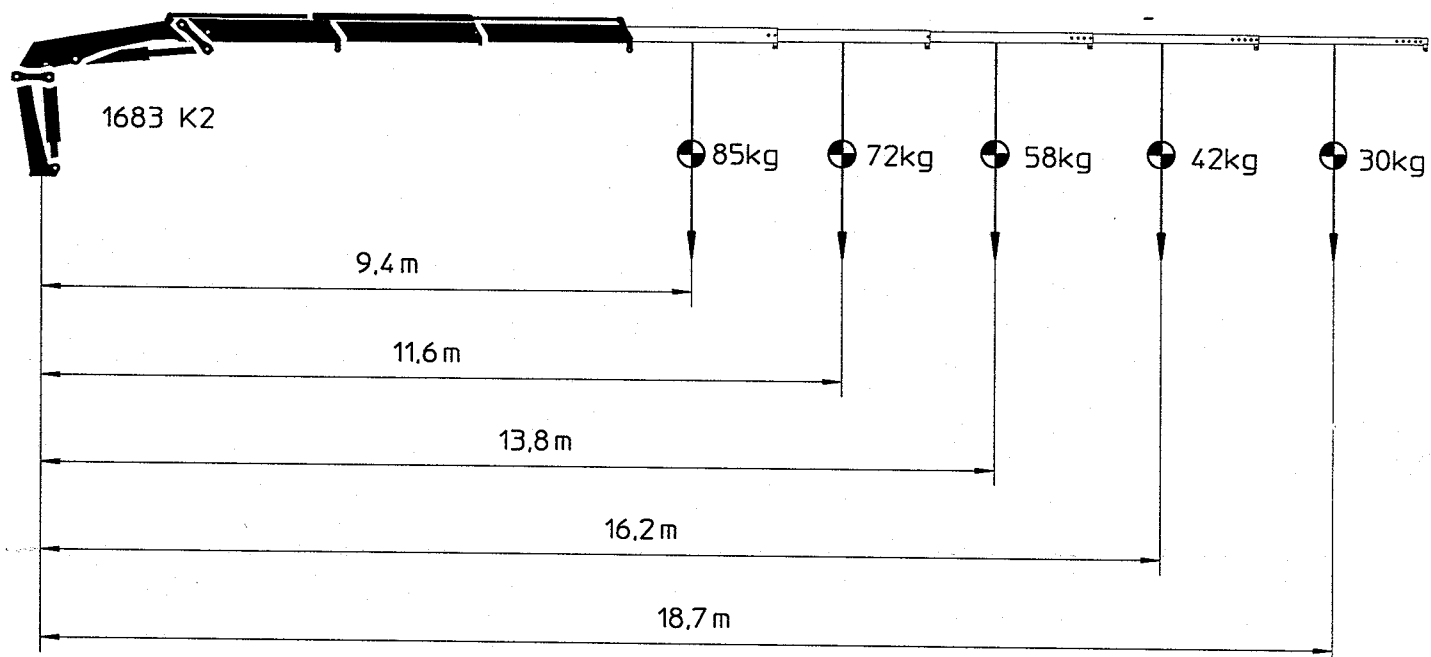
TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3 1 7276

Tyngdepunkter af forlængerarme K2, K3
Centres of Gravity of Extensions K2, K3
Schwerpunkte der Verlängerungen K2, K3

Side:
Page: 1 (2)

Date:
Datum: 01.06.99





TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1680

3

1

7276

Tyngdepunkter af forlængerarme K4, K5
Centres of Gravity of Extensions K4, K5
Schwerpunkte der Verlängerungen K4, K5

Side:

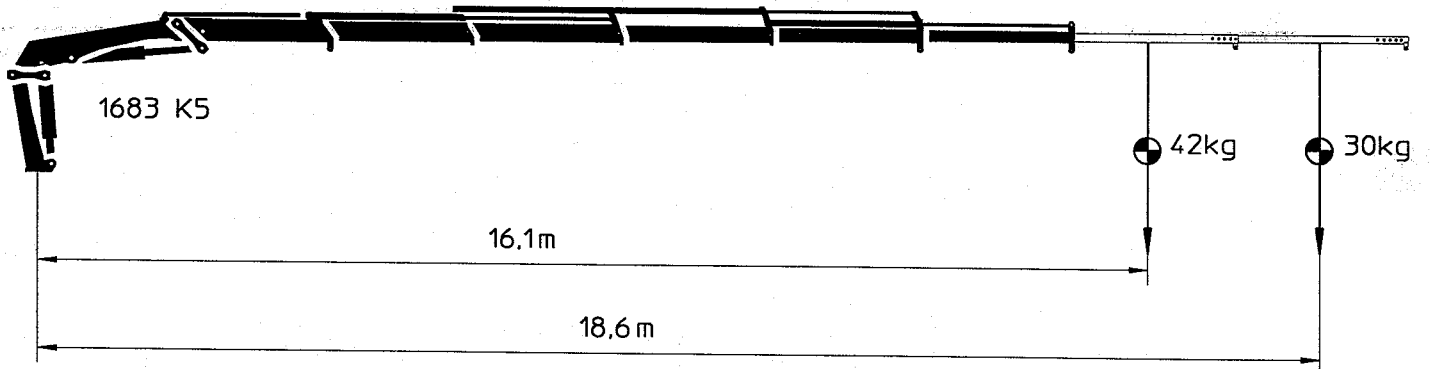
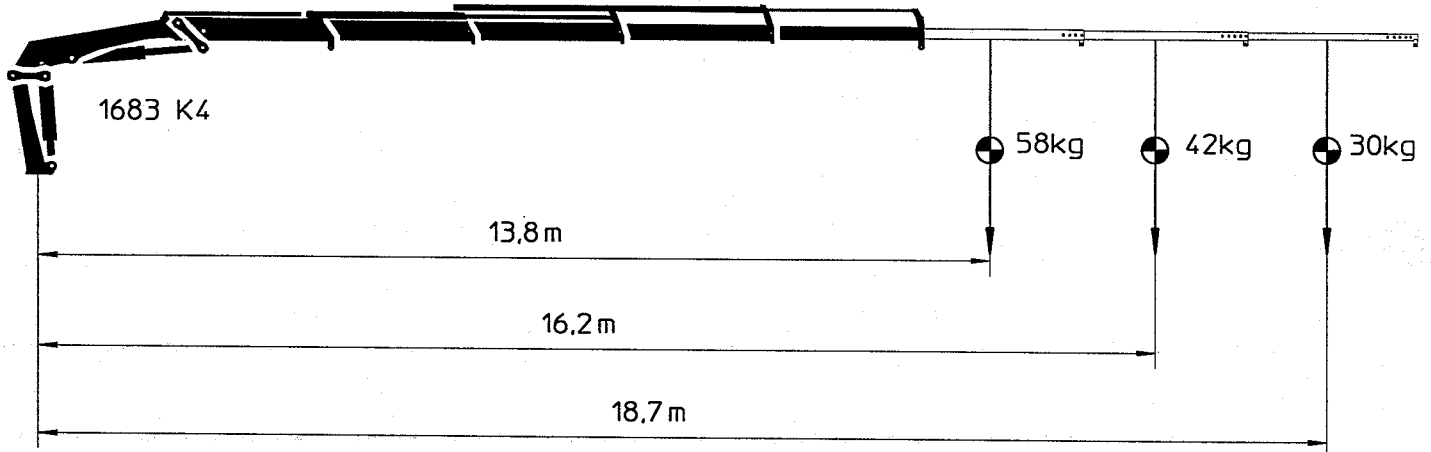
2 (2)

