

DEVELON

Rupsgraafmachines

DX140LC-7K

DX160HT-7K



	DX140LC-7K	DX160HT-7K
Maximaal vermogen	115 pk	115 pk
Bedrijfsgewicht	14,4 t	16,8 t
Inhoud graafbak	0,51 m ³	0,5 - 0,75 m ³



DEVELON DX140LC-7K / DX160HT-7K GRAAFMACHINES OP RUPSEN:

MAAK KENNIS MET DE NIEUWE GENERATIE DEVELON MACHINES

Til uw bedrijf naar een hoger niveau met de Develon DX140LC-7K / DX160HT-7K graafmachine.

De DX140LC-7K / DX160HT-7K graafmachine is buitengewoon sterk, maar toch milieuvriendelijk, en verbruikt uitzonderlijk weinig brandstof.



HOGERE WINST, HOGERE PRODUCTIVITEIT, LAGERE BRANDSTOFKOSTEN

BETROUWBAARHEID

De verstevigde gietstukken, de gesmede stalen scharnieren en de versterkte arm en giek kunnen tegen een stootje. Monogiek of knikgiek voor nog meer flexibiliteit. Verbeterde routing van hydraulische leidingen om uw investering te beschermen.

VEELZIJDIGHEID

Een nieuwe aanbouwdeelmodus, met een voorkeursklep op het aanbouwdeel, zorgt voor een hogere efficiëntie bij het gelijktijdig bewegen en gebruiken van de arm en het aanbouwdeel.

UW VEILIGHEID IS ONZE PRIORITEIT

Standaard camera's aan de achterzijde en rechts, antislip treden en -platformen, evenals relingen op de bovenbouw. Optioneel: een 360° AVM-camerasysteem voor zicht rondom kan gekoppeld worden aan unieke ultrasone detectie voor maximale veiligheid bij het werken met mensen in de buurt. Grote zijspiegels, krachtige led-werklampen (2 extra lampen als optie mogelijk), rijalarm.

PRODUCTIVITEIT

De allerhoogste bak- en graafkrachten. Hogere productiviteit en lager brandstofverbruik in een efficiënte en comfortabele werkomgeving.

ONGEËVENAARD COMFORT

Een van de ruimste cabines in de markt, met een laag geluids- en trillingsniveau en uitstekend zicht rondom. Dankzij de verwarming en zelfs een optionele koelfunctie van de premium-stoel en de verbeterde luchtventilatie in de DX140LC-7K, kunt u zich in elke situatie concentreren op uw werkzaamheden.





GEMAKKELIJK WERKEN

Nieuw Develon Smart Touch-scherm: een gemakkelijk af te lezen en te gebruiken 8" touchscreen integreert alle functies en instellingen van uw machine op één plaats. Dankzij het handsfree telefoonsysteem mist u geen enkel belangrijk telefoontje. En dat geklungel met sleutelgaten behoort tot het verleden: ontgrendel de deur op afstand en start of stop de motor met de meegeleverde Develon Smart Key.

MOTOR

De nieuwe, bijzonder krachtige Develon-motor, met een hoog koppel bij lage toerentallen, combineert betrouwbaarheid met milieuvriendelijkheid. De 4-cilinder motor voldoet aan Stage V en levert 86 kW bij 2000 tpm.

VOLLEDIGE CONTROLE OVER HET BRANDSTOFVERBRUIK

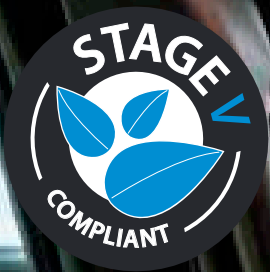
De laatste ontwikkeling van de legendarische Develon D34 Stage V motor met een nog lager brandstofverbruik dankzij de 3e generatie Smart Power Control (SPC3). Neem de volledige controle over uw brandstofverbruik met een instelbare uitschakelautomaat.

GEAVANCEERDE FILTERS

De meest efficiënte filters en scheiders vangen water en stof op om uw investering optimaal te beschermen.

EENVOUDIG ONDERHOUD

Onderhoudsgegevens rechtstreeks afleesbaar op het bedieningspaneel. Alle filters eenvoudig vanaf grondniveau bereikbaar. Het koelgedeelte is voorzien van fijn gaas voor de inlaatlucht, om de koelers te beschermen en stilstand tot een minimum te beperken.



TOPPRESTATIES EN LAAG BRANDSTOF- VERBRUIK

HET VERMOGEN OM PRODUCTIEVER TE ZIJN

- De DX140LC-7K is uitgerust met de Develon-motor van de allernieuwste generatie.
- Deze motor voldoet aan Stage V en heeft een uiterst lage uitstoot omdat het voor ons van het grootste belang is de invloed op het milieu te beperken.
- Uitlaatgassen worden gereinigd door selectieve katalytische reductie (SCR), een dieseloxidekatalysator (DOC) en een roetfilter (DPF). Het eerste onderhoud hoeft pas na 5000 uur uitgevoerd te worden.

LAAG BRANDSTOFVERBRUIK

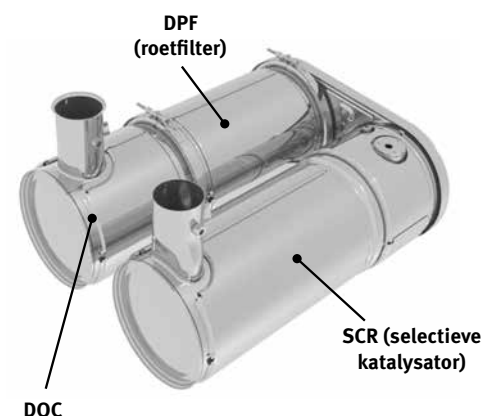
- Keuze uit vier vermogensmodi (Eco, Standard, Power, Power Plus) en een automatisch Smart Power Control systeem voor optimaal vermogen en lager brandstofverbruik in alle situaties.
- Uitschakelautomaat: schakelt de motor uit wanneer deze een bepaalde tijd stationair loopt. De bestuurder kan via het Develon Smart Touch-scherm instellen na hoeveel tijd de motor automatisch wordt uitgezet.

TURBOLADER MET VARIABLE DRUK

Optimaliseert bij alle toerentallen en onder alle belastingen de luchttoevoer naar de verbrandingskamers waardoor de uitlaatgassen schoner zijn en het brandstofverbruik lager.

SPC3 (SMART POWER CONTROL)

Twee systemen (variabele toerentalregeling en pompkoppelregeling) die samen voor een lager brandstofverbruik bij gelijke productiviteit zorgen. Het systeem verlaagt het motortoerental en past het pompkoppel aan de werkomstandigheden aan.





BETROUWBAARHEID ZIT ONS IN HET BLOED

In uw vak is betrouwbaar gereedschap onontbeerlijk. Bij Develon staan een lange levensduur en betrouwbaarheid centraal bij de ontwikkeling van onze machines. De materialen en constructies worden onderworpen aan strenge tests om de sterkte en weerstand onder de meest extreme omstandigheden te meten.

ONTWORPEN VOOR ALLROUND LANGDURIG GEBRUIK ONDER ZWARE OMSTANDIGHEDEN

EXTRA STERK X-CHASSIS

Het X-chassis is ontworpen met de eindige-elementenanalyse en met 3D-computersimulatie voor een zo groot mogelijke sterke en lange levensduur.

LEVENSDUUR ONDERSTEL

- De rups bestaat uit afgesloten, zelfsmurende schakels die lang en betrouwbaar meegaan.
- De rupsveer en het loopwiel zijn gekoppeld om de prestaties langdurig constant te houden en het onderhoud te vereenvoudigen.
- Gegoten, sterke stalen tandwielen bieden de hoogste weerstand.
- De rupsrollen zijn gesmeerd voor de gehele levensduur.

