9-serie

Graafmachines op rupsen

DX300LC-9

Bedrijfsgewicht:	32 370 kg
Motorvermogen:	208 kW / 279 pk
Bakinhoud:	1,8 m^3

DX360LC-9

Bedrijfsgewicht:	37 180 kg
Motorvermogen:	227 kW / 304,4 pk
Bakinhoud:	2,0 m^3

DX400HD-9

Bedrijfsgewicht:	42 160 kg
Motorvermogen:	254 kW / 340,6 pk
Bakinhoud:	2,2 m^3



DEVELON

DEVELON

Develon is sinds 1937 uitgegroeid tot het toonaangevende merk in Zuid-Korea en een kracht voor innovatie op gebied van bouwmaterieel.

Doortastend
Wij verleggen de grenzen van prestaties, veiligheid en gebruikerservaring met machines die niet alleen verwachtingen vervullen, maar ze overtreffen.

Slim
Onze geavanceerde technologie en technische kennis zijn de motor achter de efficiëntie, productiviteit en duurzaamheid die essentieel zijn in elke machine die wij bouwen.

Samenwerkend
Wij luisteren naar onze klanten en partners, passen ons aan en innoveren om oplossingen te ontwikkelen die de industrie verder helpen.

Develon: Powered by Innovation
Met onze doortastende visie, slimme uitvoering en de geest van samenwerking blijft Develon de weg wijzen: wij bouwen aan de toekomst met telkens weer een nieuwe doorbraak.

Wij zijn Develon

Met de krachtige naam Develon drukken wij onze ambitie uit om ons te blijven ontwikkelen en een positieve invloed te zijn in onze wereld. Nu en in de toekomst bieden wij innovatieve producten en oplossingen aan die de mensheid en de planeet waarop wij leven ten goede komen.



Baan nieuwe wegen

met de rupsgraafmachines van de 9-serie

Ongeëvenaarde productiviteit

- De prestaties zijn verbeterd, met tot 7% meer motorvermogen en een 10% lager brandstofverbruik.
- U werkt nog efficiënter en nauwkeuriger dankzij de Smart Breaker en het ingebouwde weegsysteem.

Slimme veiligheidskenmerken

- Met het Smart AVM worden zowel objecten als mensen gedetecteerd.
- De stabiliteit is verbeterd met een zwaarder tegengewicht en Advanced Lift Assist.
- De Virtual Wall waarborgt veiliger werken in alle omgevingen.
- Met de E-Stop wordt de machine automatisch uitgeschakeld wanneer een object of mens wordt gedetecteerd binnen een afstand van 4 meter van het werkgebied.

↑1 000 bedrijfsuren

Lagere eigendomskosten

- Ruimere onderhoudsintervallen, verhoogd van 500 tot 1 000 bedrijfsuren, maken hogere productiviteit en lagere langetermijnkosten mogelijk.

Meer comfort, groter gemak

- De ruime nieuwe cabine is uitgerust met een groter 12,8-inch beeldscherm, optioneel een tweede beeldscherm, nieuwe elektronische joystick, betere verlichting en de Digital Key.
- Geavanceerde hulpsystemen helpen te werken met minder onderbrekingen.
- Dankzij een nieuwe functionaliteit voor sturen met joystick of duimwiel kunnen bestuurders de graafmachine verplaatsen zonder de joysticks los te laten.

De geheel nieuwe Develon-rupsgraafmachines DX300LC-9, DX360LC-9 en DX400HD-9 combineren een groot hefvermogen en hoge stabiliteit met robuuste prestaties bij veeleisende werkzaamheden. Met een bedrijfsgewicht van 32 tot 42 ton bieden ze de geavanceerde functies van de 9-serie van Develon op het gebied van productiviteit, veiligheid, bedieningsgemak en veelzijdigheid.

Achieve the Next

Efficiëntere machines dan ooit tevoren

De Develon-rupsgraafmachines uit de 9-serie zijn uitgerust met de nieuwe, in eigen beheer geproduceerde Develon DX08-motor. In combinatie met het geavanceerde FEH-systeem en slimme hulpfuncties maken ze productief werk met laag brandstofverbruik en groot comfort voor de bestuurder mogelijk.

De 9-serie is ontworpen met de flexibiliteit om op iedere projectlocatie te werken. In de hele line-up staan een in eigen beheer ontwikkelde zwenkinrichting, diverse opties voor rupskettingschoenen en een robuust onderstel garant voor langdurige robuustheid en betrouwbaarheid.

- **DX300LC-9:** De DX300LC-9 is gebouwd voor de voorbereiding van bouwterreinen, civiele infrastructuur en wegenbouw en voert de belangrijkste grondverzetwerkzaamheden in het 30-tonssegment uit. De motor van 280 pk en het bedrijfsgewicht van 32 ton zorgen dagelijks voor een constante productiviteit.
- **DX360LC-9:** De DX360LC-9 is geoptimaliseerd voor zwaar grondverzet en snel laden en combineert een hoge hydraulische opbrengst met ongeëvenaarde stabiliteit in het 35-tonssegment. Uitgerust met een standaardbak van 2,0 m^3 versnelt hij de laadcycli en houdt hij zwaar materiaal in beweging.
- DX400HD-9: Ontworpen en gebouwd voor de zwaarste omgevingen, met het beste vermogen in zijn klasse, ultrarobuust uitgevoerd onderstel, giek en arm, giekcilinders van topklasse en een wielbasis van maar liefst 4 230 mm.

Het resultaat is een aanbod van duurzame machines die klaar zijn voor elke klus, met maximale uptime, productiviteit en totale waarde.

Productiviteit › Krachtige motor › Brandstofbesparend FEH › Weegsysteem › Smart Breaker





Slimmere prestaties, lagere kosten

Met de DX08, de nieuwe Develon-motor, en het geavanceerde FEH-systeem krijgt u het beste wat Develon u kan bieden: krachtige prestaties, lager brandstofverbruik en minder slijtage, voor maximale productiviteit en efficiëntie.

↑10%

hogere productiviteit
De nieuwe, in eigen beheer geproduceerde Develon-motor DX08 voldoet aan de Stage V-vereisten en maakt hogere productiviteit mogelijk met krachtige prestaties, een indrukwekkend bedrijfsgewicht en de beste graaf- en hefprestaties in zijn klasse. De automatische uitschakeling reduceert stationair draaien en slijtage. Met zijn geavanceerde ontwerp biedt de motor 10% meer productiviteit, voor maximale efficiëntie bij elk project.

↑10%

lager brandstofverbruik
Het FEH-systeem (Full Electro-Hydraulic) omvat elektronische pompen, hoofdregelkleppen (MCV's) en aflaatregelkleppen (RCV's). Het biedt betere efficiëntie en draagt zo bij aan lagere brandstofkosten en minder milieu-impact.

Bestuurders op hun best

Profiteer van nieuw hulpsystemen die u productiever laten werken en uw werk gewoon eenvoudiger maken. Deze kenmerken zijn specifiek ontworpen voor Develon-machines en maken het werk efficiënter, helpen vermoeidheid voorkomen en bieden effectieve oplossingen voor betere prestaties.

Weegsysteem
Een weegsysteem helpt bestuurders eenvoudig de productiviteit bij te houden en volumes te beheren. Zo kunt u elke dumper optimaal laden. Doordat u overbeladen voorkomt, houdt u eenvoudig de aanbevolen lading aan en werkt u efficiënter en met minder stress.

Smart Breaker
De Smart Breaker voorkomt onbelast gebruik, waardoor de machine en machine-onderdelen minder snel slijten en de bestuurder minder snel vermoeid raakt. Dat maakt het werk efficiënter en comfortabeler. Dankzij de functie Auto Breaker hoeft u niet meer constant een knop ingedrukt houden en verloopt het werk soepeler.

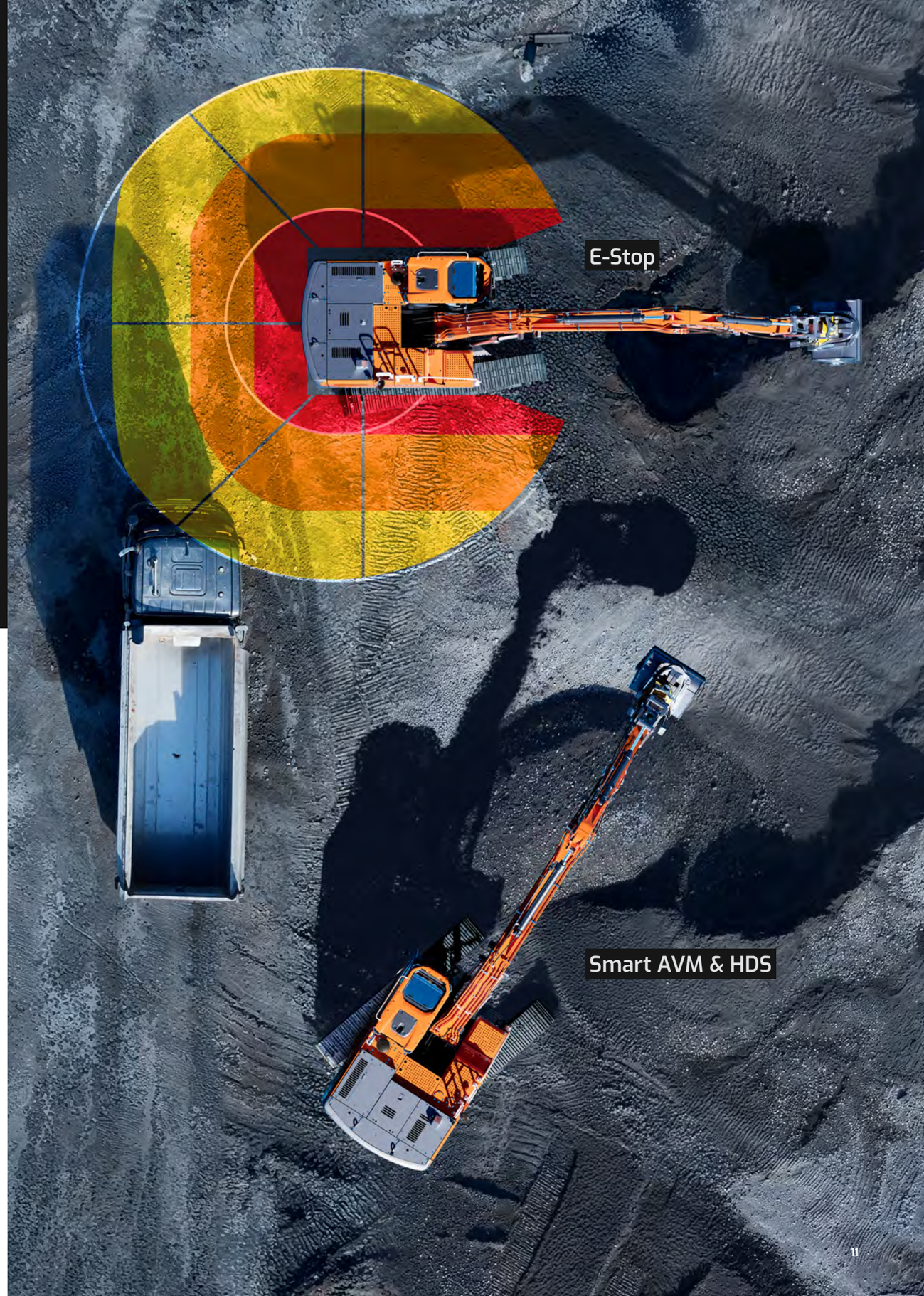
Verbeteringen in prestaties in de nieuwste 9-serie modellen zijn gemeten ten opzicht van de modellen uit de oudere 7-serie.

Veiligheid die een stap verder gaat

Develon stelt nieuwe normen voor veiligheid, met geavanceerde innovatieve en betrouwbare technologieën waarvoor de auto-industrie de inspiratie leverde.

