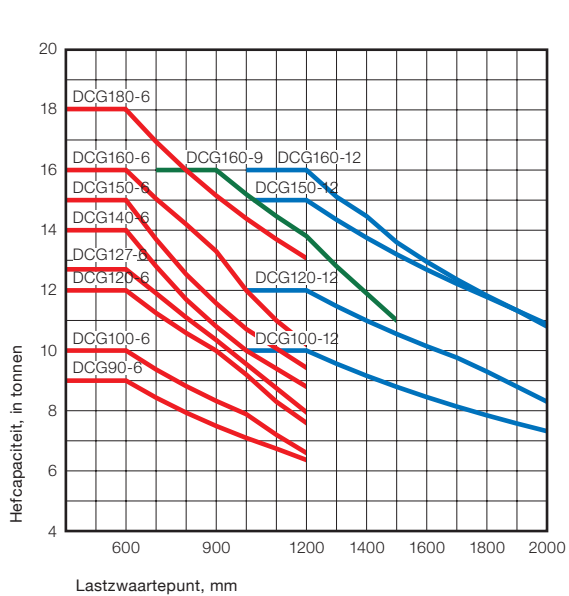
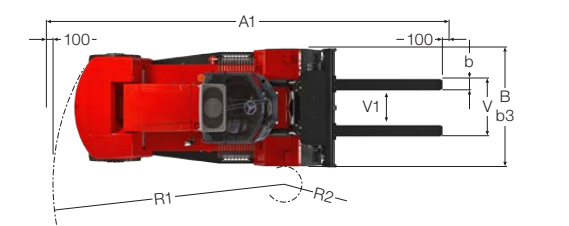
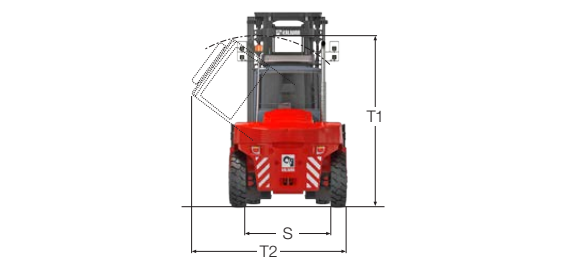
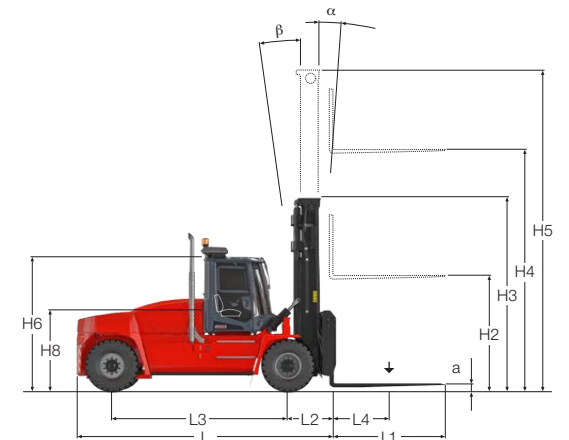


Kalmar Medium Vorkheftrucks DCG120 capaciteit 12 ton

Technische informatie



DCG90-6 tot DCG180-6 modellen:
Volledige hefcapaciteit tot 5000 mm hefhoogte met duplex/duplex
freelance/triplex-masten en geïntegreerde sideshift/
vorkpositioneringsslede.