VERSTERKTE GIEK EN ARM

Tijdens de ontwikkeling van onze machines voeren we uitgebreide tests uit om binnen de gehele giekconstructie de optimale verdeling van de belasting te berekenen. Samen met het dikkere materiaal betekent dit minder metaalmoeheid en een grotere betrouwbaarheid en langere levensduur. Om de basis van de arm beter te beschermen zijn verstevigingsbalken aangebracht en zijn de bussen in het midden en aan het eind van de arm verstevigd.

GEAVANCEERDE FILTERS

- Brandstoffilters en waterafscheider: een waterafscheider van het filtertype vangt vocht in de brandstof op, vermindert de verontreiniging en voorkomt problemen met de brandstof. De machine beschikt verder standaard over voorfilters en dubbele hoofdfilters waarmee de brandstof zo zuiver wordt gemaakt, dat de kans op brandstofproblemen minimaal is.

GEAVANCEERDE PEN-EN-BUS-TECHNOLOGIE

Voor het giekcharnierpunt wordt een intensief gesmeerd metaal gebruikt om de levensduur van het onderdeel en de smeerintervallen te verlengen. De bakverbinding heeft EM (Enhanced Macrosurface) bussen. Deze hebben een speciaal ontworpen oppervlaktepatroon en een zelfsmurende deklaag voor verbeterde smering en efficiëntere afvoer van restmateriaal. De uiterst harde en slijtvaste schijven en polymeren platen in het bakscharnier zorgen voor een nog langere levensduur.





1

4

2

3

5

6

7

9

13

12

10

UITERST COMFORTABEL WERKEN

1. Zonnescherm
2. Raamgreep
3. Parallele ruitenwissers
4. 360° AVM-camerasysteem voor zicht rondom (optioneel)
5. Develon Smart Touch
6. Herontworpen pedalen
7. Vlakke, grote, gemakkelijk schoon te maken vloer
8. Sleutelloos starten (Develon Smart Key)
9. Joysticks en schakelaars zijn in de verstelbare bedieningsconsoles ingebouwd
10. Verwarmde en gekoelde (optioneel) stoel
11. Beter zicht naar rechts onder
12. Opbergvak voor zonnebril
13. Aparte hendel voor het instellen van de hoogte en kantelfunctie van de zitting

BESTE WERKOMGEVING IN ZIJN KLASSE

De DX140LC-7K is ontworpen met oog op de best mogelijke werkomstandigheden. De geavanceerde, uiterst moderne ROPS-cabine heeft voor uw veiligheid een drukregeling en is ISO gecertificeerd. Een kwalitatief hoogwaardige, verwarmde stoel (en zelfs stoelkoeling als optie leverbaar) met luchtvering biedt de gebruiker maximaal comfort.

ONGEËVENAARD COMFORT

U profiteert, in een comfortabele stoel, van ongehinderd zicht rondom over het werkterrein en van de beschikbaarheid van verschillende opbergvakken. Pedalen, joysticks en armleuningen zijn allemaal ontwikkeld voor gebruikerscomfort en efficiëntie. De geluids- en trillingsniveaus zijn opmerkelijk laag, terwijl de effectiviteit van de airconditioning en de automatische klimaatregeling aanzienlijk is verbeterd. Dankzij deze functies kunt u urenlang doorwerken zonder vermoeid te raken. Dankzij het handsfree systeem mist u geen enkel belangrijk telefoontje en blijft u bereikbaar voor uw klanten terwijl u de machine bedient.

CABINE-OPHANGING

De cabine is uitgerust met een ophangstelsel (CabSus-ophanging) dat trillingen dempt en uitstekende bescherming biedt bij botsingen. Dit systeem absorbeert schokken en trillingen veel effectiever dan een conventioneel silentblock ophangstelsel.

DEVELON SMART TOUCH

Op het brede 8-inch touchscreen kunt u eenvoudig door de verschillende menu's bladeren, bijvoorbeeld voor vermogensinstellingen en het instellen van de hulphydrauliek. U kunt er ook een Bluetooth apparaat op aansluiten of naar uw favoriete radiozender luisteren.

360° AVM-CAMERASYSTEM VOOR ZICHT RONDOM (OPTIONEEL)

Het 360° AVM-camerasysteem biedt u een onbelemmerd zicht op de omgeving van de machine.





MET BUSINESSCLASS STOELEN

Met de ergonomische knoppen, het goed zichtbare kleurendisplay en Develon Smart Touch heeft u de machine altijd volledig onder controle.

EENVOUDIG EN VOLLEDIG IN CONTROLE

DYNAMISCH VERMOGENSMANAGEMENT

- Automatische selectie van rijsnelheid (langzaam/snel).
- Door inschakeling van het bekrachtigingssysteem wordt de graafkracht met 10% vergroot.
- Met een tiptoets wordt het motortoerental onmiddellijk verlaagd tot langzaam stationair draaien.
- Als alle knoppen en joysticks 4 seconden (instelbaar) in de neutrale stand staan, gaat de motor naar stationair, om zuiniger te werken en het geluidsniveau in de cabine te verlagen.

INTELLIGENTE ZWEVENDE GIEK (OPTIONEEL)

Met de 'intelligente zwevende giek' gaat de giek omhoog of omlaag als de toepassing daarom vraagt:

- Instelling hydraulische breekhamer: als met de giek omlaag wordt gewerkt, dan beweegt de giek vrij onder het eigengewicht. Dit vermindert schokken en trillingen, en zorgt ervoor dat de breekhamer langer meegaat.
- Volledig zwevend: met de giek omlaag gaat deze met de ondergrond mee omhoog en omlaag.

VIER BEDRIJFSMODI EN VIER KRACHTMODI

Deze modi leveren altijd het vermogen voor uw toepassing en minimaal brandstofverbruik:

- Bedrijfsmodi: eenwegmodus of tweewegmodus, graafmodus en hefmodus. Bij de tweewegmodus is er nu een voorkeursklep op de aanbouweelleiding aangebracht om de productiviteit van de machine te verhogen wanneer een aanbouwdeel wordt gebruikt en de arm tegelijkertijd wordt bewogen.
- Krachtmodi: Power-Plus, Power, Standard of Eco.

UIJTERST NAUWKEURIGE VINGERTIPBEDIENING

- Het nieuwe multifunctionele 8" Develon Smart Touch-scherm laat alle nuttige informatie in een intuïtief visueel formaat zien.
- U kunt in één oogopslag de status en de instellingen van de machine zien om deze optimaal te laten werken.
- De unieke jog/shuttle-schakelaar van Develon maakt eenvoudige, nauwkeurige bediening van alle machinefuncties mogelijk.
- U kunt met de bijzonder gevoelige en licht lopende joysticks veilig, soepel en zelfverzekerd werken.
- De proportionele duimschakelaars * op de joysticks kunnen horizontaal of verticaal worden geplaatst, al naar gelang de wens van de bestuurder, om de hydraulische aanbouwdelen optimaal te kunnen bedienen.

*zonder Pero-optie zit er geen duimschakelaar op de linker manipulator





EENVOUDIG ONDERHOUD VOOR EEN MAXIMALE BESCHIKBAARHEID

EENVOUDIG TOEGANKELIJK VOOR ONDERHOUD

- Door de grote relingen en antisliptreden en -platen is de toegang tot de gehele bovenbouw veiliger en gemakkelijker.
- Het airconditioningfilter is aan de zijkant van de cabine aangebracht om het beter toegankelijk te maken. Het filter kan met een sleutel worden geopend.
- Dankzij de onderbrekingsschakelaar kan de accu gemakkelijk worden losgekoppeld voor langdurige opslag.
- De bedrijfsurenteller is vanaf de grond goed zichtbaar.
- In de voorfilterleiding en in de afvoerleiding van de brandstoftank zijn afsluitkleppen aangebracht om onderhoud te vergemakkelijken en lekkages te voorkomen.
- De motoronderdelen zijn via de boven- en zijpanelen bereikbaar.
- Voor betere toegang en onderhoudsgemak zijn alle filters (motoroliefilter, brandstofvoorfilters, brandstoffilters en stuurfilter) in het pompcompartiment geplaatst.

