

DOOSAN

Wielladers |
DL580-5



Maximaal vermogen: 380 pk
Bedrijfgewicht: 36030 kg
Maximale inhoud bak: 5,7 m³



Hogere productiviteit, lagere brandstofkosten, hogere winst

Productiviteit

Dankzij het degelijke ontwerp en het gebruik van kwalitatief hoogwaardige materialen, leveren de Doosan wielladers hoge prestaties en zijn zo productief en betrouwbaar mogelijk.

⊗ **Z-balk:** Met de zwaar uitgevoerde "Z"-kinematica kunnen extra zware materialen worden gehanteerd, vooral bij het werken met blokken (blokken tot 25 ton).

⊗ **Werkuitrusting:** Een groot aantal zwaar uitgevoerde aanbouwdelen, zoals een bak van 5,7 m³, waarmee u elke klus aan kunt.

⊗ **Eenvoudig werken:** Automatische functies voor 'Arm heffen en bak kiepen' en 'Terug naar graafstand' worden elektrisch vanuit de cabine aangestuurd.

⊗ **Veelzijdig:** Met de derde klep haalt u nog meer flexibiliteit uit uw investering.

⊗ **Laststabilisatorsysteem:** De automatische lastdemping vermindert het duiken van de machine en de trillingen en zorgt voor het meeste comfort.

⊗ **Automatisch hydraulisch differentieelslot:** De machine levert optimale prestaties en een verlaagd brandstofverbruik dankzij een lagere rolweerstand.

⊗ **Hydraulisch systeem:** Gesloten systeem met lastdetectie biedt de bestuurder precisie en souplesse bij een lager brandstofverbruik.



Totale eigendomskosten ▲

Bij het ontwerp van de Doosan wielladers draait het om het minimaliseren van de bedrijfskosten, dag na dag.

Ⓢ **Veiligheid:** Altijd van levensbelang voor uw bedrijf en uw medewerkers. Daarom hebben deze machines grote platforms, relingen en 2 nooduitgangen en kan alle onderhoud vanaf de grond worden uitgevoerd.

Ⓢ **Ruime cabine:** De bestuurders zitten comfortabel en beschikken standaard over veel ergonomische functies.

Ⓢ **Vermogen:** de Scania motoren die aan Stage IV voldoen zijn bijzonder sterk, met een hoog koppel bij een laag toerental en maken geen gebruik van roetfilters en het daarbij behorende regeneratiesysteem, wat een lager brandstofverbruik oplevert.



DOOSAN CONNECT

Ⓢ **Telematica:** standaard Doosan Connect-systeem met twee kanalen (satelliet, GSM).

Ⓢ **Askoeler:** Om zelfs bij de allerswaarste toepassingen de maximale prestaties uit uw machine te halen, zijn de assen met een koelsysteem uitgerust om onder alle omstandigheden optimaal te presteren.

Ⓢ **Koelprestaties:** het koelgedeelte is van de motorruimte gescheiden zodat er geen warme, stoffige lucht in kan komen en de luchttoevoer beter geregeld kan worden. Standaard automatisch omkerende ventilator.

Ⓢ **Volledige spatborden:** standaard, voor een schonere machine en nog meer veiligheid voor uw bestuurders.

Ⓢ **Onderhoud:** goed toegankelijke onderdelen voor een snelle en gemakkelijke dagelijkse inspectie.



Aandrijflijn: het efficiëntiepakket van Doosan is met de uiterste precisie en de beste technologie gebouwd. Het bevat een PowerShift transmissie en extra zwaar uitgevoerde assen en biedt meer dan de som van de individuele voordelen. Met de zes schijfremmen kan in zware toepassingen toch veilig en nauwkeurig worden gewerkt.

Motor

DL580-5	
Model	Scania DC13
Voldoet aan voorschriften	Stage IV
Aantal cilinders	6
Maximaal vermogen, bruto (SAE J1995)	380 pk (283 kW) bij 1800 tpm
Maximaal bruto koppel	1765 Nm bij 1300 tpm
Stationair (laag - hoog)	750 - 2200 tpm
Cilinderinhoud	12,7 liter
Boring x slag	130 mm x 160 mm
Startmotor	24 V, 6 kW
Accu's, dynamo	2 x 12 V, 150 Ah, 100 A 28 V
Luchtfiler	Centrifugaal Donaldson® voorfilter met tweetraps droog filter.
Koeling	Koelpakket met automatische omkeerbare ventilator voor eenvoudig reinigen van de radiator. Automatische aanpassing van de rotatiesnelheid overeenkomstig de temperaturomstandigheden.

