

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MOTOR

De Develon DLo6V dieselmotor is ontworpen op hoge prestaties en een laag brandstofverbruik en voldoet aan de nieuwste Stage V-emissievoorschriften. Voor een optimale machineprestatie gebruikt de motor brandstofinspuisers onder hoge druk, een tussenkoeler en een elektronische regeleenheid. De motor is een viertakt motor met vloeistofkoeling, een wastegate turbocharger, dieseloxydekatalysator (DOC), selectieve katalytische reductie (SCR) en een roetfilter (DPF).

Model

Develon DLo6V

Aantal cilinders

6

Nominaal vermogen bij 1900 tpm

SAE J1995 129,8 kW (174 pk)

SAE J1349 121 kW (162 pk)

Max. koppel bij 1400 tpm

77 kgf·m

Stationair (laag - hoog)

800 [±10] - 2000 [±25] tpm

Cilinderinhoud

5890 cm³

Boring x slag

100 x 125 mm

Startmotor

24 V / 6 kW

Accu's, dynamo

2 x 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A

Luchtfilter

Luchtfilter met dubbel element en stofafscheider met voorfilter volgens het cycloon-type

ONDERSTEL

De graafmachines zijn in hun totaliteit bijzonder sterk gebouwd van materialen met hoge kwaliteit en met een lange levensduur. Alle lassen zijn ontworpen op minimale materiaalspanningen. Zijchassis stevig aan het onderstel bevestigd en gelast. Hittebehandelde verbindingsspennen. Heavy-duty vooras met automatische of door bestuurder bediende trillingsvergrendeling vooras (aan/uit/auto).

Bandenmaten

10.00 - 20-16 PR

Totale breedte (standaard/lange as)

2530 mm/2750 mm

Wielbasis

2650 mm

Spoorbreedte (standaard/lange as)

1944 mm/2114 mm

Slingerhoek

± 8°

HYDRAULISCH SYSTEEM

Het systeem voor elektronische vermogensoptimalisatie (e-EPOS) is het brein van de graafmachine. Het minimaliseert het brandstofverbruik en optimaliseert de efficiency van het hydraulische systeem onder alle werkomstandigheden. Om de motor en de hydrauliek te harmoniseren is het e-EPOS via een gegevensverbinding met de elektronische regeleenheid van de motor verbonden.

- Het hydraulische systeem laat een onafhankelijke of gecombineerde werking toe
- Twee rijnsnelheden bieden ofwel meer koppel ofwel een hogere snelheid
- Cross-sensing en brandstofbesparend pompsysteem
- Automatisch systeem voor lager toerental
- Vier bedrijfsmodi en vier krachtmodi
- Regeling van het debiet en de druk van de hulphydrauliek vanaf het besturingspaneel
- Computerondersteunde regeling van het pompdebiet

Maximale systeemdruk

Werken 34,3 MPa

Rijden 36,3 MPa

Pompen	Type	Max. debiet bij 1900 tpm	Druk ontlastingsklep
Hoofd	2 x parallel, gebogen as, axiale zuiger	2 x 200 l/min	34,3 MPa
Pilot	tandwiel	26,1 l/min	4 MPa
Sturen	tandwiel	65,7 l/min	19 ~ 20 MPa
Rem	tandwiel	21,3 l/min	15,7 MPa

HYDRAULISCHE CILINDERS

Zuigerstangen en cilinders van staal van hoge sterkte. Alle cilinders zijn voorzien van een schokdempend mechanisme om een schokvrije werking en een langer zuigerleven te waarborgen.

Aantal cilinders	Aantal	Boring x stangdiameter x slag (mm)
Monogiek	2	120 x 85 x 1180
Knikgiek, onder	2	120 x 85 x 1015
Knikgiek, boven	1	160 x 95 x 760
Arm voor monogiek	1	125 x 90 x 1470
Arm voor knikgiek	1	125 x 90 x 1470
Bak	1	110 x 75 x 1030
Dozerblad	2	110 x 70 x 170
Stabilisatoren	2	130 x 80 x 397
Wielkeggen	2	100 x 100 x 153

CABINE

De airconditioning en de verwarming zijn geïntegreerd voor optimale klimaatregeling. Een automatisch geregelde ventilator blaast de gefilterde lucht door meerdere uitstroomopeningen de cabine in.

De verwarmde stoel met luchtvering beschikt over een veiligheidsgordel. De bestuurder kan de ergonomische stoel en de joystickconsole onafhankelijk naar wens instellen.

A-gewogen geluidsdruk niveau bij de bestuurder, LPA_d (ISO 6396:2008)

Opgegeven: 70 dB(A)

Gemeten: 69 dB(A)

A-gewogen geluidsvermogensniveau bij de bestuurder, LwA_d (2000/14/EG)

Opgegeven: 101 dB(A)

Gemeten: 100 dB(A)

ZWENKMECHANISME

Voor het zwenkmechanisme wordt een axiale zuigermotor gebruikt die een tweetraps planetaire overbrenging in oliebad aandrijft voor het hoogste koppel.

- Zwenklager: kogellager van het schuifttype, in enkele rij, met inductiegehard inwendig tandwiel
- Inwendig tandwiel en pignon ondergedompeld in smeermiddel
- Door het hogere zwenkkoppel is de zwenktijd korter
- De zwenkrem voor het parkeren wordt door een veer geactiveerd en hydraulisch vrijgegeven

Maximale zwenksnelheid

11,8 tpm

Maximaal zwenkkoppel

5030 kgf·m

INHOUDEN VLOEISTOFFEN

Brandstoftank	301 l
Koelsysteem	31,5 l
AdBlue®-tank (DEF)	31,5 l
Hydrauliekolietank	192 l
Motorolie	27 l
Zwenkinstallatie	5 l

AANDRIJVING

De wielen worden via een tweetraps powershift-transmissie door een axiaalzuigermotor met twee toerentallen aangedreven. Naast de tweetraps powershift-transmissie is er een zuinige modus en een schakelaar voor kruipsnelheid. Via een knop kan in de werkmodus van hoog naar laag worden geschakeld. Twee rijsnelheden bieden de keuze uit meer koppel of een hogere snelheid.

