

Motorvermogen: **24,2 pk / 17,8 kW**

Eigen gewicht (Cabine / Canopy): **3 650 / 3 480 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE



NIEUWE RUIME CABINE EN VERBETERD INTERIEUR

Meer beenruimte, een bredere instap en verbeterde ergonomie maken de KX037-4 zeer comfortabel.

Brede instap

De KX037-4 heeft een 40% bredere instap vergeleken met het vorige model voor eenvoudiger in- en uitstappen.



* Vergelijken met de voorloper de KX101-3 α 4

Airconditioning

Een krachtig arico/verwarmingssysteem met 6 luchtroosters zorgt voor een optimale luchtverdeling tijdens koude winters en hete zomerdagen.



Digitaal paneel voorzijde

Het nieuwe digitaal paneel geeft u een duidelijk overzicht, deze is handig geplaatst in de rechterhoek gezien vanaf de machinist. Het grote display geeft u eenvoudige toegang tot de instellingen van de machine en de gegevens zijn eenvoudig af te lezen. Zo heeft u een uitstekend zicht op de status van de machine.





A. Deluxe geveerde stoel

De geveerde stoel met hoge rug van Kubota is ontworpen voor maximaal comfort en minimale vermoeidheid bij langdurig bedienen van de machine. De stoel is instelbaar op gewicht, heeft stevige polssteunen en een oprolbare veiligheidsgordel.

B. 2-rijksnelheden schakelaar

De rijksnelheidsschakelaar is geplaatst op de dozerhendel en werkt met Auto-Shift.

C. Bekerhouder

D. Polssteun

E. Sleuf voor radio

SUPERIEURE PRESTATIES

De kracht, stabiliteit en veelzijdige inzetbaarheid die nodig zijn voor alle werkzaamheden.

Originele Kubota motor

De betrouwbare 24.2 pk / 17,8 kW sterke Kubota motor levert de kracht voor het graven en heffen met minimale geluidsemissie, vibratie en brandstofverbruik.



Proportioneel instelbaar AUX circuit met 12% meer* oliestroom.

Via het digitaal paneel kunnen eenvoudig 5 instellingen geprogrammeerd worden voor verschillende hydraulische aanbouwdelen. Hiervoor is gereedschap niet nodig. Met een maximale oliestroom van 61,6 l/min. op AUX1 kan met een grote reeks aanbouwdelen worden gewerkt.

* Vergelijken met het vorige model
** AUX2 optioneel (20.9 l/min.)



Ruim verstelbaar dozerblad

Het dozerblad kan 32 graden versteld worden voor het eenvoudig nemen van hellingen en obstakels.





Retourleiding extra functie

Bij het werken met bijvoorbeeld een hamer of trilblok stroomt de olie rechtstreeks terug in de tank. Hierdoor is de kans op vervuiling en tegendruk aanzienlijk kleiner en is de stroom efficiënter.

Hoog capaciteit pompen met variabele opbrengst

De op prestaties afgestemde giek-, arm- en bakbeweging zijn de beste welke beschikbaar zijn dankzij de hoge capaciteit van de pompen met variabele opbrengst. Deze zijn nauwkeurig instelbaar en leveren superieure graafkracht en vloeiende bewegingen.

Auto Shift

Het Auto Shift systeem schakelt automatisch tussen hoge en lage rijsnelheid afhankelijk van de tractie en het terrein. Hierdoor verloopt het schranken soepeler en vlotter.

Auto idling systeem

Als de bedieningshendels van de KX037-4 langer dan 4 seconden in de neutraal stand blijven dan wordt het toerental van de motor automatisch gereduceerd tot stationair, als de hendels weer bediend worden springt het toerental weer terug. Dit verlaagt uitstoot van geluid en uitlaatgassen en bespaart brandstof en kosten.

EENVOUDIG ONDERHOUD, OPTIMALE VEILIGHEID

De motorkappen openen volledig voor optimale toegang tot de componenten tijdens onderhoud en controle.



ROPS/OPG (Top guard, level I) Canopy en cabine

U kunt werken met zekerheid, wetende dat de KX037-4 u beschermt bij omvallen of vallende objecten door de sterke ROPS/OPG gecertificeerde canopy en cabine.

Sjorpunten aan bovenwagen

Met 4 sjorpunten aan de bovenwagen kan de KX037-4 veilig worden vastgezet bij transport.