Transmissie

DL580-5	
Type	5-traps PowerShift automatisch met lock-up
Versnellingen: vooruit 1-2-3-4-5	6 - 12 - 19 - 26 - 37
Versnellingen: achteruit 1-2-3	6 - 12 - 26
Maximale tractie	31 t
Maximaal klimvermogen	30 ° / 58 %

Assen

DL580-5	
Vooras	Zwaar uitgevoerd met HDL
Achteras	Zwaar uitgevoerd OPEN
Slingerhoek	+/- 10°
Bandenmaat, standaard	29.5 R25 (L5)

Hydraulisch systeem

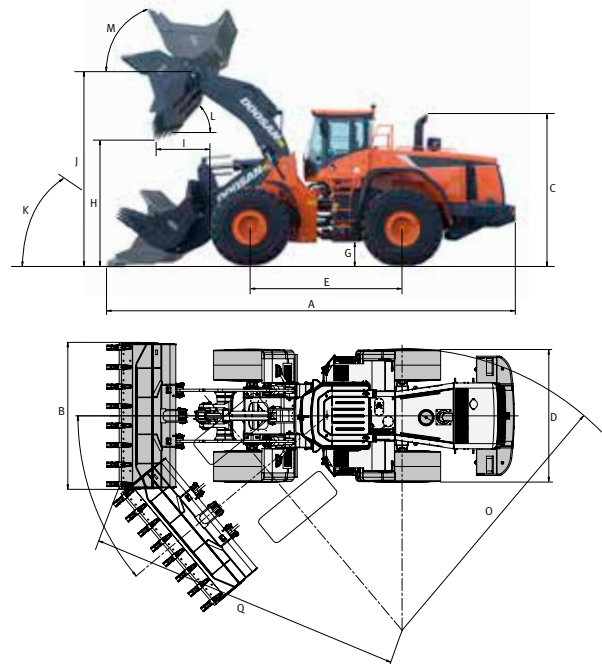
DL580-5	
Type	Gesloten lastafhankelijk hydraulisch systeem
Maximaal debiet	210 l/min
Maximale druk	250 bar
Pilot-systeem	Standaard automatische functies om de laadbak te positioneren voor graven plus een functie om de hefarm op de gewenste hoogte te stoppen door de schakelaar handmatig te bedienen.
Filtratie	Het glasvezelfilter in de oliereturleiding naar de tank is filtert deeltjes vanaf 10 micron uit.

Hefarm

DL580-5	
Hefarm - omhoog	6,6 s
Hefarm - omlaag	4,6 s
Bak - intrekken	1,2 s
Storten bak	1,2 s

Cabine

DL580-5	
Veiligheidsnormen	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449
Deur	1
Nooduitgangen	2
A-gewogen geluidsdruk niveau bij de bestuurder (ISO 6396)	Volgens specificatie: 72 dB(A) Gemeten: 71 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau buiten de machine (ISO 6395)	Volgens specificatie: 107 dB(A) Gemeten: 106 dB(A)



Afmetingen en operationele gegevens

Configuratie	DL580-5 – Penbevestiging		Universeel		Steen
			L3 banden		L5 banden
	Tanden	Aangeschroefde snijrand	Tanden en segmenten		
Capaciteit indien volgeladen ISO/SAE	m³	5,4	5,7	5,0	
A Totale lengte	mm	9970	9780	10150	
B Breedte laadbak	mm	3405	3405	3440	
Opbrekkkracht	kN	247	246	225	
Statisch kantelmoment (recht)	kg	26440	26070	29690	
Statisch kantelmoment (volledig gedraaid)	kg	23575	23245	26220	
C Totale hoogte	mm	3785	3785	3785	
Bedrijfgewicht	kg	33535	33655	36030	
D Breedte bij de banden	mm	3170	3170	3170	
E Wielbasis	mm	3700	3700	3700	
F Spoorbreedte	mm	2420	2420	2420	
G Bodemvrijheid (bij kantenhoek van 11°)	mm	480	480	480	
H Kiphoogte (bij 45° - in hoogste stand)	mm	3285	3405	3175	
Storhoogte (bij max. storten) - (bij max. bereik)	mm	685	855	545	
I Stortbereik (bij 45° - in hoogste stand)	mm	1535	1400	1695	
Stortbereik (bij max. storten) - (bij max. bereik)	mm	1830	1750	1940	
Graafdiepte	mm	80	80	45	
J Hoogte bij draaipunt bak	mm	4780	4780	4780	
Max. kantenhoek in draagpositie	°	48	48	48	
K Max. kantenhoek op grond	°	43	43	42	
Max. kantenhoek in verste stand	°	68	68	68	
L Max. kiphoeck in hoogste stand	°	47	47	46	
Max. kiphoeck in verste stand	°	68	68	67	
Max. kiphoeck op grond	°	79	79	80	
M Max. kantenhoek in hoogste stand	°	67	67	67	
O Externe straal bij zijkant band	mm	6550	6550	6550	
Q Externe straal bij rand graafbak	mm	7565	7515	75440	