Rijsnelheid (kruipen/laag/hog)

3,5 / 10 / 35 km/u

Maximale trekkracht

11,8 t

Minimale draaicirkel

6125 mm

Klimvermogen

58% (29°)

REMME

Dubbel circuit van meerdere schijven met gesinterd metalen schijven voor langere levensduur. Remsysteem geactiveerd door een pomp en accumulatorcircuits. Standaard automatische remmen, vrijgegeven door het transmissiepedaal in te trappen. Veerbelaste en hydraulisch bediende parkeerrem, gemonteerd op de transmissieas.

Accumulatoren

0,75 l - 3 MPa

LAADBAKKEN

Type bak	Inhoud (m ³) volgens SAE	Breedte (mm)		Gewicht (kg)	Graafkracht (ISO) (normaal/hoge druk) (ton)
		Met zijsnijders	Zonder zijsnijders		
STD Monogiek	0,8	1127	1079	616	13,1 / 13,8
STD Knikgiek	0,76	1127	1079	606	13,1 / 13,8

TECHNISCHE SPECIFICATIES

GEWICHTEN VAN ONDERDELEN

Onderdeel	Gewicht (kg)	Opmerkingen
Bovenbouw zonder voorbouw	9480	Met contragewicht
Onderstel	5845	Inclusief stabilisatoren/dozerblad, trog voor en dozerblad achter
Voorbouw	3485	
Contragewicht	3220	
Monogiek (5,20 m)	1143	
Arm (2,20 m / 2,60 m / 3,10 m)	535 / 554 / 644	voor monogiek
Knikgiek (boven / onder)	873 / 506	
Arm (2,30 m / 2,60 m)	532 / 554	voor knikgiek
Bak (0,8 m³ / 0,76 m³)	616 / 606	
Giekcilinder (voor monogiek / knikgiek)	161 / 120,5	elk
Armcilinder	210	
Graafbakcilinder	136	
Dozerblad	863	
Dozerbladcilinder	84	elk
Stabilisator	1221	
Stabilisatorcilinder	113	elk

BEDRIJFSGEWICHT

Bedrijfsgewicht	kg	18320	20070	19240	20410
Giek	m	5,20 monogiek	5,20 monogiek	5,44 knikgiek	5,44 knikgiek
Arm	m	2,60	3,10	2,30	2,60
Bak	m³	0,8	0,8	0,76	0,76
Contragewicht	kg	3220	3220	3220	3220
Onderstel aanbouwdeel - voor	-	trog	dozerblad	trog	dozerblad
Onderstel aanbouwdeel - achter	-	dozerblad	stabilisatoren	dozerblad	stabilisatoren

DEVELON BAKKEN

Vier keer meer. Meer keus, meer betrouwbaarheid, meer sterkte, meer prestaties

Universele bak



De universele bak is bedoeld voor graafwerkzaamheden en het manipuleren van zachte tot middelharde materialen (weinig slijtende materialen zoals grond, leem, steenkool).

Bak voor zwaar gebruik



De bak voor zwaar gebruik is bedoeld voor graven in compacte materialen zoals zware klei, gesprongen kalksteen, materialen met weinig steen of grind.

Bak voor extra zwaar graafwerk



De bak voor extra zwaar graafwerk is bedoeld voor graven in zware materialen als losse of gesprongen rots, samengeperste klei en steen.

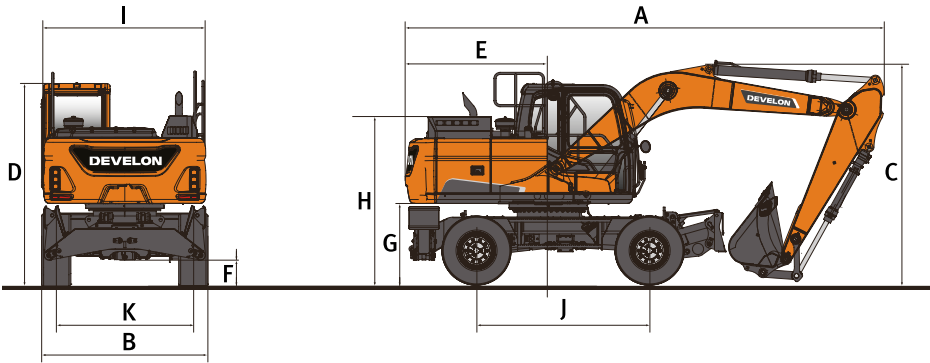
Bak voor extreem zwaar graafwerk



De bak voor extreem zwaar graafwerk is bedoeld als een variant van de bak voor extra zwaar graafwerk die langer meegaat bij het graven in de allerzwaarste materialen.