Van Smart AVM, dat een 360-gradenbeeld van de werklocatie biedt, en het op de auto-industrie geïnspireerde E-Stop-systeem voor actieve veiligheid en noodremfuncties tot Advanced Lift Assist, dat het hefvermogen en mogelijke kantelrisico's actief bewaakt: deze unieke, toonaangevende functies zijn ontworpen om de veiligheid van de machinist te maximaliseren en de machinist meer zekerheid te bieden, hoe uitdagend de werklocatie ook is.

Veiligheid › Smart AVM & HDS › Geïntegreerde E-Stop › Virtual Wall › Advanced Lift Assist

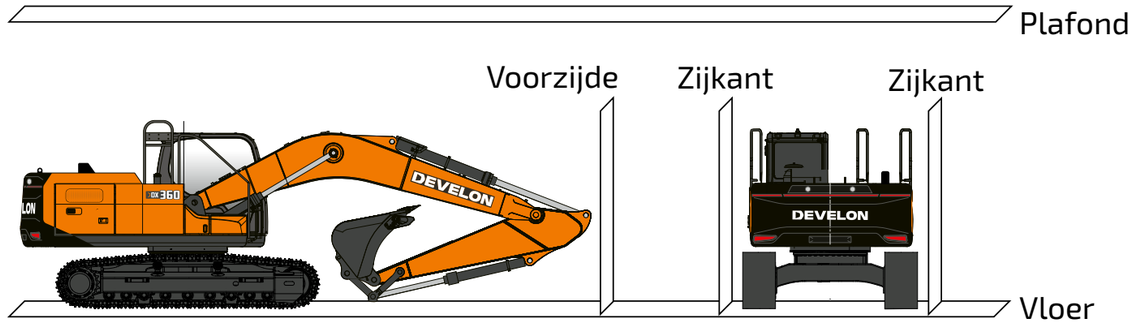


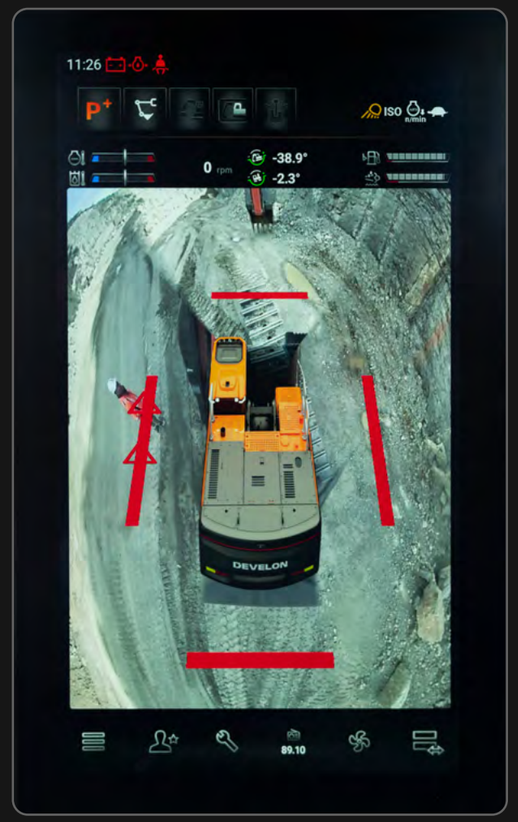
Bescherm wat belangrijk is

Bij Develon staat veiligheid voorop met slimme kenmerken die u bij elke stap in een project beschermen. Dankzij betere stabiliteit, waarschuwingen voor risico's in real time en intuïtieve functies werkt u in elke klus veilig en met vertrouwen.

Stel grenzen

- De functie Virtual Wall maakt het werk veiliger door de bewegingen van de machine te beperken tot specifieke gebieden, wat het risico op botsingen verkleint.
- Deze veiligheidszones zijn ideaal voor werk ondergronds of in krappe stedelijke ruimtes en laten de bestuurder met vertrouwen werken.
- De bestuurder kan de maximale hoogte en diepte, maximaal bereik en zwenkhoeken instellen.





Blijf een stap vóór

Smart AVM en HDS

- Smart AVM en HDS (Human Detection System) zijn uniek op de markt. Deze systemen maken met behulp van zes camera's, radar en met AI-ondersteunde objectdetectie 360 graden zicht rondom de machine mogelijk.

Geïntegreerde E-Stop

- Ons geavanceerde systeem E-Stop tilt veiligheid op de werkplek naar een hoger peil. Het koppelt HDS aan intuïtieve technologie voor noodstops en reduceert zo risico's in zones met veel verkeer. Op basis van Smart AVM en verbeterde radarsensoren bewaakt E-Stop een zichtveld van 330 graden en detecteert hierin objecten en mensen tot een afstand van 6 meter.
- Wanneer het een mens detecteert, waarschuwt het systeem de bestuurder met visuele en akoestische signalen. De machine wordt automatisch vertraagd wanneer hij op minder dan 6 meter afstand komt. Op een afstand van 4 meter zet het E-Stop-systeem de machine helemaal stil.



Stabiel als een rots

Advanced Lift Assist

- De veiligheid voor de bestuurder is verder verbeterd met Advanced Lift Assist. Dit systeem toont actief het huidige hefvermogen van de machine en waarschuwt de bestuurder voor mogelijk risico op omkantelen.
- Deze functie is de eerste in zijn soort binnen de branche en maakt gebruik van een hefkrachttabel om risicozones te tonen op het beeldscherm wanneer de machine manoeuvreert of op een helling werkt. Het is met name nuttig voor grote bedrijven waar bestuurders regelmatig van machine wisselen en biedt consistente veiligheid bij al het materieel.

Gecertificeerde cabinebescherming

- De cabine is gebouwd om met vertrouwen te werken in lastige omstandigheden. De structuur is ROPS- en FOPS-gecertificeerd en grondig getest op bescherming van de bestuurder bij omslaan of vallend puin – tot FOPS niveau 2. Een nieuwe, optionele FOGS-beschermplaat biedt extra bescherming. Hij kan zonder gereedschap worden geopend tot 95°, zodat u de voorruit snel en eenvoudig kunt reinigen.

Veelzijdig, soepel en gereed

In de rupsgraafmachines uit de 9-serie staat de bestuurder voorop, met een ruime en trillingsarme cabine, intuïtieve bedieningen met aanpasbare joysticks en Smart Guidance plus eenvoudig onderhoud, voor meer comfort, veelzijdigheid en productiviteit.

4 modi voor werk en 4 voor vermogen
Voor optimale prestaties kan de bestuurder kiezen uit verschillende modi:

- 4 werkmodi: 1-weg, 2-wegs, graven en heffen, elk bedoeld voor specifieke taken.
- Tiltrotator-instellingen: gedefinieerd voor nauwkeurig werk en minimale retourdruk in bedrijf.
- 4 vermogensmodi: Eco, Standard, Power en Power Plus – allemaal met slimme vermogenssturing voor optimaal evenwicht tussen vermogen en brandstofverbruik.

Fine Swing (optie)
De door Develon ontwikkelde functie Fine Swing maakt zwenken soepeler, zodat de machine minder schudt wanneer de beweging begint of stopt. Dit helpt voorkomen dat materiaal van het aanbouwdeel valt en draagt zo bij aan veiliger werken. Daarnaast zorgt het ervoor dat de machine soepel stopt, doordat de zwenksnelheid wordt beheerst en de machine niet schokt wanneer u van richting verandert.

Machine Guidance 2D en Smart Control 2D (opties)
De Develon-systemen Machine Guidance 2D en Smart Control 2D helpen u gemakkelijker te werken. U kunt ze ook upgraden naar 3D voor nog grotere nauwkeurigheid, probleemloze workflows en meer efficiëntie in complexe projecten. Deze slimme technologieën bieden nauwkeurige geleiding en beheersing bij nivelleren, voor efficiënter graafwerk.

Comfort voor bestuurder en veelzijdigheid

Machine Guidance 2D en Smart Control 2D

Nieuwe cabine Moeiteloos onderhoud

Een hele dag werken in comfort

De ruime nieuwe cabine is ontworpen om de dagelijkse productiviteit te maximaliseren en heeft een toonaangevend laag geluidsniveau in de cabine van 67 dB(A). Dankzij de ergonomische indeling, minder trillingen en beter zicht biedt de cabine machinisten een stille, veilige en comfortabele omgeving, zelfs tijdens de zwaarste diensten.

Nieuwe bestuurderscabine

- Een ruime cabine met weinig trillingen en een laag geluidsniveau van 67 dB(A), die uitstekend zicht en verbeterde verlichting biedt, waaronder sfeerverlichting, en zo een comfortabele werkomgeving creëert tijdens lange werkdagen.
- Met keuze uit 10 verschillende kleuren kunt u de uitstraling aanpassen aan uw voorkeuren, bijvoorbeeld voor werk in de schemering of nacht. Daarnaast wordt de verlichting aangepast aan de geselecteerde werkmodus, zodat u verzekerd bent van optimaal licht zonder te worden afgeleid.

12,8-inch beeldscherm met hoge resolutie

- Het grote 12,8-inch beeldscherm met hoge resolutie is een gebruiksvriendelijke interface waarmee u eenvoudig toegang hebt tot informatie over de machine en functies kunt beheren.
- U kunt het aanpassen aan uw eigen voorkeuren en bijvoorbeeld ook splitsen voor multitasking. Optioneel kunt u een tweede beeldscherm laten installeren, waarmee u in totaal vier deelschermen hebt om uw werk te stroomlijnen en efficiënter te werken.

Nieuwe joystick

- Op de nieuw ontworpen joystick kunt u de bedieningselementen aanpassen voor meer comfort en gebruiksgemak. U hebt meer beheersing over de bewegingen met opties zoals 'stick-sturen' en 'duimwiel-sturen' naast de traditionele hendels en pedalen.
- Met deze flexibiliteit kan iedere bestuurder de bediening aanpassen aan de eigen voorkeuren en zo iedere taak gemakkelijker afwerken, dankzij nieuwe standaardinstellingen zoals het bestuurdersprofiel, gevoeligheid van de joysticks en prioriteit voor aanbouwdelen.

Comfortabele stoel met verwarming en koeling

- Een stoel met verwarming en ingebouwde koeling biedt ultiem comfort tijdens lange werkdagen.

Digital Key (optie)

- De Digital Key van Develon vervangt een fysieke sleutel met beveiligde toegang via BLE (Bluetooth Low Energy) in de My Develon-app op uw smartphone. Met de telefoon in uw hand ontsluit u de cabine en start u de motor, zodat u met meer gemak kunt werken.



Haal meer uit uw machine

Develon-machines zijn eenvoudig in het onderhoud dankzij ruimere service-intervallen en gemakkelijk toegankelijke componenten. Zo bespaart u tijd en geld.

Prognostics and Health Management (PHM)

- De nieuwste Develon-modellen zijn uitgerust met geavanceerde PHM-technologie die continu kritieke zaken bewaakt zoals hydraulische vloeistof, motorolie en de hoofdpompen. Dit slimme systeem voorspelt wanneer onderhoud nodig is, zodat u dit tijdig kunt uitvoeren en de stilstandtijd en onderhoudskosten reduceert.
- Inzichten en meldingen over potentiële problemen worden in real time aangeleverd, zodat uw materieel altijd maximaal presteert.

Eenvoudig onderhoud

- U kunt veilig op het bovenstel klimmen en er werken dankzij de groot uitgevoerde relingen en slipvrije treden en platen.
- De airconditioningfilter met zijn afsluitbare afdekkap is eenvoudig toegankelijk. Met een schakelaar kunt u eenvoudig de accu afkoppelen als de machine langere tijd niet wordt gebruikt.
- Onderhoud is eenvoudig doordat u gemakkelijk toegang hebt tot motoronderdelen en filters, met afsluiters om lekken van vloeistoffen te voorkomen.
- U vult de brandstoffilters gemakkelijk met brandstof dankzij de elektrische opvoerpomp. Fijne roosters in de zijkappen en koeling verbeteren de werking van het koelsysteem en reduceren het onderhoud.
- Smeren gebeurt vanuit centrale smeerpunten en voor extra gemak zijn de machines ook leverbaar met een automatisch smeersysteem.

