

Kalmar DRF450-70S6XS
Hubleistungen
DRF450-70S6XS

Tragfähigkeit bei LSP L4, genormte – bei max. Hubhöhe (kg)	45000 – 40000
Tragfähigkeit bei LSP L5, genormte – bei max. Hubhöhe (kg)	41000 – 35000
Hubgeschwindigkeit ohne Last – mit 70% von genormter Last (m/s)	0,41 – 0,24
Senkgeschwindigkeit ohne Last – mit genormter Last (m/s)	0,35 – 0,35

Fahrleistungen

Fahrgeschwindigkeit vorwärts, ohne Last – mit genormter Last (km/h)	24 – 19
Fahrgeschwindigkeit rückwärts, ohne Last – mit genormter Last (km/h)	17 – 15
Steigfähigkeit bei 2 km/h, ohne Last – mit genormter Last (%)	25 – 15
Max. Steigfähigkeit, ohne Last – mit genormter Last (%)	29 – 27
Zugkraft, max (kN)	320

Standsicherheit nach EN 1459

Gewichte

Betriebsgewicht (kg)	83300
Achslast vorn bei LSP L4, ohne Last – mit genormter Last (kg)	41500 – 110900
Achslast vorn bei LSP L5, ohne Last – mit genormter Last (kg)	43600 – 112400
Achslast vorn bei Fahren Position nach EN 1459 und mit genormter Last (kg)	99700
Achslast hinten bei LSP L4, ohne Last – mit genormter Last (kg)	41800 – 17400
Achslast hinten bei LSP L5, ohne Last – mit genormter Last (kg)	39700 – 11900
Achslast hinten bei Fahren Position nach EN 1459 und mit genormter Last (kg)	28600

Motor

Hersteller – Typenbezeichnung	Cummins QSM11 (Turbo-Intercooler)
Kraftstoff – Arbeitsweise des Motors	Diesel 4-Takt
Anzahl der Zylinder – Kompressionsverhältnis (cm ³)	6 – 16.3:1
Leistung nach ISO 3046 – bei Drehzahl (kW/rpm)	261 – 2000
Drehmoment nach ISO 3046 – bei Drehzahl (Nm/rpm)	1830 – 1100-1400
Generator, Typ – Leistung (W)	AC – 2400
Anlasserbatterie, Spannung – Kapazität (V – Ah)	2×12 – 140
Kraftstoffverbrauch, bei normaler Fahrt (l/h)	20

