

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

Eigen gewicht (Cabine / Canopy): **3 590 / 3 430 kg**

For Earth, For Life


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.

← +40%* →

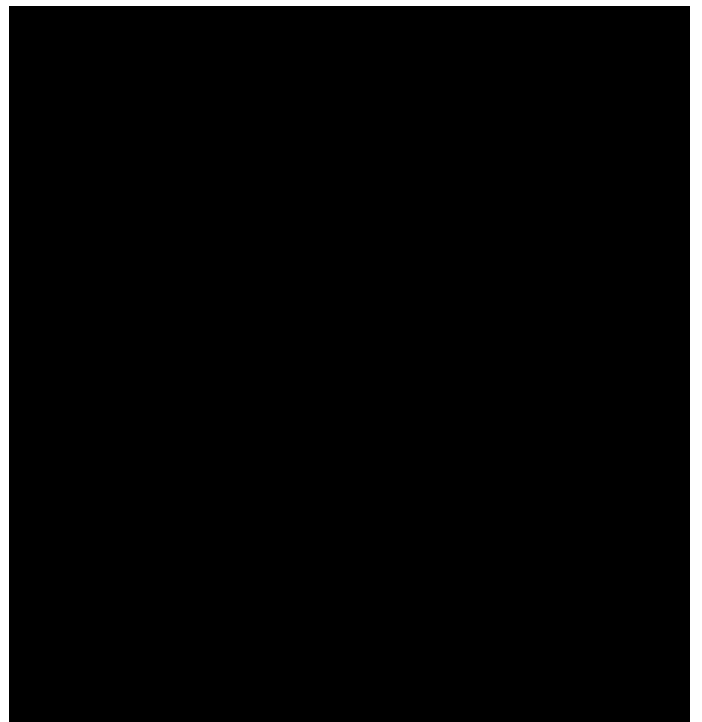
** Vergelijken met de voorloper de KX101-3a. 4*

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.



C

B

D

E

A

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-rijsheden schakelaar

De rijsheden schakelaar 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.

* *Vergeleken 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 soepler 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

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

B

C

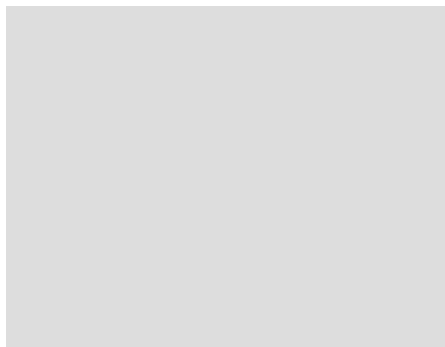
D

Tweedelig slangontwerp

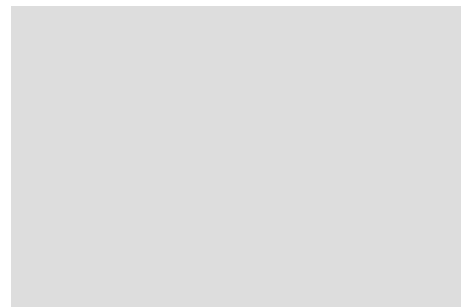
Door het tweedelige slangontwerp op de dozercilinder is de vervangingstijd van slangen met 60% gedaald, vergeleken met enkel ontwerp.

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 ontdooien en ontwasemen
- Op gewicht instelbare, geveerde stoel (stoffen stoel)
- Oprolbaar 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)
- Oprolbaar 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

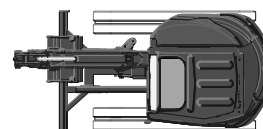
Model		KX037-4		
Eigen gewicht ¹	Cabine / Canopy	kg	3590 / 3430	
Bedrijfsgewicht ²	Cabine / Canopy	kg	3665 / 3505	
Motor	Model		D1703-M-DI-E4	
	Type		4-takt vloeistofgekoelde diesel	
	Vermogen ISO 9249 NET	pk / omw/min	24,2 / 2200	
		kW / omw/min	17,8 / 2200	
	Aantal cilinders		3	
	Boring x slag		mm 87 x 92,4	
	Inhoud		cm ³ 1647	
Afmetingen	Totale breedte		mm 1550	
	Totale hoogte (Cabine/Canopy)		mm 2470 / 2480	
	Totale lengte		mm 4900	
	Bodemvrijheid		mm 285	
	Afmetingen van het duwblad (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/cm ²)		24,5 (250)	
	P3		Tandwielpomp	
	Opbrengst ℓ /min		20,9	
	Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)		19,6 (200)	
	Extra functie (SP1)	Max. opbrengst ℓ /min	61,6	
		Max. hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	
	Extra functie (SP2)	Max. opbrengst ℓ /min	20,9	
		Max. hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	19,6 (200)	
	Opbreek- kracht	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/cm ²)	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 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	<2,5
		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	<0,5
		Stationair toerental	m/s ² RMS	<0,5

¹ Met 72 kg. 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 werkuren.

AFMETINGEN



HEFCAPACITEIT

Met cabine, rubber rupsen

kN (kg)

Hefhoogte	Lastafstand (3 m)			Lastafstand (4,5 m)		
	Over voorzijde		Over	Over voorzijde		Over
	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	Zijkant 360°	Duwblad omlaag	Duwblad omhoog	Zijkant 360°
2,0m	6,5 (663)	6,5 (663)	6,5 (663)	7,1 (730)	6,2 (634)	5,3 (536)
1,5m	7,8 (796)	7,8 (796)	7,8 (796)	6,1 (626)	5,1 (525)	4,3 (444)
1,0m	9,1 (932)	9,1 (932)	7,6 (775)	6,4 (652)	5,1 (520)	4,3 (439)
0m	11 (1125)	8,8 (901)	7,3 (742)	8,1 (825)	6 (613)	5,1 (516)

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

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

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.