Langere onderhoudsintervallen

- Develon stelt de norm voor langere onderhoudsintervallen. Zo is het interval voor motorolie verversen en filters vervangen nu 1 000 bedrijfsuren, twee keer zo lang als bij andere merken. Het interval voor verversen van de hydraulische vloeistof is zelfs 4 000 uur, waarmee u profiteert van minimale stilstandtijd en onderhoudskosten. Tijdens de garantietermijn moeten regelmatig oliemonsters worden aangeleverd.

Onderhoudsintervallen

	DX300LC-9	DX360LC-9	DX400HD-9
Motorolie en filter	1 000 u		
Voor-/hoofdfilter brandstof	1 000 u		
Retourfilter hydraulische vloeistof	1 000 u		
Airconditioningfilter	1 000 u		
Luchtfilter	2 000 u		
Motorkoelvloeistof	6 000 u		
Hydraulische vloeistof	4 000 u		
DEF-filter	4 500 u of 3 jaar		

** In sommige regio's kan het automatische smeersysteem standaard zijn.*

My Develon › Beheer op werklocatie › Beheer van bedrijfsefficiency › Proactieve service › Preventief onderhoud en meer uptime



Bewaak uw machines altijd en overal

Om succesvol te kunnen concurreren, moeten uw machines maximale productiviteit en maximaal rendement bieden op uw projectlocaties. Met Develon-machines bent u verzekerd van beide. Voor een hoog investeringsrendement bieden we op elk model standaard meer premium kenmerken. Omdat u ze bij Develon standaard krijgt, krijgt u meer dan een concurrentievoordeel. U hebt ook de gemoedsrust dat uw personeel de lange werkdagen efficiënter en veiliger doorbrengt.

Telematicasysteem
De aangesloten telematica registreert automatisch gegevens van de machine.

Telecommunicatie
Develon biedt dubbele communicatiemogelijkheden via mobiel netwerk en satelliet, voor maximale dekking.

My Develon
Blijf op de hoogte met My Develon, het digitale platform dat u op één plek snel en gemakkelijk toegang biedt tot alle informatie over uw materieel en digitale services.

Bedrijfsuren	Totaal aantal bedrijfsuren en bedrijfsuren per modus
Brandstofrendement*	Brandstofpeil en -verbruik
Rapporten en locatie	Rapporten over bedrijf en gebruik, GPS en geofencing
Waarschuwingen en meldingen	Detecteer foutmeldingen op de machine, loskoppelen van de antenne en overtredingen van geo-/timefence.
Filter- en oliebeheer	Preventief onderhoud door geplande vervanging van onderdelen

** Kenmerken mogelijk niet beschikbaar op alle modellen. Neem voor meer informatie over deze kenmerken contact op met uw Sales-contactpersoon.*

DX300LC-9
Technische specificaties

Motor

Met een ontwerp dat onovertroffen prestaties en het beste brandstofverbruik in zijn klasse biedt, voldoet de in eigen beheer ontwikkelde Develon-dieselmotor DX08 ruimschoots aan de Stage V-emissievoorschriften. Voor optimale prestaties is de machine voorzien van brandstofinspuiting onder hoge druk, turbocompressoren met lucht-lucht-tussenkoeler en elektronische motorregeling. Daarnaast heeft de motor een 4-takt-systeem met waterkoeling en directe Common Rail-brandstofinspuiting.

Model	DX08
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen, netto (bij 1 800 tpm)	207 kW / 277 pk (SAE J1995)
Nominaal vermogen, bruto (bij 1 800 tpm)	208 kW / 279 pk (SAE J1995)
Maximaal koppel (bij 1 300 tpm)	1 230 Nm
Cilinderinhoud	7,5 l
Accu's - dynamo	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 90 A

Onderstel

Het onderstel is gebouwd voor een lange levensduur, met een extreem robuuste constructie van hoogwaardige materialen. Alle gelaste structuren zijn ontworpen voor minimale spanning en maximale gebruiksduur.

- Looprollen gesmeerd voor volledige levensduur
- Spanrollen en kettingwielen met zwevende afdichtingen
- Rupskettingschoenen gemaakt van inductie-geharde legering met drievoudige kam (TG)
- Warmtebehandelde koppelpennen
- Hydraulische rupsspanner met schokdempend spanmechanisme

Bovenste looprollen	2
Diameter bovenste looprollen	175 mm
Onderste looprollen	9
Diameter onderste looprollen	216 mm
Aantal schakels en schoenen per zijde	48
Pendiameter	44,8 mm
Koppeldiepte	216 mm
Spoorbreedte rupskettingen stand. / smal	2 600 / 2 400 mm
Hartafstand kettingwielen	4 040 mm

Rupskettingschoenen

Breedte schoenen	Bodemdruk (kgf/cm²)	Machinegewicht (ton)
Stand. 600TG	0,62	32,3
Opt. 600DG	0,63	32,6
Opt. 700TG	0,54	32,6
Opt. 800TG	0,46	32,8
Opt. 900TG	0,43	33,0

Hydraulisch systeem

Het nieuwe model heeft een FEH-systeem (Full Electro Hydraulic) dat met geavanceerde software nauwkeurige controle biedt. In combinatie met het ECC-platform (Edge Cloud Computing) kan de software van het eenvoudig van afstand worden bijgewerkt en zo worden voorzien van nieuwe functies. Het FEH-systeem verzamelt en analyseert systeemgegevens in real time voor betere efficiëntie en productiviteit, zodat het systeem in alle omstandigheden slim functioneert met snellere reactietijden.

Pompen	Type	Max. debiet	Cilinderinhoud
Hoofd	Axiale zuiger	2 x 288 l/min	2 × 160 ml/slag

Zwenkmechanisme

Het zwenkmechanisme heeft een motor met axiale zuiger die een planetair tandwielstelsel met 2 fasen aandrijft, geheel ondergedompeld in olie voor maximaal koppel.

- Zwenklager: kogellager van het schuiftype, in enkele rij, met een inductiegeharde inwendige vertanding
- Inwendige vertanding en rondsel: ondergedompeld in smeermiddel voor grotere duurzaamheid en soepele werking

Zwenkmotor

Type	Zwenkmotor met axiale zuiger
Cilinderinhoud	156,9 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	290 bar
Max. ingangsdebiet (bij 1 800 tpm)	263 l/min
Max. uitgaand koppel	724 Nm

Zwenkprestaties

Max. koppel (EFF=0,81)	98,4 kNm
Max. snelheid (EFF=0,98)	9,8 tpm

Arm

	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Graafkracht (nom. / boost, kN)
Stand. arm	3 100	1 605	(SAE) 127 / 138; (ISO) 130 / 141
Korte arm	2 500	1 540	(SAE) 154 / 167,1; (ISO) 158,3 / 171,9
Lange arm	3 750	1 775	(SAE) 113 / 123; (ISO) 116 / 126

Graafkracht bak (stand. bak) (nominale druk / boost, kN)	(SAE) 163,3 / 177,3, (ISO) 189,9 / 206,2

Cabine

De nieuwe Develon-cabine biedt ongekend comfort en productiviteit. Geniet van een ruim, ergonomisch ontwerp met uitstekend zicht op de omgeving en aanpasbare omgevingsverlichting. Op het 12,8-inch beeldscherm met hoge resolutie hebt u eenvoudig toegang tot machinefuncties, met opties voor scherm splitsen of een tweede beeldscherm. De joystick met een nieuw ontwerp is aanpasbaar voor soepele bediening. De comfortabele stoel met verwarming is standaard voorzien van koeling. De veiligheid van de cabine is vergroot met een Falling Object Guard System (FOGS, ISO 10262 Level II en SAE J1356). Dit kan zonder gereedschap worden geopend en gesloten, zodat u de voorruit snel en eenvoudig kunt reinigen.

A-gewogen geluids-emissiedruk op bestuurdersplaats, LpAd (ISO 6396:2008)	gewaarborgd: 69 dB(A) gemeten: 67 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau, LwAd (2000/14/EG)	gewaarborgd: 105 dB(A) gemeten: 104 dB(A)

Aandrijving

Voor optimale prestaties wordt elke rupsketting aangedreven door een onafhankelijke axiale plunjermotor met hoog koppel en 2 versnellingen en planetair tandwielstelsel. Soepel rijgedrag is gegarandeerd met twee hendels/pedalen om de machine wanneer nodig op de plaats te laten draaien. Het rupskettingframe beschermt de rijmotor, rem en het planetaire tandwielstelsel.
De veerbekrachtigde schijfremmen bieden betrouwbare remkracht en worden hydraulisch vrijgegeven.
De machine kan ook worden bediend met de nieuwe besturingsfunctionaliteit van de joysticks.

Rijmotor

Type	Axiale plunjer, 2 versnellingen
Cilinderinhoud	282,6 / 160,8 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	358 bar
Max. ingangsdebiet	279,5 l/min

Rijprestaties

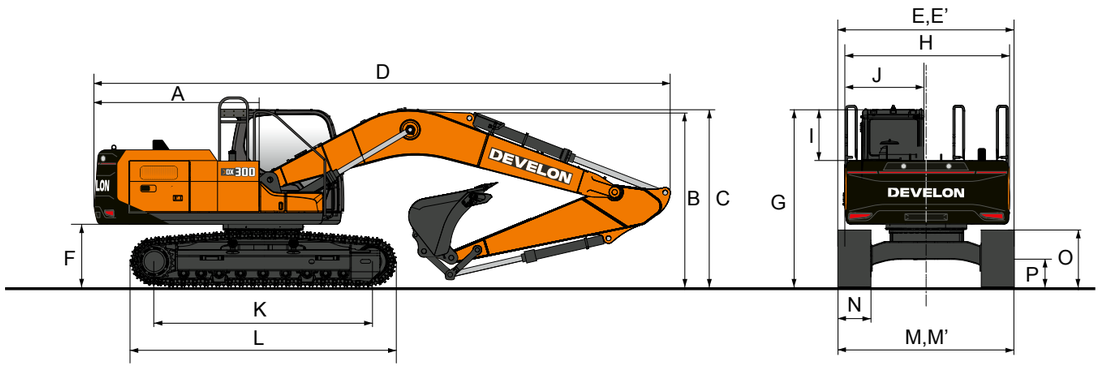
Rijsnelheid (EFF=0,98)	5,8 / 3,3 km/u
Tractie (EFF=0,81)	272 kN
Maximumhelling	70% (35°)

Vloeistofinhouden

Brandstoftank	500 l
Koelsysteem	40 l
AdBlue-tank (DEF)	72 l
Hydrauliekolietank	164 l
Motorolie	35
Zwenkinrichting	8,4

DX300LC-9

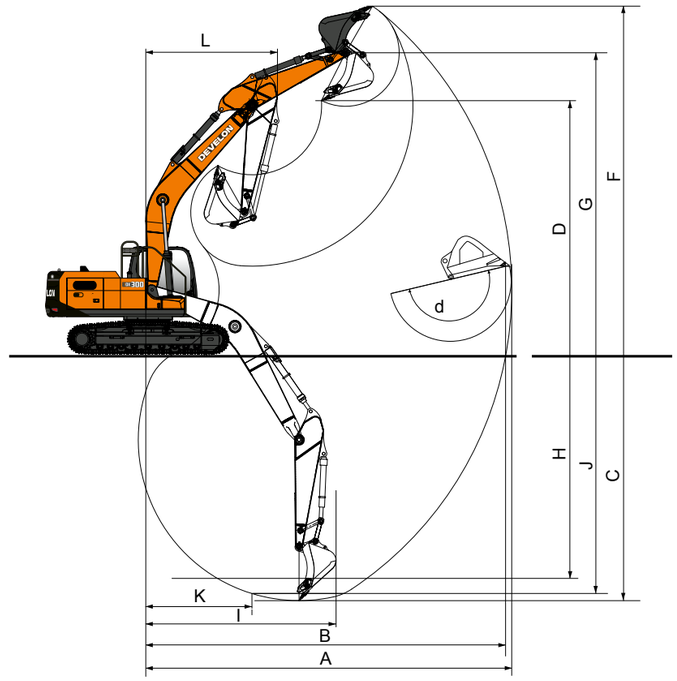
Afmetingen



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 245	
Lengte arm		mm	3 100	3 750
Bakvolume (SAE)		m³	1,47	
Zwenkstraal achterzijde	A	mm	3 230	
Transporthoogte (giek)	B	mm	3 316	3 519
Transporthoogte (slang)	C	mm	3 383	3 642
Transportlengte	D	mm	10 601	10 658
Transportbreedte	E, E'	mm	3 200 / 3 000	
Bodemafstand tegengewicht*	F	mm	1 132	
Hoogte cabine	G	mm	3 166	
Breedte bovenstel	H	mm	2 990	
Hoogte cabine boven behuizing	I	mm	2 559	
Breedte cabine	J	mm	1 015	
Hartafstand kettingwielen	K	mm	4 040	
Totale rupskettinglengte	L	mm	4 946	
Breedte onderstel	M, M'	mm	3 200 / 3 000	
Breedte rupsplaten rupsketting	N	mm	600	
Hoogte rupsonderstel*	O	mm	963	
Bodemvrijheid carrosserie*	P	mm	473	