Page:

Date:

Date:

01.06.99



**TECHNISCHE INFORMATION, SERIE 1820**

3 1 72210

Technische Daten
Lastgruppe B3Side:
Page: 1 (2)
Seite:
Date: 01.06.99
Datum:

Leistung	Einheit	1823-K1	1823-K2	1823-K3
Lastmoment	tm	17,8	17,2	16,9
Hydr. Reichweite	m	6,4	8,6	10,7
Hydr. Teleskopbewegung	mm	2000	4100	6200
Reichweite mit manuellen Verlängerungen	m	-	20,1	20,2
Hubkapazität, hydraulisch (innerer Ausleger 10° über waagrecht)	kg-m	4050 - 4,4 2760 - 6,4	3900 - 4,4 2625 - 6,4 1960 - 8,5	3750 - 4,5 2485 - 6,5 1820 - 8,6 1450 - 10,7

Gewichte

Standardkran, ohne Stützbeine	kg	1665	1840	1990
-------------------------------	----	------	------	------

Kraftbedarf

Arbeitsdruck	MPa	29,5	29,5	29,5
Kraftbedarf	KW	25	25	25

Sonstige technische Daten wie Serie 1680

**TECHNISCHE INFORMATION, SERIE 1820**

3 1 72210

Technische Daten
Lastgruppe B3

Side:

Page: 2 (2)

Seite:

Date: 01.06.99

Datum:

Leistung	Einheit	1823-K4	1823-K5_	
Lastmoment	tm	16,2	15,9	
Hydr. Reichweite	m	12,9	15,1	
Hydr. Teleskopbewegung	mm	8300	10400	
Reichweite mit manuellen Verlängerungen	m	21,1	20,0	
Hubkapazität, hydraulisch (innerer Ausleger 10° über waagrecht)	kg-m	3610 - 4,5 2350 - 6,5 1700 - 8,6 1325 - 10,7 1100 - 12,8	3450 - 4,6 2225 - 6,6 1590 - 8,7 1215 - 10,8 975 - 12,9 830 - 15,0	

Gewichte

Standardkran, ohne Stützbeine	kg	2115	2220	
-------------------------------	----	------	------	--

Kraftbedarf

Arbeitsdruck	MPa	29,5	29,5	
Kraftbedarf	KW	25	25	

Sonstige technische Daten wie Serie 1680



TECHNISCHE INFORMATION, SERIE 1820

3 1 72211

Technische Daten
Knickverlängerung FJ5Seite:
Page: 1(1)
Seite:
Date: 01.11.99
Datum:

Leistung	Einheit	1823-K3	1823-K4
Hydr. Reichweite	m	18,6	20,7
Hydr. Teleskopbewegung Knickverlängerung FJ6	mm	4950	4950
Reichweite mit manuellen Verlängerungen	m	22,0	24,2
Hubkapazität, hydraulisch (innerer Ausleger 10° überwaagerecht)	kg-m	710-13,5 610-15,2 530-16,8 420-18,5	470-15,7 410-17,4 330-19,0 250-20,7
Hubkapazität, man. Verlängerungen (Innerer Ausleger, 10° überwaagerecht)	kg-m	325-20,2 250-21,9	180-22,4 135-24,1

Maße

Höhe über Chassis in Transportstellung	mm	2430	2450
Breite in Transportstellung	mm	2500	2500
Länge, ohne Zusatzventile auf Knickverlängerung	mm	945	945

Gewichte

Knickverlängerung	kg	450	440
Ventil und Schlauchsatz	kg	85	95
2 stck. Man. Verlängerungen	kg	40	40