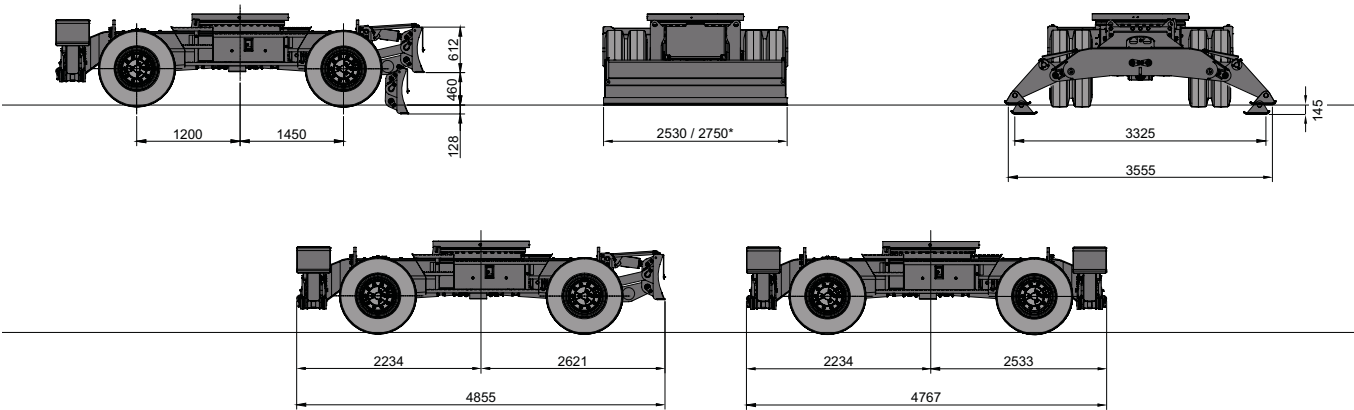
AFMETINGEN



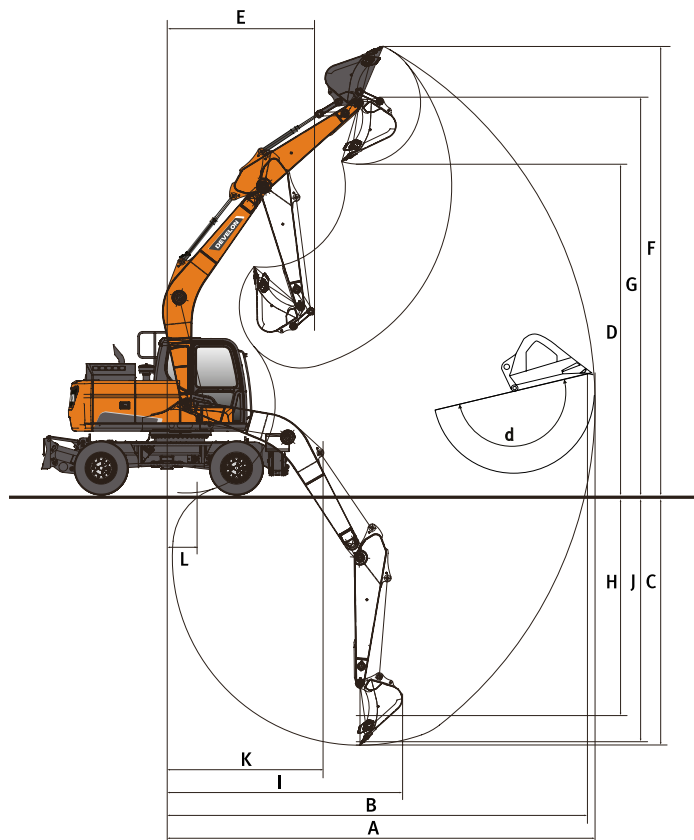
AFMETINGEN

	Machine	Monogiek			Knikgiek	
Lengte giek	mm	5200			5440	
Lengte arm	mm	2200	2600	3100	2300	2600
A Transportlengte	mm	8974	8867	8970	9233	9234
B Transportbreedte (standaard as)	mm	2530	2530	2530	2530	2530
B Transportbreedte (lange as)	mm	2750	2750	2750	2750	2750
C Transporthoogte (giek)	mm	2900	2750	3225	2720	2850
C Transporthoogte (slang)	mm	3035	2845	3415	2850	2980
D Hoogte tot bovenkant cabine	mm	3131	3131	3131	3131	3131
D Hoogte boven cabine (reling)	mm	3321	3321	3321	3321	3321
E Zwenkstraal achter	mm	2612	2612	2612	2555	2555
F Bodemvrijheid	mm	348	348	348	348	348
G Bodemvrijheid contragewicht	mm	1244	1244	1244	1244	1244
H Hoogte motorkap	mm	2291	2291	2291	2291	2291
I Breedte bovenbouw	mm	2530	2530	2530	2530	2530
J Wielbasis	mm	2650	2650	2650	2650	2650
K Spoorbreedte (standaard as)	mm	1944	1944	1944	1944	1944
K Spoorbreedte (lange as)	mm	2114	2114	2114	2114	2114
Transportlengte	mm	8717	8625	8630	8717	8625
Transporthoogte (giek)	mm	3955	3920	3980	3957	3920
Transporthoogte (slang)	mm	3995	3985	4000	3994	3987

* Lange as



WERKBEREIK



WERKBEREIK

	Machine	Monogiek			Knikgiek	
Lengte giek	mm	5200			5440	
Lengte arm	mm	2200	2600	3100	2300	2600
A Max. graafbereik	mm	8875	9255	9610	9450	9750
B Max. graafbereik (onder grondniveau)	mm	8660	9050	9415	9255	9555
C Max. graafdiepte	mm	5320	5725	6225	5610	5915
D Max. laadhoogte	mm	6520	6765	6780	7805	8065
E Min. zwenkstraal	mm	3035	3170	3180	2995	3175
F Max. graafhoogte	mm	9195	9440	9380	10625	10885
G Max. hoogte bakpen	mm	7935	8180	8195	9210	9475
H Max. diepte verticale muur	mm	4365	4740	4785	4630	4900
I Max. straal verticaal	mm	6170	6330	6805	5680	5810
J Max. graafdiepte (2440 mm niveau)	mm	5095	5530	6035	5505	5815
K Min. straal 2440 mm niveau	mm	2740	2755	2705	930	935
L Minimaal graafbereik (monogiek)	mm	1245	390	-150	930	935
d Bakhoek	°	182	182	182	182	182