**Zonder kammen op schoenen*

Werkbereik



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en korte arm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 245		6 255		
Lengte arm		mm	3 100	3 750	2 500	3 100	3 750
Bakvolume (SAE)		m³	1,47				
Tegengewicht		kg	5 900				
Type rupsketting			vast				
Max. graafbereik	A	mm	10 670	11 200	10 230	10 810	11 360
Max. graafbereik (grond)	B	mm	10 480	11 020	10 030	10 620	11 180
Max. graafdiepte	C	mm	7 280	7 930	6 380	6 980	7 590
Max. laadhoogte	D	mm	7 300	7 420	8 440	8 920	9 280
Max. graafhoogte	F	mm	10 210	10 290	11 520	12 010	12 360
Max. hoogte bakpen	G	mm	8 850	8 960	9 990	10 470	10 830
Max. diepte verticale wand	H	mm	6 180	6 610	5 270	5 900	6 460
Max. straal verticaal	I	mm	6 830	7 130	6 770	6 840	7 090
Max. diepte tot 8' lijn	J	mm	7 090	7 750	6 280	6 880	7 500
Min. radius tot 8' lijn	K	mm	3 030	2 960	1 850	1 850	1 850
Min. zwenkstraal	L	mm	4 020	4 070	2 950	2 900	3 110
Bakhoek (graden)	d	°	175				

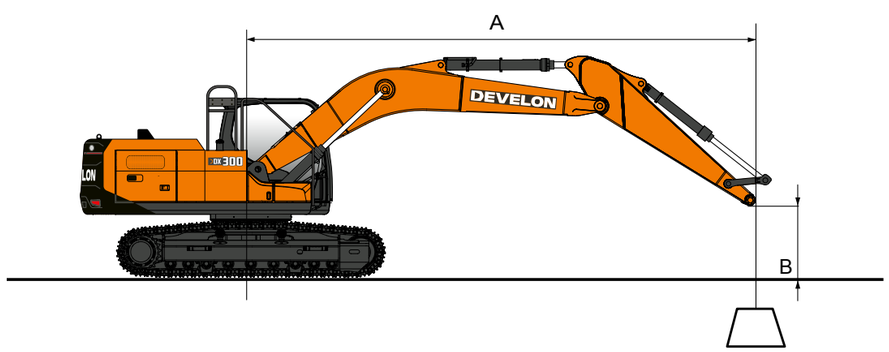
**Met Power boost AAN*

DX300LC-9
Hefvermogen

Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9 m		Maximale reikw. (m)		
B															A
NLC monogiek 6,25 m · arm 3,1 m · schoen 600 mm · tegengewicht 5,9 t															
7,5 m													*5 600	*5 600	7,26
6,0 m							*7 150	*7 150	*7 050	6 120			*5 380	5 270	8,20
4,5 m					*9 950	*9 950	*8 320	*8 320	*7 550	5 970			*5 390	4 640	8,77
3,0 m					*13 150	12 000	*9 840	7 950	*8 330	5 760	*6 160	4 360	*5 590	4 310	9,07
1,5 m					*15 780	11 260	*11 300	7 570	*9 140	5 550	*7 000	4 270	*5 980	4 200	9,10
0,0 m					*17 040	10 910	*12 300	7 310	9 240	5 400			*6 660	4 280	8,89
-1,5 m	*7 520	*7 520	*11 440	*11 440	*17 180	10 820	*12 670	7 200	9 160	5 330			7 810	4 600	8,40
-3,0 m	*13 170	*13 170	*18 390	*18 390	*16 380	10 900	*12 280	7 220	9 220	5 380			9 080	5 300	7,59
-4,5 m			*19 840	*19 840	*14 300	11 150	*10 530	7 420					*9 750	6 940	6,32
LC monogiek 6,25 m · arm 3,1 m · schoen 600 mm · tegengewicht 5,9 t															
7,5 m													*5 600	*5 600	7,26
6,0 m							*7 150	*7 150	*7 050	6 610			*5 380	*5 380	8,20
4,5 m					*9 950	*9 950	*8 320	*8 320	*7 550	6 460			*5 390	5 030	8,77
3,0 m					*13 150	*13 150	*9 840	8 650	*8 330	6 250	*6 160	4 740	*5 590	4 680	9,07
1,5 m					*15 780	12 400	*11 300	8 250	*9 140	6 040	*7 000	4 640	*5 980	4 560	9,10
0,0 m					*17 040	12 040	*12 300	7 990	9 270	5 880			*6 660	4 660	8,89
-1,5 m	*7 520	*7 520	*11 440	*11 440	*17 180	11 950	*12 670	7 880	9 190	5 810			7 830	5 000	8,40
-3,0 m	*13 170	*13 170	*18 390	*18 390	*16 380	12 030	*12 280	7 900	9 240	5 860			9 100	5 780	7,59
-4,5 m			*19 840	*19 840	*14 300	12 280	*10 530	8 100					*9 750	7 570	6,32
LC monogiek 6,25 m · arm 3,1 m · schoen 800 mm · tegengewicht 5,9 t															
7,5 m													*5 600	*5 600	7,26
6,0 m							*7 150	*7 150	*7 050	6 810			*5 380	*5 380	8,20
4,5 m					*9 950	*9 950	*8 320	*8 320	*7 550	6 650			*5 390	5 190	8,77
3,0 m					*13 150	*13 150	*9 840	8 900	*8 330	6 440	*6 160	4 890	*5 590	4 840	9,07
1,5 m					*15 780	12 780	*11 300	8 510	*9 140	6 230	*7 000	4 800	*5 980	4 720	9,10
0,0 m					*17 040	12 420	*12 300	8 250	9 580	6 070			*6 660	4 810	8,89
-1,5 m	*7 520	*7 520	*11 440	*11 440	*17 180	12 330	*12 670	8 130	9 500	6 000			*7 830	5 170	8,40
-3,0 m	*13 170	*13 170	*18 390	*18 390	*16 380	12 400	*12 280	8 150	*9 420	6 050			*9 250	5 970	7,59
-4,5 m			*19 840	*19 840	*14 300	12 660	*10 530	8 350					*9 750	7 810	6,32



Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		Maximale reikw. (m)		
B																									A
SLR-monogiek 10,2 m · arm 7,85 m · schoen 800 mm · tegengewicht 6,3 t																									
13,5 m																							*1 510	*1 510	12,84
12,0 m																	*1 920	*1 920					*1 430	*1 430	14,05
10,5 m																	*2 440	*2 440	*1 390	*1 390			*1 380	*1 380	15,01
9,0 m																	*2 510	*2 510	*2 080	*2 080			*1 360	*1 360	15,77
7,5 m																	*2 620	*2 620	*2 500	2 250			*1 350	*1 350	16,36
6,0 m															*2 840	*2 840	*2 770	2 720	*2 740	2 190	*1 720	*1 720	*1 360	*1 360	16,79
4,5 m													*3 310	*3 310	*3 110	*3 110	*2 970	2 600	*2 870	2 100	*2 090	1 700	*1 390	*1 390	17,07
3,0 m			*4 890	*4 890	*8 370	*8 370	*6 070	*6 070	*4 900	*4 900	*4 190	*4 190	*3 730	*3 730	*3 420	3 030	*3 190	2 460	*3 030	2 010	*2 350	1 640	*1 430	*1 430	17,23
1,5 m					*6 990	*6 990	*7 530	*7 530	*5 810	5 660	*4 810	4 390	*4 170	3 500	*3 730	2 830	*3 430	2 320	*3 210	1 910	*2 510	1 580	*1 500	1 430	17,25
0,0 m			*2 330	*2 330	*5 080	*5 080	*8 720	6 810	*6 630	5 130	*5 390	4 030	*4 590	3 240	*4 040	2 650	*3 660	2 190	3 110	1 820	*2 540	1 520	*1 580	1 410	17,13
-1,5 m	*2 300	*2 300	*3 070	*3 070	*5 080	*5 080	*9 370	6 300	*7 280	4 740	*5 880	3 740	*4 960	3 030	*4 220	2 500	*3 550	2 080	*3 030	1 740	*2 370	1 470	*1 690	1 410	16,89
-3,0 m	*3 220	*3 220	*3 960	*3 960	*5 670	*5 670	*9 130	6 010	*7 750	4 490	*6 090	3 530	*4 920	2 870	*4 090	2 380	*3 460	1 990	*2 970	1 680			*1 840	*1 440	16,50
-4,5 m	*4 150	*4 150	*4 940	*4 940	*6 570	*6 570	*9 730	5 890	*7 690	4 340	*5 950	3 410	*4 810	2 760	*4 000	2 290	*3 400	1 930	*2 930	1 650			*2 040	*1 510	15,96
-6,0 m	*5 130	*5 130	*6 010	*6 010	*7 690	*7 690	*10 380	5 870	*7 630	4 290	*5 880	3 350	*4 750	2 710	*3 960	2 250	*3 380	1 910	*2 940	1 660			*2 310	*1 620	15,26
-7,5 m	*6 190	*6 190	*7 210	*7 210	*9 060	*9 060	*10 190	5 950	*7 660	4 320	*5 890	3 350	*4 760	2 710	*3 970	2 260	*3 400	1 940					*2 710	*1 800	14,36
-9,0 m	*7 360	*7 360	*8 590	*8 590	*10 740	*9 520	*9 750	6 110	*7 770	4 420	*5 970	3 420	*4 820	2 780	*4 040	2 330							*3 340	*2 070	13,23
-10,5 m	*8 680	*8 680	*10 210	*10 210	*11 660	*9 910	*9 010	*6 360	*7 270	*4 600	*6 010	*3 570	*4 960	*2 910									*4 230	*2 530	11,81
-12,0 m			*12 230	*12 230	*9 980	*9 980	*7 820	*6 710	*6 320	*4 880	*5 150	*3 810											*4 460	*3 370	9,96

Knikgiek zonder bak

Eenheid: kg

A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B													A
LC gelede giek 6,25 m · arm 3,1 m · schoen 600 mm · tegengewicht 5,9 t													
10,5 m											*8 440	*8 440	3,54
9,0 m					*6 340	*6 340					*6 200	*6 200	6,02
7,5 m					*8 590	*8 590					*5 490	*5 490	7,44
6,0 m			*8 970	*8 970	*9 390	9 320	*8 410	6 490			*5 200	*5 200	8,35
4,5 m			*13 240	*13 240	*10 510	8 930	*8 750	6 320			*5 130	4 750	8,92
3,0 m			*15 540	12 870	*11 550	8 450	*9 340	6 080	*7 000	4 590	*5 230	4 430	9,20
1,5 m			*16 850	12 040	*12 300	8 020	9 300	5 860	7 080	4 500	*5 510	4 320	9,24
0,0 m			*16 650	11 680	*12 410	7 740	9 120	5 700	*6 410	4 440	*6 010	4 420	9,03
-1,5 m	*10 230	*10 230	*15 260	11 620	*11 700	7 640	9 060	5 640			*6 880	4 760	8,55
-3,0 m	*15 590	*15 590	*12 770	11 750	*9 970	7 700	*7 220	5 720			*6 590	5 510	7,75

= Hefvermogen over voorzijde
= Hefvermogen zijwaarts of 360°
1. Hefvermogen is gebaseerd op ISO 10567.
2. Hefvermogen overschrijdt niet 75% van kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van volledige hydraulische capaciteit.
3. Het hefpunt is de koppelpen van het bakdraaipunt op de arm (zonder massa van de bak).
4. (*) geeft aan dat de last wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.