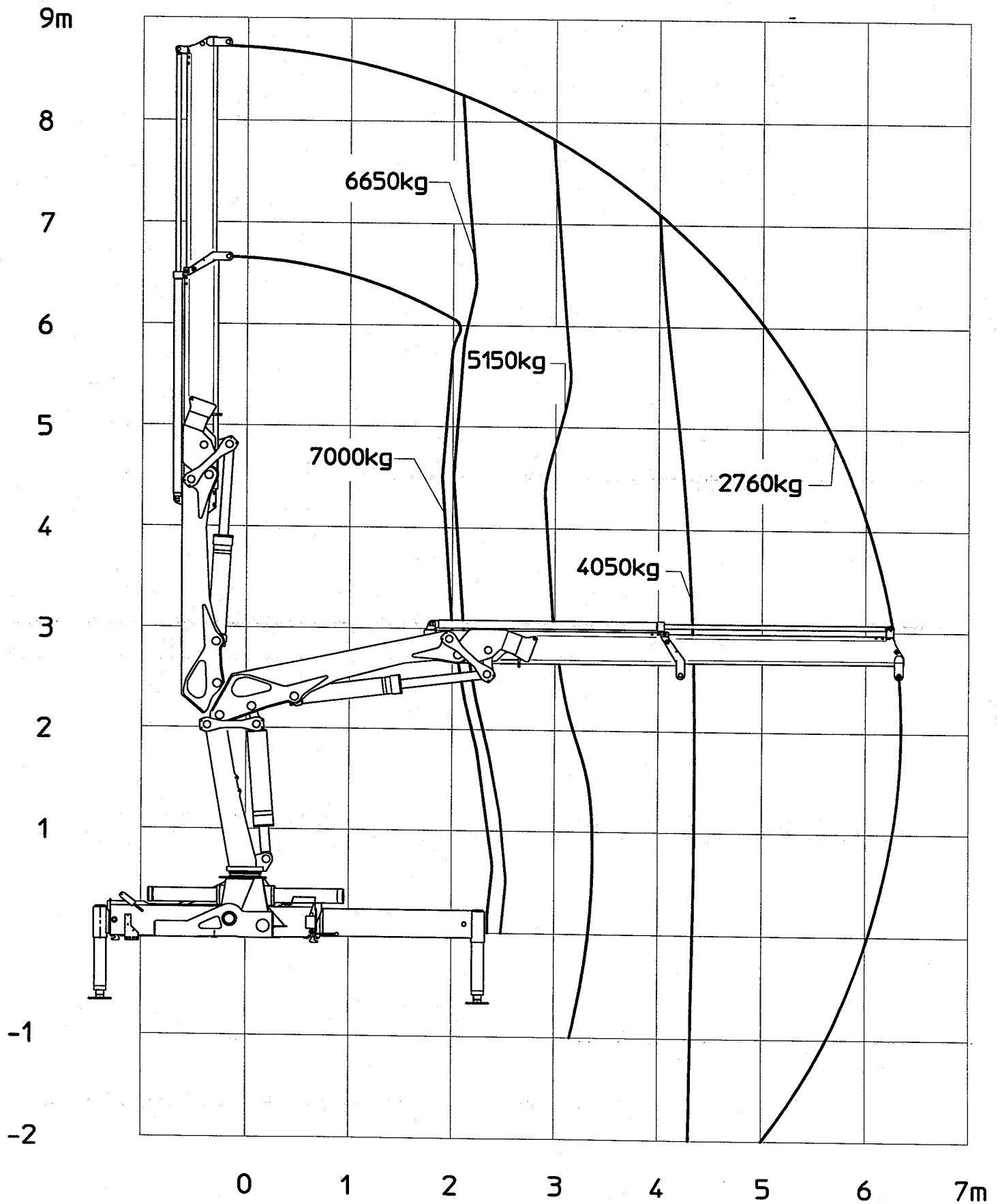


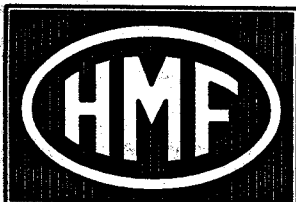
TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72220

Belastningsdiagram, 1823 K1
Lifting Capacity Diagram, 1823 K1
Belastungsdiagramm, 1823 K1

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



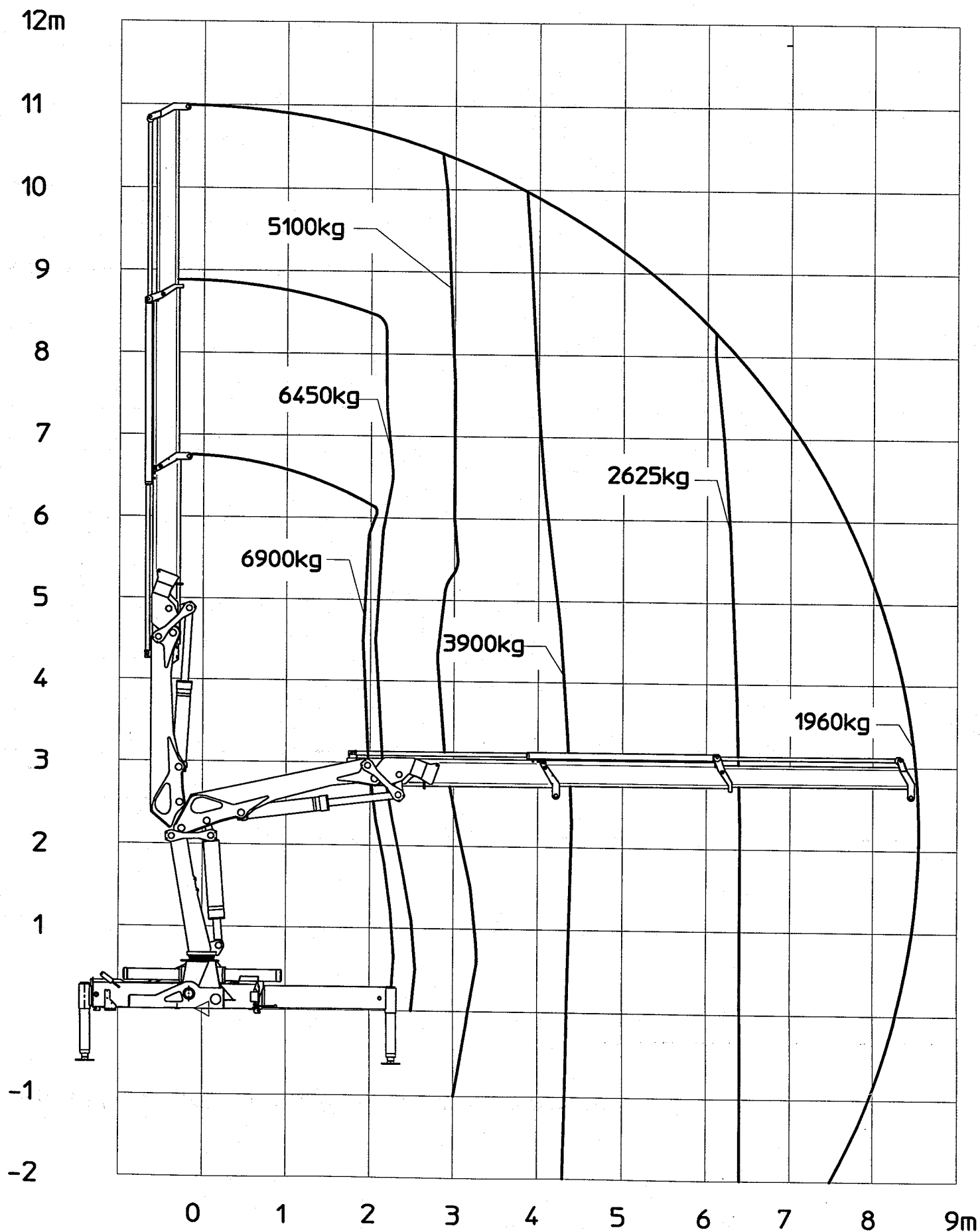


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72221

Belastungsdiagram, 1823 K2
Lifting Capacity Diagram, 1823 K2
Belastungsdiagramm, 1823 K2

