

DEVELON

Mini-graafmachines

DX19



Maximaal vermogen	14,7 PK
Bedrijfsgewicht	1,9 t
Maximale inhoud bak	65 l



MEER EN HOGER HEFFEN

De grotere kiephoogte maakt het laden van vrachtwagens gemakkelijk en de grote reikwijdte zorgt ervoor dat de machine tijdens het graven minder vaak hoeft te worden verplaatst. Met de grotere stabiliteit en het grotere hefvermogen, samen met het hoogste debiet van de hulphydrauliek in zijn klasse, is de DX19 de meest veelzijdige machine met een groot aantal verschillende aanbouwdelen.

BIJZONDER VEELZIJDIG EN BETERE PRESTATIES

AANPASBAAR EN SOEPEL

Het open-center hydraulisch systeem van de DX19 met pompen met variabele opbrengst gebruikt het motorvermogen efficiënter, voor maximaal pompdebiet en comfortabeler, soepeler en nauwkeuriger werken.

- De combinatie van kortere cyclustijden en de beste uitbreekkracht in zijn klasse zorgt voor maximale productiviteit
- Door de gebufferde arm- en giekcilinders werkt hij veel soepeler
- Dankzij het inschuifbare onderstel kunt u gebouwen door de deuropeningen binnenrijden
- De grote verscheidenheid aan aanbouwdelen biedt maximale veelzijdigheid

INSCHUIFBAAR ONDERSTEL

Dankzij het inschuifbare onderstel kunt u gebouwen door de deuropeningen binnenrijden. De zijdelings verplaatste graafarm biedt een uitstekend zicht op het werk. Nieuwe eenvoudig te gebruiken en duurzame uitschuifbladen. De cilinder is aan de linker zijde geplaatst waardoor er minder kans is op schade aan objecten in de buurt.



TRANSPORTEERBAARHEID

De DX19 past eenvoudig op een conventionele aanhanger. Door de in de bovenbouw geïntegreerde verankeringspunten gemakkelijk te vervoeren.



UITSCHUIFBAAR DOZERBLAD

Lang dozerblad voor meer stabiliteit en gebruik als stofblik.

MAXIMAAL BESTURINGSGEMAK IN ELKE SITUATIE

ERGONOMISCH ONTWERP VOOR MINDER INSPANNING EN EFFICIËNTER WERKEN

Het proportionele hulpdebiet zorgt ervoor dat de graafmachine veel vermogen heeft maar toch soepel en veilig kan worden bediend.

Door gebruik te maken van de gevoelige joysticks en de handig geplaatste bedieningselementen, kunt u veilig en vertrouwd werken met minimale inspanningen. Zelfs de schakelaars zijn ergonomisch geplaatst op basis van de frequentie waarmee ze worden gebruikt. U hebt de hoogste standaarden op het gebied van efficiency binnen handbereik.

RECHTER PANEEL

- Hendel voor dozerblad en schakelaar voor hoge snelheid
- Rijrichtingschakelaar
- Proportionele joystick
- Nieuw bedieningspaneel

LINKER PANEEL

Proportionele joystick (met claxontoets) en schakelaar voor in- en uitschuiven onderstel.



DISPLAY

Alle parameters worden op één overzicht weergegeven met een nieuw bedieningspaneel (automatisch motor uitschakelen, automatisch cabineverlichting uitschakelen, geluidssignaal in geval van een storing)

1. Bedrijfsuren motor, bedrijfsuren machine, servicecodes, spanning, onderhoudsklok, tijd tot vervangen gloeibougies, toerental
2. Algemeen alarm
3. Temperatuur motorkoelvloeistof
4. Twee snelheden
5. Motoralarm
6. Verlichting
7. Brandstofmeter en alarm
8. Veiligheidsgordel
9. Alarm hydrauliek
10. Informatietoets: displaymenu

DE IDEALE WERKRUIMTE, SPECIAAL VOOR U ONTWORPEN

COMFORTABEL WERKEN

De geavanceerde ISO-gecertificeerde ROPS-cabine met overdruk biedt, samen met het uitstekende zicht en de grote stabiliteit, de gebruiker optimaal comfort en veiligheid. Terwijl u comfortabel zit, kunt u gemakkelijk bij verschillende opbergvakken en heeft u 360 graden duidelijk zicht op de werkplek. Minimale geluids- en trillingsniveaus.

VERBETERD ZICHT RONDOM

De nieuw ontworpen cabine beschikt over grote ruiten en smalle stijlen en biedt optimaal zicht rondom. Gemakkelijk met gasveer te openen lichte, starre voorruit.



ERGONOMISCHE CABINE

Ruime cabine met veel beenruimte, stevige ergonomische pedalen, grote en vlakke vloer, bekerhouder, opbergvak en nog veel meer.