Veiligheidssysteem

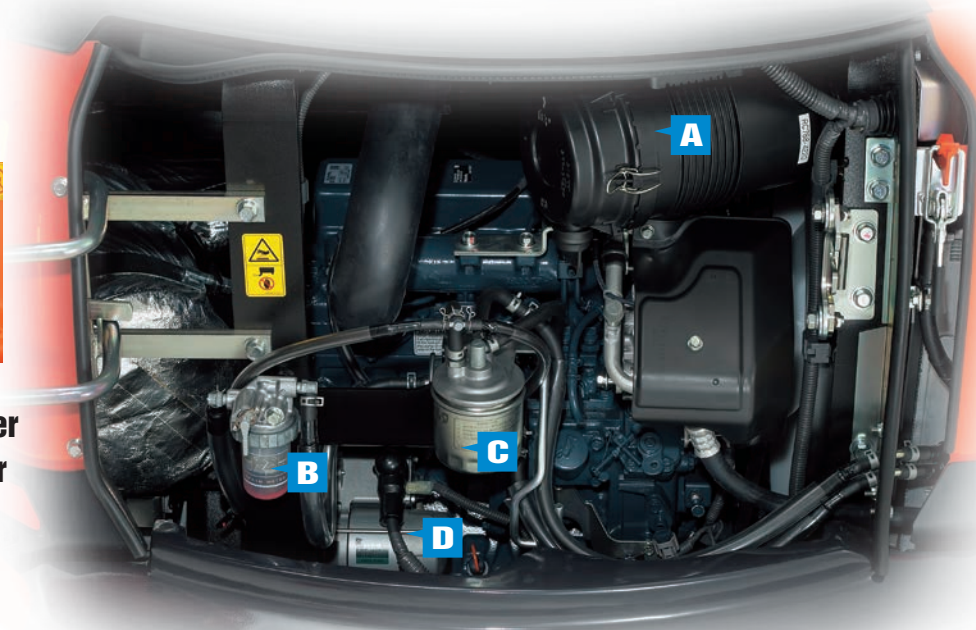
Om de veiligheid te vergroten kunnen de hef-, knik- en dozercilinder voorzien worden van slangbreukbeveiliging en overlastindicator.

Brandstof vulsignaal

De KX037-4 is voorzien van een zoemer welke waarschuwt als de brandstoftank vol raakt en helpt daarmee morsen te voorkomen.



- A.** Dubbel element luchtfilter
- B.** Brandstof/water scheider
- C.** Brandstoffilter
- D.** Startmotor



Tweedelig slangontwerp

Door het tweedelige slangontwerp op de dozercilinder is de vervangingstijd van slangen met 60% gedaald, vergeleken met enkel ontwerp.



Aansluitpunten voor bescherming voorzijde

Een beschermrek kan op de voorzijde van de cabine worden gemonteerd.



Ruimte voor gereedschap



Het originele anti-diefstal systeem van Kubota



Uw KX037-4 is beschermd door het toonaangevende anti-diefstal systeem van Kubota.

Standaard uitrusting

Motor/brandstofsysteem

- Originele KUBOTA motor
- Dubbel element luchtfilter
- Zoemer bij laag brandstofpeil
- Accu hoofdschakelaar
- Waterscheider met aftapplug
- Motorvrijloop systeem

Onderwagen

- Rupsen met korte steek van de nokken (300 mm)
- 2 rijsnelheden
- Auto shift
- 4x dubbel flens looprollen aan iedere track
- 1x bovenloop rol

Hydraulisch systeem

- 2x variabele pompen en 1x tandwielpompe
- Drukaccumulator
- Controle punten hydraulische druk
- HMS systeem
- Leidingen extra functie tot einde lepelsteel
- Instelbare maximale oliestroom op hulpcircuit (AUX1)
- Schakelaar (AUX1) op rechter bedieningshendel (proportioneel)
- Retourleiding extra functie

Veiligheidssysteem

- Startbeveiliging op linker console
- Zwenkbeveiliging
- Negatieve rem op de zwenkmotor
- Negatieve rem op de rijmotor
- Kubota's originele anti-diefstal systeem

Werkuitrusting

- 1525 mm arm
- 1 working light on the boom

Cabine

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262)
- Cabine verwarming voor ontdoeien en ontwasemen
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (stoffen stoel)
- Oprolbare veiligheidsgordel
- 2 werklampen op cabine
- Audio voorbereiding in de cabine (antenne, radio uitsparing en 2 luidsprekers)
- Bedienings joysticks met polssteunen
- LCD display voorzijde met diagnose functie
- Opklapbare voorruit met gasveer
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Schakelaar voor zwaailamp
- 12 V aansluiting
- Noodhamer

Canopy

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262)
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (PVC stoel)
- Oprolbare veiligheidsgordel
- Hydraulische bedieningshendels met polssteunen
- LCD display voorzijde met diagnose functie
- Aansluitpunten voor bescherming voorzijde
- Schakelaar voor zwaailamp
- 12 V aansluiting

Overig

- Ruimte voor gereedschap
- Sijpunten aan bovenwagen

Optionele uitrusting

Onderwagen

- 300 mm brede stalen rupsen (+ 90 kg)

