

DOOSAN

Radlader |
DL200-5



Höchstleistung: 142 hp (106 kW)
Betriebsgewicht: 11.640 kg
Schaufelvolumen: 1,9 m³





Motor

Modell	Perkins 1204F
Richtlinienkonformität	Stufe IV
Zylinderzahl	4
Nennleistung - Brutto (SAE J1995)	142 hp (106 kW) bei 2200 U/min
Max. Drehmoment - Brutto	560 Nm bei 1400 U/min
Leerlaufdrehzahl (niedriger/hoher Bereich)	800 - 2266 U/min
Hubraum	4,4 Liter
Bohrung x Hub	105 mm x 127 mm
Anlasser	24 V - 5,5 kW
Batterien - Lichtmaschine	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A

Getriebe

Typ	Hydrostatisch (HST)
Gänge - Vorwärts 1-2-3-4	13 / 13 / 20 / 38
Gänge - Rückwärts 1-2-3	13 / 13 / 20
Maximale Traktion	8,3 Tonnen
Maximale Steigfähigkeit	55 % / 29°

Achsen und Reifen

Vorderachse	Drehmomentproportionales Differential (TPD)
Hinterachse	Drehmomentproportionales Differential (TPD)
Reifengröße - Standard	20,5R25

Hydrauliksystem

Typ	Offenes Hydrauliksystem
Maximaler Durchfluss	184 l/min
Höchstdruck	215 bar
Pilotsystem	Automatische Funktionen zur Positionierung der Schaufel für Grabarbeiten sowie eine Funktion zum Stoppen des Hubarms in der gewünschten Höhe und in niedriger Position durch manuelle Einstellung per Schalter zählen zur Serienausrüstung.
Filterierung	Der Glasfaserfilter im Ölrücklauf zum Tank hat eine Filterkapazität von 10 µm.

Hubarm

Hubarm - aufwärts	5,7 s
Hubarm - abwärts	3,6 s
Schaufel - schwenken	1,6 s
Schaufel - auskippen	1,6 s

Lenksystem

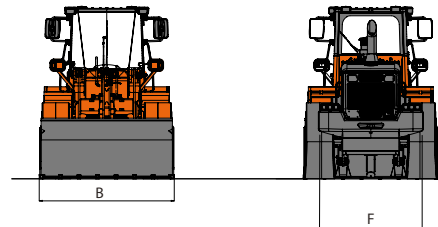
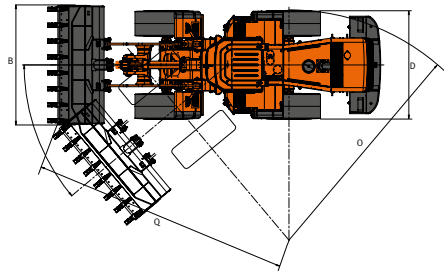
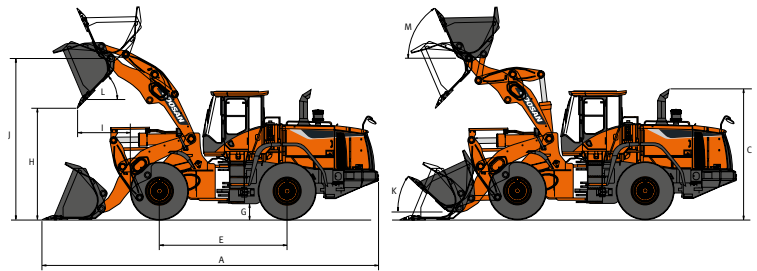
Typ	Lastabhängige Hydraulik
Lenkwinkel	40°
Ölfluss	92 l/min
Lenkzylinder (2)	Notlenkung mit Elektromotorbetriebener Hydraulikpumpe

Kabine

Sicherheitsstandards	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Tür	1
Notausstiege	2
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396)	Angegeben: 71 dB(A) Gemessen: 70 dB(A)
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Außenposition, LwAd (ISO 6395)	Angegeben: 103 dB(A) Gemessen: 102 dB(A)

Füllmengen

Kraftstofftank	172 l
Harnstofftank (AdBlue®)	19 l
Kühlung	32 l
Motoröl	10,5 l
Vorderachse	15 l
Hinterachse	13,3 l
Hydrauliköltank	86 l



Abmessungen und Betriebsdaten

DL200-5 – Bolzenbefestigung	Konfiguration	Universal		Hoher Hub		
		Zinken	Schneidkante	Zinken	Schneidkante	
	Fassungsvermögen, gehäuft gem. ISO / SAE	m³	1,9	2,0	1,9	2,0
B	Schaufelbreite	mm	2550	2550	2550	2550
	Ausbrechkraft	kN	100	100	102	102
	Statische Kipplast (ungeknickt)	kg	9635	9560	8215	8145
	Statische Kipplast (voll geknickt)	kg	8510	8445	7255	7190
H	Ausschütthöhe (bei 45° - vollständig angehoben)*	mm	2690	2760	3145	3220
I	Ausschüttreichweite (bei 45° - vollständig angehoben)*	mm	1080	1015	1045	985
	Ausschütthöhe (bei max. Ausschüttung) – (bei max. Reichweite)*	mm	805	895	855	940
	Ausschüttreichweite (bei max. Ausschüttung) – (bei max. Reichweite)*	mm	1390	1355	1900	1850
	Grabtiefe	mm	60	60	175	175
J	Höhe bis Schaufeldrehpunkt	mm	3730	3730	4200	4200
	Max. Kippwinkel in Transportposition	°	49	49	50	50
M	Max. Kippwinkel (vollständig angehoben)	°	60	60	63	63
K	Max. Kippwinkel am Boden	°	43	43	43	43
	Max. Kippwinkel bei max. Reichweite	°	59	59	58	58
	Max. Ausschützwinkel bei max. Reichweite	°	64	64	56	56
	Max. Ausschützwinkel am Boden	°	54	54	49	49
L	Max. Ausschützwinkel (vollständig angehoben)	°	47	47	45	45
O	Außenwenderadius, Reifenseite	mm	5245	5245	5245	5245
Q	Außenwenderadius, Schaufelkante	mm	5825	5795	5965	5935
E	Radstand	mm	2900	2900	2900	2900
D	Breite an den Reifen	mm	2530	2530	2530	2530
F	Spurbreite	mm	1930	1930	1930	1930
G	Bodenfreiheit (bei 12° Pendelwkl.)	mm	440	440	440	440
A	Gesamtlänge	mm	7230	7135	7675	7580
C	Gesamthöhe	mm	3280	3280	3280	3280
	Betriebsgewicht	kg	11640	11700	11990	12050