Minigraafmachines

DX10Z-7

Maximumvermogen	10,35 pk
Bedrijfsgewicht	1165 kg
Max. bakinhoud	0,020m³

DEVELON

DEVELON

Altijd streven naar beter

Onze geschiedenis als een van de eerste grote producenten van machines in Korea begon in 1937. Sindsdien leveren wij materieel voor grondverzet voor de aanleg van essentiële infrastructuur om de behoeften van gemeenschappen en samenlevingen over de hele wereld te vervullen.

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.

Grenzeloos bereik

De DX10Z-7, de kleinste minigraafmachine van DEVELON, is uitgerust met een Kubota D722-motor die 10,35 pk aan vermogen levert. Dankzij de nieuw ontworpen giek levert deze machine meer hefkracht en een groter bereik voor zowel materiaalverplaatsing als graven. Naast grote efficiëntie biedt deze machine ook nog meer tractie en een ergonomische omgeving voor de bestuurder. Of u nu werkt in een tuin of een bebouwd gebied met weinig manoeuvreerruimte, de DX10Z-7 biedt alles om uw project met succes af te ronden.

Topprestaties

De minigraafmachine DX10Z-7 biedt met zijn compacte formaat onverwacht veel vermogen om uiteenlopende taken met gemak uit te voeren. Zijn robuuste motor en het geavanceerde hydraulische systeem leveren indrukwekkende prestaties voor graven, heffen en nivelleren. Met zijn optimale combinatie van kracht en precisie is deze machine een onmisbaar gereedschap als u een betrouwbare en efficiënte machine zoekt voor uiteenlopende toepassingen.

Veelzijdig

De topprestaties in combinatie met het compacte formaat maken dit tot een zeer veelzijdige machine, ideaal voor projecten in de bouw, landschapsaanleg en stedelijke omgevingen.

Veilig

De bestuurder voelt zich op alle werklocaties veilig dankzij de betrouwbaarheid van deze uitgebalanceerde machine. Stabiliteit wordt gegarandeerd door de uitschuifbare rupskettingen en andere kenmerken, waardoor de bestuurder met een gerust hart kan werken.

Gebruiksvriendelijk

De intuïtieve interface, het snel reagerende hydraulische systeem en de ergonomische bedieningselementen staan garant voor nauwkeurig en moeiteloos werken. Bestuurders zullen zeker de intuïtieve joysticks waarderen, evenals de naadloze coördinatie tussen beweging en functie. Alles gericht op optimale productiviteit en minder vermoeidheid bij lange werkdagen.

Zero tail-model

De DX10Z-7 is ideaal voor werk dicht op gebouwen en andere obstakels. Manoeuvreren in krappe ruimtes is geen probleem dankzij de kleine draaicirkel. De achterkant van de machine blijft altijd binnen de breedte van het rupsonderstel, zodat botsingen geen zorg zijn.

DX10Z

Betrouwbare kracht in compact formaat

Als kleinste graafmachine in het Develon-assortiment is de DX10Z-7 de beste oplossing voor comfortabel werken in omgevingen met weinig bewegingsvrijheid.

Verbeterd ontwerp, krachtiger prestaties
Aangedreven door een motor met 10,35 pk. Deze compacte krachtpatser is perfect voor uiteenlopende werkzaamheden, met maximale productiviteit dankzij korte cyclustijden en beste opbreekkracht in zijn klasse en demping van de giek- en armcilinder voor soepel werken.

Compact formaat, grote kracht

Van elke taak tot elke uitdaging

Reik hoger, graaf dieper

Met de geavanceerde technologie van deze machine is manoeuvreren kinderspel bij complexe taken in krappe ruimtes.

Meer stabiliteit, groter hefvermogen
Met ruime keuze uit verschillende aanbouwdelen, ondersteund door grotere stabiliteit en hefvermogen en het beste proportionele hulphydrauliekdebiet, is de DX10Z-7 een zeer veelzijdige machine. U laadt gemakkelijk vrachtwagens dankzij de ongekende loshoogte en hoeft bij graafwerk minder vaak de machine te verplaatsen dankzij het grotere bereik op bodemniveau.