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 25.02.99



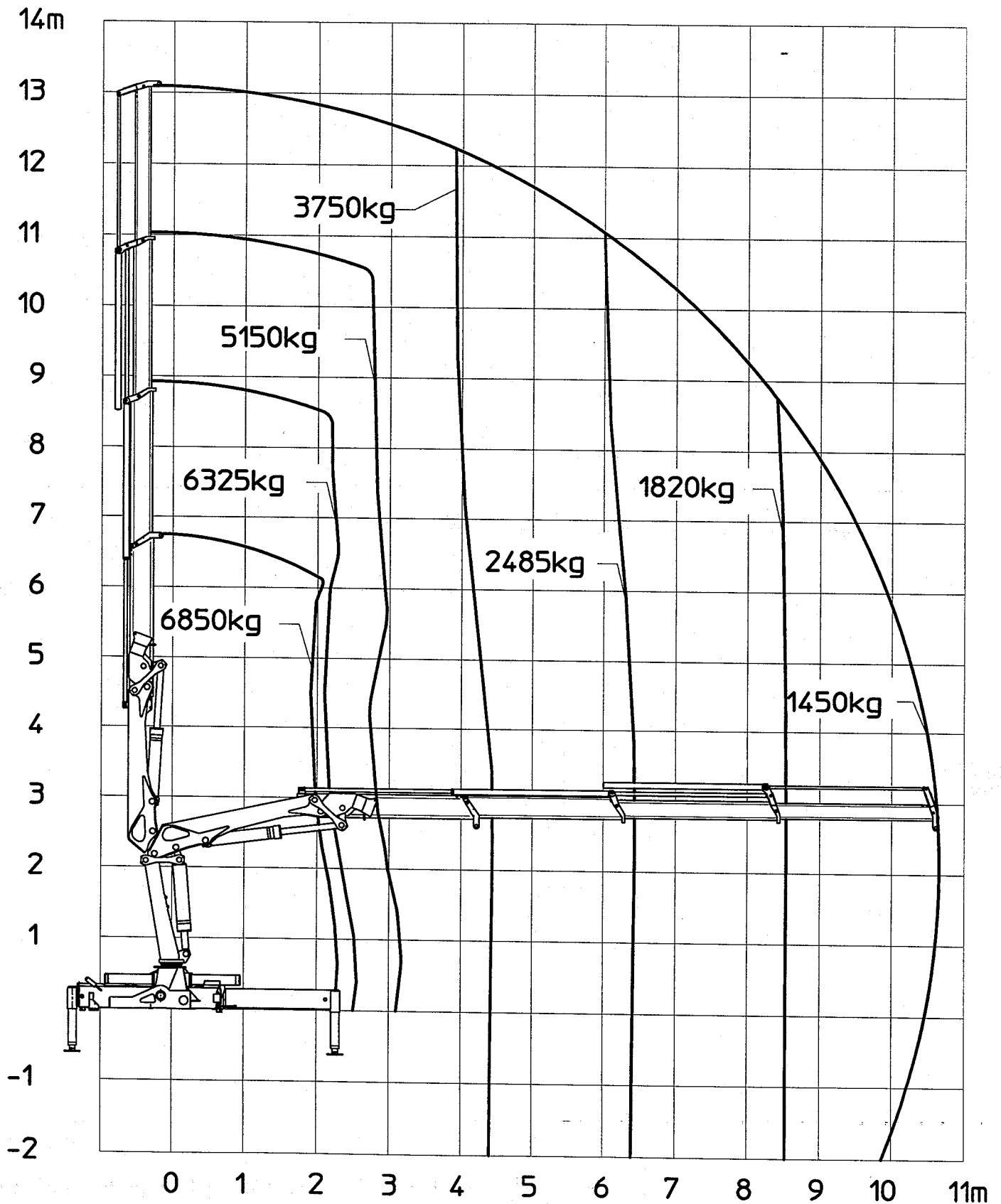


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72222

Belastungsdiagram, 1823 K3
Lifting Capacity Diagram, 1823 K3
Belastungsdiagramm, 1823 K3

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99



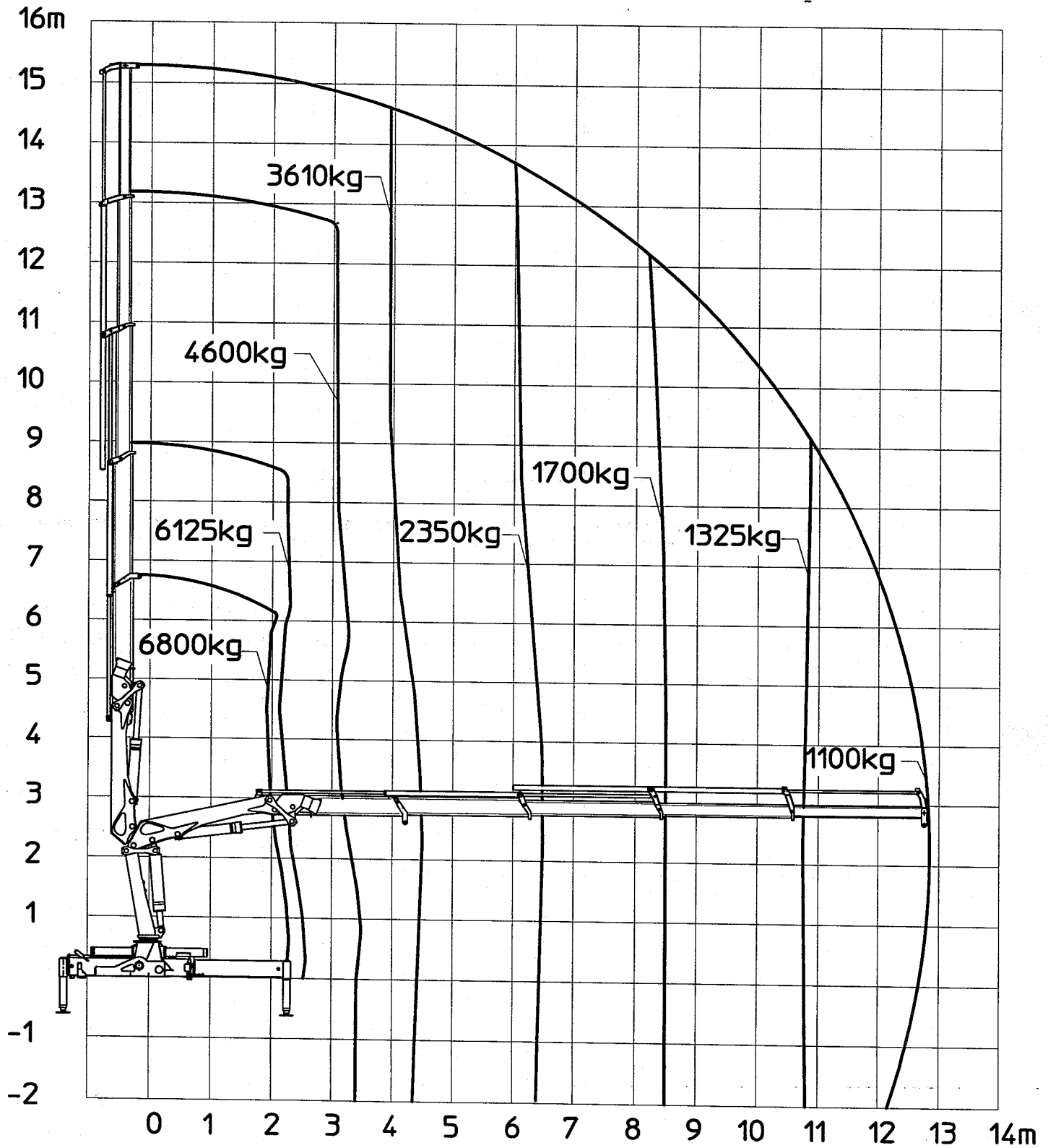


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72223

Belastningsdiagram, 1823 K4
Lifting Capacity Diagram, 1823 K4
Belastungsdiagramm, 1823 K4