ADBLUE® TANK

Sensoren in de tank communiceren met de ECU en detecteren het AdBlue®-peil en eventuele andere problemen met het systeem. Ook uitgerust met een AdBlue®-niveau-indicator tijdens het bijvullen om overvulling te voorkomen.

GEGROEPEERDE SMEERPUNTEN

Voor een eenvoudiger onderhoud zijn de smeerpunten gegroepeerd. Optioneel is een automatisch smeersysteem leverbaar.



TECHNISCHE SPECIFICATIES DX140LC-7K

MOTOR

De Develon G2 D34 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), zonder EGR.

Model

Develon G2 D34

Aantal cilinders

4

Nominaal vermogen bij 2000 tpm

SAE J1995 86 kW (115 pk)
SAE J1349 81,6 kW (109 pk)

Max. koppel bij 1400 tpm

46,9 kgf·m

Stationair (laag - hoog)

950 [±10] - 2000 [±25] tpm

Cilinderinhoud

3409 cm³

Boring × slag

98 × 113 mm

Startmotor

24 V / 5 kW

Accu's, dynamo

2 × 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A

Luchtfilter

Tweetraps-luchtfilter

ONDERSTEL

De graafmachines zijn in het geheel bijzonder sterk gebouwd van materialen met hoge kwaliteit en met een lange levensduur. Alle lassen zijn ontworpen op minimale materiaalspanningen.

- Rupsrollen gesmeerd voor de gehele levensduur
- Losse rollen en kettingwielen voorzien van vrijdragende afdichtingen
- Rupsplaten vervaardigd uit inductiegeharde legering met drie-ribs platen
- Hittebehandelde verbindingsspennen
- Hydraulische rupsspanner met schokdempend spanmechanisme

Bovenrollen (standaard rupsplaat)

1

Onderrollen

7

Aantal schakels en rupsplaten per kant

46

Schakelafstand

171,45 mm

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.

- Twee rijsnelheden 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

Hoofdpomp

2 × axiale zuigerpompen met variabel slagvolume
Maximaal debiet bij 2000 tpm 2 × 114 l/min

Hulppomp

Tandwielpomp
Maximaal debiet bij 2000 tpm 30 l/min

Instelling ontlastklep

Aanbouwdeel 330 kgf/cm²
Rijden 350 kgf/cm²
Zwenken 275 kgf/cm²
Stuur 40 kgf/cm²

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 × stangdiameter × slag (mm)
Monogiek	2	110 × 75 × 1085
Knikgiek	2	110 × 75 × 970
Arm voor monogiek	1	115 × 80 × 1108
Arm voor knikgiek	1	115 × 80 × 1068
Bak	1	100 × 70 × 900

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, LpAd (ISO 6396:2008)

Volgens specificatie: 69 dB(A)

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

Volgens specificatie: 100 dB(A)

Gemeten: 99 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 schuiftype, in enkele rij, met inductiegehard inwendig tandwiel
- Inwendig tandwiel en pignon ondergedompeld in smeermiddel

Maximale zwenksnelheid

10,13 tpm

Maximaal zwenkkoppel:

4888 kgf·m

INHOUDEN VLOEISTOFFEN

Brandstoftank	265 l
Koelsysteem (radiateur)	27,1 l
AdBlue®-tank (DEF)	25 l
Hydrauliekolietank	145 l
Motorolie	12,6 l
Zwenkaandrijving	3 l
Rijvoorziening	2 × 2 l

AANDRIJVING

Elk van de rupsen wordt door een onafhankelijke axiale zuigermotor met hoog koppel via planetaire reductietandwielen aangedreven. Twee hendels/bedieningspedalen staan borg voor een soepele loop met contra-rotatie wanneer gewenst. Het frame van de rupsen beschermt de rijmotoren, remmen en planeetwielen. De rupsremmen beschikken over meerdere schijven die met een veer worden aangedrukt en hydraulisch gelost.

Rijsnelheid (laag - hoog)

2,9 - 4,7 km/u

Maximale tractie

15,2 t

Maximaal klimvermogen

35° / 70%

GEWICHT

	Breedte rupsplaten (mm)	Machinegewicht (kg)	Bodemdruk (kgf/cm ²)
Drie-ribs rupsplaten	500	14200	0,43
	600 (STD)	14400	0,37
	700	14600	0,32
Rubberen rupsplaat (roadliner)	500	14100	0,43

GEWICHTEN VAN ONDERDELEN

Item	Eenheid	Gewicht	Opmerkingen
Bovenbouw zonder voorbouw (monogiek)	kg	6898	Met contragewicht
Bovenbouw zonder voorbouw (knikgiek)	kg	6986	Met contragewicht
Onderbouw	kg	5007	
Contragewicht	kg	2200	
Voorbouw	kg	2434	
Monogiek van 4,6 m	kg	780	Inclusief bussen
Knikgiek van 4,98 m (boven / onder)	kg	592 / 381	Inclusief bussen
Arm (2,10 m / 2,50 m / 3,00 m)	kg	370 / 414 / 456	Inclusief bussen

TECHNISCHE SPECIFICATIES DX140LC-7K

BAKKEN

Baktype	Inhoud (m ³) volgens SAE	Breedte (mm)		Gewicht (kg)	Monogiek van 4600 mm			Knikgiek van 4980 mm	
		Met zijsnijders	Zonder zijsnijders		Arm van 2100 mm	Arm van 2500 mm	Arm van 3000 mm	Arm van 2100 mm	Arm van 2500 mm
GP	0,24	534	464	275	A	A	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	A	A	B
	0,59	1081	997	413	A	B	C	B	C
	0,64	1167	1083	435	A	B	C	C	D
	0,76	1339	1255	484	C	C	D	D	D
DC Class	0,45	-	1500	357	A	A	A	A	A
	0,54	-	1800	403	A	A	B	A	B
H Class	0,31	642	600	372	A	A	A	A	A
	0,42	792	750	420	A	A	A	A	A
	0,52	942	900	478	A	A	B	B	C
	0,60	1042	1000	510	A	B	C	C	D
	0,67	1142	1100	542	B	C	D	C	D
	0,74	1242	1200	585	C	D	-	D	-

A: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 2100 kg/m³

B: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1800 kg/m³

C: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1500 kg/m³

D: Geschikt voor materialen met een dichtheid van maximaal 1200 kg/m³

Gebaseerd op ISO 10567 en SAE J296, armlengte zonder snelkoppeling. Uitsluitend ter referentie.

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



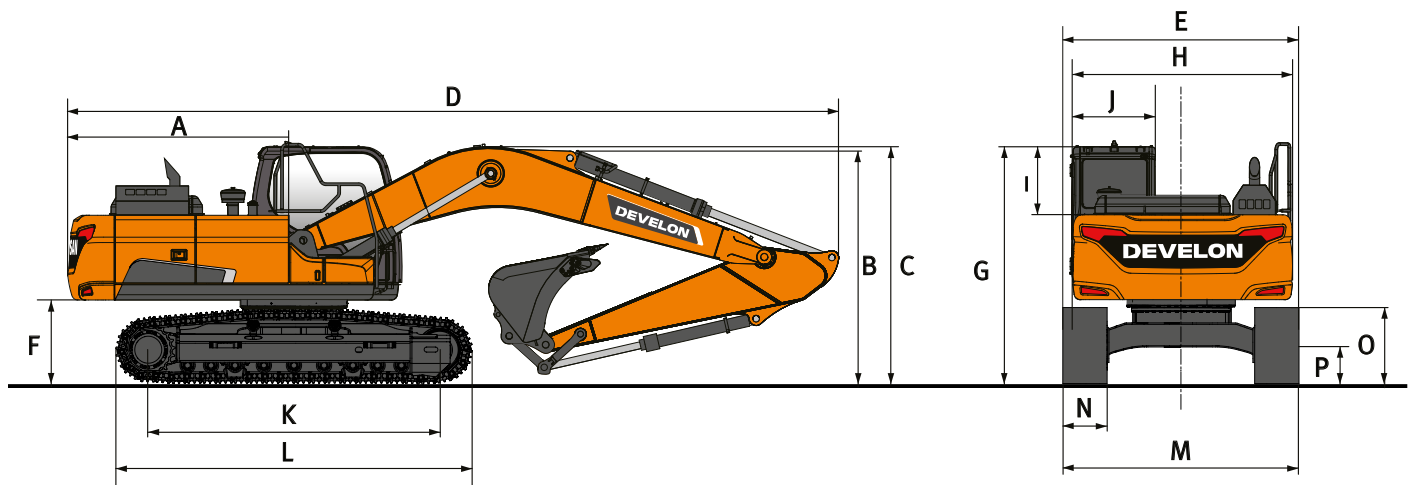
De bak voor extra zwaar graafwerk is bedoeld voor graven in zware materialen als losse of gesprongen rots, samengeperste klei en steen.