VLOERPANELEN IN CABINE

Eenvoudig te verwijderen vloerpanelen voor gemakkelijk onderhoud.

TOEGANG TOT CABINE

Dankzij de brede deur is instappen en plaats nemen erg eenvoudig.





BETROUWBARE PRESTATIES VOOR LAGE KOSTEN GEDURENDE DE GEHELE LEVENSDUUR

Versterkt chassis en geoptimaliseerd vormgegeven giek zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de belasting en voor een grotere duurzaamheid. Materialen van topkwaliteit, de meest geavanceerde computergestuurde ontwerpmethoden en duurproeven onder de zwaarste omstandigheden geven u de zekerheid dat uw graafmachine lang meegaat. De DX19 is ontworpen voor weinig onderhoud met langere intervallen zodat de machine een hogere beschikbaarheid heeft. Bovendien staan ervaren en door Develon opgeleide monteurs klaar om eventueel extra ondersteuning te leveren.

LANGERE LEVENSDUUR – MINDER ONDERHOUD

GIEKVERSTELLING

De verstelbeugel en de giekverstelcilinder zijn groot uitgevoerd voor kracht en stabiliteit.

DOZERBLAD MET CILINDER EN HYDRAULISCHE LEIDINGEN

Het dozerblad is uitschuifbaar zodat het op de breedte van het onderstel is af te stellen. De hydraulische leidingen op het dozerblad zijn bij de cabine gesplitst om ze eenvoudig te kunnen vervangen.

CILINDERS EN BESCHERMDE LEIDINGEN

De cilinder is goed beschermd boven de giek geplaatst. De leidingen lopen eveneens goed beschermd binnen in de giek.

GEGROEPEERDE SMEERPUNTEN

Voor een eenvoudiger onderhoud zijn de smeerpunten gegroepeerd.

AANSLUITING ONDERHOUDSGEREEDSCHAP

Hiermee hebt u direct toegang tot alle gegevens voor onderhoud voor eenvoudiger onderhoud en problemen oplossen.

ACCU-ONDERBREKINGSSCHAKELAAR

Voor meer veiligheid en behoud van capaciteit van de accu.

ONDERSTEL

Versterkt en uitschuifbaar onderstel: van 980 mm tot 1360 mm.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MOTOR

Model

Yanmar / 3TNV74F-SPBC (EU Stage V)

Aantal cilinders

3

Cilinderinhoud

0,993 l

Maximaal netto vermogen

ISO 14396 11,0 kW (14,7 PK)

Maximaal netto koppel

SAE J1995 5,11 kgf/m (50,2 Nm)

Boring x slag

74 mm x 77 mm

Startmotor

12 V / 1,4 kW

Accu's, dynamo

12 V / 500 A – 12 V / 40 A

Luchtfilter

Dubbele droog vervangbaar papierpatroon

HYDRAULISCH SYSTEEM

Pomptype

Dubbelwerkende zuigerpomp met tandwielpomp

Pompvermogen

41,3 l/min

Pomp 1 capaciteit bij 2500 tpm

11,3 l/min

Pomp 2 capaciteit bij 2500 tpm

15 l/min

Pomp 3 capaciteit bij 2500 tpm

15 l/min

Debiet hulphydrauliek

30 l/min

Drukontlasting hulphydrauliek

180 bar

GEWICHTEN

Bedrijfgewicht met cabine

1877 t

Bedrijfgewicht met kap

1781 t

Bodemdruk

32,4 kPa

PRESTATIES

Graafkracht bak (ISO 6015)

20835 N

Graafkracht arm (ISO 6015)

10371 N

Trekkracht trekstang

19380 N

Rijsnelheid snel/langzaam

4,0 / 2,5 km/u

Klimvermogen

30°

ZWENKMECHANISME

Zwenksnelheid

8,4 tpm

Giekzwenkhoek L/R

80° / 60°

Zwenkaandrijving

Orbitmotor

MILIEU

Geluidsniveau LpA (EU-richtlijn 2006/42/EG)

79 dB(A)

Geluidsniveau (LWA) (EU-Richtlijn 2000/14/EG)

93 dB(A)

Lichaamsvibratie (ISO 2631-1)

0,74 ms⁻²

Hand-arm trillingen (ISO 5349-1)