DX360LC-9
Technische specificaties

Motor

Met een ontwerp dat onovertroffen prestaties en het beste brandstofverbruik in zijn klasse biedt, voldoet de in eigen beheer ontwikkelde Develon-dieselmotor DX08 ruimschoots aan de Stage V-emissievoorschriften. Voor optimale prestaties is de machine voorzien van brandstofinspuiting onder hoge druk, turbocompressoren met lucht-lucht-tussenkoeler en elektronische motorregeling. Daarnaast heeft de motor een 4-takt-systeem met waterkoeling en directe Common Rail-brandstofinspuiting.

Model	DX08
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen, netto (bij 1 800 tpm)	224 kW / 300,4 pk (SAE J1995)
Nominaal vermogen, bruto (bij 1 800 tpm)	227 kW / 304,4 pk (SAE J1995)
Maximaal koppel (bij 1 300 tpm)	1 230 Nm
Cilinderinhoud	7,5 l
Accu's - dynamo	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 90 A

Onderstel

Het onderstel is gebouwd voor een lange levensduur, met een extreem robuuste constructie van hoogwaardige materialen. Alle gelaste structuren zijn ontworpen voor minimale spanning en maximale gebruiksduur.

- Looprollen gesmeerd voor volledige levensduur
- Spanrollen en kettingwielen met zwevende afdichtingen
- Rupskettingschoenen gemaakt van inductie-geharde legering met drievoudige kam (TG)
- Warmtebehandelde koppelpennen
- Hydraulische rupsspanner met schokdempend spanmechanisme

Bovenste looprollen	2
Diameter bovenste looprollen	142 mm
Onderste looprollen	9
Diameter onderste looprollen	180 mm
Aantal schakels en schoenen per zijde	48
Pendiameter	44,75 mm
Koppeldiepte	215,9 mm
Spoorbreedte rupskettingen stand. / smal	2 680 / 2 400 mm
Hartafstand kettingwielen	4 040 mm

Rupskettingschoenen

Breedte schoenen	Bodemdruk (kgf/cm²)	Machinegewicht (ton)
Stand. 600TG	0,71	37,180
Opt. 600DG	0,72	37,710
Opt. 700TG	0,62	37,720
Opt. 800TG	0,55	38,200
Opt. 900TG	0,50	38,500

Hydraulisch systeem

Het nieuwe model heeft een FEH-systeem (Full Electro Hydraulic) dat met geavanceerde software nauwkeurige controle biedt. In combinatie met het ECC-platform (Edge Cloud Computing) kan de software van het eenvoudig van afstand worden bijgewerkt en zo worden voorzien van nieuwe functies. Het FEH-systeem verzamelt en analyseert systeemgegevens in real time om efficiëntie en productiviteit te verbeteren, waarmee het in alle omstandigheden slim en proactief functioneert.

Pompen	Type	Max. debiet	Cilinderinhoud
Hoofd	Axiale zuiger	2 x 360 l/min	200 ml/slag

Zwenkmechanisme

Het zwenkmechanisme heeft een motor met axiale zuiger die een planetair tandwielstelsel met 2 fasen aandrijft, geheel ondergedompeld in olie voor maximaal koppel.

- Zwenklager: kogellager van het schuiftype, in enkele rij, met een inductiegeharde inwendige vertanding
- Inwendige vertanding en rondsel: ondergedompeld in smeermiddel voor grotere duurzaamheid en soepele werking

Zwenkmotor

Type	Axiale zuiger
Cilinderinhoud	233,1 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	294 bar
Max. ingangsdebiet (bij 1 800 tpm)	322,13 l/min
Max. uitgaand koppel	1 039 Nm

Zwenkprestaties

Max. koppel (EFF=0,81)	145 kNm
Max. snelheid (EFF=0,98)	9,9 tpm

Arm

	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Graafkracht (nom. / boost, kN)
Stand. arm	3 200	1 939	(SAE) 173 / 183, (ISO) 177 / 183
Korte arm	2 600	1 840	(SAE) 212 / 225, (ISO) 218 / 230
Lange arm	3 950	2 164	(SAE) 147 / 155; (ISO) 149 / 158

Graafkracht bak (stand. bak) (nominale druk / boost, kN)	(SAE) 220 / 232; (ISO) 245 / 259

Cabine

De nieuwe Develon-cabine biedt ongekend comfort en productiviteit. Geniet van een ruim, ergonomisch ontwerp met uitstekend zicht op de omgeving en aanpasbare omgevingsverlichting. Op het 12,8-inch beeldscherm met hoge resolutie hebt u eenvoudig toegang tot machinefuncties, met opties voor scherm splitsen of een tweede beeldscherm. De joystick met een nieuw ontwerp is aanpasbaar voor soepele bediening. De comfortabele stoel met verwarming is standaard voorzien van koeling. De veiligheid van de cabine is vergroot met een Falling Object Guard System (FOGS, ISO 10262 Level II en SAE J1356). Dit kan zonder gereedschap worden geopend en gesloten, zodat u de voorruit snel en eenvoudig kunt reinigen.

A-gewogen geluidsemissiedruk op bestuurdersplaats, LpAd (ISO 6396:2008)	gewaarborgd: 69 dB(A) gemeten: 68 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau, LwAd (2000/14/EG)	gewaarborgd: 106 dB(A) gemeten: 105 dB(A)

Aandrijving

Voor optimale prestaties wordt elke rupsketting aangedreven door een onafhankelijke axiale plunjermotor met hoog koppel en 2 versnellingen en planetair tandwielstelsel. Soepel rijgedrag is gegarandeerd met twee hendels/pedalen om de machine wanneer nodig op de plaats te laten draaien. Het rupskettingframe beschermt de rijmotor, rem en het planetaire tandwielstelsel.
De veerbekrachtigde schijfremmen bieden betrouwbare remkracht en worden hydraulisch vrijgegeven.
De machine kan ook worden bediend met de nieuwe besturingsfunctionaliteit van de joysticks.

Rijmotor

Type	Axiale plunjer, 2 versnellingen
Cilinderinhoud	282,6 / 174 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	358 bar
Max. ingangsdebiet	330,8 l/min

Rijprestaties

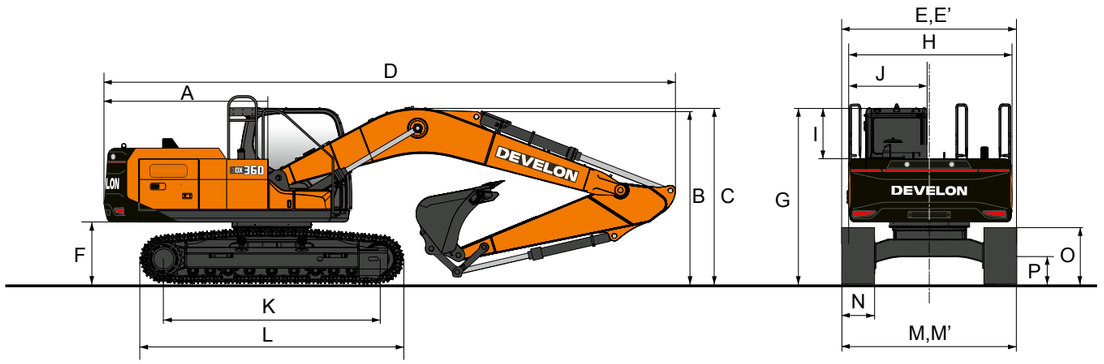
Rijsnelheid (EFF=0,98)	3,7 / 6,0 km/u
Tractie (EFF=0,81)	363 / 223 kN
Toelaatbare helling	70% (35°)

Vloeistofinhouden

Brandstoftank	600
Koelsysteem	46,75
AdBlue-tank (DEF)	72
Hydrauliekolietank	243
Motorolie	35
Zwenkinrichting	15

DX360LC-9

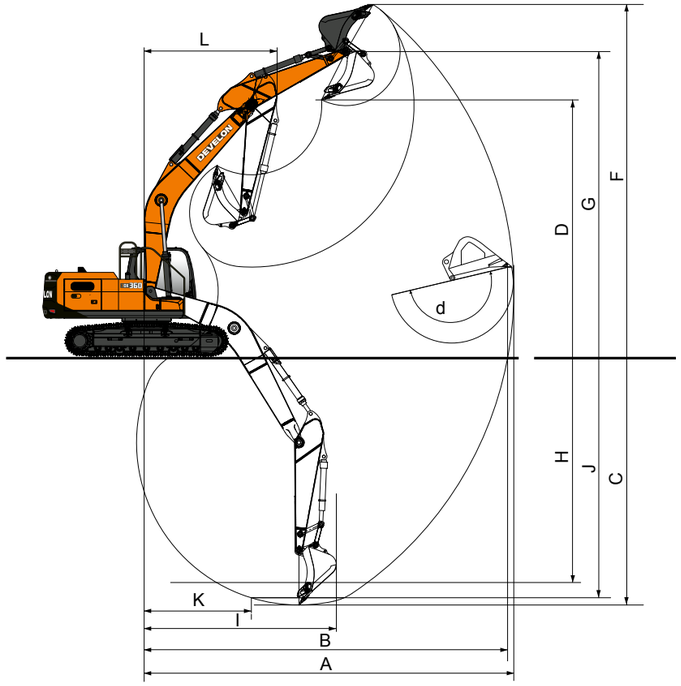
Afmetingen



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 500	
Lengte arm		mm	3 200	3 950
Bakvolume (SAE)		m³	2,03	1,81
Zwenkstraal achterzijde	A	mm	3 530	
Transporthoogte (giek)	B	mm	3 316	3 444
Transporthoogte (slang)	C	mm	3 460	3 615
Transportlengte	D	mm	11 312	11 342
Transportbreedte	E, E'	mm	3 280, 2 990 met smalle rupskettingen	
Bodemafstand tegengewicht*	F	mm	1 166	
Hoogte cabine	G	mm	3 206	
Breedte bovenstel	H	mm	2 990	
Hoogte cabine boven behuizing	I	mm	1 607	
Breedte cabine	J	mm	1 015	
Hartafstand kettingwielen	K	mm	4 040	
Totale rupskettinglengte	L	mm	4 958	
Breedte onderstel	M, M'	mm	3 280, 2 990 met smalle rupskettingen	
Breedte rupsplaten rupsketting	N	mm	600	
Hoogte rupsonderstel*	O	mm	973	
Bodemvrijheid carrosserie*	P	mm	472	

*Zonder kammen op schoenen

Werkbereik



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en korte arm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Knikgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 500		6 521		
Lengte arm		mm	3 200	3 950	2 600	3 200	3 950
Bakvolume (SAE)		m³	2,03	1,81	1,83	1,49	1,25
Tegengewicht		kg	7 300				
Type rupsketting			vast				
Max. graafbereik	A	mm	11 110	11 870	10 785	11 390	12 165
Max. graafbereik (grond)	B	mm	10 920	11 690	10 575	11 195	11 980
Max. graafdiepte	C	mm	7 510	8 270	6 740	7 355	8 125
Max. laadhoogte	D	mm	7 200	7 660	8 535	9 060	9 750
Max. graafhoogte	F	mm	10 170	10 670	11 940	12 475	13 175
Max. hoogte bakpen	G	mm	8 840	9 300	10 250	10 775	11 465
Max. diepte verticale wand	H	mm	5 820	6 760	5 260	5 945	6 750
Max. straal verticaal	I	mm	7 860	7 950	7 510	7 550	7 680
Max. diepte tot 8' lijn	J	mm	7 330	8 130	6 540	7 255	8 035
Min. radius tot 8' lijn	K	mm	3 350	3 430	1 995		
Min. zwenkstraal	L	mm	4 450	4 510	3 635	3 440	3 620
Bakhoek (graden)	d	°	178				