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 DX140LC-7K

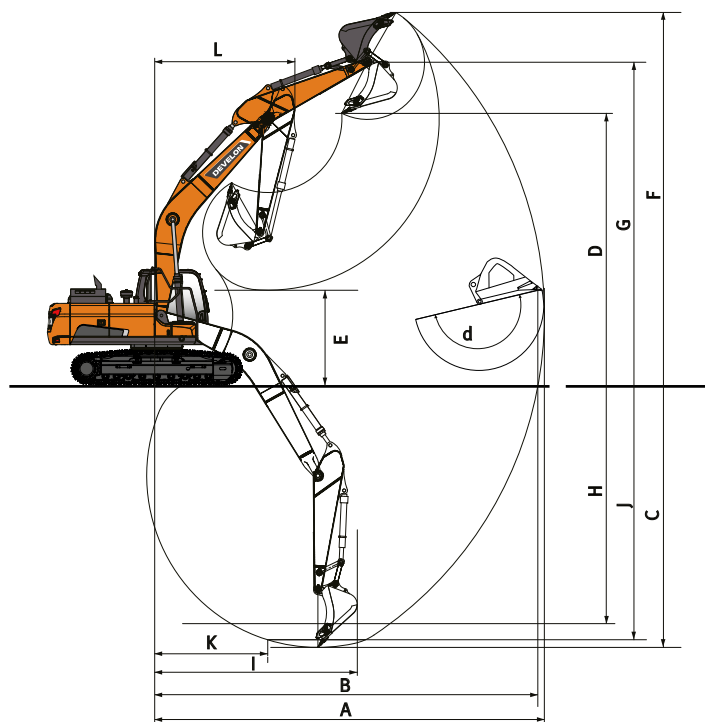


AFMETINGEN

	Eenheid	Monogiek			Knikgiek	
		4600			4980	
Gieklengte	mm					
Lengte van de arm	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Inhoud graafbak	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Zwenkstraal	mm	2205	2205	2205	2205	2205
B Transporthoogte (giek)	mm	2480	2635	3065	2615	2800
C Transporthoogte (slang)	mm	2640	2820	3180	2840	3000
D Transportlengte	mm	7690	7685	7640	8050	7975
E Transportbreedte	mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Bodemvrijheid contragewicht *	mm	895	895	895	895	895
G Hoogte tot bovenkant cabine	mm	2785	2785	2785	2785	2785
H Breedte bovenbouw	mm	2540	2540	2540	2540	2540
I Hoogte cabine boven bovenbouw	mm	840	840	840	840	840
J Breedte cabine	mm	1010	1010	1010	1010	1010
K Centerafstand rijwerk	mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Lengte rupsketting	mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Breedte onderstel STD/LC	mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Breedte rupsplaten	mm	600	600	600	600	600
O Hoogte rups *	mm	795	795	795	795	795
P Bodemvrijheid *	mm	410	410	410	410	410

* : zonder ribben

WERKBEREIK DX140LC-7K



WERKBEREIK

	Eenheid	Monogiek			Knikgiek	
Giek lengte	mm	4600			4980	
Lengte van de arm	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Inhoud graafbak	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
A Max. graafbereik	mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Max. graafbereik (grond)	mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Max. graafdiepte	mm	5235	5635	6135	5405	5835
D Max. laadhoogte	mm	5865	6315	6440	6395	6855
E Min. laadhoogte	mm	2575	2230	1725	3070	2715
F Max. graafhoogte	mm	8150	8660	8745	8730	9235
G Max. bakpenhoogte	mm	7080	7535	7655	7615	8075
H Max. diepte verticale muur	mm	3710	4495	4685	3895	4200
I Max. straal verticaal	mm	5745	5605	5970	6180	6525
J Max. graafdiepte (2440 mm niveau)	mm	4910	5395	5890	5285	5725
K Min. straal 2440 mm niveau	mm	1805	1915	1825	895	900
L Min. zwenkstraal	mm	2285	2600	2625	2775	2970
d Bakhoek	°	174	174	174	174	174











GRAAFKRACHTEN (ISO)

	Eenheid	Monogiek			Knikgiek	
Giek lengte	mm	4600			4980	
Lengte van de arm	mm	2100	2500	3000	2100	2500
Inhoud graafbak	m³	0,59	0,51	0,45	0,51	0,45
GRAAFBAK (Normaal/Druk omhoog)	ton	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1
ARM (Normaal/Druk omhoog)	ton	7,2 / 7,7	6,2 / 6,5	5,6 / 6,0	7,2 / 7,7	6,2 / 6,5

HEFVERMOGENS DX140LC-7K

MONOGIEK • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Max. bereik		
											A

Monogiek 4,6 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 500 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad omhoog

7,5 m										2,74 *	2,74 *	3,61
6,00 m					3,64 *	3,64 *				2,16 *	2,16 *	5,42
4,50 m					3,92 *	3,92 *	3,18 *	2,65		2,00 *	2,00 *	6,39
3,00 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	3,99	3,63	2,59		1,99 *	1,99 *	6,91
1,50 m			8,33 *	6,77	5,50	3,75	3,52	2,49		2,10 *	1,95	7,07
0,00 m			7,17 *	6,48	5,30	3,58	3,43	2,41		2,36 *	1,99	6,90
-1,50 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	6,46	5,23	3,52	3,41	2,38		2,89 *	2,21	6,37
-3,00 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	6,57	5,29	3,57				4,07	2,83	5,37

Monogiek 4,6 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 500 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad

7,50 m										2,74 *	2,74 *	3,61
6,00 m					3,64 *	3,64 *				2,16 *	2,16 *	5,42
4,50 m					3,92 *	3,92 *	3,18 *	3,16		2,00 *	2,00 *	6,39
3,00 m			6,64 *	6,64 *	4,92 *	4,81	4,31 *	3,10		1,99 *	1,99 *	6,91
1,50 m			8,33 *	8,33 *	6,18 *	4,56	4,84 *	2,99		2,10 *	2,10 *	7,07
0,00 m			7,17 *	7,17 *	7,08 *	4,38	5,27 *	2,91		2,36 *	2,36 *	6,90
-1,50 m	5,40 *	5,40 *	10,35 *	8,22	7,30 *	4,32	5,30 *	2,88		2,89 *	2,67	6,37
-3,00 m	9,21 *	9,21 *	9,81 *	8,35	6,60 *	4,37				4,20 *	3,42	5,37

Monogiek 4,6 m • Arm 3,0 m • Rupsplaat 700 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad omhoog

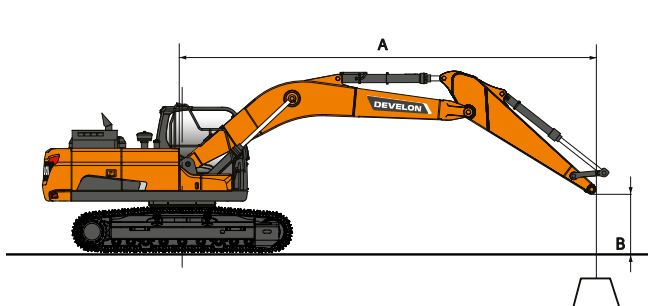
7,50 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,00 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,50 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	2,78		1,94 *	1,94 *	6,81
3,00 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,18	3,78	2,70		1,96 *	1,96 *	7,30
1,50 m			8,90 *	7,14	5,72 *	3,91	3,66	2,58		2,08 *	1,87	7,45
0,00 m			8,35 *	6,69	5,49	3,70	3,55	2,48		2,34 *	1,89	7,29
-1,50 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,59	5,38	3,60	3,49	2,43		2,85 *	2,06	6,79
-3,00 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,65	5,39	3,62				3,64	2,53	5,87
-4,50 m			7,94 *	6,89						5,36 *	4,09	4,25