Nieuw giekontwerp
Het nieuwe giekontwerp met langere arm geeft de machine een groter werkbereik, zodat u ook bij moeilijk bereikbare plekken komt. Dankzij het compacte formaat komt hij ook in kleine ruimtes waar andere minigraafmachines te groot voor zijn.

De DX10Z-7 biedt een grotere loshoogte en een ruimer graafbereik. Om schade door botsingen te voorkomen is de giekcilinder bovenop de arm geplaatst en zijn de cilinders voorop de arm beschermd met kappen. De lay-out van de hydraulische leidingen is geoptimaliseerd binnenin de giek, wat het risico op beschadiging verkleint en stilstandtijd wegens reparaties reduceert. Daarnaast biedt de machine meer tractie dankzij verbeteringen in hefvermogen en opbreekkracht van de bak en arm, groter contactoppervlak van de rupskettingen met de bodem en grote stabiliteit, waardoor hij ideaal is voor zware klussen in krappe ruimtes.

Nieuw giekontwerp
Dankzij het kleinere formaat past de DX10Z-7 moeiteloos op een gewone aanhanger. De nieuwe geïntegreerde vastzetpunten op het bovenstel maken transport zeer eenvoudig.

Hoog heffen, ver reiken, vast op de bodem

Probleemloos graven, stabiel rijden

Voor maximale stabiliteit kan het rupsonderstel van de DX10Z-7 worden uitgeschoven tot 1100 mm breedte. De minimale draaicirkel biedt meer veiligheid en gemoedsrust bij werk dichtbij gebouwen en andere obstakels. De bestuurder is verzekerd van optimale veiligheid en comfort dankzij het zwenk- en kantelsysteem dat flexibele ergonomie biedt en de led-werklamp op de giek.

Neerklapbare canopy
De TOPS-canopy kan snel neergeklapt worden zonder hulp van gereedschap. Zo kan de machine door de meeste deuropeningen met Europese maten rijden en werken in ruimtes met lage doorrijhoogte. Verwijder gewoon de borgpen en klap het bovendeel van de canopy naar achteren – meer hoeft u niet te doen om op moeilijk bereikbare plaatsen te komen en uw werk gemakkelijk te maken.

Zwenkblokkeerpen
Activeer de zwenkblokkering, zodat het bovenstel niet kan draaien terwijl de machine wordt verplaatst. Dit is vooral belangrijk wanneer u de machine transporteert of op oneffen terrein parkeert: onverwachte bewegingen van het bovenstel kunnen leiden tot ongelukken of schade.

Gemakkelijke toegang voor onderhoud
De motor is gemakkelijk toegankelijk dankzij het onderhoudsluik onder de bestuurdersstoel. U komt eenvoudig bij onderhoudscomponenten zoals de motoroliefilter, zekeringen en oliepeilstok.

Eenvoudige bediening, maximale efficiëntie

De DX10Z-7 is uitgerust met diverse indicatoren en schakelaars die bediening eenvoudiger maken en onderbrekingen tijdens het werk tot het minimum beperken.

Gebruiksvriendelijk

Met de schakelaars voor uitschuiven van het rupsonderstel, blad selecteren en rijsnelheid selecteren kan de bestuurder snel en intuïtief de machine instellen voor uiteenlopende taken. Dankzij deze functies beheert de bestuurder de machine efficiënt, zonder het werk te moeten onderbreken. U kunt het motortoerental regelen van het laagste tot het hoogste toerental door middel van een hendel. De giek en de hulphydrauliek stuurt u eenvoudig aan via twee pedalen.

Bladhendel

U kunt de breedte van het rupsonderstel instellen van 730 tot 1100 mm door de bijbehorende schakelaar in te drukken en de bladhendel te bedienen. Eventueel kunt u ook de breedte van het dozerblad aanpassen.

