

DOOSAN

Radlader |
DL250-5



Höchstleistung: 174 PS (128 kW)
Betriebsgewicht: 13.545 kg
Schaufelvolumen: 2,4 m³



Motor

Modell	Doosan DLo6
Richtlinienkonformität	Stufe IV
Zylinderzahl	6
Nennleistung - Brutto (SAE J1995)	172 hp (128 kW) bei 2100 U/min
Max. Drehmoment - Brutto	804 Nm bei 1400 U/min
Leerlaufdrehzahl	800 - 2100 U/min
(niedriger/hoher Bereich)	
Hubraum	5,9 Liter
Bohrung x Hub	100 mm x 125 mm
Anlasser	24 V - 6 kW
Batterien - Lichtmaschine	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 80 A

Getriebe

Typ	4-Gang-Lastschaltgetriebe
Gänge - Vorwärts 1-2-3-4	6 / 12 / 23 / 38
Gänge - Rückwärts 1-2-3	7 / 12 / 25
Maximale Traktion	13 Tonnen
Maximale Steigfähigkeit	58 % / 30°

Achsen und Reifen

Vorderachse	Sperrdifferenzial (LSD)
Hinterachse	Sperrdifferenzial (LSD)
Reifengröße - Standard	20.5R25

Hydrauliksystem

Typ	Closed Load Sensing System (CLSS)
Maximaler Durchfluss	155 l/min
Höchstdruck	265 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	5,9 s
Hubarm - abwärts	3,4 s
Schaufel - schwenken	1,8 s
Schaufel - auskippen	1,1 s

Lenksystem

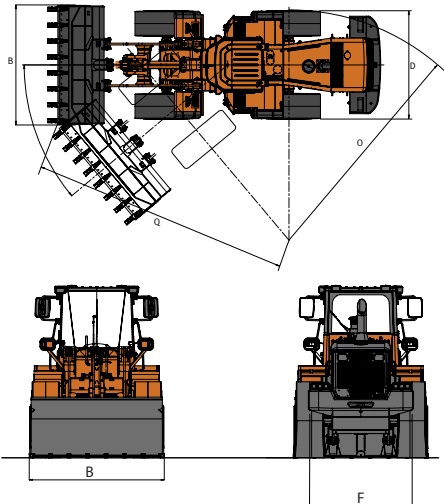
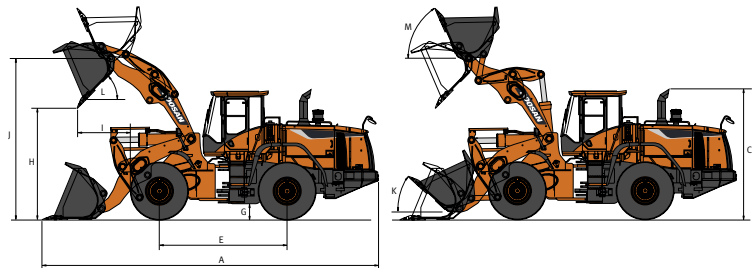
Typ	Lastabhängige Hydraulik
Lenkwinkel	40°
Ölfluss	155 l/min
Lenkzylinder (2)	Notlenkung mit Elektromotorbetriebener Hydraulikpumpe

Kabine

Sicherheitsstandards	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Tür	1
Notausstiege	2
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Fahrerposition, LpAd (ISO 6396)	Angegeben: 72 dB(A) Gemessen: 71 dB(A)
A-gewichteter Emissions-Schalldruckpegel an der Außenposition, LwAd (ISO 6395)	Angegeben: 103 dB(A) Gemessen: 101 dB(A)

Füllmengen

Kraftstofftank	222 l
Harnstofftank (AdBlue®)	31,5 l
Kühlung	40 l
Motoröl	27 l
Vorderachse	35 l
Hinterachse	23 l
Hydrauliköltank	85 l



Abmessungen und Betriebsdaten

DL250-5 – Bolzenbefestigung			Universal		Hoher Hub	
Konfiguration			Zinken	Schneid- kante	Zinken	Schneid- kante
	Fassungsvermögen, gehäuft gem. ISO / SAE	m³	2,4	2,5	2,4	2,5
B	Schaufelbreite	mm	2740	2740	2740	2740
	Ausbrechkraft	kN	107	106	106	104
	Statische Kipplast (ungeknickt)	kg	11135	10885	9950	9725
	Statische Kipplast (voll geknickt)	kg	9835	9610	8785	8585
H	Ausschütthöhe					
	(bei 45° - vollständig angehoben)*	mm	2725	2802	3169	3246
I	Ausschüttreichweite (bei 45° - vollständig angehoben)*	mm	1143	1073	1104	1034
	Ausschütthöhe (bei max. Ausschüttung) – (bei max. Reichweite)*	mm	689	786	717	810
	Ausschüttreichweite (bei max. Ausschüttung) – (bei max. Reichweite)*	mm	1495	1456	1913	1866
	Grabtiefe	mm	98	98	137	137
J	Höhe bis Schaufeldrehpunkt	mm	3858	3858	4302	4325
	Max. Kippwinkel in Transportposition	°	48	48	51	51
M	Max. Kippwinkel (vollständig angehoben)	°	59	59	61	61
K	Max. Kippwinkel am Boden	°	42	42	43	43
	Max. Kippwinkel bei max. Reichweite	°	59	59	58	58
	Max. Ausschüttwinkel bei max. Reichweite	°	65	65	60	60
	Max. Ausschüttwinkel am Boden	°	64	64	63	63
L	Max. Ausschüttwinkel (vollständig angehoben)	°	48	48	45	45
O	Außenwenderadius, Reifenseite	mm	5475	5475	5475	5475
Q	Außenwenderadius, Schaufelkante	mm	6075	6045	6167	6134
E	Radstand	mm	3010	3010	3020	3020
D	Breite an den Reifen	mm	2640	2640	2640	2640
F	Spurbreite	mm	2040	2040	2040	2040
G	Bodenfreiheit (bei 12° Pendelwkl.)	mm	435	435	435	435
A	Gesamtlänge	mm	7580	7475	7970	7865
C	Gesamthöhe	mm	3280	3280	3280	3280
	Betriebsgewicht	kg	13545	13660	14005	14120

DOOSAN