Monogiek 4,6 m • Arm 3,0 m • Rupsplaat 700 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad

7,50 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,00 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,50 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	3,20 *		1,94 *	1,94 *	6,81
3,00 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	4,38 *	3,95 *	3,54		1,96 *	1,96 *	7,30
1,50 m			8,90 *	8,90 *	5,72 *	5,26	4,56 *	3,42		2,08 *	2,08 *	7,45
0,00 m			8,35 *	8,35 *	6,81 *	5,03	5,10 *	3,31		2,34 *	2,34 *	7,29
-1,50 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	9,61	7,27 *	4,93	5,33 *	3,26		2,85 *	2,75	6,79
-3,00 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	9,69	6,93 *	4,94				4,03 *	3,39	5,87
-4,50 m			7,94 *	7,94 *						5,36 *	5,36 *	4,25

Monogiek 4,6 m • Arm 3,0 m • Rupsplaat 700 mm • Contragewicht 2,2 t • Zonder dozerblad

7,50 m										2,42 *	2,42 *	4,34
6,00 m										2,05 *	2,05 *	5,91
4,50 m					3,35 *	3,35 *	3,20 *	2,61		1,94 *	1,94 *	6,81
3,00 m			5,41 *	5,41 *	4,38 *	3,93	3,80	2,52		1,96 *	1,83	7,30
1,50 m			8,90 *	6,70	5,72 *	3,66	3,67	2,41		2,08 *	1,73	7,45
0,00 m			8,35 *	6,25	5,51	3,45	3,56	2,31		2,34 *	1,75	7,29
-1,50 m	5,20 *	5,20 *	10,12 *	6,15	5,40	3,36	3,51	2,26		2,85 *	1,91	6,79
-3,00 m	8,19 *	8,19 *	10,41 *	6,21	5,41	3,37				3,65	2,36	5,87
-4,50 m			7,94 *	6,45						5,36 *	3,82	4,25













 : 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 af van de waarden.
- De aangegeven configuraties geven niet noodzakelijkerwijs de standaarduitrusting van de machine weer.

HEFVERMOGENS DX140LC-7K

KNIKGIEK • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

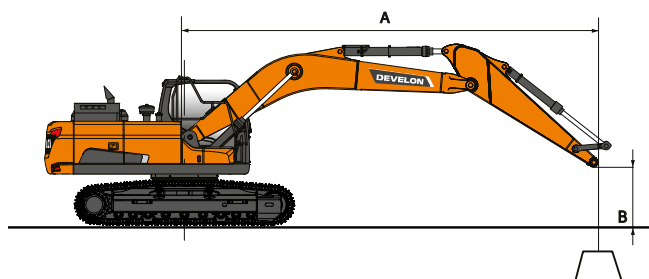
A	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik		
B											A



Knikgiek 4,98 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 700 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad omhoog

7,50 m									2,76 *	2,76 *	4,43
6,00 m			2,89 *	2,89 *					2,29 *	2,29 *	5,98
4,50 m			3,38 *	3,38 *	3,39 *	2,76			2,13 *	2,13 *	6,88
3,00 m			4,48 *	4,09	3,78	2,66			2,11 *	1,92	7,36
1,50 m			5,65	3,80	3,64	2,54	2,24 *	1,82	2,20 *	1,82	7,50
0,00 m			5,44	3,62	3,54	2,44			2,42 *	1,85	7,34
-1,50 m	7,42 *	6,55	5,37	3,56	3,50	2,41			2,86 *	2,03	6,85
-3,00 m	10,16 *	6,67	5,43	3,61					3,62	2,50	5,94

Monogiek 4,98 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 700 mm • Contragewicht 2,2 t • Dozerblad omlaag

7,50 m									2,76 *	2,76 *	4,43
6,00 m			2,89 *	2,89 *					2,29 *	2,29 *	5,98
4,50 m			3,38 *	3,38 *	3,39 *	3,39 *			2,13 *	2,13 *	6,88
3,00 m			4,48 *	4,48 *	3,83 *	3,52			2,11 *	2,11 *	7,36
1,50 m			5,79 *	5,17	4,44 *	3,39	2,24 *	2,24 *	2,20 *	2,20 *	7,50
0,00 m			6,75 *	4,97	4,97 *	3,29			2,42 *	2,42 *	7,34
-1,50 m	7,42 *	7,42 *	7,12 *	4,90	5,22 *	3,25			2,86 *	2,72	6,85
-3,00 m	10,16 *	9,76	6,84 *	4,96					3,82 *	3,36	5,94



 : 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 af van de waarden.
- De aangegeven configuraties geven niet noodzakelijkerwijs de standaarduitrusting van de machine weer.



DEVELON



TECHNISCHE SPECIFICATIES DX160HT-7K

ONDERSTEL MET HOGE RUPSEN VOOR TOEPASSINGEN IN DE BOSBOUW

De graafmachines zijn in het geheel bijzonder sterk gebouwd van materialen met hoge kwaliteit met een lange levensduur. Alle lussen zijn ontworpen op minimale materiaalspanningen.

- Rupsrollen gesmeerd voor de gehele levensduur
- Losse rollen en kettingwielen voorzien van vrijdragende afdichtingen
- Rupsplaten vervaardigd uit inductiegeharde legering met drie-ribs platen
- Hittebehandelde verbindingsspennen
- Hydraulische rupsspanner met schokdempend spanmechanisme

Bovenrollen

2

Onderrollen

7

Aantal schakels en rupsplaten per kant

44

Schakelafstand

190 mm

Centerafstand rijwerk (std)

3180 mm

HOGE RUPS OPTIE

Rijsnelheid (laag - hoog)

