

DOOSAN

Wielladers |
DL200-5



Maximaal vermogen: 142 pk
Bedrijfsgewicht: 11.640 kg
Capaciteit graafbak: 1,9 m³



DL200-5

Wielladers |



Motor

Model	Perkins 1204F
Voldoet aan voorschriften	Stage IV
Aantal cilinders	4
Nominaal bruto vermogen (SAE J1995)	142 pk (106 kW) bij 2200 tpm
Maximaal bruto koppel	560 Nm (bij 1400 tpm)
Stationair (laag - hoog)	800 - 2266 tpm
Cilinderinhoud	4,4 liter
Boring x slag	105 mm x 127 mm
Startmotor	24 V - 5,5 kW
Accu's, dynamo	2 x 12 V, 100 Ah - 24 V, 85 A

Transmissie

Type	Hydrostatisch (HST)
Versnellingen: vooruit 1-2-3-4	13 / 13 / 20 / 38
Versnellingen achteruit: 1-2-3	13 / 13 / 20
Maximale tractie	8,3 ton
Maximaal klimvermogen	55%/29°

Assen en banden

Vooras	Koppelaafhankelijke sperverhouding (TPD)
Achteras	Koppelaafhankelijke sperverhouding (TPD)
Bandenmaat, standaard	20.5R25

Hydraulisch systeem

Type	Open hydraulisch systeem
Maximaal debiet	184 l/min
Maximale druk	215 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	5,7 s
Hefarm - omlaag	3,6 s
Bak - intrekken	1,6 s
Bak - storten	1,6 s

Stuursysteem

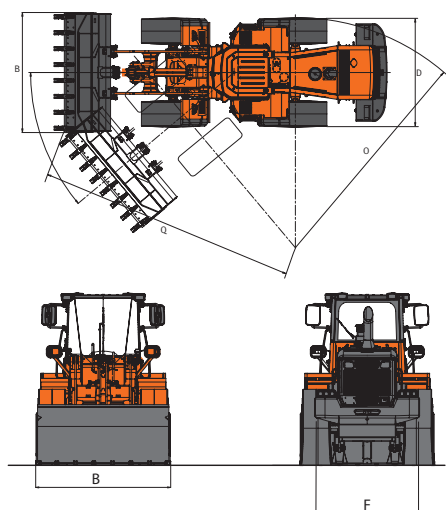
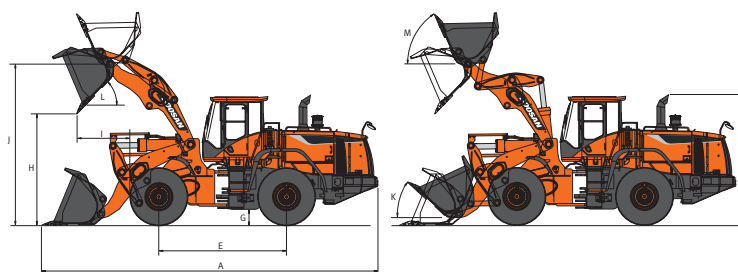
Type	Lastafhankelijk hydraulisch systeem
Stuurhoek	40°
Oliedebiet	92 l/min
Besturingscilinders (2)	Noodstuursysteem met elektrische, door een motor aangedreven hydraulische pomp.

Cabine

Veiligheidsnormen	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Deur	1
Nooduitgangen	2
A-gewogen geluidsdruk niveau bij de bestuurder, LpAd (ISO 6396:2008)	Volgens specificatie: 71 dB(A) Gemeten: 70 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau buiten de machine, LwAd (ISO 6395)	Volgens specificatie: 103 dB(A) Gemeten: 102 dB(A)

Inhouden vloeistoffen

Brandstoftank	172 l
Ureum (AdBlue®)-tank	19 l
Koelsysteem	32 l
Motorolie	10,5 l
Vooras	15 l
Achteras	13,3 l
Hydrauliekolietank	86 l



Afmetingen en operationele gegevens

DL200-5 – pen aan Configuratie		Universeel		Grote hefhoogte	
		Tanden	Steekrand	Tanden	Steekrand
Capaciteit indien volgeladen ISO/SAE	m³	1,9	2,0	1,9	2,0
B Breedte laadbak	mm	2550	2550	2550	2550
Opbrekkracht	kN	100	100	102	102
Statisch kantelmoment (recht)	kg	9635	9560	8215	8145
Statisch kantelmoment (volledig gedraaid)	kg	8510	8445	7255	7190
H Kiphoogte (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	2690	2760	3145	3220
I Stortbereik (bij 45° - in hoogste stand)*	mm	1080	1015	1045	985
Storthoogte (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	805	895	855	940
Stortbereik (bij max. storten) - (bij max. bereik)*	mm	1390	1355	1900	1850
Graafdiepte	mm	60	60	175	175
J Hoogte bij draaipunt bak	mm	3730	3730	4200	4200
Max. kantenhoek in draagpositie	°	49	49	50	50
M Max. kantenhoek in hoogste stand	°	60	60	63	63
K Max. kantenhoek op grond	°	43	43	43	43
Max. kantenhoek in verste stand	°	59	59	58	58
Max. kiphoek in verste stand	°	64	64	56	56
Max. kiphoek op grond	°	54	54	49	49
L Max. kiphoek in hoogste stand	°	47	47	45	45
O Externe straal bij zijkant band	mm	5245	5245	5245	5245
Q Externe straal bij rand graafbak	mm	5825	5795	5965	5935
E Wielbasis	mm	2900	2900	2900	2900
D Breedte bij de banden	mm	2530	2530	2530	2530
F Spoor	mm	1930	1930	1930	1930
G Bodenvrijheid (bij kantenhoek van 12°)	mm	440	440	440	440
A Totale lengte	mm	7230	7135	7675	7580
C Totale hoogte	mm	3280	3280	3280	3280
Bedrijfgewicht	kg	11640	11700	11990	12050

DOOSAN

Doosan Infracore Construction Equipment - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium

Specificaties en ontwerp kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. Afbeeldingen van Doosan-producten kunnen van de standaarduitvoering afwijken.