Zwenkblokkeerpen

Om te voorkomen dat het bovenstel draait wanneer de machine wordt verplaatst (bijvoorbeeld tijdens transport of als hij is geparkeerd op oneffen terrein) en schade veroorzaakt, moet u de zwenkblokkering plaatsen. Hiervoor lijnt u het bovenstel uit op het onderstel en steekt u de blokkeerpen door de daarvoor bedoelde gaten.

Eenvoudig onderhoud

Voor een langere levensduur is het chassis versterkt en de giek uitgevoerd in een nieuw ontwerp dat het gewicht gelijkmatiger verdeelt. Uw graafmachine staat garant voor jarenlang presteren dankzij hoogwaardige materialen, het meest geavanceerde computergestuurde ontwerp en duurzaamheidstests in de zwaarste omstandigheden.

Cilinder op giek

In de werkgroep van de machine is de giekcilinder bovenop de giek geplaatst, wat beschadiging van de cilinder helpt voorkomen. Ook lopen de leidingen van de hulphydrauliek door de giek zodat ze niet tijdens het werk beschadigd kunnen raken. Beide kenmerken dragen bij aan een duidelijk grotere duurzaamheid.

Onderhoudsluik met slot

De machine is voorzien van een uniek en beveiligd toegangspunt voor onderhoud.

Ontworpen voor duurzaamheid

Het ontwerp van de DX10Z-7 is gericht op weinig onderhoud met langere intervallen, zodat uw machine langer beschikbaar is voor uw werk. Daarnaast staan ervaren, door DEVELON opgeleide monteurs klaar voor extra ondersteuning wanneer u het nodig hebt.

Aanbouwdelen

Met een ruim aanbod van aanbouwdelen tovert u uw DEVELON-minigraafmachine uit de 7-serie om tot een veelzijdige alleskunner. DEVELON-aanbouwdelen worden specifiek geproduceerd voor DEVELON-machines, voor onovertroffen betrouwbaarheid en prestaties.

Pensnelkoppeling

De snelkoppeling past perfect op uw Develon-minigraafmachine, omdat deze is ontworpen op basis van de kinematica van uw machine. Dankzij de perfect geplaatste stoppers van de nieuwe snelkoppeling worden aanbouwdelen perfect en veilig aangekoppeld. De snelkoppeling is bestand tegen extreme omstandigheden en werkt optimaal onder alle omstandigheden.

Graafbakken met tanden

De graafbakken zijn uitgerust met dikke zijsnijders met eindafkanting en bodemslijtagestrips op 90% van de onderkant van de bak.

Nivelleerbak

De nivelleerbak is voorzien van één of meer platen om de bak stijver te maken.

DEVELON

TECHNISCHE SPECIFICATIES

DX10Z-7

Motor

Merk	KUBOTA
Model	D722
Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen, bruto	10,35 pk (7,6 kW) bij 2050 tpm
Max. koppel, netto	4,08 kgf.m bij 1600 tpm
Cilinderinhoud	0,719 l
Boring en slag	67 x 68 mm
Luchtfilter	Dubbele elementen

Hydrauliek

Hoofdpompen	2 x 10,4 l/min bij 2300 tpm
Servopomp (tandwielontwerp)	3,1 l/min bij 2300 tpm
Max. druk hulphydr.-leiding	176 bar
Zwenken (crossover relief)	69 bar

Maximale systeemdruk

Giek/arm/bak (normale modus)	210 kg/cm^2
Zwenken (crossover relief)	165 kg/cm^2

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	8,7 tpm
Zwenkkoppel	152,7 kgf.m

Prestaties

Rijsnelheid (laag – hoog)	1,7/ 3,4 km/u
Trekkracht, max. (trekkracht trekstang)	12,75 Kn
Max. hellingvermogen	30°
Graafkracht bak	10,8 kN
Graafkracht arm	6,3 kN

