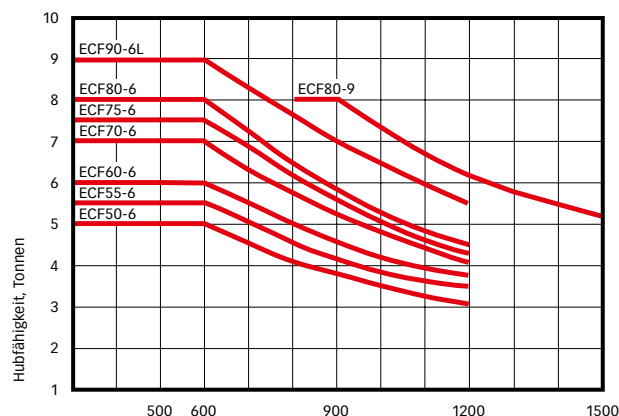
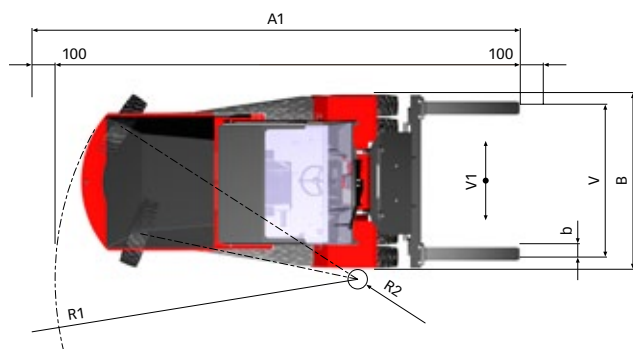
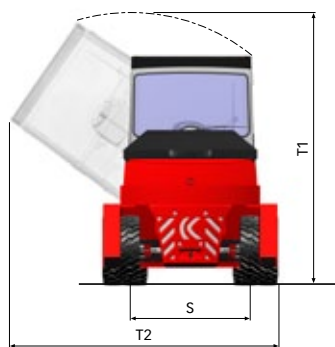


Kalmar ECF50-90L

Gabelstapler 5 – 9 tonnen





Schwerpunktabstand, mm

1. Volle Hubleistung bis zu 4 m Hubhöhe mit Duplex/Duplex-Freihub/Triplex-Freischt-Freihub-Hubgerüst und Gabelträger mit Seitenverschub-/Gabelverstellung. Gilt für ECF50-6 bis ECF90-6, ausser ECF80-9
2. Volle Hubleistung bis zu 4 m Hubhöhe mit Duplex-Freischt-Hubgerüst und FEM Gabelträger. Gilt nur für ECF80-9.

ANTRIEBE				ECF50-6	ECF55-6	ECF60-6	ECF70-6	ECF75-6	ECF80-6	ECF80-9	ECF90-6L
Antriebe	Motor	Treibachse – Typ		Differential und Nabenreduktion							
		Fahrmotor, Stundenleistung		kW		2×11					
		Geschwindigkeitsüberwachung, Prinzip – Stufen		Hochfrequenz MOSFET, AC – stufenlos							
		Pumpenmotor, Stundenleistung – ED		kW – %		2×24 – 15					
		Pumpüberwachung, Prinzip – Stufen		Hochfrequenz MOSFET, AC – stufenlos							
	Batteri	Masse (W×H×L)		mm	1295×780×845		1495×780×990		1495×780×1190		
		Kapazität bei 5h Entladung – Spannung		Ah – V	940 – 80		1240 – 80		1440 – 80		1550 – 80
		Max Ladestrom – Spannung		A – V	175 – 80		225 – 80		250 – 80		300 – 80
		Batteriegewicht		kg	2300		2900		3400		3700

LEISTUNG				ECF50-6	ECF55-6	ECF60-6	ECF70-6	ECF75-6	ECF80-6	ECF80-9	ECF90-6L
Leistung	Hubgeschwindigkeit	Ohne Last		m/s	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
		Mit genormter Last		m/s	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Senkgeschwindigkeit	Ohne Last		m/s	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
		Mit genormter Last		m/s	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Fahrgeschwindigkeit vorwärts/rückwärts	Ohne Last		km/h	18	18	17	17	16	15	15
		Mit genormter Last		km/h	16	16	15	15	14	13	13
	Steigfähigkeit	Max	ohne Last	%	56	53	51	46	42	41	38
			mit genormter Last	%	32	30	28	25	23	22	20
		Bei 2 km/h	ohne Last	%	42	40	39	36	33	29	30
			mit genormter Last	%	25	23	22	20	18	17	16
Schall	Zugkraft	Max		kN	40	40	40	40	40	40	40
	Schallpegel EN12053	LpAZ (innen) Spirit Delta		dB(A)	58	58	58	58	58	58	58
		LpAZ (innen) Spirit Delta Space		dB(A)	58	58	58	58	58	58	58
		LpAZ (innen) FlexGuard		dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
		LpAZ (innen) FlexCab		dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
	Schallpegel 2000/14/EC	LwAZ (außen)		dB(A)	92	92	92	92	92	92	92

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, Sweden
tel. +46 372 260 00
fax +46 372 263 90
www.cargotec.com