

DOOSAN

Mini-graafmachines |
DX10Z



Maximaal vermogen: 10,1 PK
Bedrijfgewicht: 1,2 t



Eenvoudig werken in een krappe ruimte

▣ Aanpasbaar en soepel

Het open-center hydraulisch systeem van de DX10Z 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.



710 mm minimale breedte

De DX10Z past, dankzij zijn compacte ontwerp, door de meeste deuren in Europa.

- Het dozerblad aan de voorkant en het onderstel zijn inschuifbaar waardoor de machine zo smal kan zijn, maar in normaal gebruik is hij nog steeds bijzonder stabiel.
- De TOPS-kap kan snel en zonder gereedschap worden ingeklapt en is in het frame geïntegreerd om de machine zo smal mogelijk te houden.

Inklapbare TOPS-kap

Door het exclusieve ontwerp van de TOPS-kap kan de bestuurder hem in luttele seconden inklappen.

- De TOPS-kap wordt met twee pennen op zijn plaats gehouden als de machine in bedrijf is, maar hij is snel en eenvoudig te demonteren en weer te monteren als de machine door een smalle opening moet.
- De exclusieve feature is de manier waarop de TOPS-kap in de bovenbouw geïntegreerd is en waardoor de machine smaller is en geen uitsteeksels aan de zijkanten heeft.

Meer en hoger tillen

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 DX10Z de meest veelzijdige machine met een groot aantal verschillende aanbouwdelen.



Transporteerbaarheid: De DX10Z past eenvoudig op een conventionele aanhanger. Door de in de bovenbouw geïntegreerde verankeringspunten gemakkelijk te vervoeren.

Maximale stabiliteit en veelzijdigheid

▣ 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. Ultieme efficiëntie onder handbereik.



Maximale stabiliteit

De machine is zeer stabiel dankzij het tot 1100 mm uitschuifbare onderstel.

Dozerblad uitschuifbaar voor hogere prestaties

Dankzij het uitschuifbare dozerblad zijn losse onderdelen overbodig geworden, waardoor er minder problemen zijn bij opslag en er niets zoek kan raken.

Schuif het dozerblad in om de machine smaller te maken.

Doosconstructie

De werkgroep heeft een doosconstructie, die bij een minimaal gewicht de maximale sterkte geeft.

Het koelsysteem levert de beste prestaties in zijn klasse

Dit is van groot belang bij het werken in krappe ruimtes waar de ventilatie minimaal kan zijn. Als de machine veel met een hydraulische breekhamer wordt gebruikt, dan biedt de 'sloopset' extra koeling zodat de breekkamer zelfs in warme omgevingen continu kan worden gebruikt. Dit is een unicum in de markt en hiermee is dit model ideaal voor sloopwerk in gebouwen.

Het comfort van een grote graafmachine

▣ Comfortabel werken

De geavanceerde ISO-gecertificeerde TOPS-kap 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.



Ergonomische joysticks

De DX10Z beschikt net als grote graafmachines over joysticks in plaats van hefboomen.

Zo werkt u comfortabeler en nauwkeuriger.

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.



Zero tail swing: Om bij een obstakel veiliger en meer ontspannen te werken.

Robuuster en eenvoudig te onderhouden

▣ 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 DX10z is ontworpen voor weinig onderhoud met langere intervallen zodat de machine een hogere beschikbaarheid heeft. Bovendien staan ervaren en door Doosan opgeleide monteurs klaar om eventueel extra ondersteuning te leveren.



Cilinder bovenop de giek en slangen verborgen

Op de werkgroep van deze graafmachine is de cilinder aan de bovenkant van de giek geplaatst zodat deze tegen beschadigingen wordt beschermd. De leidingen voor de hulphydrauliek lopen aan de binnenzijde van de giek zodat ook deze tijdens het werk beschermd worden. Beide features maken de machine robuuster.

Gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud

Er is bij het ontwerp bijzonder veel aandacht geschonken aan de bereikbaarheid voor onderhoud: één enkel punt voor het dagelijkse onderhoud van de belangrijkste onderdelen, het controleren van het brandstofpeil en het tanken via de afsluitbare tankdop.