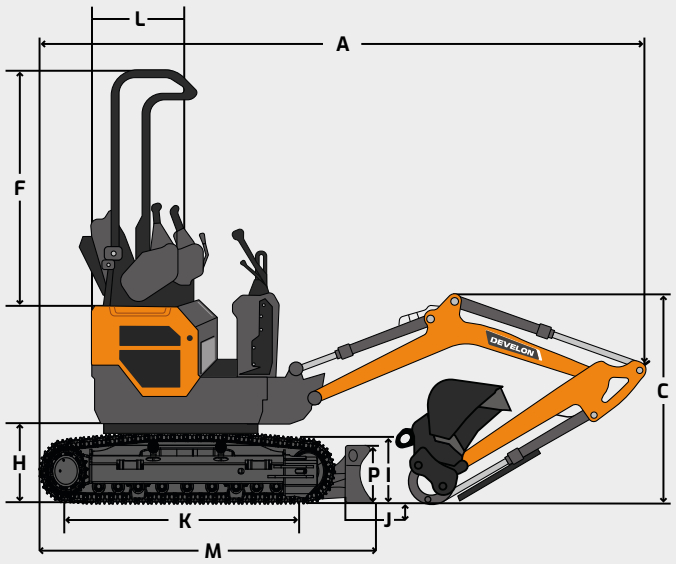
Milieu

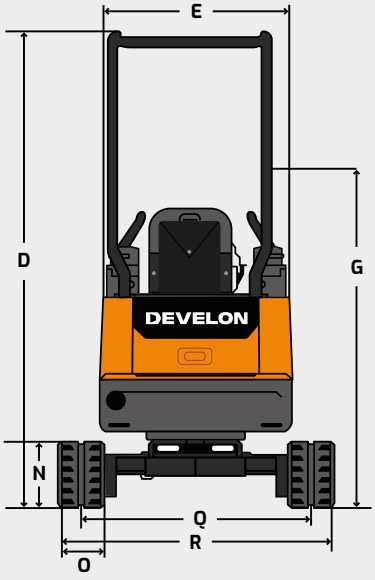
Geluidsniveau (ISO 6395)	91 dB(A)
Geluidsniveau cabine	76 dB(A)

Vloeistofvolumes

Brandstoftank	14,2 l
Koelsysteem (inhoud radiateur)	2 l
Hydraulisch reservoir	10,8 l
Motorolie	2,8 l
Rij-inrichting	2 x 0,33 l