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.06.99





TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3

1

72224

Belastningsdiagram, 1823 K5

Lifting Capacity Diagram, 1823 K5

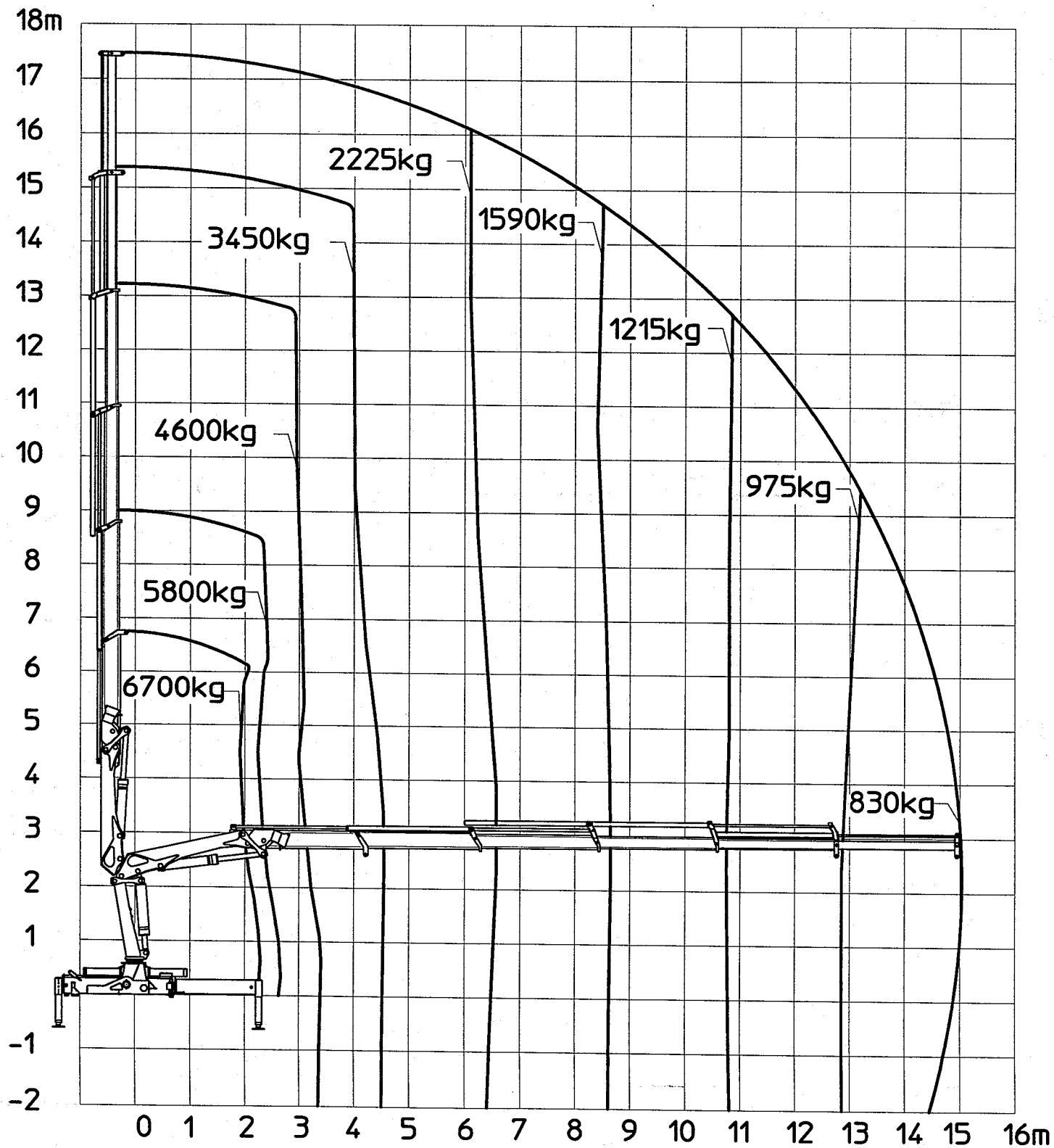
Belastungsdiagramm, 1823 K5

Side:

Page: 1 (1)

Date:

Datum: 01.06.99



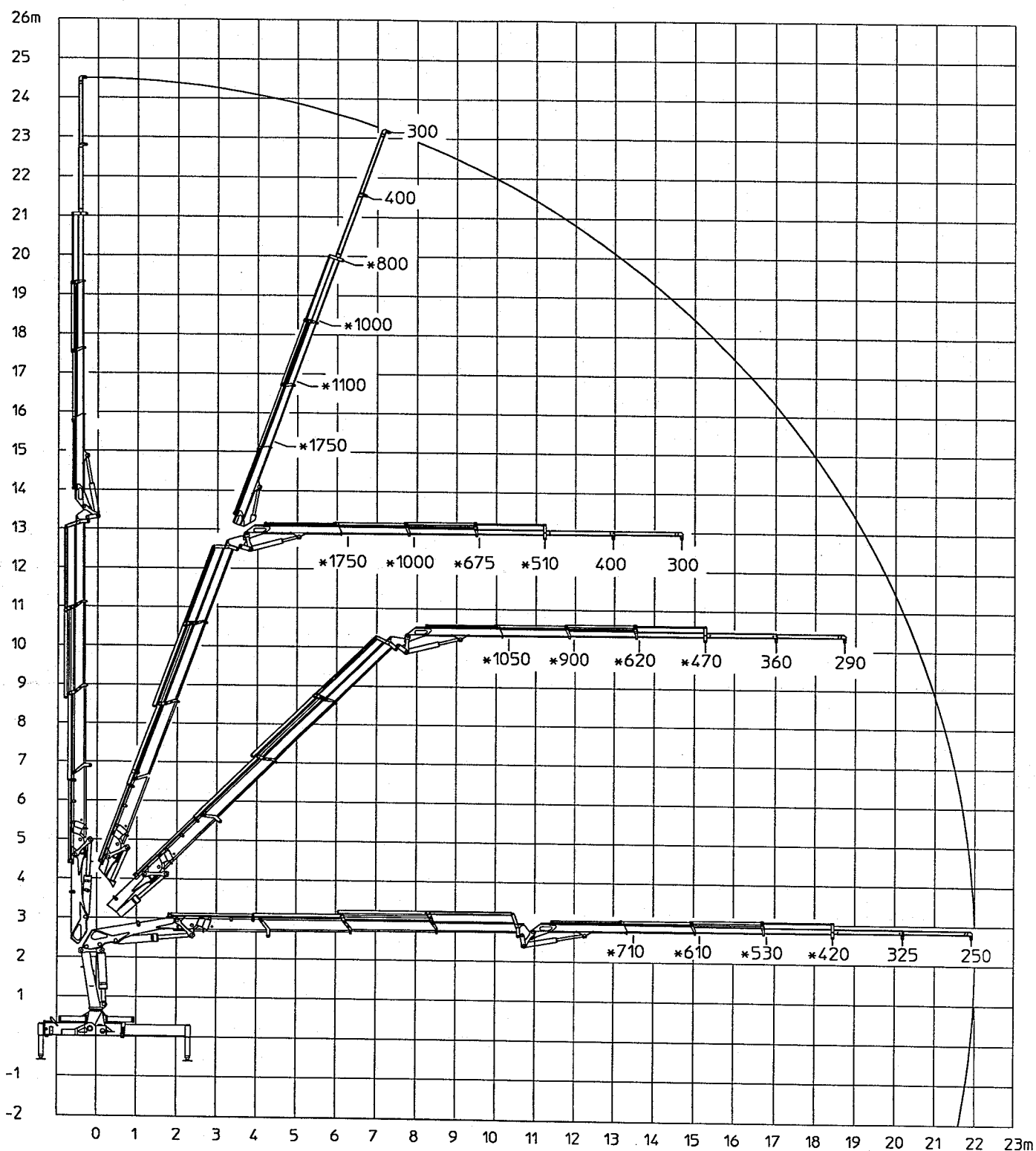


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

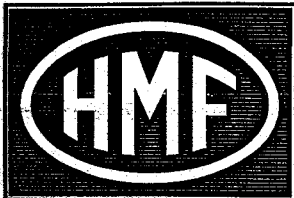
3 1 72230

Belastningsdiagram, 1823 K3 med FJ5
Lifting Capacity Diagram, 1823 K3 with FJ5
Belastungsdiagramm, 1823 K3 mit FJ5

Side:
Page: 1 (1)
Seite:
Date:
Datum: 01.11.99



- *Uden forlængerarme
- *Without manual extensions
- *Ohne Verlängerungen

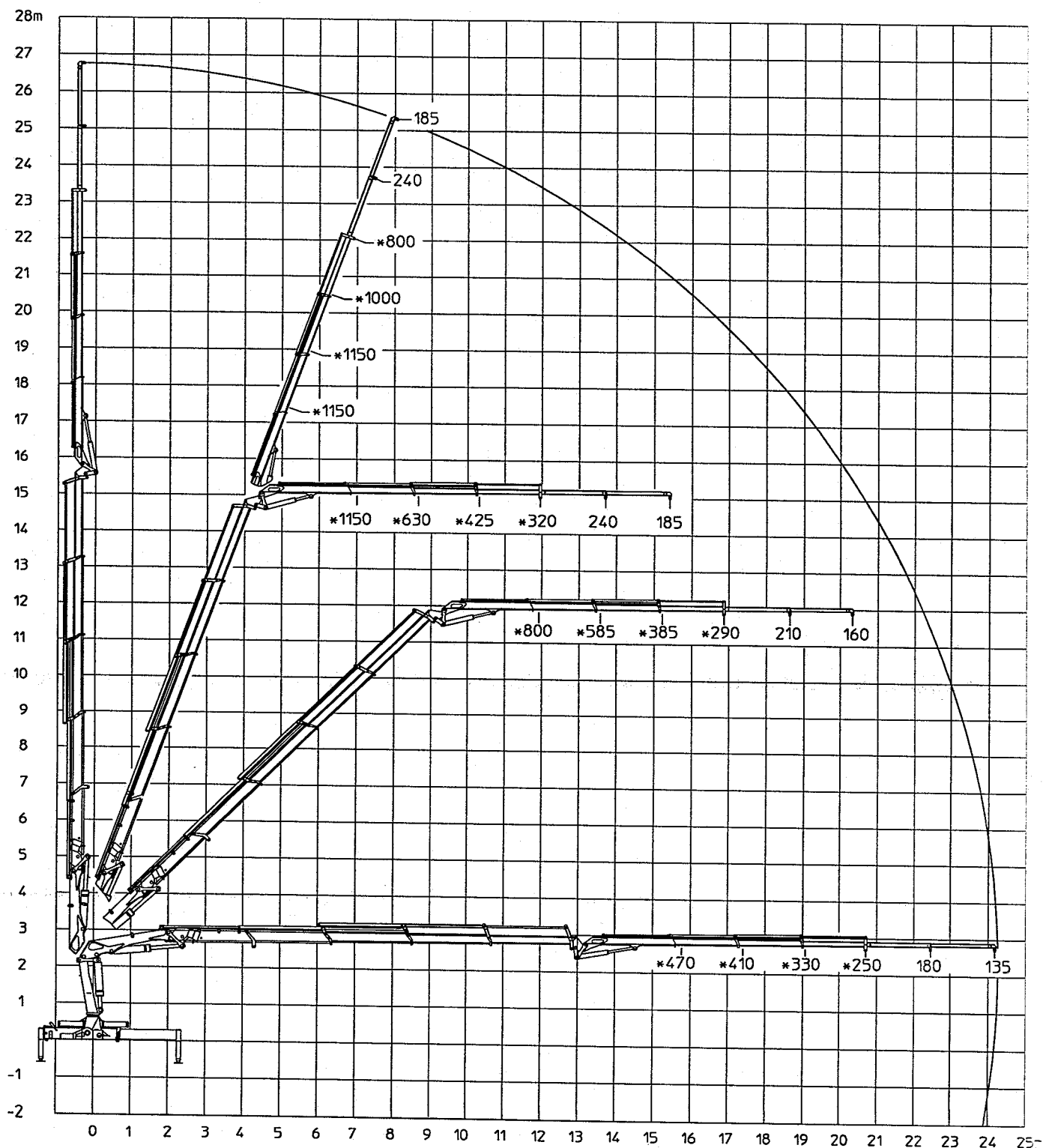


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

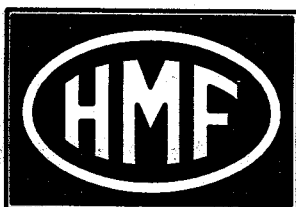
Belastungsdiagram, 1823 K4 med FJ5
 Lifting Capacity Diagram, 1823 K4 with FJ5
 Belastungsdiagramm, 1823 K4 mit FJ5