HEFVERMOGENS

STANDAARD ASSEN • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	Bevestiging chassis aan frame	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik			
B														A	
Monogiek 5,20 m - arm 2,60 m - Contragewicht 3,2 t															
7,50 m	V trog + A stabilisator omlaag												3,48 *	3,48 *	5,38
	V trog + A dozerblad omhoog												3,48 *	3,48 *	5,38
	V dozerblad + A stabilisator omlaag												3,48 *	3,48 *	5,38
	V dozerblad + A stabilisator omhoog												3,48 *	3,48 *	5,38
6,00 m	V trog + A stabilisator omlaag							5,10 *	3,57				3,10 *	2,98	6,65
	V trog + A dozerblad omhoog							3,87	3,28				3,10 *	2,73	6,65
	V dozerblad + A stabilisator omlaag							5,10 *	5,10 *				3,10 *	3,10 *	6,65
	V dozerblad + A stabilisator omhoog							5,10 *	3,45				3,10 *	2,88	6,65
4,50 m	V trog + A stabilisator omlaag					6,77 *	5,43	5,93 *	3,48				2,99 *	2,46	7,39
	V trog + A dozerblad omhoog					5,95	4,97	3,78	3,19				2,67	2,25	7,39
	V dozerblad + A stabilisator omlaag					6,77 *	6,77 *	5,93 *	5,38				2,99 *	2,99 *	7,39
	V dozerblad + A stabilisator omhoog					6,77 *	5,21	5,13	3,36				2,99 *	2,38	7,39
3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag					8,45 *	5,03	6,64 *	3,31	4,66 *	2,35		3,03 *	2,21	7,76
	V trog + A dozerblad omhoog					5,52	4,58	3,60	3,02	2,55	2,14		2,40	2,02	7,76
	V dozerblad + A stabilisator omlaag					8,45 *	8,10	6,64 *	5,20	4,66 *	3,70		3,03 *	3,03 *	7,76
	V dozerblad + A stabilisator omhoog					7,69	4,81	4,95	3,19	3,52	2,27		3,03 *	2,14	7,76
1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag					9,96 *	4,65	7,35 *	3,14	5,60 *	2,27		3,22 *	2,13	7,83
	V trog + A dozerblad omhoog					5,13	4,22	3,42	2,85	2,47	2,07		2,32	1,94	7,83
	V dozerblad + A stabilisator omlaag					9,96 *	7,67	7,35 *	5,01	5,60 *	3,62		3,22 *	3,22 *	7,83
	V dozerblad + A stabilisator omhoog					7,27	4,45	4,76	3,02	3,44	2,20		3,22 *	2,06	7,83
0,00 m	V trog + A stabilisator omlaag			7,03 *	7,03 *	10,59 *	4,45	7,74 *	3,02	4,64 *	2,23		3,61 *	2,19	7,60
	V trog + A dozerblad omhoog			7,03 *	7,03 *	4,93	4,02	3,30	2,74	2,42	2,02		2,38	1,99	7,60
	V dozerblad + A stabilisator omlaag			7,03 *	7,03 *	10,59 *	7,44	7,74 *	4,88	4,64 *	3,57		3,61 *	3,51	7,60
	V dozerblad + A stabilisator omhoog			7,03 *	7,03 *	7,05	4,26	4,63	2,90	3,39	2,15		3,33	2,11	7,60
-1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	7,45 *	7,45 *	11,92 *	8,14	10,26 *	4,41	7,52 *	2,98				4,36 *	2,43	7,03
	V trog + A dozerblad omhoog	7,45 *	7,45 *	9,30	7,24	4,88	3,98	3,26	2,70				2,65	2,21	7,03
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	7,45 *	7,45 *	11,92 *	11,92 *	10,26 *	7,39	7,52 *	4,84				4,36 *	3,90	7,03
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,45 *	7,45 *	11,92 *	7,65	7,00	4,21	4,59	2,87				3,71	2,35	7,03
-3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag			12,36 *	8,33	8,83 *	4,49	6,06 *	3,07				5,95 *	3,04	6,04
	V trog + A dozerblad omhoog			9,50	7,41	4,97	4,06	3,35	2,79				3,32	2,77	6,04
	V dozerblad + A stabilisator omlaag			12,36 *	12,36 *	8,83 *	7,49	6,06 *	4,93				5,95 *	4,89	6,04
	V dozerblad + A stabilisator omhoog			12,36 *	7,82	7,09	4,29	4,69	2,95				4,64	2,93	6,04

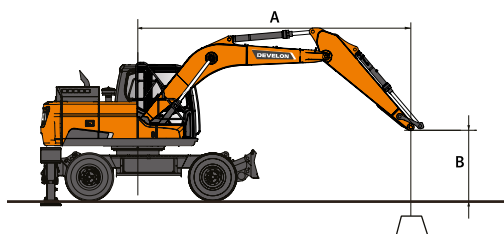
STANDAARD ASSEN • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	B	Bevestiging chassis aan frame	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik		
															A

