

Motorvermogen : **10,2 pk / 7,5 kW**

Eigen gewicht : **1 045 kg**

For Earth, For Life
Kubota

BINNEN DE RUPSEN DRAAIENDE KUBOTA MINIGRAAFMACHINE

U10-3



Ultra-compact met uitstekende bescherming van de machinist. De efficiënte en makkelijk te bedienen Kubota U10-3 binnendraaier is dé minigraver waarop u kunt vertrouwen.



Kubota E-TVCS dieselmotor

De unieke Kubota E-TVCS motor heeft een zeer doelmatige verbranding, wat de uitlaatgassen, het lawaai en de trillingen beperkt. Bij dit nieuwe ontwerp zijn de meeste componenten goed bereikbaar voor gemakkelijk en snel onderhoud.

ROPS

Voor extra bescherming maakt de scharnierbare rolbeugel onderdeel uit van de standaard uitrusting. Door de rolbeugel neer te klappen kunt u deze makkelijk op uw wagen of aanhanger laden en makkelijk door deuren rijden en binnen werken.



Veiligere bediening

Om het risico van loshangende slangen bij het werken met hydraulische gereedschappen sterk te beperken, zijn de aansluitingen van het hulpcircuit aan het eind van de lepelsteel geplaatst.



Verbeterd hydraulisch circuit graafarm

Hogere graafsnelheid en verbeterde controle bij nauwkeurig afwerken.

Beschermde hydraulische leidingen van het hulpcircuit

Beschermde hydraulische leidingen van het hulpcircuit
Bij de U10-3 hoeft u nooit meer hydraulische leidingen voor het hulpcircuit op te bouwen. Deze zitten standaard op de machine, helemaal tot het eind van de lepelsteel. Om het risico van beschadiging van de hydraulische leidingen te beperken, is de U10-3 de enige graafmachine in zijn klasse waar de leidingen van het hydraulische hulpcircuit binnen in de graafarm gemonteerd zijn.



Hydraulisch Bedieningssysteem

De U10-3 heeft een nieuw hydraulisch servo bedieningssysteem. Dit betekent soepelere bediening, verbeterd gevoel en een 8% hogere productiviteit in vergelijking met het voorgaande model.

Twee-rijnsnelheden pedaal

Dankzij dit nieuwe pedaal kunt u makkelijk omschaken van lage naar hoge snelheid, zodat u in uw eigen tempo kunt werken. Drukt u simpelweg het voetpedaal in voor hoge snelheid en laat het los voor lage snelheid. Deze optie maakt het rijden op het werkterrein een stuk efficiënter.



Bescherming

Alle hydraulische slangen zitten op een unieke manier verborgen in de graafarm. De boomcilinder is goed beschermd doordat hij bovenop de graafboom gemonteerd is.

U10-3

Hijspunten

Door de drie hijspunten kan de machine op moeilijk bereikbare plaatsen komen.

Bescherming

De graafarm is vrij van hangende slangen. Alle hydraulische slangen zijn door de arm heen geleid waardoor deze optimaal beschermd zijn. De hefcilinder is bovenop de arm geplaatst om beschadiging te voorkomen.

Ruime instap

De machinist kan aan beide open zijden snel op- en afstappen.

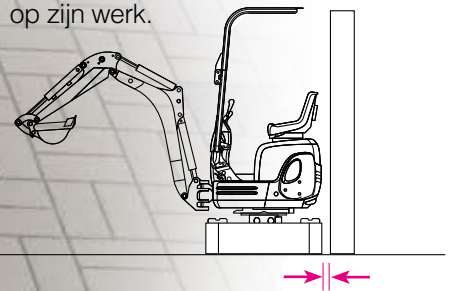
Volledig te openen motorkap

Via de grote opening van de motorkap komt men snel bij de diverse onderhoudspunten.



Steekt aan de achterzijde niet uit

Om zeer veilig te werken kan de machine breder gemaakt worden door eenvoudig de rupsbreedte aan te passen tot 990 mm. Bij deze werkstand bevindt het contragewicht zich binnen de breedte van de machine. Beschadigingen van de motorkap zijn gereduceerd tot nul en de machinist kan zich concentreren op zijn werk.



Originele Kubota onderdelen

voor maximale prestaties, duurzaamheid en veiligheid



Verstelbare rupsbreedte

De rupsbreedte van de U10-3 is door middel van een enkele bedieningshendel binnen enkele seconden te verstellen tussen 750 en 990 mm. breed, hierdoor kunnen nauwe doorgangen gepasseerd worden in de smalste stand en in de breedste stand is de machine 7% stabiel, ook bij gebruik van een aanbouwdeel.