Antriebssystem

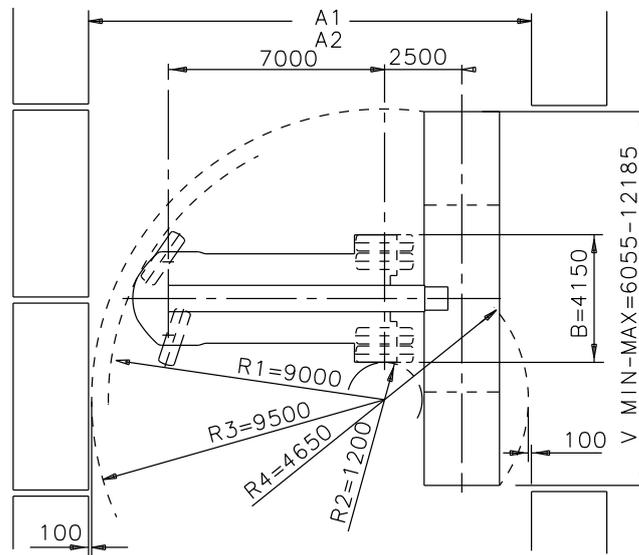
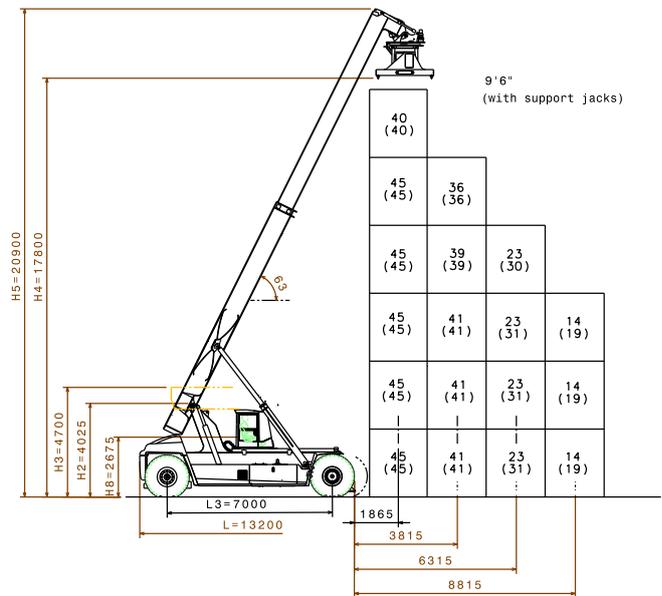
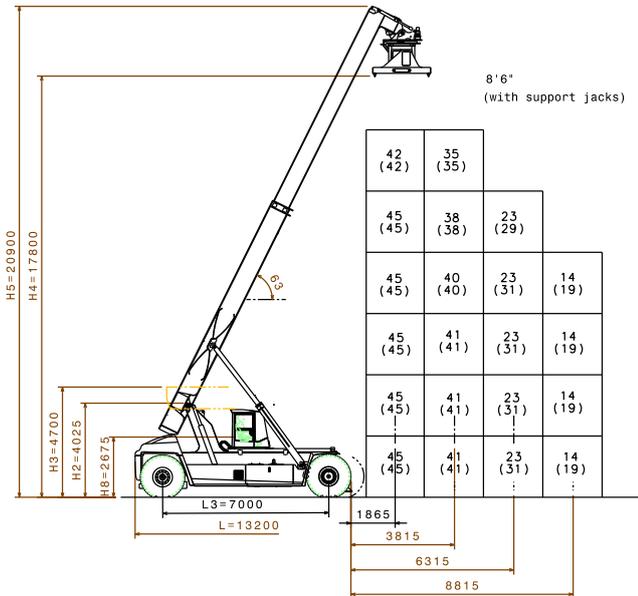
Hersteller – Typenbezeichnung	ZF – 5WG261
Kupplung, Typ	Drehmomentwandler
Getriebe, Typ	Powershift
Anzahl der Gänge, vorwärts – rückwärts	5 – 3
Treibachse, Typ	Differential und Nabenreduktion

Räder

Typ	Luft
Radabmessung, vorn – hinten (zoll)	18.00×33 – 18.00×33, PR36 E4
Anzahl, vorn – hinten (*angetrieben)	4* – 2
Druck (MPa)	1,0

Verschiedenes

Lenksystem, Typ – Art der Fahrsteuerung	Servo-unterstützt – Lenkrad
Betriebsbremssystem, Typ – gebremste Räder	Nasslamellenbremsen – Treibräder
Feststellbremssystem, Typ – gebremste Räder	Federbremse – Treibräder
Max. hydraulischer Druck (MPa)	23,0
Schallniveau nach DIN 45635 Teil 36, Kabine (db(A))	70
Schallniveau nach 2000/14/EC, außen (db(A))	–
Kraftstoff Volumen (l)	550
Hydrauliköl Volumen (l)	600
Überlastschutz	Electronic