Monogiek 5,20 m - arm 3,10 m - Contragewicht 3,2 t

7,50 m	V trog + A stabilisator omlaag												3,20 *	3,20 *	5,90
	V trog + A dozerblad omhoog												3,20 *	3,20 *	5,90
	V dozerblad + A stabilisator omlaag												3,20 *	3,20 *	5,90
	V dozerblad + A stabilisator omhoog												3,20 *	3,20 *	5,90
6,00 m	V trog + A stabilisator omlaag								4,74 *	3,63			2,95 *	2,72	7,07
	V trog + A dozerblad omhoog								3,93	3,33			2,94	2,49	7,07
	V dozerblad + A stabilisator omlaag								4,74 *	4,74 *			2,95 *	2,95 *	7,07
	V dozerblad + A stabilisator omhoog								4,74 *	3,50			2,95 *	2,62	7,07
4,50 m	V trog + A stabilisator omlaag								5,45 *	3,51	3,82 *	2,42	2,90 *	2,27	7,76
	V trog + A dozerblad omhoog								3,81	3,22	2,62	2,21	2,46	2,07	7,76
	V dozerblad + A stabilisator omlaag								5,45 *	5,43	3,82 *	3,78	2,90 *	2,90 *	7,76
	V dozerblad + A stabilisator omhoog								5,18	3,39	3,60	2,34	2,90 *	2,19	7,76
3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag			11,74 *	9,42	7,74 *	5,11		6,22 *	3,33	5,09 *	2,34	2,99 *	2,04	8,12
	V trog + A dozerblad omhoog			10,69	8,46	5,61	4,66		3,62	3,04	2,54	2,13	2,22	1,86	8,12
	V dozerblad + A stabilisator omlaag			11,74 *	11,74 *	7,74 *	7,74 *		6,22 *	5,22	5,09 *	3,70	2,99 *	2,99 *	8,12
	V dozerblad + A stabilisator omhoog			11,74 *	8,87	7,74 *	4,89		4,97	3,2	3,52	2,26	2,99 *	1,97	8,12
1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag					9,44 *	4,68		7,03 *	3,12	5,65	2,25	3,21 *	1,96	8,19
	V trog + A dozerblad omhoog					5,17	4,24		3,41	2,84	2,45	2,04	2,13	1,78	8,19
	V dozerblad + A stabilisator omlaag					9,44 *	7,71		7,03 *	5,00	5,81 *	3,60	3,21 *	3,15	8,19
	V dozerblad + A stabilisator omhoog					7,31	4,48		4,75	3,01	3,42	2,17	2,99	1,89	8,19
0,00 m	V trog + A stabilisator omlaag			8,33 *	7,97	10,39 *	4,42		7,57 *	2,98	5,56	2,18	3,62 *	2,00	7,97
	V trog + A dozerblad omhoog			8,33 *	7,07	4,89	3,98		3,26	2,69	2,37	1,97	2,18	1,81	7,97
	V dozerblad + A stabilisator omlaag			8,33 *	8,33 *	10,39 *	7,41		7,57 *	4,84	6,01 *	3,52	3,62 *	3,23	7,97
	V dozerblad + A stabilisator omhoog			8,33 *	7,48	7,01	4,22		4,59	2,86	3,34	2,10	3,07	1,93	7,97
-1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	7,38 *	7,38 *	11,85 *	7,96	10,39 *	4,32		7,60 *	2,91			4,40 *	2,19	7,43
	V trog + A dozerblad omhoog	7,38 *	7,38 *	9,11	7,06	4,79	3,89		3,19	2,63			2,39	1,98	7,43
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	7,38 *	7,38 *	11,85 *	11,85 *	10,39 *	7,30		7,60 *	4,77			4,40 *	3,54	7,43
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,38 *	7,38 *	11,85 *	7,47	6,91	4,13		4,52	2,79			3,36	2,11	7,43
-3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	11,39 *	11,39 *	13,51 *	8,11	9,38 *	4,36		6,76 *	2,94			5,93 *	2,66	6,51
	V trog + A dozerblad omhoog	11,39 *	11,39 *	9,27	7,20	4,84	3,93		3,22	2,66			2,90	2,41	6,51
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	11,39 *	11,39 *	13,51 *	13,51 *	9,38 *	7,35		6,76 *	4,80			5,93 *	4,30	6,51
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	11,39 *	11,39 *	13,51 *	7,61	6,95	4,17		4,56	2,83			4,09	2,56	6,51
-4,50 m	V trog + A stabilisator omlaag			9,63 *	8,44	6,66 *	4,57						5,72 *	4,01	4,96
	V trog + A dozerblad omhoog			9,63	7,51	5,05	4,13						4,41	3,63	4,96
	V dozerblad + A stabilisator omlaag			9,63 *	9,63 *	6,66 *	6,66 *						5,72 *	5,72 *	4,96
	V dozerblad + A stabilisator omhoog			9,63 *	7,93	6,66 *	4,37						5,72 *	3,84	4,96



 : Nominale waarde over voorzijde
 : Nominale waarde rondom

- Hefvermogens zijn conform ISO 10567:2007(E).
- Het laadpunt is aan het uiteinde van de arm.
- * = De nominale belastingen zijn gebaseerd op het hydraulisch vermogen.
- De vermelde nominale belasting komt niet boven 75% van de kantelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen.
- Voor hefcapaciteit met bak trekt u het werkelijke gewicht van de bak van de waarden af.
- De aangegeven configuraties geven niet noodzakelijkerwijs de standaarduitrusting van de machine weer.