Afmetingen

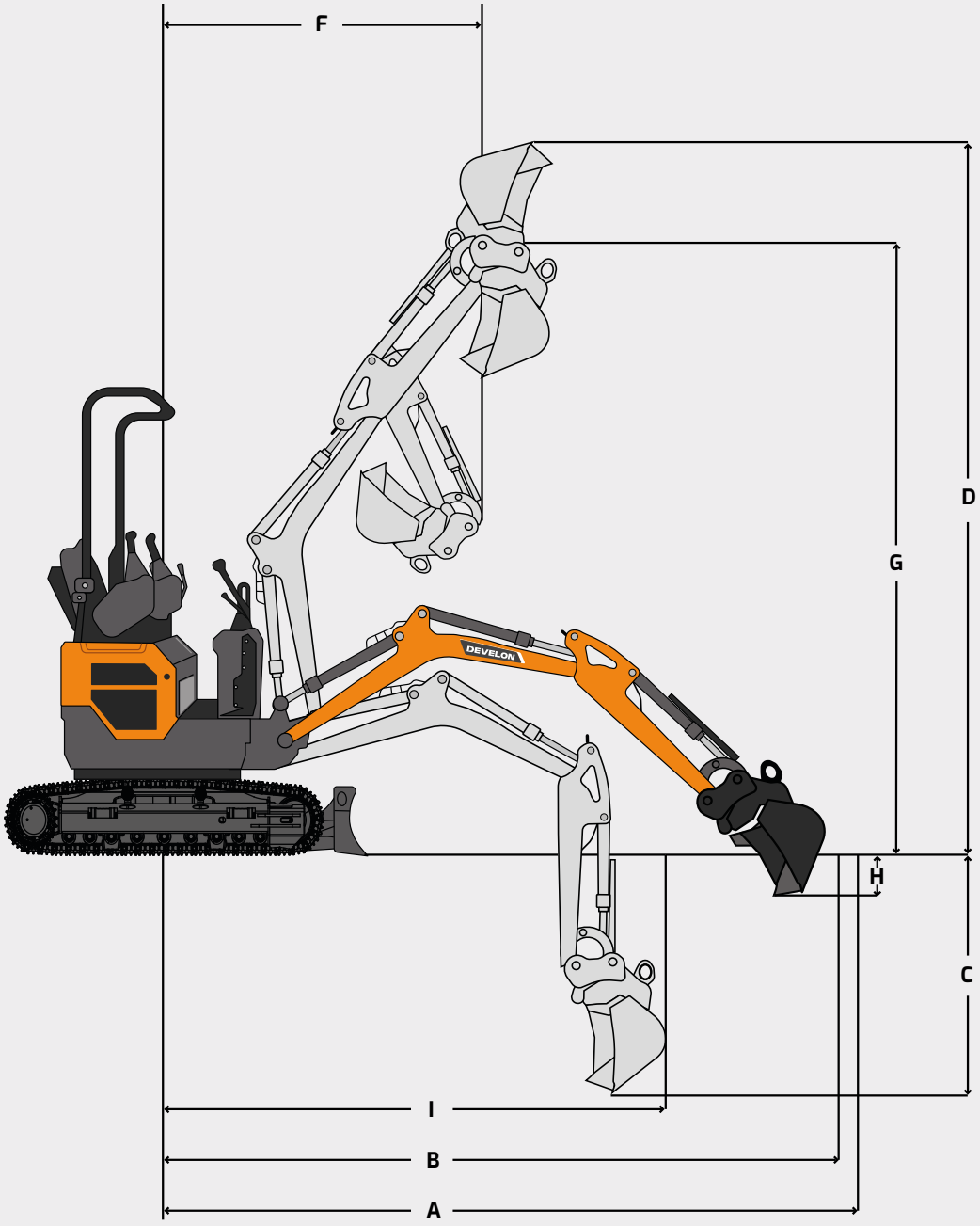




Afmetingen machine

		Eenheid	DX10Z-7
	Voorzijde	-	Canopy met 2 stijlen
	Lengte giek	mm	1450
	Lengte arm	mm	890
	Bakinhoud (ISO)	m^3	0,02
	Onderstel / rupskettingschoenen	–	Rubber
A	Totale lengte	mm	3010
C	Totale hoogte - giek	mm	1095
D	Totale hoogte - canopy	mm	2220
E	Breedte behuizing	mm	730
H	Bodemafstand tegengewicht	mm	395
I	Bodemvrijheid geheven dozerblad	mm	227
J	Graafdiepte dozerblad	mm	220
R	Totale breedte (rupsonderstel ingetrokken/ uitgeschoven)	mm	730 / 1100
K	Hartafstand kettingwielen	mm	1025
M	Lengte rupsonderstel	mm	1353,1
N	Hoogte rupsonderstel	mm	328,2
O	Breedte rupskettingschoen	mm	-
P	Hoogte dozerblad	mm	200
Q	Spoorbreedte rupsonderstel (rupsonderstel ingetrokken / uitgeschoven)	mm	550 / 920
	Zwenkstraal achterzijde	mm	550
	Bodemvrijheid	mm	150
	Afstand achterzijde	mm	550
	Breedte canopy	mm	730
	Afstand tot einde dozerblad	mm	890