Größe

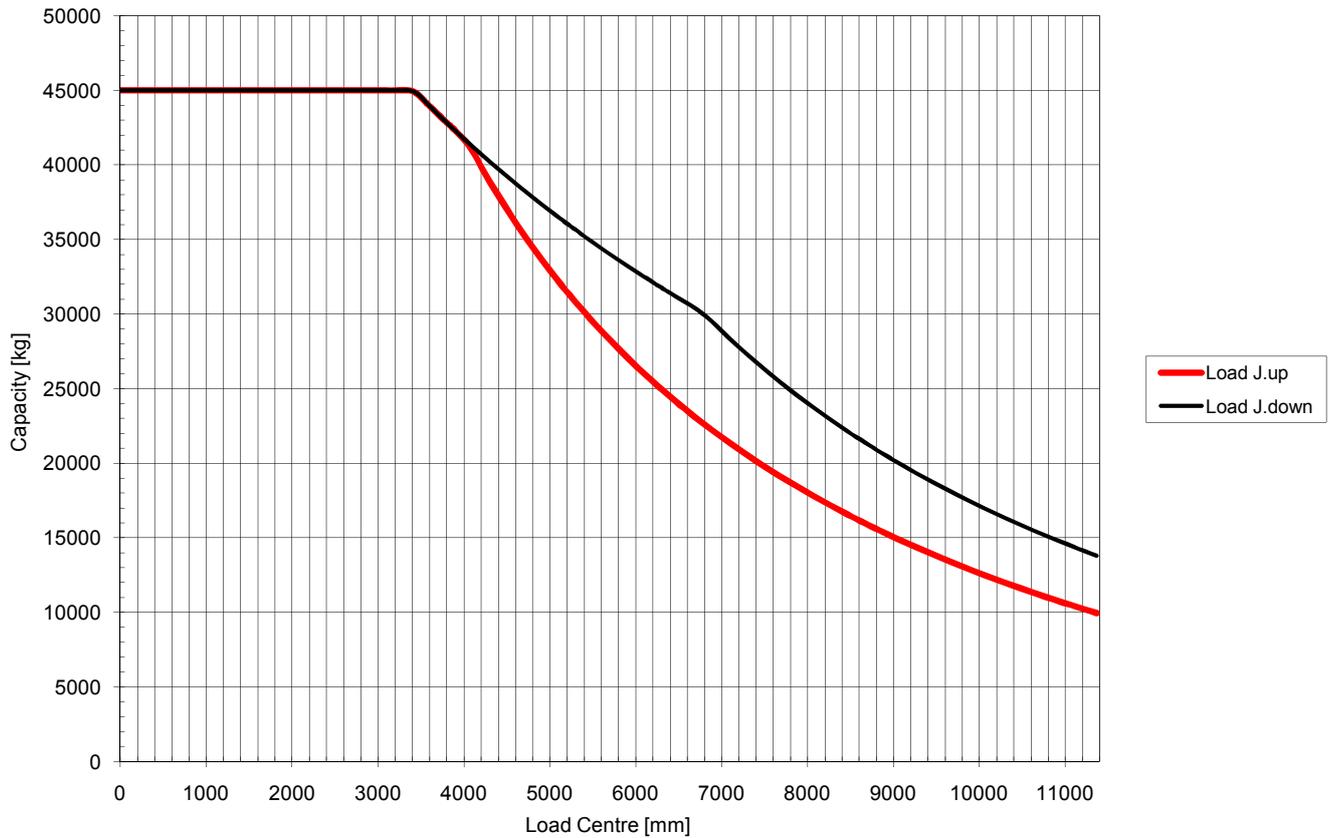
		DRF450-70S6XS
Auslegerwinkel, max. (°)	α	63
Aggregatdrehung, im Uhrzeigersinn – gegen Uhrzeigersinn (°)	β	195 – 105
Min. Arbeitsgangbreite für 90° Staplung mit 20' Container (mm)	A1	12200
Min. Arbeitsgangbreite für 90° Staplung mit 40' Container (mm)	A2	14350
Seitenführung \pm (mm)	V1	± 800
Spurweite (c-c), vorn – hinten (mm)	S	3030 – 2800
Bodenfreiheit, min. (mm)		300

Kalmar hält sich frei, technische Änderungen ohne Vorankündigungen zu ändern.
Abweichungen gemäß K-Norm 95430.0009

Cargotec improves the efficiency of cargo flows on land and at sea – wherever cargo is on the move. Cargotec's daughter brands Hiab, Kalmar and MacGregor are recognised leaders in cargo and load handling solutions around the world. Cargotec's global network is positioned close to customers and offers extensive services that ensure the continuous, reliable and sustainable performance of equipment. Cargotec's class B shares are quoted on the NASDAQ OMX Helsinki. www.cargotec.com



Cargotec Sweden AB
Torggatan 3
SE-340 10, Lidhult, Schweden
tel. +46 372 260 00
fax +46 372 263 90
www.cargotec.com



Cargotec improves the efficiency of cargo flows on land and at sea – wherever cargo is on the move. Cargotec's daughter brands Hiab, Kalmar and MacGregor are recognised leaders in cargo and load handling solutions around the world. Cargotec's global network is positioned close to customers and offers extensive services that ensure the continuous, reliable and sustainable performance of equipment. Cargotec's class B shares are quoted on the NASDAQ OMX Helsinki. www.cargotec.com



Cargotec Sweden AB
Torggatan 3
SE-340 10, Lidhult, Schweden
tel. +46 372 260 00
fax +46 372 263 90
www.cargotec.com