HOOFDDATA	Model	DCG 120-12	
	Aandrijving	Diesel	
	Nominaal vermogen / nominale belasting	kg	12000
	Afstand lastzwaartepunt	mm	L4
	Lastsafstand, midden van aandrijfas tot vork	mm	L2
GEWICHTEN	Wielbasis	mm	L3
	Bedrijfsgegewicht	kg	19700
	Vooras belasting	kg	10100
	Achteras belasting	kg	29600
	Aslading, ongeladen voorkant	kg	9600
BANDEN	Asbelasting, ongeladen achteraan	kg	2100
	Type, voor / achter	Pneumatisch / Pneumatisch	
	Bandenmaat, vooraan	inch	12,00x20/20PR
	Bandenmaat, achteraan	inch	12,00x20/20PR
	Aantal wielen, voor/achter (x = aangedreven wielen)	4x / 2	
AFMETINGEN	Spoorbreedte, voor/achter	mm	S
	Bandenspanning	MPa	0,9
	Mastkanteling, α = voorwaarts / β = achterwaarts	°	α / β
	Hoogte mast neergelaten	mm	H3
	Heffhoogte	mm	H4
ANDERE	Hoogte van de mast uitgestrekt	mm	H5
	Truck hoogte – EGO / OHG cabine dak	mm	H6
	Zithoogte	mm	H8
	Hoogte bij het kantelen van de EGO-cabine / OHG	mm	T1
	Breedte bij het kantelen van de EGO-cabine / OHG	mm	T2
	Trucklengte (tot voorzijde van de vorken)	mm	L
	Truck breedte	mm	B
	Breedte vorken	mm	b
	Dikte vorken	mm	a
	Lengte vorkarm	mm	l
	Breedte vorkenbord	mm	b3
	Breedte over de vorken, minimum / maximum	mm	V
	Sideshift $\pm$ @ breedte over de vorken	mm	V1 / V
	Bodemvrijheid, beladen, onder de mast	mm	250
	Bodemvrijheid, machine	mm	350
	Min. gangpadbreedte voor 90° stapelen met vorken	mm	A1
	Draaicirkel	mm	R1
	Interne draaicirkel	mm	R2
	Bedrijfsdruk voor hydrauliek	MPa	15,0
	Hydraulische olietank, capaciteit	l	220
	Brandstoftank, capaciteit	l	170
	AdBlue tank, capaciteit	l	15

ALLE AFMETINGEN EN DOORRIJHOOGTES
ZIJN STEEDS OP AANVRAAG,
ONGEACHT DE VERMELDE AFMETINGEN
IN DEZE TECHNISCHE FICHE



Aandrijving en prestaties

		Volvo TAD871 VE ZF 3WG171 (185 kW)	Volvo TAD572 VE ZF 3WG171 (160 kW)
MOTOR	Typeaanduiding van de fabrikant	Volvo TAD871VE (Turbo-Intercooler)	Volvo TAD572VE (Turbo-Intercooler)
	Brandstof, type motor	Diesel, 4-takt	Diesel, 4-takt
	Waardering ISO 3046 / bij toerentallen	kW / tpm	160/218 / 2300
	Piekkoppel ISO 3046 / bij toerentallen	Nm / tpm	910 / 1200
	Aantal cilinders / cilinderinhoud	cm³	4 / 5100
	Brandstofverbruik, normaal rijden	l/h	7-9
	AdBlue verbruik, normaal rijden	% of diesel	3-5
	Emissienorm	Stage IV / Tier 4 final	Stage IV / Tier 4 final
VERSNELINGSBAK	Typeaanduiding van de fabrikant	ZF 3WG171	ZF 3WG171
	Koppeling, type	Koppelomvormer	Koppelomvormer
	Versnellingsbak, type	Hydrodynamische Powershift	Hydrodynamische Powershift
	Aantal versnellingen, vooruit/achteruit	3 / 3	3 / 3
	Alternator, type / vermogen	W	AC / 3080
	Startbatterij, spanning / capaciteit	V / Ah	2x12 / 150
	Aandrijfas, fabrikant / type	Kessler D81 / Differentieel- en naafreductie	Kessler D81 / Differentieel- en naafreductie

		Cummins QSB6,7 ZF 3WG171 (168 kW)	Cummins QSB6,7 ZF 3WG161 (129 kW)
MOTOR	Typeaanduiding van de fabrikant	Cummins QSB6,7 (Turbo-Intercooler)	Cummins QSB6,7 (Turbo-Intercooler)
	Brandstof, type motor	Diesel, 4-takt	Diesel, 4-takt
	Waardering ISO 3046 / bij toerentallen	kW / rpm	129/176 / 2200
	Piekkoppel ISO 3046 / bij toerentallen	Nm / rpm	800 / 1400
	Aantal cilinders / cilinderinhoud	cm³	6 / 6702
	Brandstofverbruik, normaal rijden	l/h	7-9
	AdBlue verbruik, normaal rijden	% of diesel	3-5
	Emissienorm	Stage IV / Tier 4 final	Stage IV & IIIA
VERSNELLINGSBAK	Typeaanduiding van de fabrikant	ZF 3WG171	ZF 3WG161
	Koppeling, type	Koppelomvormer	Koppelomvormer
	Versnellingsbak, type	Hydrodynamische Powershift	Hydrodynamische Powershift
	Aantal versnellingen, vooruit/achteruit	3 / 3	3 / 3
	Alternator, type / vermogen	W	AC / 1680
	Startbatterij, spanning / capaciteit	V / Ah	2x12 / 150
	Aandrijfas, fabrikant / type	Kessler D81 / Differentiaal- en naafreductie	Kessler D81 / Differentiaal- en naafreductie