Afsluitbare tankdop: Eén enkel en veilig toegangspunt voor alle inspecties.



Technische specificaties

Motor

Model	Kubota / D722-EF15 (EU Stage V)
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	0,72 l
Maximaal netto vermogen bij 2000 tpm (ISO 9249)	7,4 kW (10,1 PK)
Maximaal netto koppel bij 1600 tpm (ISO 9249)	4,0 kgf·m (39,1 Nm)
Boring × slag	67 mm × 68 mm

Hydraulisch systeem

Pomptype	Dubbele tandwielpompe
Pompcapaciteit	10,0 l/min
Debiet hulphydrauliek	20,0 l/min
Drukontlasting hulphydrauliek	184,0 - 192,0 bar
Ontlasting systeemdruk voor betrokken schakeling	184,0 - 192,0 bar

Prestaties

Graafkracht bak (ISO 6015)	8294 N
Graafkracht arm (ISO 6015)	5550 N
Trekkkracht	9905 N
Rijsnelheid snel/langzaam	3,1 / 2,1 km/u
Klimvermogen	30°

Gewicht

Bedrijfsgegewicht met standaard bak, exclusief bestuurder	1176 kg
Gronddruk met rubberen rupsen	29,70 kPa

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	9,0 tpm
Giekwinkelhoek L/R	70° / 70°

Milieuaspecten

A-gewogen geluidsrukniveau bij de bestuurder, LpAd (2000/14/EG)	80 dB(A)
A-gewogen geluidsvermogensniveau bij de bestuurder, LwAd (2000/14/EG)	93 dB(A)

Inhouden vloeistoffen

Brandstoftank	16 l
Hydraulisch systeem	10,1 l
Koelsysteem	3,0 l
Motorolie en oliefilter	3,5 l

Hefvermogen over dozerblad, dozerblad omlaag

Hoogte hefpunt (mm)	Maximale straal (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2000 mm (kg)
2000	2030	319*	319*
1000	2620	275*	345*
Grond	2640	239*	404*
-1000	2030	210*	214**

Hefvermogen over dozerblad, dozerblad omhoog

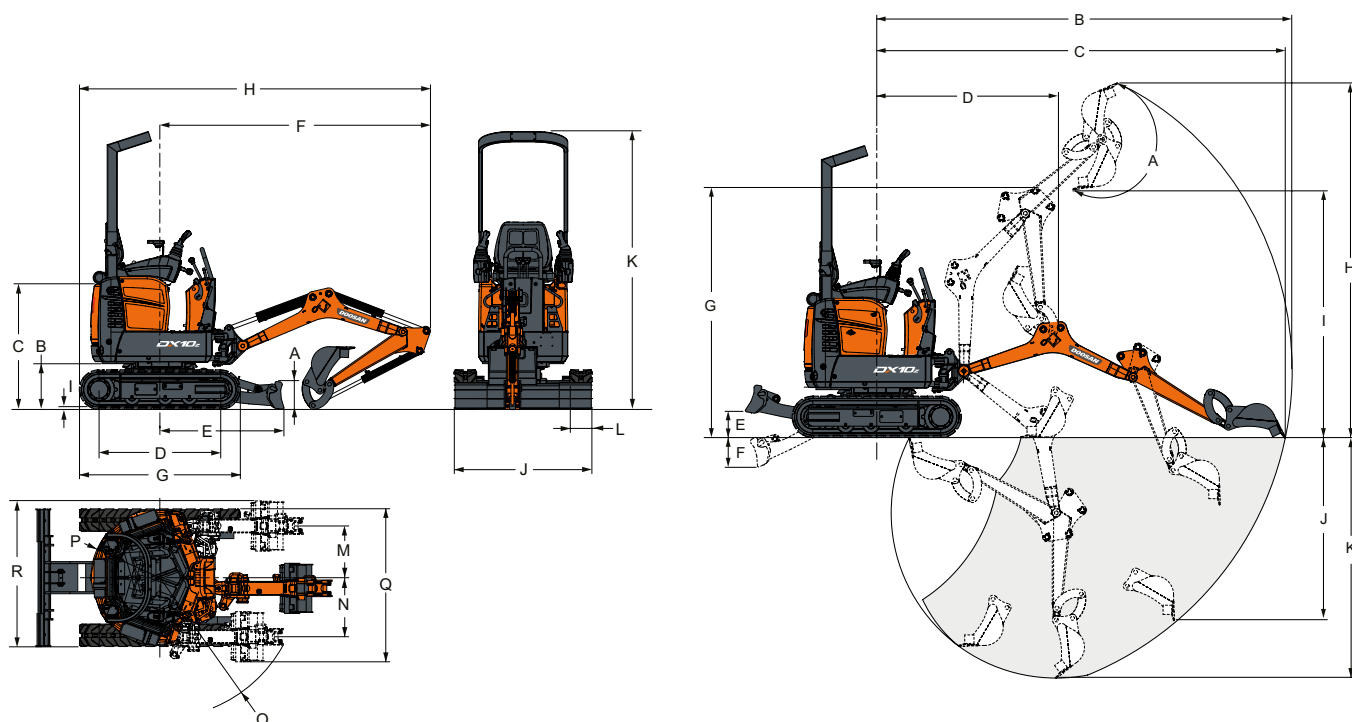
Hoogte hefpunt (mm)	Maximale straal (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2000 mm (kg)
2000	2030	192	206
1000	2620	121	197
Grond	2640	116	174
-1000	2045	171	171