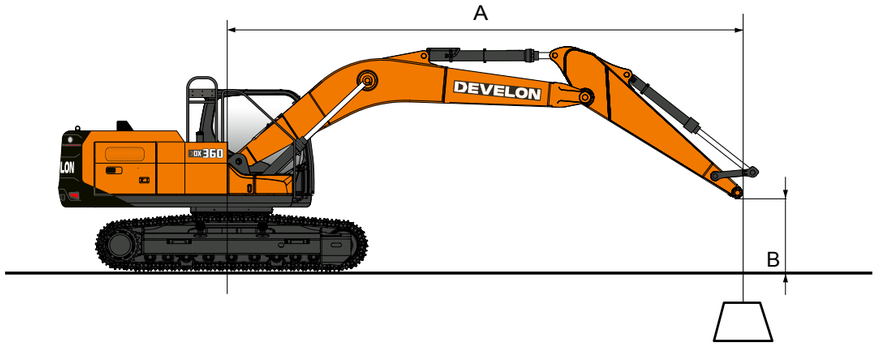
*Met Power boost AAN

DX360LC-9
Hefvermogen

Gelede giek zonder bak

Eenheid: kg

A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B											A
NLC gelede giek 6,5 m · arm 3,2 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,3 t											
9,0 m	*13 740	*13 740							*12 390	10 900	5,77
7,5 m	*13 770	*13 770	*11 690	10 370					*10 720	7 490	7,23
6,0 m	*15 050	*15 050	*12 140	10 070	*10 340	7 020			*9 630	6 040	8,16
4,5 m			*12 990	9 530	*10 690	6 790			8 870	5 280	8,73
3,0 m			*13 790	8 910	*10 980	6 490	8 320	4 910	8 290	4 890	9,02
1,5 m			*13 990	8 430	10 740	6 220	8 210	4 800	8 140	4 770	9,05
0,0 m			*13 320	8 170	*10 440	6 060			*8 090	4 880	8,82
-1,5 m	*14 220	12 290	*11 710	8 120	*9 070	6 020			*7 330	5 300	8,31
-3,0 m	*10 590	*10 590	*8 910	8 260					*6 010	*6 010	7,47
LC gelede giek 6,52 m · arm 2,6 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,3 t											
9,0 m	*13 740	*13 740							*12 390	12 190	5,77
7,5 m	*13 770	*13 770	*11 690	11 580					*10 720	8 370	7,23
6,0 m	*15 050	*15 050	*12 140	11 270	*10 340	7 850			*9 630	6 760	8,16
4,5 m			*12 990	10 710	*10 690	7 610			8 910	5 940	8,73
3,0 m			*13 790	10 070	*10 980	7 310	8 370	5 540	8 340	5 520	9,02
1,5 m			*13 990	9 580	10 800	7 040	8 250	5 430	8 180	5 390	9,05
0,0 m			*13 320	9 310	*10 440	6 860			*8 090	5 530	8,82
-1,5 m	*14 220	14 180	*11 710	9 260	*9 070	6 830			*7 330	6 000	8,31
-3,0 m	*10 590	*10 590	*8 910	*8 910					*6 010	*6 010	7,47



Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B															A
NLC monogiek 6,5 m · arm 3,2 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,3 t															
7,5 m									*8 030	7 280			*7 800	6 900	7,73
6,0 m									*8 160	7 200			*7 590	5 690	8,60
4,5 m					*12 570	*12 570	*10 060	9 790	*8 780	6 960	*8 150	5 180	*7 670	5 030	9,15
3,0 m					*15 970	13 830	*11 670	9 200	*9 610	6 660	8 400	5 050	7 810	4 690	9,42
1,5 m					*18 380	12 900	*13 070	8 700	*10 400	6 380	8 240	4 900	7 660	4 560	9,45
0,0 m					*19 140	12 510	*13 880	8 370	10 600	6 180	8 130	4 800	7 850	4 640	9,23
-1,5 m			*13 530	*13 530	*18 720	12 450	*13 940	8 240	10 500	6 090			8 440	4 970	8,75
-3,0 m	*16 330	*16 330	*22 040	*22 040	*17 310	12 570	*13 150	8 280	*10 150	6 140			*9 280	5 700	7,95
-4,5 m			*19 450	*19 450	*14 610	12 900	*11 040	8 520					*9 340	7 320	6,74
-6,0 m															
LC monogiek 6,5 m · arm 3,2 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,3 t															
7,5 m									*8 030	*8 030			*7 800	7 680	7,73
6,0 m									*8 160	8 020			*7 590	6 350	8,60
4,5 m					*12 570	*12 570	*10 060	*10 060	*8 780	7 780	*8 150	5 800	*7 670	5 640	9,15
3,0 m					*15 970	15 760	*11 670	10 350	*9 610	7 470	8 440	5 660	7 850	5 260	9,42
1,5 m					*18 380	14 780	*13 070	9 830	*10 400	7 180	8 280	5 520	7 700	5 130	9,45
0,0 m					*19 140	14 380	*13 880	9 500	10 650	6 970	8 170	5 410	7 890	5 230	9,23
-1,5 m			*13 530	*13 530	*18 720	14 310	*13 940	9 360	10 550	6 880			8 490	5 610	8,75
-3,0 m	*16 330	*16 330	*22 040	*22 040	*17 310	14 440	*13 150	9 400	*10 150	6 930			*9 280	6 430	7,95
-4,5 m			*19 450	*19 450	*14 610	*14 610	*11 040	9 650					*9 340	8 260	6,74
-6,0 m															

= Hefvermogen over voorzijde
= Hefvermogen zijwaarts of 360°

1. Hefvermogen is gebaseerd op ISO 10567.
2. Hefvermogen overschrijdt niet 75% van kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van volledige hydraulische capaciteit.
3. Het hefpunt is de koppelpen van het bakdraaipunt op de arm (zonder massa van de bak).
4. (*) geeft aan dat de last wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.

DX400HD-9
Technische specificaties

Motor

Met een ontwerp dat onovertroffen prestaties en het beste brandstofverbruik in zijn klasse biedt, voldoet de in eigen beheer ontwikkelde Develon-dieselmotor DX08 ruimschoots aan de Stage V-emissievoorschriften. Voor optimale prestaties is de machine voorzien van brandstofinspuiting onder hoge druk, een dubbele turbocompressor met lucht-lucht-tussenkoeler en elektronische motorregeling. Daarnaast heeft de motor een 4-takt-systeem met waterkoeling en directe Common Rail-brandstofinspuiting.

Model	DX08
Aantal cilinders	6
Nominaal vermogen, netto (bij 1 800 tpm)	251 kW / 336,6 pk (SAE J1995)
Nominaal vermogen, bruto (bij 1 800 tpm)	254 kW / 340,6 pk (SAE J1995)
Maximaal koppel (bij 1 300 tpm)	1 460 Nm
Cilinderinhoud	7,5 l
Accu's - dynamo	2 x 12 V, 150 Ah - 24 V, 90 A

Onderstel

Het onderstel is gebouwd voor een lange levensduur, met een extreem robuuste constructie van hoogwaardige materialen. Alle gelaste structuren zijn ontworpen voor minimale spanning en maximale gebruiksduur.

- Looprollen gesmeerd voor volledige levensduur
- Spanrollen en kettingwielen met zwevende afdichtingen
- Rupskettingschoenen gemaakt van inductie-geharde legering met drievoudige kam (TG)
- Warmtebehandelde koppelpennen
- Hydraulische rupsspanner met schokdempend spanmechanisme

Bovenste looprollen	2
Diameter bovenste looprollen	191 mm
Onderste looprollen	9
Diameter onderste looprollen	200 mm
Aantal schakels en schoenen per zijde	50
Pendiameter	71,42 mm
Koppeldiepte	215,9 mm
Spoorbreedte rupskettingen stand. / smal	2 750 / 2 400 mm
Hartafstand kettingwielen	4 230 mm

Rupskettingschoenen

Breedte schoenen	Bodemdruk (kgf/cm²)	Machinegewicht (ton)
Stand. 600TG	0,76	41,710
Opt. 600DG	0,77	42,100
Opt. 700TG	0,65	42,200
Opt. 800TG	0,58	42,600
Opt. 900TG	0,52	43,100

Hydraulisch systeem

Het nieuwe model heeft een FEH-systeem (Full Electro Hydraulic) dat met geavanceerde software nauwkeurige controle biedt. In combinatie met het ECC-platform (Edge Cloud Computing) kan de software van het eenvoudig van afstand worden bijgewerkt en zo worden voorzien van nieuwe functies. Het FEH-systeem verzamelt en analyseert systeemgegevens in real time voor betere efficiëntie en productiviteit, zodat het systeem in alle omstandigheden slim functioneert met snellere reactietijden.

Pompen	Type	Max. debiet	Cilinderinhoud
Hoofd	Axiale zuiger	2 x 360 l/min	200 ml/slag

Zwenkmechanisme

Het zwenkmechanisme heeft een motor met axiale zuiger die een planetair tandwielstelstel met 2 fasen aandrijft, geheel ondergedompeld in olie voor maximaal koppel.

- Zwenklager: kogellager van het schuiftype, in enkele rij, met een inductiegeharde inwendige vertanding
- Inwendige vertanding en rondsel: ondergedompeld in smeermiddel voor grotere duurzaamheid en soepele werking

Zwenkmotor

Type	Zwenkmotor met axiale zuiger
Cilinderinhoud	233,1 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	300 kg/cm²
Max. ingangsdebiet (bij 1 800 tpm)	322,13 l/min
Max. uitgaand koppel	1 039 Nm

Zwenkprestaties

Max. koppel (EFF=0,81)	145 kNm
Max. snelheid (EFF=0,98)	9,9 tpm

Arm

	Lengte (mm)	Gewicht (kg)	Graafkracht (nom. / boost, kN)
Stand. arm	3 200	2 018	(SAE) 173 / 183; (ISO) 177 / 183
Korte arm	2 600	1 871	(SAE) 212 / 225; (ISO) 218 / 230
Lange arm	3 950	2 262	(SAE) 147 / 155; (ISO) 149 / 158

Graafkracht bak (stand. bak) (nominale druk / boost, kN)	(SAE) 220 / 232 (ISO) 245 / 259

Cabine

De nieuwe Develon-cabine biedt ongekend comfort en productiviteit. Geniet van een ruim, ergonomisch ontwerp met uitstekend zicht op de omgeving en aanpasbare omgevingsverlichting. Op het 12,8-inch beeldscherm met hoge resolutie hebt u eenvoudig toegang tot machinefuncties, met opties voor scherm splitsen of een tweede beeldscherm. De joystick met een nieuw ontwerp is aanpasbaar voor soepele bediening. De comfortabele stoel met verwarming is standaard voorzien van koeling. De veiligheid van de cabine is vergroot met een Falling Object Guard System (FOGS, ISO 10262 Level II en SAE J1356). Dit kan zonder gereedschap worden geopend en gesloten, zodat u de voorruit snel en eenvoudig kunt reinigen.

A-gewogen geluids-emissiedruk op bestuurdersplaats, LpAd (ISO 6396:2008)	gewaarborgd: 69 dB(A) gemeten: 68 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau, LwAd (2000/14/EG)	gewaarborgd: 106 dB(A) gemeten: 105 dB(A)

Aandrijving

Voor optimale prestaties wordt elke rupsketting aangedreven door een onafhankelijke axiale plunjermotor met hoog koppel en 2 versnellingen en planetair tandwielstelsel. Soepel rijgedrag is gegarandeerd met twee hendels/pedalen om de machine wanneer nodig op de plaats te laten draaien. Het rupskettingframe beschermt de rijmotor, rem en het planetaire tandwielstelsel.
De veerbekrachtigde schijfremmen bieden betrouwbare remkracht en worden hydraulisch vrijgegeven.
De machine kan ook worden bediend met de nieuwe besturingsfunctionaliteit van de joysticks.