3 1 72231

Side:
 Page: 1 (-1)
 Seite:
 Date:
 Datum: 01.11.99

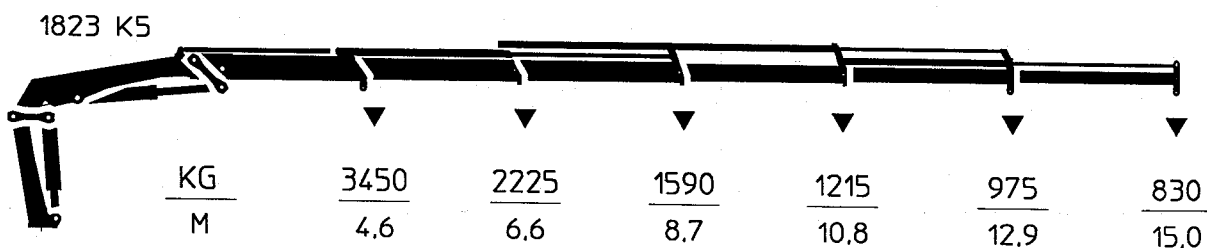
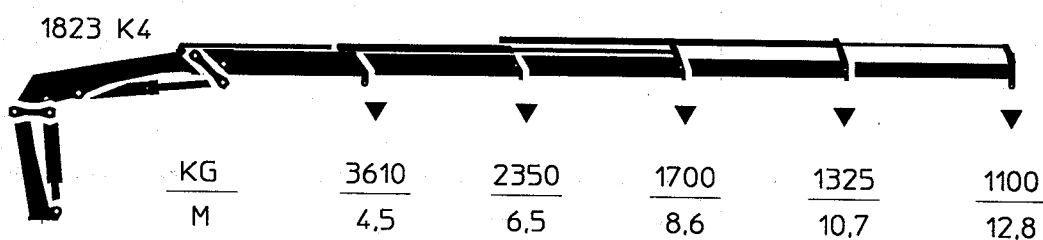
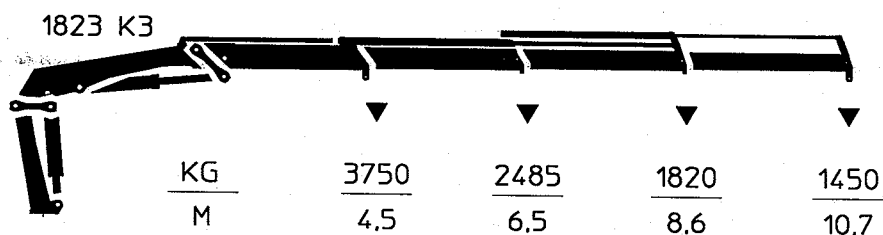
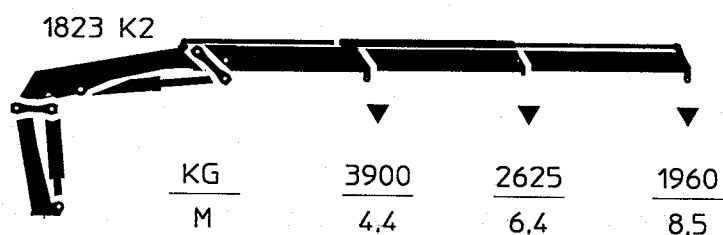
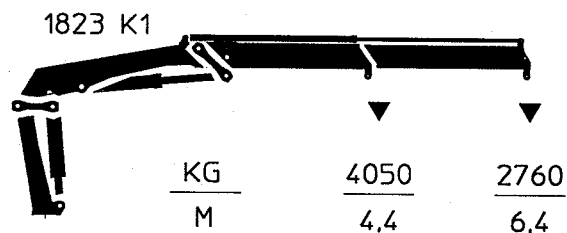


- *Uden forlængerarme
- *Without manual extensions
- *Ohne Verlängerungen



TEKNISK INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72233

Løfteevne
Lifting Capacity
HubkapazitätSide:
Page: 1 (1)
Seite:Date:
Datum: 01.06.99

De angivne belastninger må ikke overskrides.
The loads stated, must not be exceeded.
Die angegebenen Belastungen dürfen nicht überschritten werden.

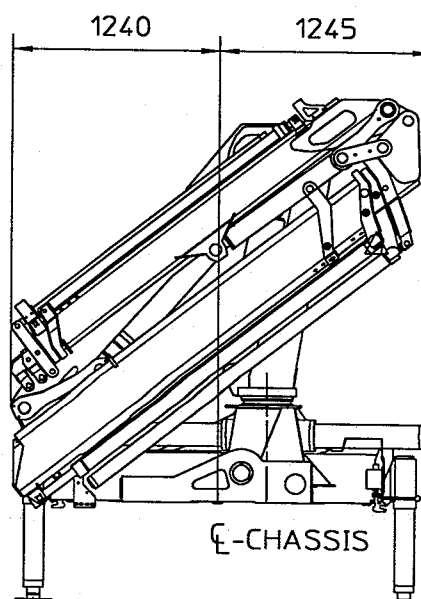
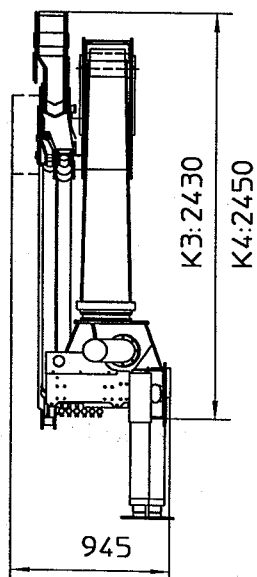
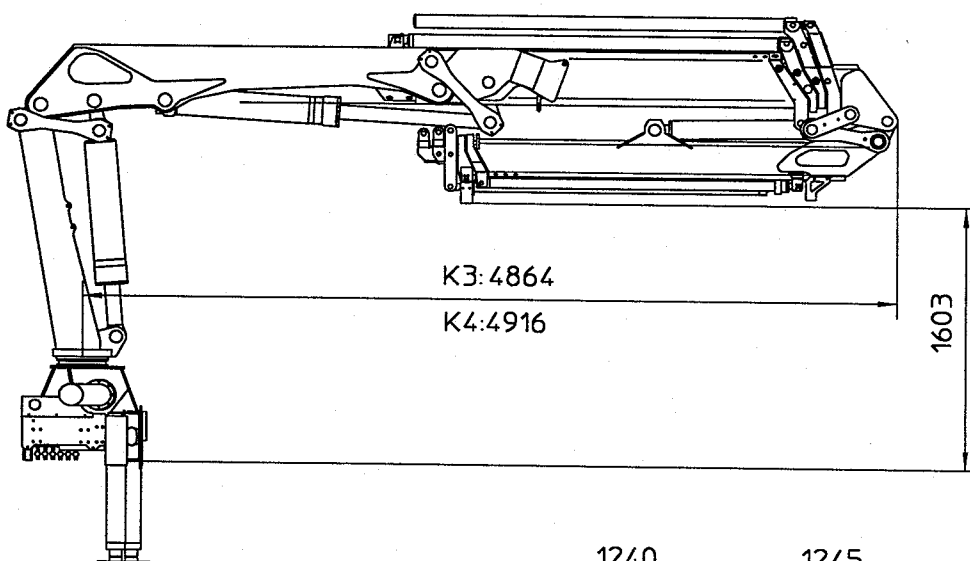
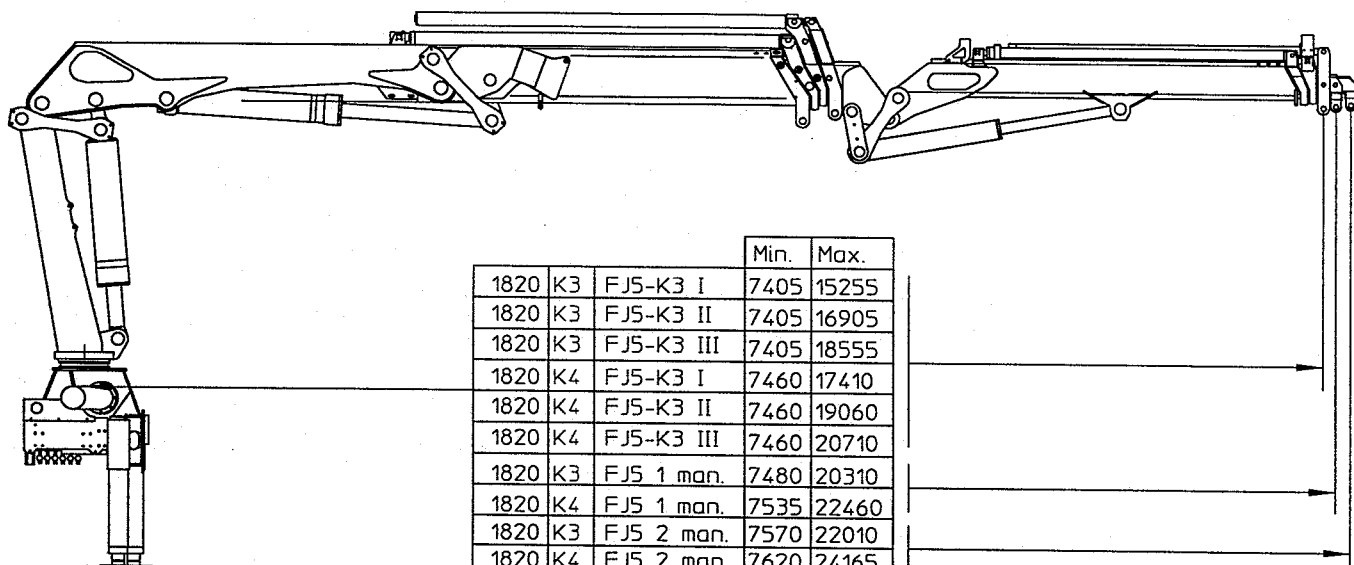


TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72242

Målskitse, med Fly-Jib FJ5
 Dimension Sketch, with Fly-Jib FJ5
 Maßskizze, mit Knickverlängerung FJ5

Side:
 Page: 1 (1)
 Seite:
 Date:
 Datum: 01.11.99





TECHNICAL INFORMATION, SERIES 1820

3 1 72243

Målskitse, Fly-Jib, FJ5

Dimension Sketch, Fly-Jib FJ5

Maßskizze, Knickverlängerung FJ5

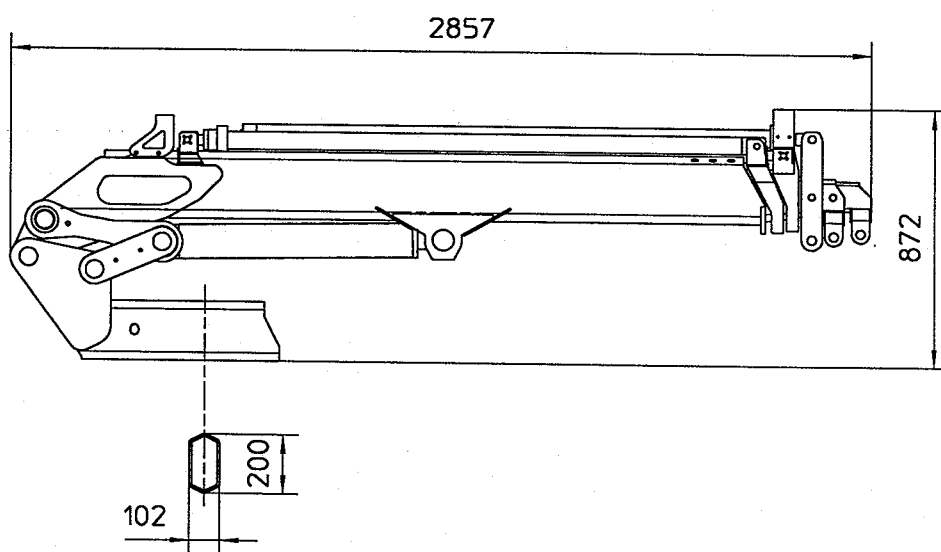
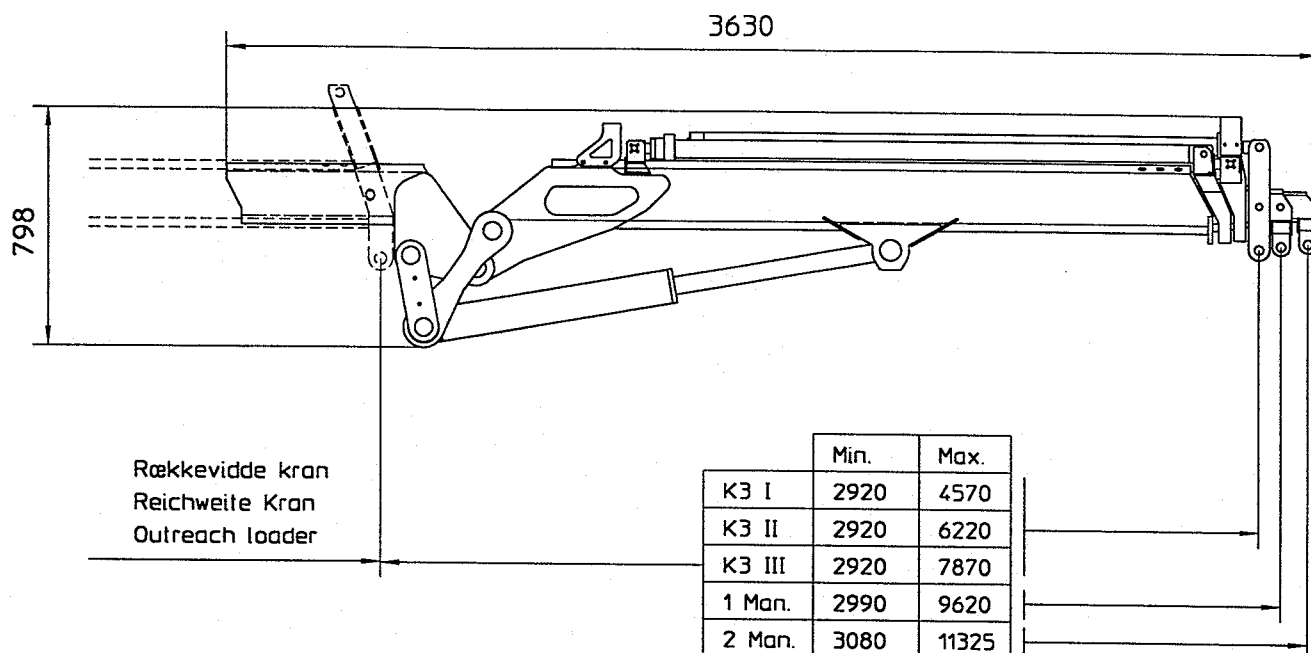
Side:

Page: 1 (1)

Seite:

Date:

Datum: 01.11.99



Uden ekstraventilsæt Without Extra Valve kit Ohne Zusatzventile	
Max. bredde	265
Max. Gerätebreite	265
Max. Equipment width	265