Veiligheidssysteem

- Slangbreukventiel op hef-, knik-, en dozercilinder

Werkuitrusting

- AUX2 (proportioneel)
- Instelbare maximale oliestroom op hulpcircuit (AUX2)

Cabine/Canopy

- 2 werklampen op de canopy
- Beschermrek voorzijde (OPG, level I, ISO 10262)

Overig

- Biologisch afbreekbare olie
- Bedrijfskleuren
- Zwaailamp

Originele Kubota onderdelen

voor maximale prestaties, duurzaamheid en veiligheid



SPECIFICATIES

*Met rubber rupsen

Model			KX037-4	
Eigen gewicht ¹	Cabine / Canopy	kg	3650 / 3480	
Bedrijfsgewicht ²	Cabine / Canopy	kg	3720 / 3560	
Bakinhoud, volgens, std. SAE / CECE			m³ 0,11 / 0,096	
Motor	Model		D1703-M-DI-E4	
	Type		4-takt vloeistofgekoelde diesel	
	Vermogen ISO 14396 ³	pk (kW) / omw/min	24,7 (18,2) / 2200	
	Vermogen ISO 9249 NET ³	pk (kW) / omw/min	24,2 (17,8) / 2200	
	Vermogen ISO 9249 NET (A/C) ³	pk (kW) / omw/min	24,1 (17,7) / 2200	
	Aantal cilinders		3	
	Boring x slag	mm	87 x 92,4	
	Inhoud	cm³	1647	
Brandstof ⁴			Dieselbrandstof conform EN 590 / HVO conform EN 15940	
Afmetingen	Totale breedte		mm 1550	
	Totale hoogte (Cabine/Canopy)		mm 2470 / 2480	
	Totale lengte		mm 4900	
	Bodemvrijheid		mm 285	
	Afmetingen van het duiwblad (lengte x hoogte)		mm 1550 x 340	
	Breedte van de rubberrupsen		mm 300	
	Minimale zwenkradius voorzijde	Ingetrokken boom	mm 2100	
		Boom ingetrokken (links)	mm 1730	
Graafarm draaibaar (links/rechts)			Grad 69 / 49	
Hydraulisch Systeem	P1, P2		Pomp met variabele opbrengst	
			Opbrengst ℓ /min	81,4
			Hydraulische druk MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)
	P3		Tandwielpomp	
			Opbrengst ℓ /min	20,9
			Hydraulische druk MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Extra functie (SP1)	Max. opbrengst ℓ /min	61,6	
		Max. hydraulische druk MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)	
	Extra functie (SP2)	Max. opbrengst ℓ /min	20,9	
		Max. hydraulische druk MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)	
	Opbrekkracht		Knikarm kN (kgf)	17,1 (1745)
Graafbak kN (kgf)			30,0 (3060)	
Inhoud hydraulische (tank / circuit) ℓ			44,6 / 61	
Maximale rijsnelheid (Langzaam / Snel) km/u			3,0 / 4,6	
Snel (Cabine/Canopy) kPa (kgf/cm²)			34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)	
Zwensnelheid omw/min			8,3	
Inhoud brandstoftank ℓ			45,1	
Geluidsniveau	LpA	dB (A)	78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94	
Vibraties ^{5*}	Systeem hand en arm (ISO 5349-2:2001)	Graven m/s² RMS	<2,5	
		Egaliseren m/s² RMS	<2,5	
		Rijden m/s² RMS	<2,5	
		Stationair toerental m/s² RMS	<2,5	
	Heel lichaam (ISO 2631-1:1997)	Graven m/s² RMS	<0,5	
		Egaliseren m/s² RMS	<0,5	
		Rijden m/s² RMS	<0,5	
Stationair toerental m/s² RMS		<0,5		

*1 Met originele snelwisselaar en originele bak van 135 kg, volle tanks.

*2 Machine gewicht + 75 kg, machinist

*3 Met dieselbrandstof die voldoet aan EN590.

*4 Houd er rekening mee dat HVO een lagere dichtheid heeft dan dieselbrandstoffen.

*5 Deze waarden zijn berekend onder specifieke condities, met een maximum toerental van de motor.

Afwijkingen zijn afhankelijk van het aantal werkuren.