Hefvermogen over zijkant, dozerblad omhoog

Hoogte hefpunt (mm)	Maximale straal (mm)	Heffen bij max. straal (kg)	Heffen bij straal van 2000 mm (kg)
2000	2030	90	94
1000	2620	54	92
Grond	2640	48	78
-1000	2045	73	75

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

Technische specificaties



➤ Afmetingen

A	Hoogte dozerblad	220 mm
B	Bodemvrijheid	363 mm
C	Hoogte motorkap	992 mm
D	Lengte rupsketting op bodem	968 mm
E	Middellijn machine op dozerblad	987 mm
F	Minimale radius in rijstand	2153 mm
G	Totale rupslengte	1280 mm
H	Transportlengte	2793 mm
I	Hoogte profiel rupsketting	16 mm
J	Bladbreedte (ingeschoven)	1100 (710) mm
K	Totale hoogte	2209 mm
L	Breedte rups	180 mm
M	Offset giek links	413 mm
N	Offset giek rechts	471 mm
O	Minimale draaicirkel	1121 mm
P	Zwenkvrijheid, achterzijde	550 mm
Q	Werkbreedte bij maximale draaiing rechts	1100 mm
R	Werkbreedte bij maximale draaiing links	1100 mm

➤ Werkbereik

A	Draaihoek bak	196 °
B	Max. bereik	3145 mm
C	Maximaal bereik op grondniveau	3093 mm
D	Min. zwenkstraal	1374 mm
E	Max. bladhoogte	196 mm
F	Max. bladdiepte	230 mm
G	Max. hoogte bij min. zwenkstraal	1899 mm
H	Max. graafhoogte	2685 mm
I	Max. loshoogte	1818 mm
J	Max. diepte verticale muur	1383 mm
K	Max. graafdiepte	1820 mm

➤ Standaarduitrusting en beschikbare opties

TOPS-kap (Tip Over Protective Structure, bescherming tegen omvallen) – voldoet aan de eisen van ISO 12117	●
Uitschuifbaar onderstel	●
Schakelaar uitschuiven rupsbanden	●
Hydraulisch geactiveerde rupsverbreding van 710 tot 1100 mm	●
Tweetraps rijversnelling	●
Dozerblad van 710 mm uitschuifbaar tot 1100 mm	●
Leiding voor eerste hulphydrauliek (dubbele werking) op arm	●
Joysticks voor bediening hydrauliek	●
Vergrendelingen bedieningsconsole	●
Automatische veiligheidsgordel	●
Rubberen rupsen 180 mm breed	●
Lichtmetalen giekbescherming	●
Sloopset met hydraulische oliekoeler voor gebruik sloophamer	●
Hanteerinrichting bestaande uit hefinrichting op bakkoppeling	○

Standaard: ●
Optioneel: ○

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

Powered by Innovation



DOOSAN