HEFVERMOGENS

STANDAARD ASSEN • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	Bevestiging chassis aan frame	4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik		
										A

Knikgiek 5,44 m - Arm 2,30 m - Contragewicht 3,2 t

9,00 m	V trog + A stabilisator omlaag							5,06 *	5,06 *	3,46
	V trog + A dozerblad omhoog							5,06 *	5,06 *	3,46
	V dozerblad + A stabilisator omlaag							5,06 *	5,06 *	3,46
	V dozerblad + A stabilisator omhoog							5,06 *	5,06 *	3,46
7,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	5,59 *	5,59 *					3,38 *	3,38 *	5,67
	V trog + A dozerblad omhoog	5,59 *	5,16					3,38 *	3,38 *	5,67
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,59 *	5,59 *					3,38 *	3,38 *	5,67
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,59 *	5,40					3,38 *	3,38 *	5,67
6,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	5,79 *	5,54	5,42 *	3,48			2,87 *	2,71	6,87
	V trog + A dozerblad omhoog	5,79 *	5,08	3,79	3,19			2,87 *	2,48	6,87
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,79 *	5,79 *	5,42 *	5,41			2,87 *	2,87 *	6,87
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,79 *	5,31	5,16	3,36			2,87 *	2,62	6,87
4,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	6,93 *	5,22	5,81 *	3,37	3,87 *	2,33	2,67 *	2,27	7,59
	V trog + A dozerblad omhoog	5,74	4,76	3,67	3,08	2,53	2,12	2,47	2,06	7,59
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	6,93 *	6,93 *	5,81 *	5,29	3,87 *	3,69	2,67 *	2,67 *	7,59
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,93 *	5,00	5,03	3,24	3,51	2,24	2,67 *	2,19	7,59
3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	8,60 *	4,78	6,52 *	3,19	5,60 *	2,28	2,61 *	2,06	7,96
	V trog + A dozerblad omhoog	5,27	4,33	3,48	2,90	2,48	2,07	2,25	1,87	7,96
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	8,60 *	7,85	6,52 *	5,09	5,60 *	3,64	2,61 *	2,61 *	7,96
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,44	4,56	4,84	3,06	3,46	2,20	2,61 *	1,99	7,96
1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	9,96 *	4,44	7,21 *	3,02	5,64	2,21	2,67 *	2,00	8,02
	V trog + A dozerblad omhoog	4,92	4,00	3,31	2,73	2,41	2,00	2,18	1,81	8,02
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	9,96 *	7,47	7,21 *	4,90	5,88 *	3,57	2,67 *	2,67 *	8,02
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,07	4,24	4,66	2,90	3,39	2,13	2,67 *	1,93	8,02
0,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	10,42 *	4,32	7,59 *	2,92	5,60	2,17	2,85 *	2,07	7,80
	V trog + A dozerblad omhoog	4,79	3,88	3,21	2,64	2,37	1,96	2,26	1,88	7,80
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,42 *	7,32	7,59 *	4,80	5,97 *	3,53	2,85 *	2,85 *	7,80
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,92	4,12	4,55	2,81	3,35	2,09	2,85 *	2,00	7,80
-1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	10,07 *	4,33	7,45 *	2,92			3,24 *	2,32	7,25
	V trog + A dozerblad omhoog	4,81	3,89	3,21	2,64			2,53	2,10	7,25
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,07 *	7,34	7,45 *	4,79			3,24 *	3,24 *	7,25
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,94	4,13	4,55	2,80			3,24 *	2,23	7,25

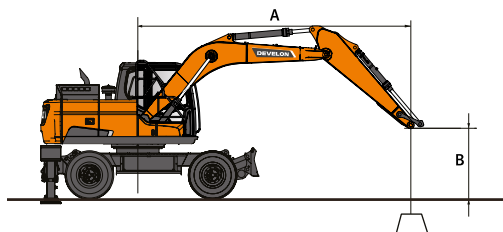
Knikgiek 5,44 m - Arm 2,60 m - Contragewicht 3,2 t

9,00 m	V trog + A stabilisator omlaag							4,19 *	4,19 *	4,13
	V trog + A dozerblad omhoog							4,19 *	4,19 *	4,13
	V dozerblad + A stabilisator omlaag							4,19 *	4,19 *	4,13
	V dozerblad + A stabilisator omhoog							4,19 *	4,19 *	4,13
7,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,48			3,01 *	3,01 *	6,09
	V trog + A dozerblad omhoog	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,18			3,01 *	3,01 *	6,09
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,77 *			3,01 *	3,01 *	6,09
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,35			3,01 *	3,01 *	6,09
6,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	5,42 *	5,42 *	5,14 *	3,53			2,60 *	2,52	7,22
	V trog + A dozerblad omhoog	5,42 *	5,15	3,84	3,24			2,60 *	2,30	7,22
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,42 *	5,42 *	5,14 *	5,14 *			2,60 *	2,60 *	7,22
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,42 *	5,39	5,14 *	3,41			2,60 *	2,44	7,22
4,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	6,55 *	5,30	5,58 *	3,41	4,94 *	2,37	2,43 *	2,14	7,90
	V trog + A dozerblad omhoog	5,82	4,84	3,71	3,12	2,57	2,15	2,33	1,94	7,90
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	6,55 *	6,55 *	5,58 *	5,33	4,94 *	3,73	2,43 *	2,43 *	7,90
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,55 *	5,08	5,08	3,28	3,55	2,28	2,43 *	2,06	7,90
3,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	8,24 *	4,85	6,32 *	3,22	5,44 *	2,30	2,38 *	1,95	8,26
	V trog + A dozerblad omhoog	5,35	4,40	3,51	2,93	2,50	2,09	2,13	1,77	8,26
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	8,24 *	7,94	6,32 *	5,12	5,44 *	3,66	2,38 *	2,38 *	8,26
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,53	4,64	4,87	3,10	3,48	2,21	2,38 *	1,88	8,26
1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	9,72 *	4,48	7,07 *	3,04	5,65	2,21	2,43 *	1,90	8,32
	V trog + A dozerblad omhoog	4,97	4,04	3,33	2,75	2,42	2,01	2,07	1,72	8,32
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	9,72 *	7,52	7,07 *	4,93	5,78 *	3,57	2,43 *	2,43 *	8,32
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,12	4,28	4,68	2,92	3,39	2,13	2,43 *	1,83	8,32
0,00 m	V trog + A stabilisator omlaag	10,38 *	4,32	7,54 *	2,93	5,59	2,16	2,59 *	1,96	8,10
	V trog + A dozerblad omhoog	4,80	3,88	3,21	2,64	2,37	1,96	2,14	1,77	8,10
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,38 *	7,33	7,54 *	4,80	5,97 *	3,52	2,59 *	2,59 *	8,10
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,93	4,12	4,56	2,81	3,34	2,08	2,59 *	1,89	8,10
-1,50 m	V trog + A stabilisator omlaag	10,21 *	4,31	7,53 *	2,90	4,39 *	2,19	2,91 *	2,17	7,58
	V trog + A dozerblad omhoog	4,79	3,87	3,19	2,62	2,39	1,98	2,37	1,96	7,58
	V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,21 *	7,32	7,53 *	4,78	4,39 *	3,54	2,91 *	2,91 *	7,58
	V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,92	4,11	4,53	2,79	3,37	2,11	2,91 *	2,09	7,58

