

Diesel-Gabelstapler 4 bis 5,5 Tonnen, Serie 9

Technische Daten

	D50C-9	D55C-9	D40SC-9	D45SC-9	D50SC-9	D55SC-9
Wichtigste technische Daten						
Tragfähigkeit	5000 kg	5500 kg	4000 kg	4500 kg	5000 kg	5500 kg
Lastschwerpunkt	600 mm	600 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Hubhöhe (Bereich)	2750-5925 mm	2750-5925 mm	3000-7000 mm	3000-7000 mm	3000-6500 mm	2750-5925 mm
Fahrgeschwindigkeit	24 km/h	24 km/h	24 km/h	24 km/h	24 km/h	24 km/h
Motortyp	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA

Merkmale						
Antrieb	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Bedienertyp	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend	Sitzend
Nutzlast	5000.00 kg	5500.00 kg	4000.00 kg	4500.00 kg	5000.00 kg	5500.00 kg
Lastschwerpunkt	600.00 mm	600.00 mm	500.00 mm	500.00 mm	500.00 mm	500.00 mm
Lastabstand: Mitte der Antriebsachse zur Gabel	570.00 mm	570.00 mm	560.00 mm	560.00 mm	560.00 mm	570.00 mm
Radstand	2115.00 mm	2115.00 mm	2015.00 mm	2015.00 mm	2115.00 mm	2115.00 mm

Gewichte						
Betriebsgewicht	6930.00 kg	7300.00 kg	5795.00 kg	6100.00 kg	6530.00 kg	6930.00 kg
Achslast. beladen. vorne	10770.00 kg	11565.00 kg	8390.00 kg	9115.00 kg	9960.00 kg	10770.00 kg
Achslast. beladen. hinten	1160.00 kg	1235.00 kg	905.00 kg	985.00 kg	1070.00 kg	1160.00 kg
Achslast. unbeladen. vorne	2655.00 kg	2705.00 kg	2255.00 kg	2425.00 kg	2630.00 kg	2655.00 kg
Achslast. unbeladen. hinten	4275.00 kg	4595.00 kg	3540.00 kg	3675.00 kg	3900.00 kg	4275.00 kg

Reifen						
Bereifung: Luftreifen (P), Vollgummireifen (S)	P	P	P	P	P	P
Reifengröße. vorne	300X15-18PR/7.50X16-12PR	300X15-18PR/7.50X16-12PR	8.25X15-14PR/7.50X16-12PR	300X15-18PR/7.50X16-12PR	300X15-18PR/7.50X16-12PR	300X15-18PR/7.50X16-12PR
Reifengröße. hinten	7.00X12-14PR	7.00X12-14PR	7.00X12-12PR	7.00X12-12PR	7.00X12-12PR	7.00X12-14PR

Räder. Anzahl vorne/hinten (x = angetriebene Räder)	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2	2X/2
Lauffläche. vorne	1155.00 mm	1155.00 mm	1140.00 mm	1155.00 mm	1155.00 mm	1155.00 mm
Lauffläche. hinten	1115.00 mm	1115.00 mm	1115.00 mm	1115.00 mm	1115.00 mm	1115.00 mm

Abmessungen

Neigung des Masts/ Gabelträgers nach vorne	8.00 °	8.00 °	8.00 °	8.00 °	8.00 °	8.00 °
Neigung des Masts/ Gabelträgers nach hinten	10.00 °	10.00 °	10.00 °	10.00 °	10.00 °	10.00 °
Höhe. Mast abgesenkt	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm
Freier Hub	170.00 mm	170.00 mm	170.00 mm	170.00 mm	170.00 mm	170.00 mm
Maximale Gabelhöhe	3050.00 mm	3050.00 mm	3000.00 mm	3000.00 mm	3000.00 mm	3050.00 mm
Höhe. Mast ausgefahren	4470.00 mm	4470.00 mm	4265.00 mm	4270.00 mm	4420.00 mm	4470.00 mm
Höhe des Dachschutzes	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm	2230.00 mm
Höhe des Sitzes	1225.00 mm	1225.00 mm	1220.00 mm	1225.00 mm	1225.00 mm	1225.00 mm
Länge insgesamt	4530.00 mm	4560.00 mm	4160.00 mm	4200.00 mm	4480.00 mm	4530.00 mm
Länge bis zur Gabelinnenseite	3300.00 mm	3340.00 mm	2995.00 mm	3000.00 mm	3260.00 mm	3300.00 mm
Gesamtbreite	1455.00 mm	1455.00 mm	1370.00 mm	1455.00 mm	1455.00 mm	1455.00 mm
Gabelabmessungen	50X150X1,200	50X150X1,200	50X150X1,050	50X150X1,050	50X150X1,200	50X150X1,200
Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ A.B	IV	IV	III	III	IV	IV
Breite des Gabelträgers	1330.00 mm	1330.00 mm	1250.00 mm	1250.00 mm	1330.00 mm	1330.00 mm
Bodenfreiheit. beladen. unterhalb des Mastes	160.00 mm	160.00 mm	150.00 mm	160.00 mm	160.00 mm	160.00 mm
Bodenfreiheit. Mitte des Radstandes	205.00 mm	205.00 mm	205.00 mm	205.00 mm	205.00 mm	205.00 mm
Arbeitsgangbreite für Paletten von 1000 x 1200 in Querrichtung	4640.00 mm	4670.00 mm	4515.00 mm	4560.00 mm	4610.00 mm	4640.00 mm
Arbeitsgangbreite für Paletten von 800 x 1200 in Längsrichtung	4840.00 mm	4870.00 mm	4715.00 mm	4760.00 mm	4810.00 mm	4840.00 mm