Rijmotor

Type	Axiale plunjer, 2 versnellingen
Cilinderinhoud	282,6 / 160,8 ml/slag
Instelling dubbele ontlastingsklep	365 kg/cm²
Max. ingangsdebiet	330,8 l/min

Rijprestaties

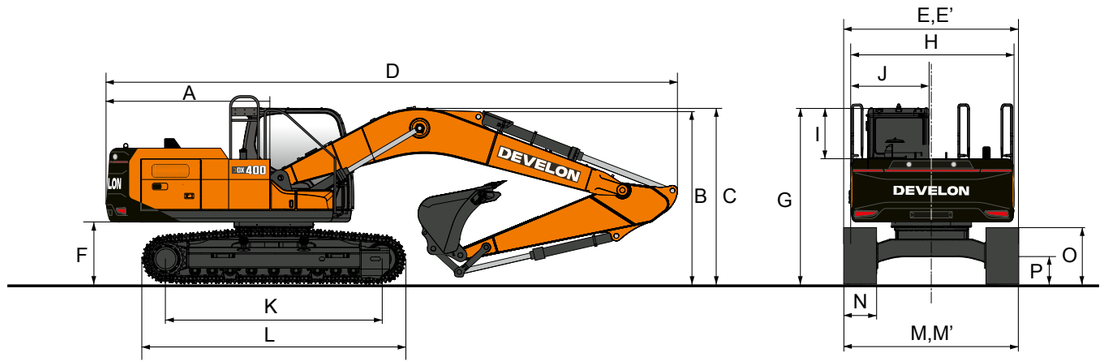
Rijsnelheid (EFF=0,98)	3,2 / 5,6 km/u
Tractie (EFF=0,81)	422,2 / 240 kN
Maximumhelling	70% (35°)

Vloeistofinhouden

Brandstoftank	600
Koelsysteem	46,75
AdBlue-tank (DEF)	72
Hydrauliekolietank	243
Motorolie	35
Zwenkinrichting	15

DX400HD-9

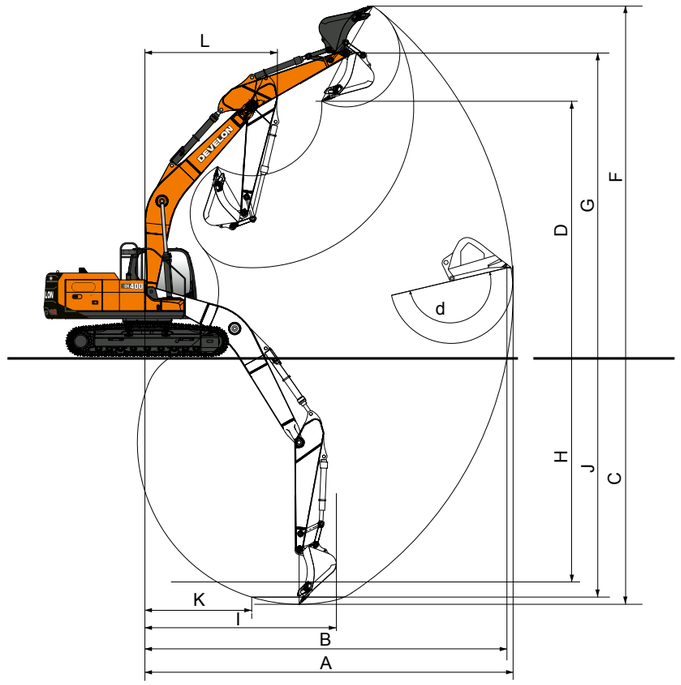
Afmetingen



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 500	
Lengte arm		mm	3 200	3 950
Bakvolume (SAE)		m³	2,22	1,81
Zwenkstraal achterzijde	A	mm	3 527	
Transporthoogte (giek)	B	mm	3 336	3 392
Transporthoogte (slang)	C	mm	3 458	3 528
Transportlengte	D	mm	11 286	11 291
Transportbreedte	E,E'	mm	3 350, 2 990 met smalle rupsketten	
Bodemafstand tegengewicht*	F	mm	1 277	
Hoogte cabine	G	mm	3 317	
Breedte bovenstel	H	mm	2 990	
Hoogte cabine boven behuizing	I	mm	1 607	
Breedte cabine	J	mm	1 015	
Hartafstand kettingwielen	K	mm	4 230	
Totale rupskettinglengte	L	mm	5 185	
Breedte onderstel	M, M'	mm	3 350, 2 990 met smalle rupsketten	
Breedte rupsplaten rupsketting	N	mm	600	
Hoogte rupsonderstel*	O	mm	1 066	
Bodemvrijheid carrosserie*	P	mm	601	

*Zonder kammen op schoenen

Werkbereik



		Eenheid	Giek en standaardarm schoen 600 mm, TG	Standaardgiek en lange arm schoen 600 mm, TG
Lengte giek		mm	6 500	
Lengte arm		mm	3 200	3 950
Bakvolume (SAE)		m3	2,22	1,81
Tegengewicht		kg	7 400	
Type rupsketting			vast	
Max. graafbereik	A	mm	11 110	11 870
Max. graafbereik (grond)	B	mm	10 900	11 670
Max. graafdiepte	C	mm	7 400	8 160
Max. laadhoogte	D	mm	7 310	7 770
Max. graafhoogte	F	mm	10 290	10 790
Max. hoogte bakpen	G	mm	8 960	9 420
Max. diepte verticale wand	H	mm	5 710	6 640
Max. straal verticaal	I	mm	7 860	7 960
Max. diepte tot 8' lijn	J	mm	7 220	8 020
Min. radius tot 8' lijn	K	mm	3 350	3 420
Min. zwenkstraal	L	mm	4 450	4 510
Bakhoek (graden)	d	°	178	

*Met Power boost AAN

DX400HD-9
Hefvermogen

Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

LC monogiek 6,5 m · arm 3,2 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,4 t

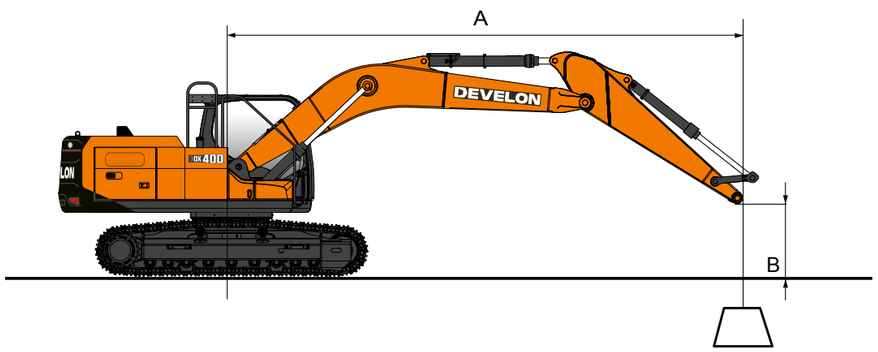
A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B															A
7,5 m									*9 330	8 990			*7 780	*7 780	7,80
6,0 m									*9 570	8 890			*7 600	7 000	8,65
4,5 m					*14 890	*14 890	*11 860	*11 860	*10 330	8 620	*9 090	6 460	*7 700	6 260	9,18
3,0 m					*18 850	17 460	*13 750	11 470	*11 310	8 300	9 700	6 320	*8 030	5 870	9,43
1,5 m					*21 320	16 480	*15 350	10 940	*12 220	8 000	9 540	6 170	*8 650	5 760	9,44
0,0 m					*21 960	16 090	*16 230	10 600	12 290	7 790	9 430	6 070	9 130	5 890	9,20
-1,5 m			*14 120	*14 120	*21 730	16 030	*16 250	10 480	12 190	7 700			9 870	6 330	8,70
-3,0 m	*16 890	*16 890	*22 790	*22 790	*20 030	16 190	*15 260	10 530	*11 770	7 770			*10 910	7 300	7,88
-4,5 m			*22 290	*22 290	*16 780	16 560	*12 660	10 810					*10 960	9 470	6,62
-6,0 m															

Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

LC monogiek 6,5 m · arm 3,95 m · schoen 800 mm · tegengewicht 7,4 t

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B															A
9,0 m									*6 410	*6 410			*6 090	*6 090	7,58
7,5 m													*5 680	*5 680	8,71
6,0 m									*8 560	*8 560	*7 520	6 820	*5 530	*5 530	9,48
4,5 m							*10 560	*10 560	*9 420	8 930	*8 780	6 690	*5 560	*5 560	9,96
3,0 m					*16 740	*16 740	*12 580	11 920	*10 520	8 560	*9 340	6 500	*5 740	5 330	10,19
1,5 m					*20 130	17 120	*14 460	11 290	*11 590	8 210	9 760	6 300	*6 090	5 220	10,20
0,0 m			*7 890	*7 890	*21 840	16 450	*15 730	10 840	*12 390	7 940	9 590	6 150	*6 670	5 310	9,98
-1,5 m	*8 350	*8 350	*12 630	*12 630	*22 040	16 220	*16 200	10 610	12 380	7 780	9 510	6 070	*7 610	5 640	9,52
-3,0 m	*13 490	*13 490	*18 720	*18 720	*21 020	16 260	*15 750	10 580	*12 310	7 760			*9 240	6 320	8,78
-4,5 m	*19 700	*19 700	*25 930	*25 930	*18 650	16 520	*14 110	10 740	*10 560	7 940			*10 110	7 710	7,68
-6,0 m			*19 020	*19 020	*14 040	*14 040	*9 870	*9 870					*9 850	*9 850	6,00



Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

NLC monogiek 6,5 m · arm 2,6 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,4 t

A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximale reikw. (m)		
B											A
7,5 m									*10 470	8 560	7,08
6,0 m					*11 330	10 940	*10 460	7 730	*10 370	6 940	8,01
4,5 m			*16 710	15 850	*12 890	10 440	*11 090	7 520	*10 450	6 110	8,57
3,0 m					*14 660	9 880	*11 960	7 240	9 980	5 690	8,85
1,5 m					*16 010	9 440	12 560	7 000	9 830	5 570	8,86
0,0 m			*20 850	13 740	*16 560	9 210	12 380	6 840	10 170	5 720	8,60
-1,5 m	*14 890	*14 890	*21 230	13 790	*16 190	9 160	12 350	6 820	11 150	6 220	8,06
-3,0 m	*24 500	*24 500	*19 010	14 010	*14 690	9 280			*11 760	7 370	7,17
-4,5 m	*18 920	*18 920	*14 900	14 450					*11 470	10 230	5,75

Monogiek zonder bak

Eenheid: kg

NLC monogiek 6,5 m · arm 3,2 m · schoen 600 mm · tegengewicht 7,4 t

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Maximale reikw. (m)		
B															A
7,5 m									*9 330	7 890			*7 780	7 350	7,80
6,0 m									*9 570	7 790			*7 600	6 120	8,65
4,5 m					*14 890	*14 890	*11 860	10 540	*10 330	7 540	*9 090	5 640	*7 700	5 450	9,18
3,0 m					*18 850	14 870	*13 750	9 930	*11 310	7 220	9 690	5 500	*8 030	5 100	9,43
1,5 m					*21 320	13 940	*15 350	9 410	*12 220	6 930	9 520	5 350	*8 650	4 990	9,44
0,0 m					*21 960	13 570	*16 230	9 090	12 270	6 730	9 410	5 250	9 120	5 090	9,20
-1,5 m			*14 120	*14 120	*21 730	13 520	*16 250	8 970	12 170	6 640			9 860	5 480	8,70
-3,0 m	*16 890	*16 890	*22 790	*22 790	*20 030	13 660	*15 260	9 030	*11 770	6 710			*10 910	6 310	7,88
-4,5 m			*22 290	*22 290	*16 780	14 020	*12 660	9 290					*10 960	8 170	6,62
-6,0 m															

= Hefvermogen over voorzijde
= Hefvermogen zijwaarts of 360°

1. Hefvermogen is gebaseerd op ISO 10567.
2. Hefvermogen overschrijdt niet 75% van kiplast met de machine op stevige, vlakke ondergrond of 87% van volledige hydraulische capaciteit.
3. Het hefpunt is de koppelpen van het bakdraaipunt op de arm (zonder massa van de bak).
4. (*) geeft aan dat de last wordt beperkt door de hydraulische capaciteit.