PRESTATIES, VOLVO TAD871 VE	Hefsnelheid	Onbeladen (m/s)	DCG 120-12	0,40	PRESTATIES, CUMMINS QSB6,7	Hefsnelheid	Onbeladen (m/s)	DCG 120-12	0,40
		Bij nominale belasting (m/s)		0,35			Bij nominale belasting (m/s)		0,35
	Daalsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,30		Daalsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,30
		Bij nominale belasting (m/s)		0,40			Bij nominale belasting (m/s)		0,40
	Rijpsnelheid	Onbeladen (km/h)		30		Rijpsnelheid	Onbeladen (km/h)		30
		Bij nominale belasting (km/h)		29			Bij nominale belasting (km/h)		28
	Hellingsgraad, max.	Onbeladen (%)		105		Hellingsgraad, max.	Onbeladen (%)		85
		Bij nominale belasting (%)		50			Bij nominale belasting (%)		44
	Hellingsgraad bij 2 km/h	Onbeladen (%)		84		Hellingsgraad bij 2 km/h	Onbeladen (%)		59
		Bij nominale belasting (%)		43			Bij nominale belasting (%)		33
Trekkracht	Max. (kN)		140	Trekkracht	Max. (kN)		125		
Geluidsniveau, binnenin	LpAZ*, EGO cabine (dB(A))		71	Geluidsniveau, binnenin	LpAZ*, EGO cabine (dB(A))		71		
	LpAZ*, EGO cabine OHG (dB(A))		83		Geluidsniveau, buiten	LpAZ*, EGO cabine OHG (dB(A))		83	
Geluidsniveau, buiten	LWA** (dB(A))		107	Geluidsniveau, buiten		LWA** (dB(A))		108	
* LpAZ volgens EN12053				** LWA volgens 2000/14/EC					

PRESTATIES, VOLVO TAD572 VE			DCG 120-12	PRESTATIES, CUMMINS QSB6.7			DCG 120-12
Hefsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,40	Hefsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,40
	Bij nominale belasting (m/s)		0,35		Bij nominale belasting (m/s)		0,35
Daalsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,40	Daalsnelheid	Onbeladen (m/s)		0,40
	Bij nominale belasting (m/s)		0,40		Bij nominale belasting (m/s)		0,40
Rijpsnelheid	Onbeladen (km/h)		29	Rijpsnelheid	Onbeladen (km/h)		29
	Bij nominale belasting (km/h)		28		Bij nominale belasting (km/h)		28
Hellingsgraad, max.	Onbeladen (%)		83	Hellingsgraad, max.	Onbeladen (%)		79
	Bij nominale belasting (%)		43		Bij nominale belasting (%)		41
Hellingsgraad bij 2 km/h	Onbeladen (%)		64	Hellingsgraad bij 2 km/h	Onbeladen (%)		62
	Bij nominale belasting (%)		35		Bij nominale belasting (%)		34
Trekkracht	Max. (kN)		123	Trekkracht	Max. (kN)		104
Geluidsniveau, binnenin	LpAZ*, EGO cabine (dB(A))		71	Geluidsniveau, binnenin	LpAZ*, EGO cabine (dB(A))		73
	LpAZ*, EGO cabine OHG (dB(A))		83		LpAZ*, EGO cabine OHG (dB(A))		85
Geluidsniveau, buiten	LWA** (dB(A))		109	Geluidsniveau, buiten	LWA** (dB(A))		108

* LpAZ volgens EN12053 ** LWA volgens 2000/14/EC



HERMANS
HEFTRUCKS