1,42 ms⁻²

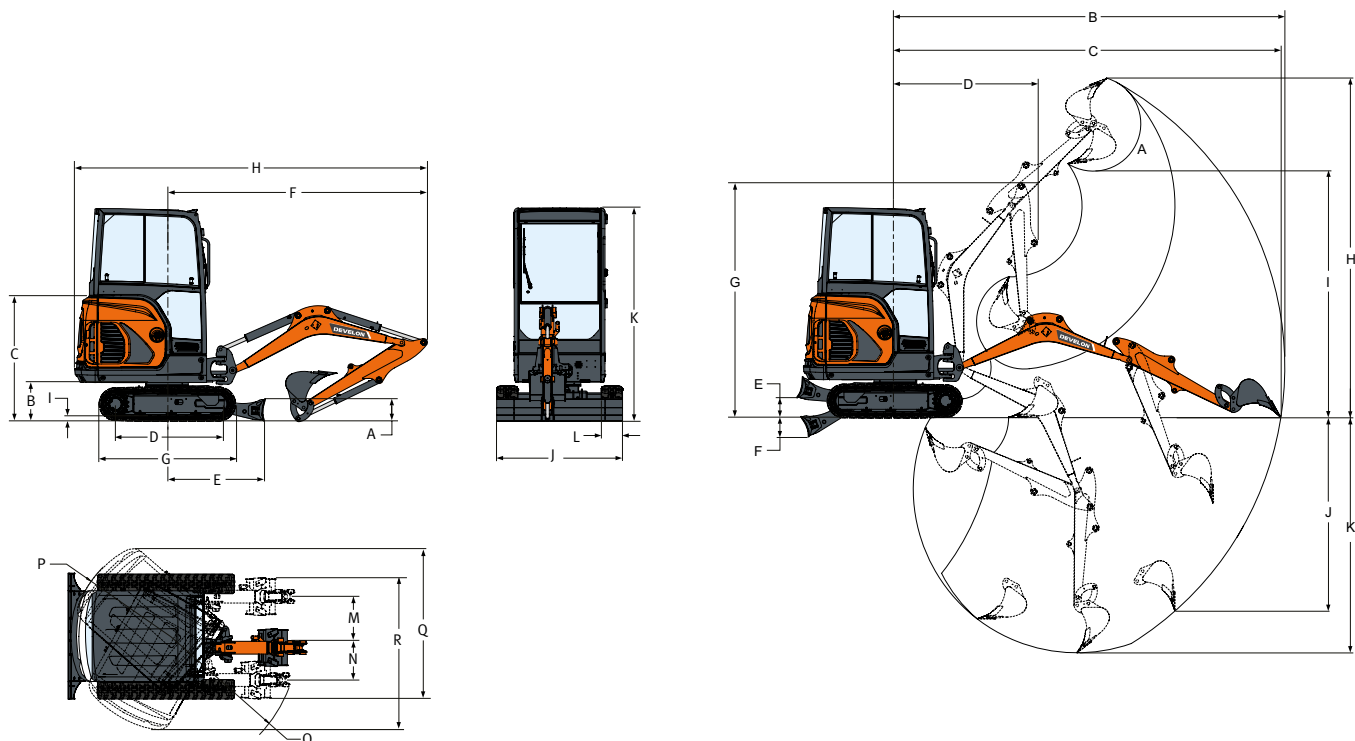
Hand-arm trillingen (ISO 5349-1) onzekerheid

0,37 ms⁻²

INHOUDEN VLOEISTOFFEN

Brandstoftank	19 l
Hydraulisch systeem	19 l
Koelsysteem	3,3 l
Motorolie en oliefilter	3,3 l
Eindaandrijving (elk)	0,4 l

AFMETINGEN EN WERKBEREIK



AFMETINGEN

A	Hoogte dozerblad	235 mm
B	Bodemvrijheid	419 mm
C	Hoogte motorkap	1340 mm
D	Lengte rupsketting op bodem	1114 mm
E	Middellijn machine op dozerblad	1252 mm
F	Minimale radius in rijstand	2812 mm
G	Totale rupslengte	1476 mm
H	Transportlengte, standaard arm	3812 mm
H	Transportlengte, lange arm	3831 mm
I	Hoogte profiel rupsketting	25 mm
J	Bladbreedte (ingeschoven)	1360 (980) mm
K	Totale hoogte	2299 mm
L	Breedte rups	230 mm
M	Offset giek links	433 mm
N	Offset giek rechts	589 mm
O	Minimale draaicirkel	1154 mm
P	Zwenkvrijheid, achterzijde	1009 mm
Q	Werkbreedte bij maximale draaiing rechts	1801 mm
R	Werkbreedte bij maximale draaiing links	1645 mm

WERKBEREIK

A	Draaihoek bak	196°
B	Max. bereik, standaard arm	4084 mm
B	Max. bereik, lange arm	4257 mm
C	Maximaal bereik op grondniveau, standaard arm	4039 mm
C	Maximaal bereik op grondniveau, lange arm	4214 mm
D	Min. zwenkstraal, standaard arm	1542 mm
D	Min. zwenkstraal, lange arm	1561 mm
E	Max. bladhoogte	220 mm
F	Max. bladdiepte	204 mm
G	Max. hoogte bij min. zwenkstraal	2564 mm
H	Max. graafhoogte, standaard arm	3573 mm
H	Max. graafhoogte, lange arm	3701 mm
I	Max. loshoogte, standaard arm	2566 mm
I	Max. loshoogte, lange arm	2693 mm
J	Max. diepte verticale muur, standaard arm	1948 mm
J	Max. diepte verticale muur, lange arm	2115 mm
K	Max. graafdiepte, standaard arm	2385 mm
K	Max. graafdiepte, lange arm	2565 mm