DX300LC-9 | DX360LC-9 | DX400HD-9
Standaarduitrusting en opties

	DX300LC-9	DX360LC-9	DX400HD-9
Motor			
DX08 — 6-cilindermotor (7,5 l) met common-railinspuiting, directe brandstofinspuiting en elektronische regeling; 4 kleppen per cilinder; verticale injectoren; watergekoeld; turbocompressor met lucht-lucht-tussenkoeler	■	■	–
DX08 — 6-cilindermotor (7,5 l) met common-railinspuiting, directe brandstofinspuiting en elektronische regeling; 4 kleppen per cilinder; verticale injectoren; watergekoeld; twee turbocompressoren met lucht-lucht-tussenkoeler	–	–	■
Stage V-conform met selectieve katalytische reductie (SCR), dieseloxidatiekatalysator (DOC) en dieselroetfilter (DPF)	■	■	■
Smart Power Control van de 3e generatie (SPC3)	■	■	■
Nominaal vermogen (netto/bruto, bij 1 800 tpm): 207 / 208 kW (277 / 279 pk) (SAE J1995)	■	–	–
Nominaal vermogen (netto/bruto, bij 1 800 tpm): 224 / 227 kW (300,4 / 304,4 pk) (SAE J1995)	–	■	–
Nominaal vermogen (netto/bruto, bij 1 800 tpm): 251 / 254 kW (336,6 / 340,6 pk) (SAE J1995)	–	–	■
Max. koppel: 1 230 Nm bij 1 300 tpm	■	■	–
Max. koppel: 1 460 Nm bij 1 300 tpm	–	–	■
2 × accu's van 12 V, 150 Ah; dynamo 24 V, 90 A	■	■	■
Hydraulisch systeem			
e-EPOS voor geoptimaliseerde systeemefficiëntie onder alle werkomstandigheden en een minimaal brandstofverbruik	■	■	■
Hoofdpompen: 2 axiale zuigerpompen met variabel slagvolume — max. debiet: 2 × 288 l/min	■	–	–
Hoofdpompen: 2 axiale zuigerpompen met variabel slagvolume — max. debiet: 2 × 360 l/min	–	■	■
Stuurpomp: tandwielpomp — max. debiet: 25 l/min	■	■	■
Maximale systeemdruk: werkhydrauliek 373 kg/cm², rijhydrauliek 358 kg/cm²	■	■	■
Keuze uit 4 werkmodi en 4 vermogensmodi	■	■	■
D-Eco-vermogensbeheersysteem met FEH, inclusief debiet van twee pompen	■	■	■
Hydraulisch debiet en druk geregeld vanuit de cabine	■	■	■
Debietregeneratiekleppen voor giek en arm	■	■	■
Giek- en armhoudkleppen	■	■	■
Hydraulische leidingen voor hydraulische breekhamer	■	■	■
2 rijsnelheden: 3,3 / 5,8 km/u	■	–	–
2 rijsnelheden: 3,7 / 6,0 km/u	–	■	–
2 rijsnelheden: 3,2 / 5,6 km/u	–	–	■
Turbo-centrifugale luchtvoorreiniging	■	■	■
PERO — hulphydrauliekleiding met laag debiet voor roterend of kantelbaar werktuig (joystickbediening)	•	•	•
Frame			
X-frame met lang rupsonderstel: breedte 3 350 mm met rupsplaten van 600 mm	■	–	■
X-frame met lang rupsonderstel: breedte 3 280 mm met rupsplaten van 600 mm	–	■	–
Hydraulische rupsbandspanner met schokabsorberend spanmechanisme	■	■	■
Cabine en interieur			
Cabine met overdruk, geluidsisolatie en CabSus-ophanging	■	■	■
Nieuw 12-inch LCD-instrumentenpaneel in kleur met Android en touchscreen	■	■	■
Krachtige airconditioning met elektronische klimaatregeling	■	■	■
DAB-radio met bluetoothstreaming en een handsfreesysteem	■	■	■
Proportionele schuifbediening op de joystick voor de hulphydrauliek	■	■	■
USB-poort	■	■	■
Joystickbesturing (stuurfunctie via de joystick)	■	■	■
Beschermingssysteem tegen vallende voorwerpen (FOGS) — voldoet aan ISO 10262 niveau II en SAE J13561	•	•	•
Rijpedaal voor rechtdoor rijden (alleen beschikbaar met monogiek)	•	•	•
Verwarmingsdraad voor hoofdspiegel	•	•	•
Verwarmde en gekoelde stoel met 2-puntsveiligheidsgordel	■	■	■
Omkeerbare koelventilator	•	•	•
Volledig smart-pakket: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, virtuele wanden, weegsysteem, Smart AVM, HDS en Advanced Lift Assist	•	•	•
Productiviteitspakket: Machine Guidance 2D, Smart Control 2D, weegsysteem, hefondersteuning, virtuele wanden	•	•	•
Smart AVM	■	■	■
HDS (Human Detection System) met rondomzichtcamera en radar	•	•	•
Noodstopsysteem (E-Stop)	•	•	•
Smart Key met Digital Key (app)	•	•	•
Premium PHM (bewaking van hydrauliekolie en motorolie, inclusief bewakingsalgoritme voor zwenkmotor/reductiekast en hoofdpomp)	•	•	•
Extra 12-inch Android-monitor	•	•	•
Overig			
Smal rupsonderstel: 2 990 mm met rupsplaten van 600 mm (ook verkrijgbaar met rupsplaten van 700 mm en 800 mm)	•	•	•
Dubbele rupsbeschermers	•	•	•
Rupsbeschermers over de volledige lengte	•	•	•
Voorbouwopties: · SLR-voorbouw: giek van 10 200 mm (met arm van 7 850 mm en contragewicht van 6,3 t)	•	–	–
Giekopties: · 6 245 mm (zware uitvoering, met een zwaar uitgevoerde arm van 2 800 of 3 100 mm) · tweedelige giek: 3 250 mm (onderste deel) + 3 050 mm (bovenste deel) (met een arm van 2 500, 3 100 of 3 750 mm)	•	–	–
Giekopties: · 6 500 mm (zware uitvoering, met een zwaar uitgevoerde arm van 3 200 mm) · tweedelige giek: 3 435 mm (onderste deel) + 3 100 mm (bovenste deel)	–	•	–
Armopties: · 2 500 mm · 3 100 mm · 3 750 mm	•	–	–
Armopties: · 2 600 mm · 3 200 mm (zwaar uitgevoerd) · 3 950 mm	–	•	–
Armopties: · 2 600 mm · 3 950 mm	–	–	•
Opties voor rupsplaten: · 600 mm (twee kammen) · 700 / 800 / 900 mm (drie kammen)	•	•	•
Luchtcompressor	•	•	•
Automatisch SKF-smeersysteem (kan afhankelijk van de regio standaard zijn)	•	•	•
Zijbeschermer (voor NLC-versie; vergroot de transportbreedte met 120 mm; eenvoudig te verwijderen)	•	•	•
Develon-bakken: volledig assortiment bakken voor algemeen gebruik, zwaar gebruik en rotswerk	•	•	•
Develon-snelwissels	•	•	•
Hydraulische leidingen voor breker, snelwissel en kantel-/draaibakken	•	•	•
Standaardconfiguratie			
Standaard vast rupsonderstel: 3 200 mm	■	–	–
Standaard vast rupsonderstel: 3 280 mm	–	■	–
Standaard vast rupsonderstel: 3 350 mm	–	–	■
Giek van 6,3 m – arm van 3,1 m – rupsplaten van 600 mm met drie kammen	■	–	–
Giek van 6,5 m — arm van 3,2 m — rupsplaten van 600 mm met drie kammen	–	■	–
Zwaar uitgevoerde giek van 6,5 m — zwaar uitgevoerde arm van 3,2 m — rupsplaten van 600 mm met drie kammen	–	–	■
PE3C — dubbelwerkende hydraulische hulpleiding voor het openen/sluiten van werktuig(en) (elektrische CAN-communicatie via pedaal en joystick)	■	■	■
Hydraulische leidingen voor breekhamer — enkelwerkende hydraulische hulpleiding inclusief zweefstand van de giek en Smart Breaker	■	■	■
Veiligheidskleppen voor giek en arm	■	■	■
Tegengewicht: 5,9 ton	■	–	–
Tegengewicht: 7,3 ton	–	■	–
Tegengewicht: 7,4 ton	–	–	■
Lichtpakket: volledig ledpakket met zwaailicht, dynamo's: 2 × 90 A, accu's: 2 × 12 V (24 V, 150 Ah)	■	■	■
Hydraulische leiding / leidingwerk voor snelwissel	■	■	■
Transportafmetingen: 10 601 (L) × 3 383 (H) × 3 200 (B) mm	■	–	–
Transportafmetingen: 11 312 (L) × 3 460 (H) × 3 280 (B) mm	–	■	–
Transportafmetingen: 11 286 (L) × 3 458 (H) × 3 350 (B) mm	–	–	■
Bedrijfsgewicht: 32 370 kg	■	–	–
Bedrijfsgewicht: 37 180 kg	–	■	–
Bedrijfsgewicht: 42 160 kg	–	–	■
Zijspiegel	■	■	■
Brandstofvulpomp	■	■	■
Minerale hydrauliekolie ISO VG 46	■	■	■
ROPS (kantelbeveiligingsconstructie) — standaard, conform ISO 12117-2	■	■	■
Demonteerbare veiligheidsleuningen — standaard, conform ISO 2867:2011	■	■	■
Cabinepakket: zonneklep, dakraam en regenscherm	■	■	■
Volledig verstelbare luchtgeveerde stoel met verwarming	■	■	■
Waarschuwingssysteem voor overbelasting	■	■	■
Parallelle ruitenwissers	■	■	■
My Develon (telematicasysteem)	■	■	■
Garantie van 1 jaar / 2 000 bedrijfsuren (afhankelijk van wat het eerst wordt bereikt)	■	■	■
Standaard rupsbeschermers	■	■	■
Gesmeerde en afgedichte rupsschakels	■	■	■

Standaard = ■ Optie = •



Develon-garantie

Gemoedsrust dankzij bescherming voor uw machines

Bescherm uw zware bouwmaterieel met Develon. Onze uitgebreide garanties en premium beschermings-plannen bieden gemoedsrust doordat u weet dat uw investering is beschermd en zijn waarde behoudt.

Garantieplannen op maat
Kies uit diverse betaalbare beschermingsplannen, exclusief aangeboden voor Develon-klanten via onze erkende dealers. Met deze plannen maakt u van uw machine een echte investering, niet zomaar een uitgave.

Premium bescherming van Develon
Kies voor Develon Premium voor unieke bescherming, betrouwbaarheid en totale waarde. Dit plan biedt uw materieel de beste bescherming tegen onverwachte kosten en uitvaltijd. Zodat u zich kunt richten op wat belangrijk is: uw werk doen.

Kom nu in actie!
Neem vandaag nog contact op met uw erkende Develon-dealer om de investering in uw machines te beschermen. Met ons eenvoudige proces en de blijvende voordelen helpt Develon uw zware bouwmaterieel in topconditie te houden, nu en in de toekomst.

Kies de uitgebreide garantie van Develon: speel op zeker en bescherm uw investeringen.

** Aanbod kan van model tot model verschillen.*

Powered by **Innovation**

DEVELON

DX300LC-9 DX360LC-9 DX400HD-9

Ruimte voor dealerstempel

HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
186 00 Praag 8 – Karlin, Tsjechische Republiek

©2026 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
Alle rechten voorbehouden.

D4600907 (09/2026)

Sommige specificaties zijn gebaseerd op technische berekeningen en niet op daadwerkelijke metingen. Specificaties worden alleen gegeven ter vergelijking en kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De specificaties van uw eigen Develon-materieel kunnen afwijken op basis van normale variaties in ontwerp, productie, werkomstandigheden en andere factoren. Foto's van Develon-producten kunnen andere uitrusting tonen dan standaarduitrusting.