

DOOSAN

Wielladers |
DL250-5



Maximaal vermogen: 172 pk
Bedrijfgewicht: 13.545 kg
Capaciteit graafbak: 2,4 m³



DL250-5

Wielladers |



Motor

Model	Doosan DLo6
Voldoet aan voorschriften	Stage IV
Aantal cilinders	6
Nominaal bruto vermogen (SAE J1995)	172 pk (128 kW) bij 2100 tpm
Maximaal bruto koppel	804 Nm (bij 1400 tpm)
Stationair (laag - hoog)	800 - 2100 tpm
Cilinderinhoud	5,9 liter
Boring x slag	100 mm x 125 mm
Startmotor	24 V - 6 kW
Accu's, dynamo	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 80 A

Transmissie

Type	4-traps powershift automaat
Versnellingen: vooruit 1-2-3-4	6 / 12 / 23 / 38
Versnellingen achteruit: 1-2-3	7 / 12 / 25
Maximale tractie	13 ton
Maximaal klimvermogen	58%/30°

Assen en banden

Vooras	Sperddifferentieel (LSD)
Achteras	Sperddifferentieel (LSD)
Bandenmaat, standaard	20.5R25

Hydraulisch systeem

Type	Gesloten lastafhankelijk hydraulisch systeem
Maximaal debiet	155 l/min
Maximale druk	265 bar
Pilot-systeem	Standaard automatische functies om de laadbak te positioneren voor graven plus een functie om de hefarm op de gewenste hoogte te stoppen door de schakelaar handmatig te bedienen.
Filtratie	Het glasvezelfilter in de olietourleiding naar de tank filtert deeltjes vanaf 10 micron uit.

Hefarm

Hefarm - omhoog	5,9 s
Hefarm - omlaag	3,4 s
Bak - intrekken	1,8 s
Bak - storten	1,1 s

Stuursysteem

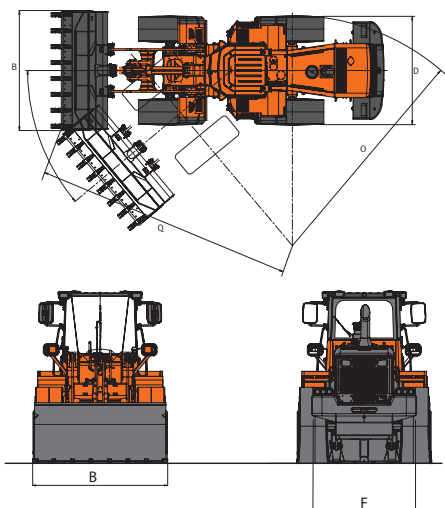
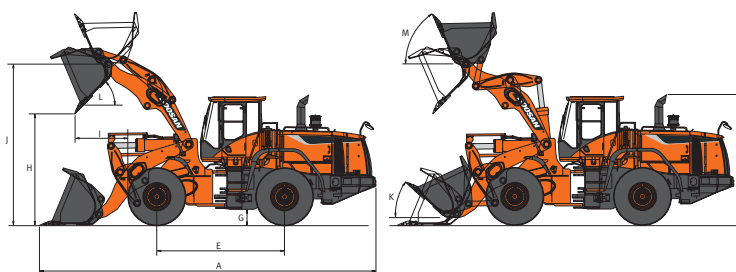
Type	Lastafhankelijk hydraulisch systeem
Stuurhoek	40°
Oliedebit	155 l/min
Besturingscilinders (2)	Noodstuursysteem met elektrische, door een motor aangedreven hydraulische pomp.

Cabine

Veiligheidsnormen	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Deur	1
Nooduitgangen	2
A-gewogen geluidsdrumniveau bij de bestuurder, LpAd (ISO 6396:2008)	Volgens specificatie: 72 dB(A) Gemeten: 71 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau buiten de machine, LwAd (ISO 6395)	Volgens specificatie: 103 dB(A) Gemeten: 101 dB(A)

Inhouden vloeistoffen

Brandstoftank	222 l
Ureum (AdBlue®)-tank	31,5 l
Koelsysteem	40 l
Motorolie	27 l
Vooras	35 l
Achteras	23 l
Hydrauliekolietank	85 l



Afmetingen en operationele gegevens

DL250-5 – pen aan Configuratie		Universeel		Grote hefhoogte	
		Tanden	Tanden	Tanden	Tanden
Capaciteit indien volgeladen ISO/SAE	m ³	2,4	2,5	2,4	2,5
B Breedte laadbak	mm	2740	2740	2740	2740
Opbrekkracht	kN	107	106	106	104
Statisch kantelmoment (recht)	kg	11135	10885	9950	9725
Statisch kantelmoment (volledig gedraaid)	kg	9835	9610	8785	8585
H Kiphoogte (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	2725	2802	3169	3246
I Stortebereik (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	1143	1073	1104	1034
Storthoogte (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	689	786	717	810
Stortebereik (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	1495	1456	1913	1866
Graafdiepte	mm	98	98	137	137
J Hoogte bij draaipunt bak	mm	3858	3858	4302	4325
Max. kantelhoek in draagpositie	°	48	48	51	51
M Max. kantelhoek in hoogste stand	°	59	59	61	61
K Max. kantelhoek op grond	°	42	42	43	43
Max. kantelhoek in verste stand	°	59	59	58	58
Max. kiphoeck in verste stand	°	65	65	60	60
Max. kiphoeck op grond	°	64	64	63	63
L Max. kiphoeck in hoogste stand	°	48	48	45	45
O Externe straal bij zijkant band	mm	5475	5475	5475	5475
Q Externe straal bij rand graafbak	mm	6075	6045	6167	6134
E Wielbasis	mm	3010	3010	3020	3020
D Breedte bij de banden	mm	2640	2640	2640	2640
F Spoor	mm	2040	2040	2040	2040
G Bodemvrijheid (bij kantelhoek van 12°)	mm	435	435	435	435
A Totale lengte	mm	7580	7475	7970	7865
C Totale hoogte	mm	3280	3280	3280	3280
Bedrijfgewicht	kg	13545	13660	14005	14120