LANGE ASSEN • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	B	Bewestiging chassis aan frame	4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik		
											A
Knikgiek 5,44 m - Arm 2,60 m - Contragewicht 3,2 t											
9,00 m		V trog + A stabilisator omlaag							4,19 *	4,19 *	4,13
		V trog + A dozerblad omhoog							4,19 *	4,19 *	4,13
		V dozerblad + A stabilisator omlaag							4,19 *	4,19 *	4,13
		V dozerblad + A stabilisator omhoog							4,19 *	4,19 *	4,13
7,50 m		V trog + A stabilisator omlaag	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,77 *			3,01 *	3,01 *	6,09
		V trog + A dozerblad omhoog	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,49			3,01 *	3,01 *	6,09
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,77 *			3,01 *	3,01 *	6,09
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,16 *	5,16 *	3,77 *	3,67			3,01 *	3,01 *	6,09
6,00 m		V trog + A stabilisator omlaag	5,42 *	5,42 *	5,14 *	3,90			2,60 *	2,60 *	7,22
		V trog + A dozerblad omhoog	5,42 *	5,42 *	3,86	3,54			2,60 *	2,53	7,22
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	5,42 *	5,42 *	5,14 *	5,14 *			2,60 *	2,60 *	7,22
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	5,42 *	5,42 *	5,14 *	3,73			2,60 *	2,60 *	7,22
4,50 m		V trog + A stabilisator omlaag	6,55 *	5,88	5,58 *	3,77	4,94 *	2,62	2,43 *	2,38	7,90
		V trog + A dozerblad omhoog	5,85	5,32	3,73	3,42	2,59	2,37	2,34	2,14	7,90
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	6,55 *	6,55 *	5,58 *	5,58 *	4,94 *	3,91	2,43 *	2,43 *	7,90
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,55 *	5,58	5,07	3,60	3,55	2,52	2,43 *	2,28	7,90
3,00 m		V trog + A stabilisator omlaag	8,24 *	5,42	6,32 *	3,57	5,44 *	2,55	2,38 *	2,18	8,26
		V trog + A dozerblad omhoog	5,38	4,87	3,53	3,23	2,51	2,30	2,14	1,96	8,26
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	8,24 *	8,24 *	6,32 *	5,37	5,44 *	3,83	2,38 *	2,38 *	8,26
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,52	5,13	4,86	3,41	3,47	2,45	2,38 *	2,09	8,26
1,50 m		V trog + A stabilisator omlaag	9,72 *	5,04	7,07 *	3,39	5,68	2,47	2,43 *	2,12	8,32
		V trog + A dozerblad omhoog	5,00	4,50	3,35	3,05	2,43	2,22	2,08	1,90	8,32
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	9,72 *	7,94	7,07 *	5,17	5,78 *	3,75	2,43 *	2,43 *	8,32
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	7,10	4,77	4,67	3,23	3,39	2,36	2,43 *	2,03	8,32
0,00 m		V trog + A stabilisator omlaag	10,38 *	4,87	7,54 *	3,28	5,62	2,42	2,59 *	2,19	8,10
		V trog + A dozerblad omhoog	4,83	4,33	3,23	2,94	2,38	2,17	2,15	1,97	8,10
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,38 *	7,75	7,54 *	5,05	5,97 *	3,69	2,59 *	2,59 *	8,10
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,92	4,60	4,55	3,12	3,33	2,31	2,59 *	2,10	8,10
-1,50 m		V trog + A stabilisator omlaag	10,21 *	4,86	7,53 *	3,25	4,39 *	2,44	2,91 *	2,42	7,58
		V trog + A dozerblad omhoog	4,81	4,32	3,21	2,91	2,40	2,20	2,38	2,18	7,58
		V dozerblad + A stabilisator omlaag	10,21 *	7,73	7,53 *	5,02	4,39 *	3,72	2,91 *	2,91 *	7,58
		V dozerblad + A stabilisator omhoog	6,90	4,59	4,52	3,10	3,36	2,34	2,91 *	2,32	7,58



: Nominale waarde over voorzijde
 : Nominale waarde rondom

- Hefvermogens zijn conform ISO 10567:2007(E).
- Het laadpunt is aan het uiteinde van de arm.
- * = De nominale belastingen zijn gebaseerd op het hydraulisch vermogen.
- De vermelde nominale belasting komt niet boven 75% van de kanteelbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen.
- Voor hefcapaciteit met bak trekt u het werkelijke gewicht van de bak van de waarden af.
- De aangegeven configuraties geven niet noodzakelijkerwijs de standaarduitrusting van de machine weer.

STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

● Standaard ○ Optioneel

Motor

- Develon DLo6V, voldoet aan Stage V, vloeistofgekoelde dieselmotor met SCR, DOC en DPF nabehandeling, wastegate turbocompressor en lucht-lucht tussenkoeler
- Automatisch stationair
- Automatische uitschakeling
- Geen EGR

Hydraulisch systeem

- Debietregeneratie giek en arm
- Fine Swing-modus, aan of uit vanuit de cabine
- Anti-terugslagkleppen zwenkinrichting
- Reservepoorten (klep)
- Tiptoetsbediening power boost
- Tweewegs leiding hoog debiet + leidingen voor breekhamer (PE3C)
- Slimme vermogensregeling (SPC3)
- Cilinderdemping en afdichtingen om verontreinigingen buiten te houden
- 2 werkende pompen
- Grijperbuizen (wisselklep van bakcilinder)
- Hydraulische leidingen laag debiet om het gereedschap te draaien of kantelen (joystickbediening)
- Hydraulische leidingen voor snelkoppeling
- Dubbel pompdebet voor aanboudelen
- Giekophanging voor rijden met LIS
- Elektrisch besturingssysteem met joystick

Cabine en interieur

- Geluidsgeïsoleerde en CabSus gemonteerde drukcabine
- Volledig instelbare, verwarmde stoel met luchtvering
- Airconditioning met klimaatregeling
- Openschuifbare voorruit met zonnescherm en uitneembare onderste voorruit
- Schuifraam links
- Parallelle ruitenwissers boven en onder met intervalstand
- Regenkap
- Schakelaar voor achterrautverwarming
- Instelbare PPC polsbesturing voor arm, giek, bak en zwenken
- Proportioneelregeling van leidingen via joysticks of pedaal voor hulphydrauliek voor aanboudelen
- Verstelbare, kantelbare stuurkolom
- Pedaal voor bediening hulphydrauliek, een- en tweeweg
- Jog shuttle schakelaar
- DEVELON Smart Touch – 12" touchscreen, alles-in-één
- Aanboudelen beheersysteem
- Draaiknop voor motortoerental
- Automatische rijsnelheid
- Vier bedrijfsmodi en vier werkmodi
- Elektrische claxon
- Aansteker
- Plafondverlichting
- Bekerhouder
- Meerdere opbergruimtes (bijv. documenthouder onder stoel)
- Opbergvakken (voor gereedschap enz.)
- Verwarmde en gekoelde lunchbox
- Vlakke, grote, gemakkelijk schoon te maken vloer
- Sleutelloos starten (Develon Smart Key) & deuren op afstand vergrendelen/ontgrendelen
- Diefstalbeveiliging
- 12 V-aansluiting (reserve)
- Seriële communicatiepoort voor pc/laptop-interface
- Afstandsbediening aan-/uitschakelaar voor radio
- Luidsprekers en aansluitingen voor radio
- Radio + MP 3 (stereo) met streamen via Bluetooth en handsfree telefoonsysteem
- 360° AVM-camerasysteem voor zicht rondom
- 360° AVM-camerasysteem voor zicht rondom + ultrasone detectie
- Volledig instelbare, verwarmde stoel met luchtvering (verwarming & koeling)

Veiligheid

- Roll-over Protective Structure (ROPS)
- Veiligheidskleppen voor giek- en armcilinders
- Waarschuwing overbelasting
- Grote relingen op bovenbouw en treden
- Zwaailicht
- Camera's voor achteruit en opzij kijken
- Geperforeerde metalen antislipplaten
- Hydraulische vergrendelingshendel
- Veiligheidsglas
- Noodhamer
- Buitenspiegels links en rechts
- Brandstofdop en deksel met vergrendeling
- Accu-onderbrekingsschakelaar
- Herstartbeveiligingssysteem motor
- Noodstopsschakelaar motor en bedieningsschakelaar hydraulische pomp
- Relingen (ISO 2867:2011)
- Parkeerrem
- Automatische graafrem
- 7 led-werklampen (2 lampen op de giek, 3 lampen op de carrosserie, 2 extra lampen op de cabine)
- Led-werklampen 4 extra lampen (2 aan de voorzijde en 2 aan de achterzijde van de cabine)
- FOGS-cabine - bescherming boven- en voorkant cabine (ISO 10262)
- Bescherming voorruit boven en onder

Overige

- Giek van 5200 mm – arm van 2600 mm – contragewicht van 3200 kg
- DEVELON Fleet Management Web (telematicasysteem)
- Automatische afsluiting brandstoftoevoerpomp
- Luchtfiler met dubbel element en Turbo stofafscheider met voorfilter
- Brandstofvoorfilter met sensor voor waterafscheider
- Stofkap voor radiator/oliekoeler
- Zelfdiagnosefunctie
- Hydrostatische powershift transmissie met twee versnellingen
- Smering op afstand voor zwenkstraal en draaipunten werkgroep
- Arm van 2200 en 3100 mm voor monogiek
- Arm van 2300 mm voor knikgiek
- Knikgiek van 5440 mm
- Develon bakken: Volledig assortiment bakken voor algemeen gebruik, zwaar werk en rotsen
- Develon breekhamers en Develon snelkoppelingen
- Extra filter voor leiding breekhamer
- Automatisch smeersysteem
- Luchtcompressor
- Gehomologeerd voor de openbare weg (afhankelijk van land)

Onderstel

- Trog voor
- Parallel dozerblad achterzijde
- Dubbele banden 10-20 16 PR
- Vergrendeling voor rillingen van de vooras (aan/uit/auto)
- Zuigerstangbescherming bij cilinders stabilisator
- Afsluitbare gereedschapskist (linkerkant)
- Aanhaalogen ketting voor en achter
- 2 of 4 onafhankelijke stabilisatoren met cilinderbescherming
- Parallel dozerblad voorzijde en onafhankelijke stabilisatoren achterzijde
- Afsluitbare gereedschapskist (rechterkant)
- Lange as 2750 mm
- Voorbereid voor een trekhaak (niet geschikt voor op de openbare weg - verschilt per land)