De breedte van het dozerblad kan eenvoudig worden aangepast.



Als de breedte aangepast is naar 750 mm, kan de U10-3 gemakkelijk door de meeste deuren.



1550 mm

1800 mm

SPECIFICATIES

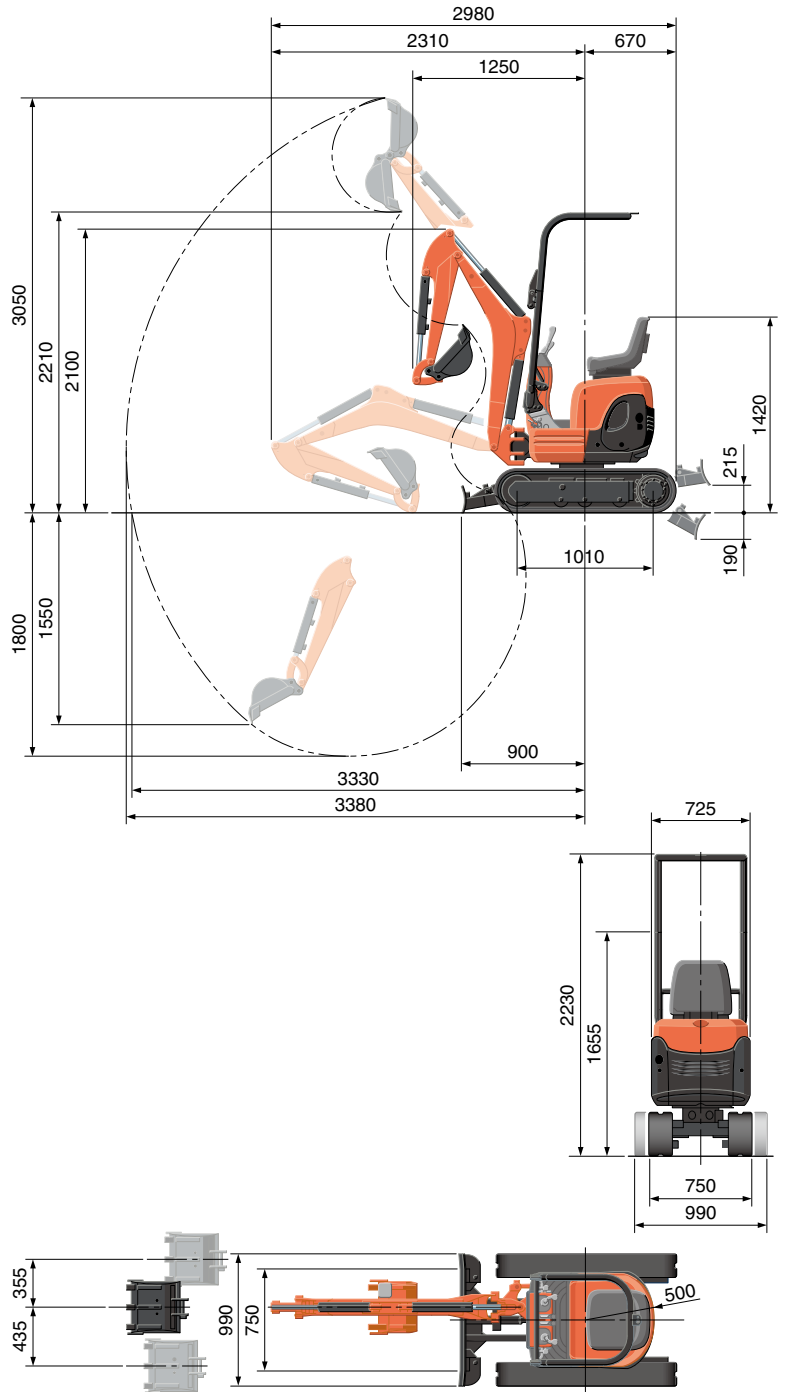
Model		U10-3	
Eigen gewicht*1		kg	1045
Bedrijfgewicht*2		kg	1120
Motor	Model		D722-E4
	Type		Watergekoeld
	Vermogen ISO9249 NET	Pk bij omw/min	10,2 / 2050
		kW bij omw/min	7,5 / 2050
	Aantal cilinders		3
	Boring en slag		mm 67 × 68
Inhoud		cm ³ 719	
Afmetingen	Breedte (buitenafmeting)		mm 750 / 990
	Hoogte (buitenafmeting)		mm 2230
	Lengte (buitenafmeting)		mm 2980
	Bodemvrijheid		mm 140
	Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte)		mm 750 / 990 × 200
	Breedte van de rubber rupsen		mm 180
	Minimale zwenkradius voorzijde		mm 1250
	Graafarm draaibaar (link/rechts) graden		55 / 55
Hydraulische pompen	P1, P2		Tanwielpomp
	Opbrengst	ℓ /min	10,5 × 2
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	16,7 (170)
	P3		Tanwielpomp
	Opbrengst	ℓ /min	3,1
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	2,9 (30)
	Extra Circuit (AUX)	Opbrengst ℓ /min	21,0
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	17,6 (180)
	Opbrekkracht	Knikarm kN (kgf)	5,4 (550)
		Graafbak kN (kgf)	10,4 (1060)
Inhoud hydraulische olie tank/volledig circuit		ℓ 12,5	
Max. rijsnelheid (langzaam/snel)		km/h 2,0 / 4,0	
Gronddruk		kPa (kgf/cm ²) 25,3 (0,26)	
Zwensnelheid		tr/min. 8,3	
Inhoud brandstoftank		ℓ 12,0	
Geluidsniveau	LpA	dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	90
Vibraties*3	Systeem hand en arm (ISO 5349-2:2001)	Graven m/s ² RMS	<2,5
		Egaliseren m/s ² RMS	<2,5
		Rijden m/s ² RMS	2,89
		Stationair toerental m/s ² RMS	<2,5
	Heel lichaam (ISO 2631-1:1997)	Graven m/s ² RMS	<0,5
		Egaliseren m/s ² RMS	<0,5
		Rijden m/s ² RMS	0,75
		Stationair toerental m/s ² RMS	<0,5