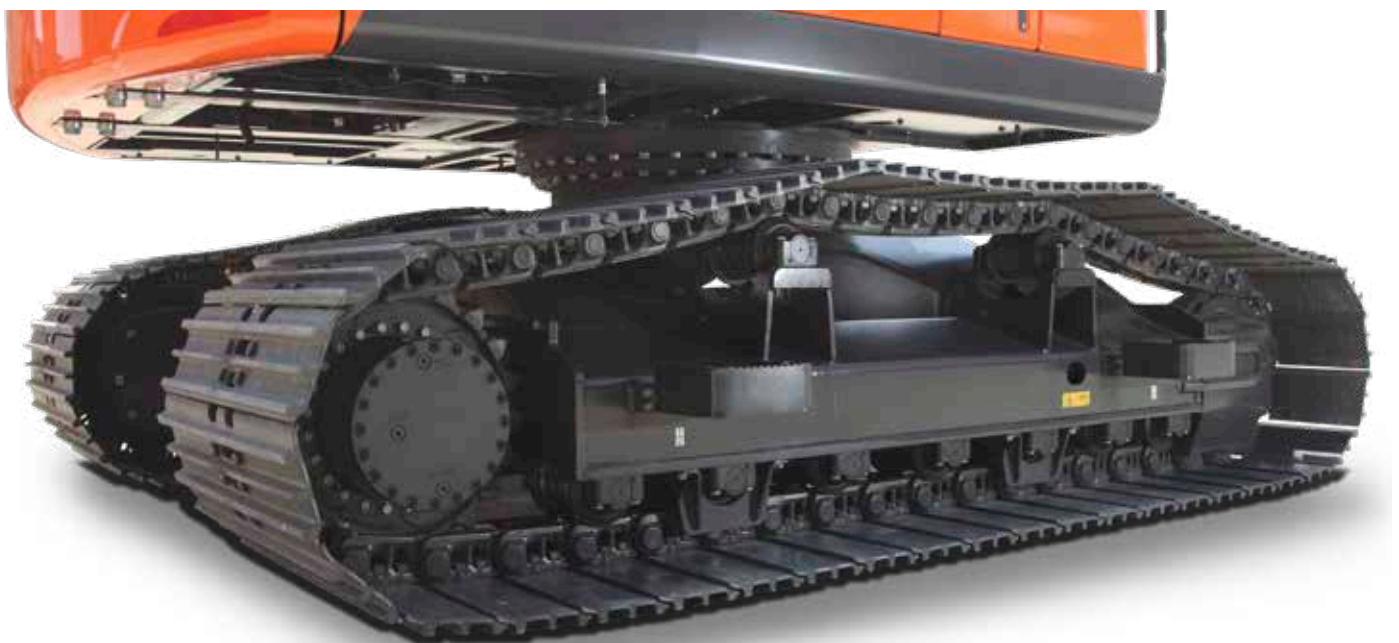
2,3 - 3,7 km/u

Maximale tractie

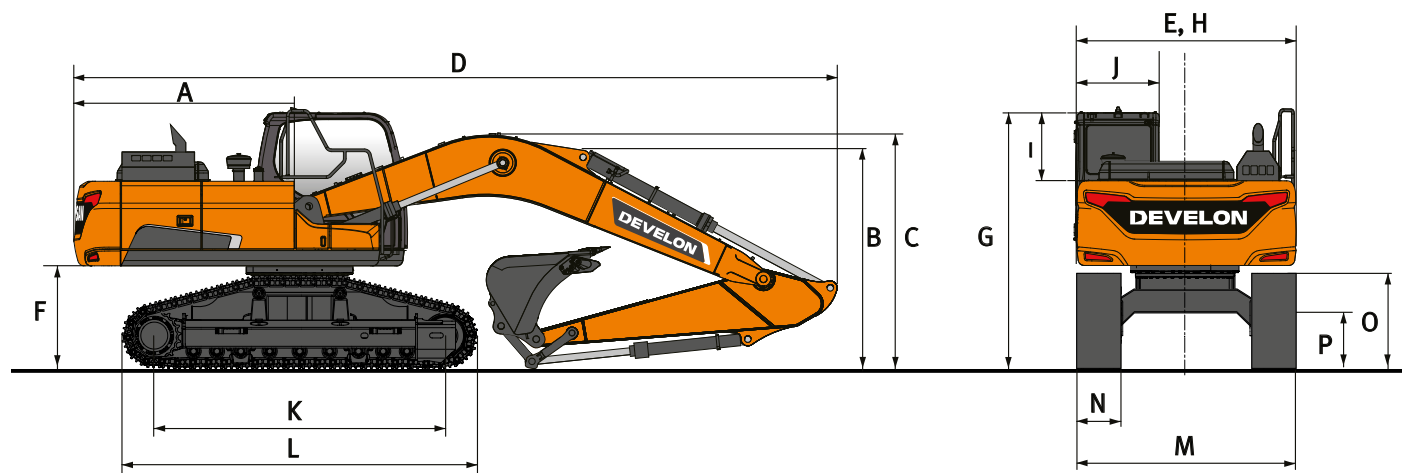
Lage snelheid 29,7 t / Hoge snelheid 12 t

Maximaal klimvermogen

35° / 70%



AFMETINGEN DX160HT-7K



AFMETINGEN

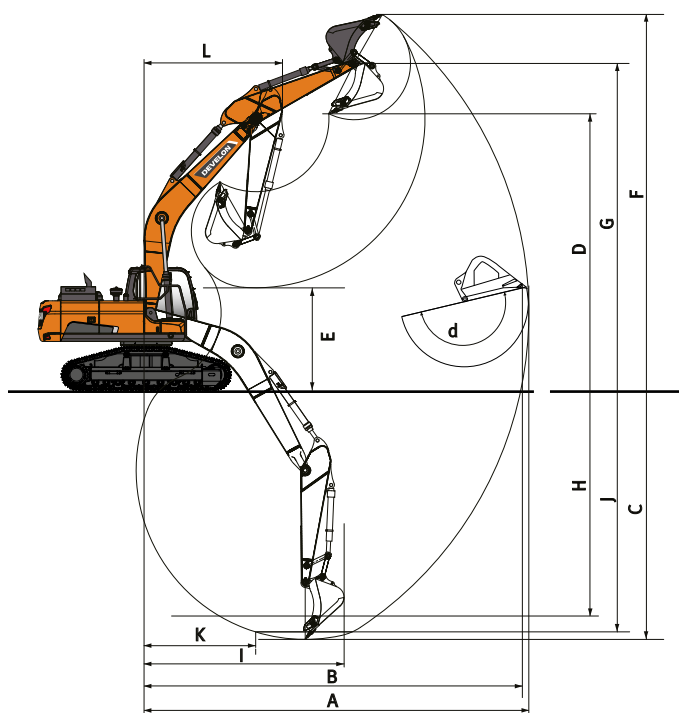
	Eenheid	Monogiek		Knikgiek
		4600	3000	4980
Gieklengte	mm			4980
Lengte van de arm	mm	2500	3000	2500
Inhoud graafbak	m³	0,51	0,45	0,45
A Zwenkstraal	mm	2205	2205	2205
B Transporthoogte (giek)	mm	3020	2680	2950
C Transporthoogte (slang)	mm	3200	2830	3150
D Transportlengte	mm	7720	7650	8015
E Transportbreedte	mm	3000	3000	3000
F Bodemvrijheid contragewicht *	mm	1175	1175	1175
G Hoogte tot bovenkant cabine	mm	3050	3050	2785
H Breedte bovenbouw	mm	3000	3000	3000
I Hoogte cabine boven bovenbouw	mm	830	830	830
J Breedte cabine	mm	1010	1010	1010
K Centerafstand rijwerk	mm	3180	3180	3180
L Lengte rupsketting	mm	3925	3925	3925
M Breedte onderstel	mm	3000	3000	3000
N Breedte rupsplaten	mm	800	800	800
O Hoogte rups *	mm	946	946	946
P Bodemvrijheid *	mm	615	615	615

* : zonder ribben

GEWICHT

	Breedte rupsplaten (mm)	Machiegewicht (t)	Bodemdruk (kgf/cm ²)
Drie-ribs rupsplaten	800	16,8	0,31
	900	17,1	0,28

WERKBEREIK DX160HT-7K



WERKBEREIK

	Eenheid	Monogiek		Knikgiek
Gieklengthe	mm	4600		4980
Lengte van de arm	mm	2500	3000	2500
Inhoud graafbak	m³	0,51	0,45	0,45
A Max. graafbereik	mm	8285	8665	8720
B Max. graafbereik (grond)	mm	8080	8475	8530
C Max. graafdiepte	mm	5355	5850	5445
D Max. laadhoogte	mm	6605	6720	7140
E Min. laadhoogte	mm	2765	2005	2995
F Max. graafhoogte	mm	8940	9025	9515
G Max. bakpenhoogte	mm	7815	7940	8355
H Max. diepte verticale muur	mm	4210	4405	4400
I Max. straal verticaal	mm	5605	5970	5725
J Max. graafdiepte (2440 mm niveau)	mm	5115	5610	5335
K Min. straal 2440 mm niveau	mm	1915	1825	910
L Min. zwenkstraal	mm	2380	2625	2970
d Bakhoek	°	174	174	174

GRAAFKRACHTEN (ISO)

	Eenheid	Monogiek		Knikgiek
Gieklengthe	mm	4600		4980
Lengte van de arm	mm	2500	3000	2500
Inhoud graafbak	m³	0,51	0,45	0,45
GRAAFBAK (Normaal/Druk omhoog)	ton	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1	10,5 / 11,1
ARM (Normaal/Druk omhoog)	ton	6,2 / 6,5	5,6 / 6,0	6,2 / 6,5

