

DOOSAN

Wielladers |
DL220-5



Maximaal vermogen: 119 kW (160 pk)
Bedrijfgewicht: 12365 kg
Capaciteit graafbak: 2,2 m³



Motor

Model	Doosan DLo6
Voldoet aan voorschriften	Stage IV
Aantal cilinders	6
Nominaal bruto vermogen (SAE J1995)	119 kW (160 pk) bij 2100 tpm
Maximaal bruto koppel	735 Nm (bij 1400 tpm)
Stationair (laag - hoog)	800 - 2290 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	Powershift 4-traps automaat
Versnellingen: vooruit 1-2-3-4	7 / 13 / 24 / 39 km/u
Versnellingen: achteruit 1-2-3	7 / 13 / 26 km/u
Maximale tractie	11,2 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	250 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 oliertourleiding naar de tank filtert deeltjes vanaf 10 micron uit.

Hefarm

Hefarm - omhoog	6 s
Hefarm - omlaag	3,5 s
Bak - intrekken	1,9 s
Storten bak	1,2 s

Stuursysteem

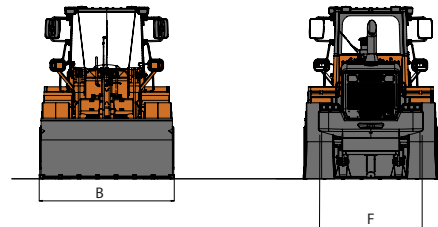
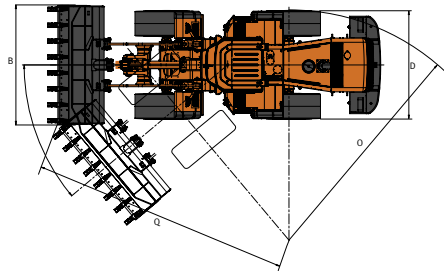
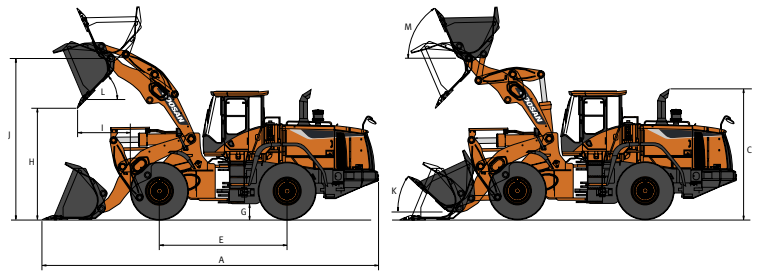
Type	Lastafhankelijk hydraulisch systeem
Stuurhoek	40°
Oliedebiet	155 l/min
Stuurcilinders (2)	Noodstuursysteem met elektrische, door een motor aangedreven hydraulische pomp.

Cabine

Veiligheidsnormen	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Deur	1
Nooduitgangen	2
A-gewogen geluidsdruk-niveau 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: 102 dB(A)

Inhouden vloeistoffen

Brandstoftank	222 l
Ureumtank (AdBlue®)	31,5 l
Koelsysteem	40 l
Motorolie	27 l
Vooras	21,5 l
Achteras	21,5 l
Hydrauliekolietank	85 l



Afmetingen en operationele gegevens

	DL220-5, pen vast		Universeel		Grote hefhoogte	
	Configuratie		Tanden	Steekrand	Tanden	Steekrand
Capaciteit indien volgeladen ISO/SAE	m ³	2,2	2,3	1,9	2,0	
B Breedte laadbak	mm	2550	2550	2550	2550	
Opbrekkracht	kN	102	101	113	112	
Statisch kantelmoment (recht)	kg	9705	9630	8880	8805	
Statisch kantelmoment (volledig gedraaid)	kg	8570	8505	7840	7775	
H Kiphoogte (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	2755	2825	3200	3270	
I Stortbereik (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	1130	1065	1100	1040	
Storthoogte (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	720	810	830	910	
Stortbereik (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	1490	1455	1860	1820	
Graafdiepte	mm	95	90	205	200	
J Hoogte bij draaipunt bak	mm	3860	3860	4300	4300	
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. kiphoek in verste stand	°	65	65	60	60	
Max. kiphoek op grond	°	64	64	63	63	
L Max. kiphoek in hoogste stand	°	48	48	46	46	
O Externe straal bij zijkant band	mm	5475	5475	5475	5475	
Q Externe straal bij rand graafbak	mm	5975	5950	6130	6100	
E Wielbasis	mm	3010	3010	3010	3010	
D Breedte bij de banden	mm	2460	2460	2460	2460	
F Spoorbreedte	mm	1930	1930	1930	1930	
G Bodemvrijheid (bij kantelhoek van 12°)	mm	435	435	435	435	
A Totale lengte	mm	7540	7445	7995	7905	
C Totale hoogte	mm	3280	3280	3280	3280	
Bedrijfsgegewicht	kg	12365	12420	12775	12835	

* Gemeten aan het uiterste punt van de baktanden

DOOSAN