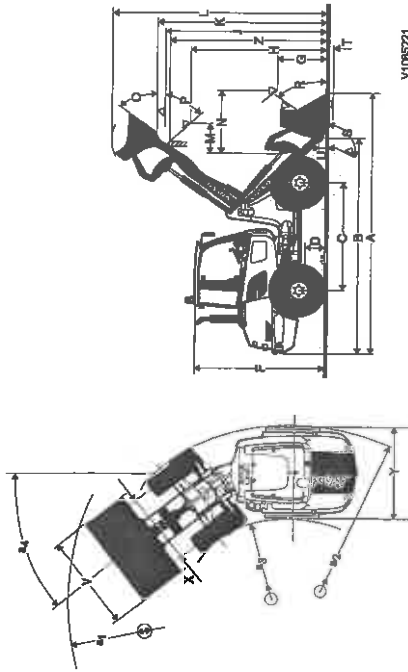


Motor

	L20F/L25F/L28F Ab Fert.nr.: - L20F: 1708301- - L25F: 1756301- - L28F: 1780001-
Bezeichnung	D3.1A
Nennleistung bei 2300 1/min. SAE J1995, Brutto	36,4 kW (49,5 PS)
Nennleistung bei 2300 1/min. ISO 9249/DIN6271/SAE J1349, Netto	35,8 kW (48,0 PS)
Max. Drehmoment bei 1700/min	180 Nm (132 ft lb)
Niedrige Leerlaufdrehzahl	900 - 950/min
Obere Leerlaufdrehzahl	2383 - 2475/min
Anzahl der Zylinder/Bauweise	4/in Reihe
Zylinderbohrung	94 mm (3.7 in)
Hub	112 mm (4.4 in)
Verdrängung	3108 cm ³ (190 cu in)
Verbrennungsmethode	Direkteinspritzung
Kühlung	Öl/Luft
Schmierung	Zahnradpumpe
Mindestöltemperatur 110 °C (230 °F) bei 900/min	151 kPa (1,5 bar)
Öffnungsdruck des Einspritzventils	22 MPa (220 bar) (3191 psi)
Kompressionsdruck	2,5-3,0 MPa (25-30 bar) (363-435 psi)
Zündfolge	1-3-4-2
Ventilspiel, an kaltem Motor	Einlassventil 0,3 mm (0.012 in)
	Auslassventil 0,5 mm (0.020 in)

L25F mit Parallelgestänge



V106521

Daten mit P-Kinematik und Bereifung 12.5/80-18

	mm	ft	mm	ft
B	4265	168.7	R	54°
C	2050	80.7	S	65°
D	320	12.6	U	145
F	2485	97.8	X	1410
G	840	33.1	Y	1735
J	2990	117.7	Z	2895
K	3140	123.6	a 2	3880
O	56°		a 3	2100
P	45°		a 4	± 38°
				5.7
				55.5
				68.3
				114.0
				152.8
				82.7

Daten gemäß Schaufeltyp
L25F mit Parallelgestänge, P-
Kinematik und Bereifung
12.5/80-18

	m³	yd³	Schaufeltyp		Hochkip pschaf el
			Universalschaufel	Leichtm aterials haufel	
Schaufelinhalt	0.85	1.0	1.2	1.1	1.1
	1.1	1.3	1.6	1.0	1.5
Schüttgewicht	1900	1600	1300	1800	1200
	3202	2208	2191	2354	2023
Kipplast ohne Lenkeinschlag (ISO/DIS)	3800	3750	3700	3400	3100
	8377	8267	8156	7496	6834
Kipplast bei vollem Lenkeinschlag, 38° (ISO/DIS)	3400	3350	3300	3050	2800
	7496	7385	7275	6724	6173
Hubkraft, max.	41.0	40.2	39.5	37.8	34.0
	9217	9037	8880	8498	7644

Reißkraft	kN	37.0	32.5	29.0	35.7	-
	lbf	8318	7306	6519	8026	-
A Gesamtlänge	mm	5085	5185	5285	5110	5500
	ft	200.2	204.1	208.1	201.2	216.5
L Hubhöhe	mm	4100	4195	4290	4085	4890
	ft	161.4	165.2	168.9	160.8	192.5
V Schaufelbreite	mm	1800	1800	1800	1800	1800
	ft	70.9	70.9	70.9	70.9	70.9
a1 Wendekreisdurchmesser	mm	8370	8425	8480	8405	8610
	ft	329.5	331.7	333.9	330.9	339.0
T Grabtiefe	mm	105	105	105	145	105
	ft	4.1	4.1	4.1	5.7	4.1
H Schütthöhe	mm	2480	2410	2340	2410	3550
	ft	97.6	94.9	92.1	94.9	139.7
M Reichweite, bei voller Höhe	mm	675	745	815	635	985
	ft	26.6	29.3	32.1	25.0	38.8
N Reichweite, max.	mm	1475	1535	1580	1390	2140
	ft	58.1	60.4	62.2	54.7	84.3
Einsatzgewicht	kg	4300	4330	4340	4460	4670
	lb	9480	9546	9568	9833	10296

Daten mit Ladegabel
Schwerpunktstand 500 mm

Kipplast bei vollem Lenkeinschlag	lb	2670 (5886)
Nutzlast nach EN 474-3, 60/80% kg	lb	1600/2100 (3527/4630)
Nutzlast 80%, Transportstellung, 38° voller Lenkeinschlag	lb	2500 (5511)