HEFVERMOGENS DX160HT-7K

MONOGIEK • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		Max. bereik		A

Monogiek 4,6 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 800 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m										2,57 *	2,57 *	4,06
6,00 m					3,63 *	3,63 *				2,12 *	2,12 *	5,65
4,50 m					4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,31		2,00 *	2,00 *	6,52
3,00 m			7,32 *	7,32 *	5,17 *	4,95	4,42 *	3,23		2,01 *	2,01 *	6,96
1,50 m			7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,71	4,48	3,13		2,15 *	2,15 *	7,06
0,00 m			7,55 *	7,55 *	6,8	4,55	4,40	3,06		2,44 *	2,44 *	6,82
-1,50 m	6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,46	6,75	4,51	4,39	3,05		3,05 *	2,91	6,22
-3,00 m	10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,61	6,30 *	4,59				4,68 *	3,86	5,12

Monogiek 4,6 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 900 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m										2,57 *	2,57 *	4,06
6,00 m					3,63 *	3,63 *				2,12 *	2,12 *	5,65
4,50 m					4,08 *	4,08 *	3,46 *	3,36		2,00 *	2,00 *	6,52
3,00 m			7,32 *	7,32 *	5,17 *	5,02	4,42 *	3,28		2,01 *	2,01 *	6,96
1,50 m			7,32 *	7,32 *	6,40 *	4,78	4,55	3,18		2,15 *	2,15 *	7,06
0,00 m			7,55 *	7,55 *	6,91	4,62	4,47	3,10		2,44 *	2,44 *	6,82
-1,50 m	6,02 *	6,02 *	10,96 *	8,59	6,86	4,58	4,46	3,10		3,05 *	2,96	6,22
-3,00 m	10,10 *	10,10 *	9,42 *	8,74	6,30 *	4,66				4,68 *	3,92	5,12

Monogiek 4,6 m • Arm 3,0 m • Rupsplaat 800 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m					2,66 *	2,66 *				2,31 *	2,31 *	4,70
6,00 m							2,29 *	2,29 *		2,01 *	2,01 *	6,13
4,50 m					3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *		1,94 *	1,94 *	6,93
3,00 m			6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,25		1,97 *	1,97 *	7,35
1,50 m			9,44 *	8,82	5,96 *	4,74	4,49	3,13		2,12 *	2,12 *	7,44
0,00 m			8,43 *	8,43 *	6,80	4,55	4,38	3,04		2,42 *	2,35	7,22
-1,50 m	5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,37	6,71	4,47	4,34	3,00		3,00 *	2,62	6,65
-3,00 m	8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,47	6,74 *	4,5				4,44 *	3,31	5,64
-4,50 m			7,11 *	7,11 *						5,41 *	5,41 *	3,81

Monogiek 4,6 m • Arm 3,0 m • Rupsplaat 900 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m					2,66 *	2,66 *				2,31 *	2,31 *	4,70
6,00 m							2,29 *	2,29 *		2,01 *	2,01 *	6,13
4,50 m					3,50 *	3,50 *	3,34 *	3,34 *		1,94 *	1,94 *	6,93
3,00 m			6,06 *	6,06 *	4,62 *	4,62 *	4,06 *	3,30		1,97 *	1,97 *	7,35
1,50 m			9,44 *	8,95	5,96 *	4,81	4,56	3,18		2,12 *	2,12 *	7,44
0,00 m			8,43 *	8,43 *	6,90	4,62	4,45	3,09		2,42 *	2,39	7,22
-1,50 m	5,70 *	5,70 *	10,76 *	8,50	6,81	4,54	4,41	3,05		3,00 *	2,66	6,65
-3,00 m	8,88 *	8,88 *	10,11 *	8,60	6,74 *	4,57				4,44 *	3,36	5,64
-4,50 m			7,11 *	7,11 *						5,41 *	5,41 *	3,81

KNIKGIEK • ZONDER BAK

(EENHEID: 1000 KG)

A	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		Max. bereik		A

Knikgiek 4,98 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 800 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m			3,23 *	3,23 *						1,80 *	1,80 *	4,95
6,00 m			2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *				1,47 *	1,47 *	6,31
4,50 m			3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,30				1,34 *	1,34 *	7,10
3,00 m			4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,19	1,37 *	1,37 *		1,30 *	1,30 *	7,51
1,50 m			6,04 *	4,60	4,44	3,07	2,23 *	2,23 *		1,34 *	1,34 *	7,60
0,00 m			6,70	4,44	4,34	2,99				1,44 *	1,44 *	7,38
-1,50 m	8,19 *	8,19 *	6,66	4,41	4,32	2,97				1,67 *	1,67 *	6,83
-3,00 m	9,95 *	8,44	6,72 *	4,48						3,54 *	3,23	5,75

Knikgiek 4,98 m • Arm 2,5 m • Rupsplaat 900 mm • Contragewicht 2,2 t

7,50 m			3,23 *	3,23 *						1,80 *	1,80 *	4,95
6,00 m			2,94 *	2,94 *	2,87 *	2,87 *				1,47 *	1,47 *	6,31
4,50 m			3,56 *	3,56 *	3,47 *	3,35				1,34 *	1,34 *	7,10
3,00 m			4,75 *	4,75 *	3,97 *	3,24	1,37 *	1,37 *		1,30 *	1,30 *	7,51
1,50 m			6,04 *	4,67	4,51	3,12	2,23 *	2,23 *		1,34 *	1,34 *	7,60
0,00 m			6,81	4,51	4,41	3,03				1,44 *	1,44 *	7,38
-1,50 m	8,19 *	8,19 *	6,77	4,48	4,39	3,01				1,67 *	1,67 *	6,83
-3,00 m	9,95 *	8,57	6,72 *	4,55						3,54 *	3,28	5,75

1. Hefvermogens zijn conform ISO 10567:2007(E).

2. Het laadpunt is aan het uiteinde van de arm.

3. * = De nominale belastingen zijn gebaseerd op het hydraulisch vermogen.

4. De vermelde nominale belasting komt niet boven 75% van de kantbelasting of 87% van het hydraulisch hefvermogen.

5. Voor hefcapaciteit met bak trekt u het werkelijke gewicht van de bak af van de waarden.

6. De aangegeven configuraties geven niet noodzakelijkerwijs de standaarduitrusting van de machine weer.

: Nominale waarde over voorzijde

: Nominale waarde rondom

STANDAARD UITRUSTING EN OPTIES

● Standaard ○ Optioneel

Motor

- Develon D34 G2 - Elektronisch geregelde "common-rail" 4-cilinder motor met directe brandstofinspuiting, 4 kleppen per cilinder, verticale verstuivers, waterkoeling, turbocompressor met lucht-lucht intercooler, voldoet aan Stage V, SCR, DOC en DPF nabehandeling
- Automatisch stationair
- Automatische uitschakeling
- Geen EGR

Hydraulisch systeem

- Debietregeneratie giek en arm
- 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
- Grijperbuizen (wisselklep van bakcilinder)
- Hydraulische leidingen laag debiet om het gereedschap te draaien of kantelen (joystickbediening)
- Hydraulische leidingen voor snelkoppeling
- Zwevende giek
- Dubbel pompdebiet

Cabine en Interieur

- Geluidsgeïsoleerde en CabSus gemonteerde drukkabine
- Volledig instelbare, verwarmde stoel met luchtvering
- Airconditioning met klimaatregeling
- Openschuifbare voorruit met zonnenscherm en uitneembare onderste voorruit
- Schuifraam links
- Parallelle ruitenwissers boven en onder met intervalstand
- Regenskap
- Schakelaar voor achterrautverwarming
- Instelbare PPC polsbesturing voor arm, giek, bak en zwenken
- Proportioneelregeling van leidingen via joysticks of pedaal voor hulphydrauliek voor aanbouwdelen
- Pedaal voor bediening hulphydrauliek, een- en tweeweg
- Jog shuttle schakelaar
- DEVELON Smart Touch – 8-inch touchscreen, alles-in-één
- Aanbouwdelen beheersysteem
- Draaiknop voor motortoerental
- Automatische rijnsnelheid
- Vier bedrijfsmodi en vier werkmodi
- Elektrische claxon
- Aansteker
- Plafondverlichting
- Bekerhouder
- Meerdere opbergruimtes (bijv. documenthouder onder stoel)
- Verwarmde en gekoelde lunchbox
- Vlakke, grote, gemakkelijk schoon te maken vloer
- Sleutelloos starten (Develon Smart Key) en 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 + MP3 (stereo) met streamen via Bluetooth en handsfree telefoonsysteem
- Camera's voor achteruit en opzij kijken