HEFVERMOGENS

HEFVERMOGENS • KAP • LANGE ARM • ZWAAR CONTRAGEWICHT • ZONDER BAK

OVER DOZERBLAD, DOZERBLAD OMLAAG

Hoogte hefpunt [H]	Heffen bij max. straal (kg)	Hefstraal [R] (kg) 2,0 m	Hefstraal [R] (kg) 3,0 m	Maximale straal [R] (mm)
2,0 m	380 *	-	341 *	3372
1,0 m	372 *	496 *	412 *	3708
0,0 m	364 *	855 *	466 *	3691
-1,0 m	351 *	735 *	406 *	3315

OVER DOZERBLAD, DOZERBLAD OMHOOG

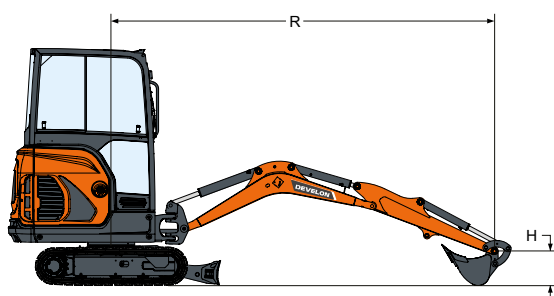
Hoogte hefpunt [H]	Heffen bij max. straal (kg)	Hefstraal [R] (kg) 2,0 m	Hefstraal [R] (kg) 3,0 m	Maximale straal [R] (mm)
2,0 m	249	-	341 *	3372
1,0 m	208	496 *	282	3708
0,0 m	203	475	267	3691
-1,0 m	230	444	261	3315

OVER ZIJKANT, DOZERBLAD OMHOOG

Hoogte hefpunt [H]	Heffen bij max. straal (kg)	Hefstraal [R] (kg) 2,0 m	Hefstraal [R] (kg) 3,0 m	Maximale straal [R] (mm)
2,0 m	295	-	341 *	3372
1,0 m	244	496 *	334	3708
0,0 m	240	540	317	3691
-1,0 m	275	521	298	3315

OVER ZIJKANT, DOZERBLAD OMHOOG, INGESCHOVEN

Hoogte hefpunt [H]	Heffen bij max. straal (kg)	Hefstraal [R] (kg) 2,0 m	Hefstraal [R] (kg) 3,0 m	Maximale straal [R] (mm)
2,0 m	178	-	217	3372
1,0 m	147	373	208	3708
0,0 m	146	323	193	3691
-1,0 m	166	324	186	3315



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 kantelbelasting 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.

STANDAARDUITRUSTING EN BESCHIKBARE OPTIES

● Standaard ○ Optioneel

- Kap
- Uitschuifbaar onderstel
- Schakelaar uitschuiven rupsbanden
- Tweede rijnsnelheid
- Dozerblad met twee verlengstukken
- Leiding voor eerste hulphydrauliek (dubbele werking) op arm
- Vaste stoel
- Vergrendelingen bedieningsconsole
- Inklapbare en ergonomische pedalen
- Toerentalhendel
- Automatische veiligheidsgordel
- Vier verankeringspunten op bovenbouw
- Geavanceerde diagnose voor onderhoud
- Motor slaat automatisch af bij oververhitting

- Waarschuwing volle brandstoftank
- Lockout van hendels voor hydrauliek en rijden
- Accuschakelaar
- Vonkvrije uitlaat
- Lichtmetalen giekbescherming
- Opbergvak
- Bekerhouders
- Lang dozerblad
- 1090 mm arm
- ROPS TOPS cabine
- Joysticks voor bediening hydrauliek
- 1270 mm arm

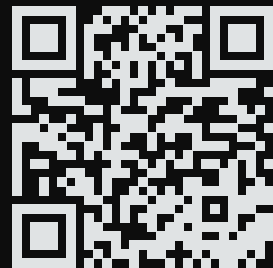
Sommige opties kunnen in bepaalde landen standaard zijn. Sommige opties kunnen in bepaalde landen niet leverbaar zijn. Raadpleeg uw plaatselijke DEVELON dealer voor meer informatie over de beschikbaarheid of om uw machine aan de eisen van uw toepassingen aan te passen.





Powered by Innovation

ONTDEK MEER:
DX19



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4405513-NL (05-23)

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