Äußerer Wendekreis	2870.00 mm	2900.00 mm	2755.00 mm	2800.00 mm	2850.00 mm	2870.00 mm
Innerer Wendekreis	2845.00 mm	2885.00 mm	2670.00 mm	2725.00 mm	2775.00 mm	2845.00 mm

Leistungsdaten

Fahrgeschwindigkeit	24.00 km/h	24.00 km/h	24.00 km/h	24.00 km/h	24.00 km/h	24.00 km/h
Hubgeschwindigkeit, beladen/ unbeladen	0.53/0.6 m/s	0.52/0.6 m/s	0.56/0.6 m/s	0.55/0.6 m/s	0.54/0.6 m/s	0.53/0.6 m/s
Absenkgeschwindigkeit, beladen/ unbeladen	0.45/0.5 m/s	0.45/0.5 m/s	0.45/0.5 m/s	0.45/0.5 m/s	0.45/0.5 m/s	0.45/0.5 m/s
Zugkraft, beladen/ unbeladen (bei 1,6 km/h)	33390/33390	33170/33170	34075/34075	33540/33540	36970/36970	33390/33390
Max. Zugkraft, beladen/ unbeladen	36816.0/36816 N	36595.0/36595 N	37498.0/37498 N	36894.0/36894 N	36894.0/36894 N	36816.0/36816 N
Steigfähigkeit, beladen/ unbeladen (bei 1,6 km/h)	28.5/28.5 %	26.0/26.0 %	38.5/38.5 %	34.5/34.5 %	31.5/31.5 %	28.5/28.5 %
Max. Steigfähigkeit, beladen/ unbeladen	31.5/31.5 %	29.0/29.0 %	43.0/43.0 %	38.5/38.5 %	35.0/35.0 %	31.5/31.5 %
Betriebsbremse	Pedal/hydraulisch	Pedal/hydraulisch	Pedal/hydraulisch	Pedal/hydraulisch	Pedal/hydraulisch	Pedal/hydraulisch

Motor

Motorhersteller/ Motorart	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA	DI/DM02VA
Motorleistung gemäß DIN ISO1585	55.40 kW	55.40 kW	55.40 kW	55.40 kW	55.40 kW	55.40 kW
Nenn Drehzahl	2200.00 min ⁻¹	2200.00 min ⁻¹	2200.00 min ⁻¹	2200.00 min ⁻¹	2200.00 min ⁻¹	2200.00 min ⁻¹
Drehmoment bei 1/min	360 @ 1,400 N•m	360 @ 1,400 N•m	360 @ 1,400 N•m	360 @ 1,400 N•m	360 @ 1,400 N•m	360 @ 1,400 N•m
Anzahl der Zylinder	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Hubraum	3409.00 cm ³	3409.00 cm ³	3409.00 cm ³	3409.00 cm ³	3409.00 cm ³	3409.00 cm ³
Kraftstoffverbrauch gemäß VDI- Zyklus	5.20 L/h	5.20 L/h	5.20 L/h	5.20 L/h	5.20 L/h	5.20 L/h
Batteriespannung/normale Kapazität	12/100 V/Ah	12/100 V/Ah	12/100 V/Ah	12/100 V/Ah	12/100 V/Ah	12/100 V/Ah

Zusätzliche Daten

Betriebsdruck für Anbaugeräte	160.00 bar	160.00 bar	160.00 bar	160.00 bar	160.00 bar	160.00 bar
Öfluss für Anbaugeräte	110.00 L/min	110.00 L/min	110.00 L/min	110.00 L/min	110.00 L/min	110.00 L/min
Kraftstofftankkapazität	119.00 L	119.00 L	105.00 L	105.00 L	119.00 L	119.00 L
Schallpegel am Ohr des Fahrers nach EN 12 053	79.00 dB(A)	79.00 dB(A)	79.00 dB(A)	79.00 dB(A)	79.00 dB(A)	79.00 dB(A)