Werkbereik



Werkbereik

		Eenheid	DX10Z-7
	Giek	mm	1450
	Bedrijfsgewicht	kg	1165
	Bak (SAE)	m^3	0,02
	Arm	mm	890
A	Max. graafbereik	mm	3400
B	Max. graafbereik (bodem)	mm	3355
C	Max. graafdiepte	mm	2205
D	Max. graafhoogte	mm	3050
F	Min. zwenkstraal	mm	1410 (1110)
G	Max. hoogte bakpen	mm	2645
H	Max. diepte van verticale wand	mm	1025
I	Max. straal verticaal	mm	2935

Hefvermogen - DX10Z-7

	A	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		Max. reikwijdte		
B												A

DX10Z-7 + dozerblad omhoog + giek 1,45 m · arm 0,8 m · zonder bak · rupskettingschoen (rubber) 180 mm · Eenheid 1000 kg

2,5 m									0,28	0,29	Max. op (m) 1,83
2,0 m					0,25 *	0,25			0,18	0,18	Max. op (m) 2,42
1,5 m					0,24	0,25	0,17	0,18	0,14	0,15	Max. op (m) 2,74
1,0 m			0,37	0,39	0,23	0,24	0,16	0,17	0,13	0,13	Max. op (m) 2,91
0,5 m	*	*			0,22	0,23	0,36	0,17	0,12	0,13	Max. op (m) 2,96
0 m				0,34	0,21	0,22	0,15	0,16	0,12	0,13	Max. op (m) 2,90
-0,5 m		0,55*	0,55*	0,34	0,21	0,22	0,15	0,16	0,14	0,14	Max. op (m) 2,73
-1,0 m		0,69	0,73	0,34	0,21	0,22			0,17	0,17	Max. op (m) 2,39

DX10Z-7 + dozerblad omlaag + giek 1,45 m · arm 0,89 m · zonder bak · rupskettingschoen (rubber) 180 mm · Eenheid 1000 kg

2,5 m						*			0,33**	0,33*	Max. op (m) 1,83
2,0 m					0,25*	0,25*			0,28 *	0,28*	Max. op (m) 2,42
1,5 m					0,27*	0,27*	0,28*	0,28*	0,25 *	0,25*	Max. op (m) 2,74
1,0 m			0,47*	0,47*	0,36*	0,36*	0,30*	0,30*	0,25 *	0,25*	Max. op (m) 2,91
0,5 m				*	0,43*	0,43*	0,32*	0,32*	0,24 *	0,24*	Max. op (m) 2,96
0 m			0,59*	0,59*	0,44*	0,44*	0,32*	0,32*	0,23 *	0,23 *	Max. op (m) 2,90
-0,5 m	0,55*	0,55*	0,59*	0,59*	0,39*	0,39*	0,27*	0,27*	0,21*	0,21*	Max. op (m) 2,73
-1,0 m	0,89*	0,89*	0,89*	0,46	0,30*	0,30*			0,20*	0,20*	Max. op (m) 2,3916

Standaard en optionele uitrusting

Standaard	DX10Z-7
TOPS-canopy (Tip Over Protective Structure)	▪
Giek 1450 mm	▪
Arm 890 mm	▪
Rupsonderstel hydraulisch uitschuifbaar van 730 tot 1100 mm, rubberen rupskettingen 180 mm	▪
Dozerblad van 730 mm breedte met twee verlengstukken (totale breedte 1100 mm)	▪
Tweetrapsrijversnelling	▪
1e hulphydrauliekleiding (dubbelwerkend) op arm ·	▪
Bediening met hydraulische joystick	▪
Blokkering door bedieningsconsole	▪
Metalen beschermkap gieklicht	
Oprolbare veiligheidsgordel	▪

Powered by **Innovation**

DEVELON

Ruimte voor stempel van dealer

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC – Pobrezni 620/3,
18600 Praag 8 – Karlin, Tsjechische Republiek

©2024 HD Hyundai Infracore. Alle rechten voorbehouden.

D4601310-EN (04-24)

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