- 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
- 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
- Led-werklampen (lampen op de giek, lampen op de carrosserie, extra lampen op de cabine)
- Led-werklampen 2 aanvullende lampen (aan de voorzijde en aan de achterzijde van de cabine)
- Bescherming tegen vallende voorwerpen (Falling objects guards [FOGS]) – bescherming boven- en voorkant cabine (ISO 10262 niveau II en SAE J1356)
- Bescherming voorruit boven en onder

Overige

- Giek 4600 mm – arm 2500 mm – contragewicht 2200 kg
- DEVELON Fleet Management Web (telematisch systeem)
- Automatische afsluiting brandstofvoerpomp
- Tweetraps-luchtfilter
- Brandstofvoorfilter met sensor voor waterafscheider
- Stofkap voor radiator/oliekoeler
- Zelfdiagnosefunctie
- Dynamo (24 V 100 A) – accu (2 × 12 V 100 Ah)
- Hydrostatische powershift transmissie met twee versnellingen
- Smering op afstand voor zwenkstraal en draaipunten werkgroep
- Arm van 2100 mm
- Arm van 3000 mm alleen voor monogiek
- Knikgiek van 4980 mm
- DEVELON-bakken: volledig aanbod bakken voor universeel, hard en rots
- DEVELON-breekhamers en DEVELON-snelkoppelingen
- Automatisch smeringssysteem
- Luchtcompressor

Onderstel DX140LC-7K

- Standaard vast onderstel 2590 mm met rupsplaten 600 mm
- 3-ribs rupsplaten van 600 mm
- 3-ribs rupsplaten van 500 mm
- Rubberen rupsplaten van 500 mm (roadliner)
- 3-ribs rupsplaten van 700 mm
- Dozerblad voor rupsplaten van 500, 600, 700 mm

Onderstel DX160HT-7K

- Speciaal onderstel voor zwaar gebruik voor bosbouwtoepassingen
- 3-ribs rupsplaten van 800 mm
- 3-ribs rupsplaten van 900 mm

BEHEER VAN WERKTERREIN

BEHEER VAN WERKEFFICIËNTIE

PREVENTIEF ONDERHOUD

PROACTIEVE SERVICE

TREND BEDRIJFSUREN

Totaal aantal bedrijfsuren en bedrijfsuren per modus

BRANDSTOFVERBRUIK*

Brandstofniveau en -verbruik

LOCATIE

GPS en geo-fence

RAPPORTEN

Bedrijfsrapport en gebruik

WAARSCHUWINGEN EN MELDINGEN

Detecteren van machinewaarschuwingen, losse antenne, geo-/tijd-fence

BEHEER FILTERS EN OLIE

Preventief onderhoud door items periodiek te vervangen

TELEMATICA-AANSLUITING

Er is een aansluiting aanwezig om machinegegevens te ontvangen.

TELECOMMUNICATIE

Develon biedt twee communicatiemodi (mobiel, satelliet) voor een maximale dekking.

DEVELON FLEET MANAGEMENT WEB

Gebruikers kunnen de machinestatus volgen via Develon Fleet Management Web.

OPTIONELE AANBOUWDELEN

Er is een groot aantal aanbouwdelen verkrijgbaar voor uw Develon graafmachine. De keuze voor onze aanbouwdelen garandeert maximale prestaties en gebruiksvriendelijkheid.



**DEVELON H-KLASSE BAKKEN
(GRONDVERZET)**



**DEVELON G-KLASSE BAKKEN
(ECONOMY)**



NIVELLEERBAKKEN



**DEVELON S-KLASSE BAKKEN
(ZACHTE ROTSEN)**



SNELKOPPELINGEN



DEVELON POLIEPGRIJPERS



**DEVELON X-KLASSE BAKKEN
(ALLE SOORTEN ROTSEN)**



DEVELON HB BREEKHAMERS



DEVELON SORTEEGRIJPERS

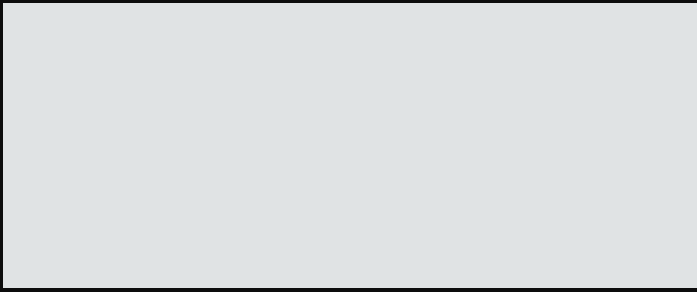
LIJST VAN AANBOUWDELEN

● Standaard ○ Optioneel

DX140LC-7K/DX160HT-7K

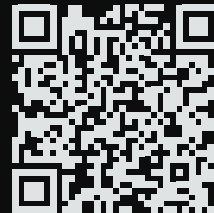
- Universele snelkoppeling
- Set van 2 pennen voor aanbouwdeel Ø65 mm
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 642 mm, capaciteit 0,31 m³, 4 tanden voor zwaar gebruik
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 642 mm, capaciteit 0,31 m³, 4 ESCO-tanden
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 792 mm, capaciteit 0,42 m³, 4 zware tanden
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 942 mm, capaciteit 0,52 m³, 5 tanden voor zwaar gebruik
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 942 mm, capaciteit 0,52 m³, 5 ESCO-tanden
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 1042 mm, capaciteit 0,60 m³, 5 tanden voor zwaar gebruik
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 1142 mm, capaciteit 0,67 m³, 5 tanden voor zwaar gebruik
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 1142 mm, capaciteit 0,67 m³, 5 ESCO-tanden
- Develon H-klasse bak (grondverzet), breedte 1242 mm, capaciteit 0,74 m³, 6 tanden voor zwaar gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 540 mm, capaciteit 0,24 m³, 3 tanden voor algemeen gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 825 mm, capaciteit 0,39 m³, 4 tanden voor algemeen gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 911 mm, capaciteit 0,45 m³, 5 tanden voor algemeen gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 996 mm, capaciteit 0,51 m³, 5 tanden voor algemeen gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 1086 mm, capaciteit 0,59 m³, 5 tanden voor algemeen gebruik
- Develon G-klasse bak (economy), breedte 1344 mm, capaciteit 0,76 m³, 6 tanden voor algemeen gebruik
- Kit 1800 mm rand met boutbevestiging voor 230104-01012
- Sorteergrijper MG14, 450 l, 360° rotatie, grijpbreedte 900 mm
- Develon Hydraulische breekhamer HB15H, 350-700 bpm, 120 dB
- Develon Hydraulische breekhamer HB15FH, 350-700 bpm, 120 dB



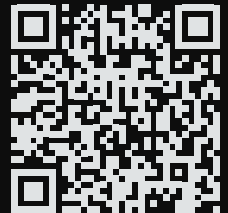


Powered by Innovation

ONTDEK MEER:
DX140LC-7K



DX160HT-7K



DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín
Czech Republic

©2023 DEVELON D4601270-NL (08-23)

Bepaalde specificaties zijn gebaseerd op technische berekeningen en niet op daadwerkelijke metingen. Specificaties worden alleen gegeven voor vergelijkingsdoeleinden en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Specificaties voor uw Develon-machine kunnen afwijken vanwege normale variaties in ontwerp, productie, werkomstandigheden en andere factoren. Afbeeldingen van Develon-producten kunnen afwijken van de standaarduitvoering.