HEFCAPACITEIT

Met 1525 mm arm. cabine. rubber rupsen

kN (t)

Hefhoogte	Lastafstand (3,0 m)			Lastafstand (4,0 m)			Lastafstand (xxx.)		
	Over voorzijde		Over zijkant 360°	Over voorzijde		Over zijkant 360°	Over voorzijde		Over zijkant 360°
	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog		Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	
2,0m	6,0 (0,61)	6,0 (0,61)	5,0 (0,51)	5,5 (0,56)	5,5 (0,56)	4,9 (0,50)	-	-	-
1,5m	7,2 (0,73)	7,2 (0,73)	5,0 (0,51)	5,9 (0,60)	5,9 (0,60)	4,9 (0,50)	-	-	-
1,0m	8,4 (0,86)	8,4 (0,86)	7,2 (0,73)	6,3 (0,65)	6,0 (0,62)	4,7 (0,48)	5,0 (0,50)	4,9 (0,49)	3,9 (0,40)
0m	-	-	7,2 (0,73)	7,1 (0,72)	5,9 (0,60)	4,7 (0,48)	-	-	3,9 (0,40)

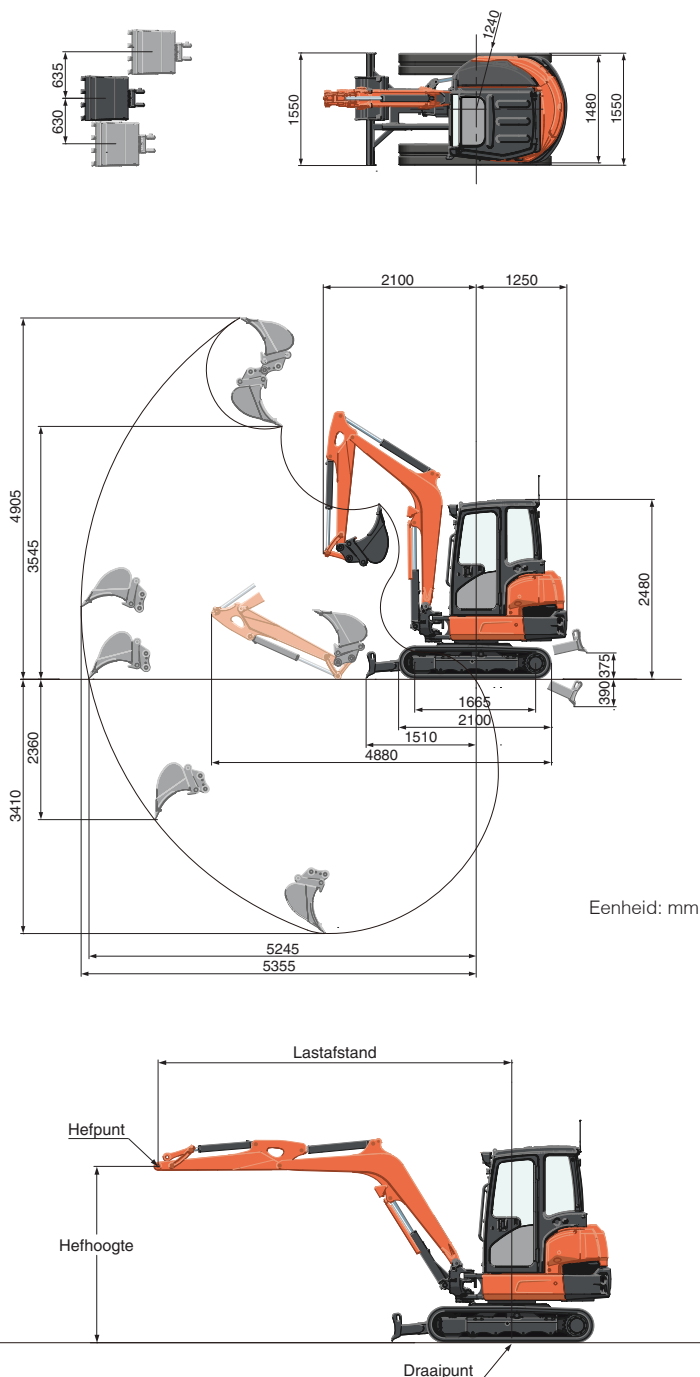
★ Alle getoonde afbeeldingen zijn uitsluitend voor brochure doeleinden.

Draag bij het bedienen van de graafmachine altijd kleding en veiligheidsuitrusting welke vereist zijn volgens de wetgeving en/of bedrijfsregels.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Verceyruysse
Zone Industrielle - CS 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>

AFMETINGEN



* Werkbereiken zijn met de Kubota standaard bak, zonder snelwissel.

* De specificaties zijn onderhevig aan verandering ten gevolge van produktverbetering zonder voorafgaande kennisgeving.

Geluoreerde Broeikasgassen

Airconditioning gas bevat gefluoreerde broeikas gassen.

CABINE Model	Industriële aanduiding	Hoeveelheid (kg)	CO ₂ Equivalent (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

* Aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential)

* De hefcapaciteiten zijn gebaseerd op ISO 10567 en overschijden niet de 75% van de statische heflast van de machine of 80% van de hydraulische hefcapaciteit van de machine.

* Bij het meten van de hefcapaciteiten zijn de graafbak, hijshaak, hijsband en andere accessoires niet in aanmerking genomen.