*1 Met 72 kg 17,5 kg, JPN vaste bak, volle tanks.

*2 Machine gewicht + 75 kg, machinist.

*3 Deze waarden zijn berekend onder specifieke condities, met een maximum toerental van de motor. Afwijkingen zijn afhankelijk van het aantal werken.

AFMETINGEN



Enheid : mm

HEFCAPACITEIT

Hefhoogte	daN (ton)								
	Lastafstand (1,5m)			Lastafstand (2m)			Lastafstand (max.)		
	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant	Over voorzijde		Over zijkant
Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	Duwblad omlaag		Duwblad omhoog	Duwblad omlaag		Duwblad omhoog		
2,0 m	-	-	-	170 (0,17)	170 (0,17)	150 (0,15)	-	-	-
1,0 m	290 (0,29)	260 (0,26)	220 (0,22)	220 (0,22)	160 (0,16)	140 (0,14)	-	-	-
0,5 m	410 (0,42)	230 (0,24)	190 (0,20)	250 (0,26)	150 (0,16)	130 (0,13)	140 (0,14)	90 (0,09)	70 (0,08)
0 m	380 (0,39)	220 (0,22)	180 (0,19)	250 (0,25)	150 (0,15)	120 (0,13)	-	-	-
-1,0 m	240 (0,25)	220 (0,22)	180 (0,19)	160 (0,17)	140 (0,15)	120 (0,12)	-	-	-

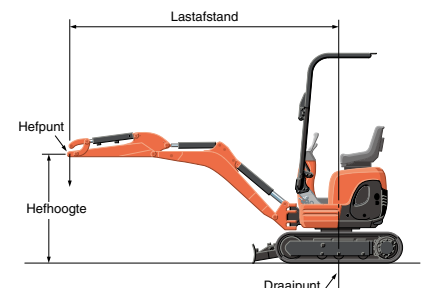
N.B. :

* De hefcapaciteiten zijn gebaseerd op ISO 10567 en overschrijden niet de 75% van de statische heflast van de machine of 87% van de hydraulische hefcapaciteit van de machine.

* Bij het meten van de hefcapaciteiten zijn de graafbak, hijschaak, hijsband en andere hijsbenodigdheden in aanmerking genomen.

* Werkbereiken zijn met Kubota standaard bak, zonder snelkoppeling.

* De specificaties zijn onderhevig aan veranderingen ten gevolge van productverbetering zonder voorafgaande kennisgeving.



MEERMANMACHINES

MEERMAN GROEP

Kijk voor uw dealer op www.meerman.nl/kubota-graafmachine-dealer/



U10-3 Dutch - 2019-08-21