

Motorvermogen: **40,4 pk / 29,7 kW**

Eigen gewicht: **4.135 kg.**

**For Earth, For Life**

**Kubota**

# KX042-40

**KUBOTA MINIGRAAFMACHINE**



# Prestatiegericht en milieuvriendelijk

De meest milieuvriendelijke machine in zijn klasse, de KX042-4a is voorzien van een roetfilter voor schonere uitlaatgassen en een ECO plus modus voor lager brandstofverbruik. De KX042-4a blijft altijd prestatiegericht met zijn krachtige en betrouwbare Kubota motor. Deze schone en veelzijdige machine kan het allemaal aan.



## KX042-4 $\alpha$

# PRESTATIES

Een zware klus voor de boeg? Pak de KX042-4a! Deze machine beschikt over de kracht en de veelzijdigheid om de klus efficiënt en met gemak te klaren, door middel van een reeks aan innovaties; proportionele SP1/SP2, autoshift, motor vrijloop systeem, zweefstand en ECO PLUS, het brandstofbesparingsysteem van Kubota wat u een aanzienlijke besparing op de kosten oplevert.



## Kubota Original DI Engine with CRS and DPF Muffler

De originele direct ingespoten Kubota dieselmotor met common rail systeem en roetfilter is volledig conform de stage V regelgeving. Het verbeterde roetfilter behoeft minder onderhoud.



### SP1/SP2 met proportionele oliestroom

Duimschakelaars op de joysticks bedienen de proportioneel gestuurde extra functies SP1/SP2.



Linker joystick



Rechter joystick

### Auto-shift

Het auto-shift systeem zorgt voor een automatische overschakeling tussen de 1e en 2e rijsnelheid afhankelijk van tractie en terrein. Dit zorgt voor soepeler draaien en dozeren.

### Automatisch motor-vrijloop systeem (AI)

Bespaar brandstof met het AI systeem. Indien de joysticks 4 seconden in neutraal staan, loopt het motor toerental terug naar stationair. Zodra de joysticks weer bediend worden spring het toerental weer terug. Dit systeem vermindert geluid, uitstoot en bespaart op kosten.

### Zweefstand

Aanpassen van de stand van het dozerblad is niet nodig bij afwerken, rij simpelweg achteruit met het dozerblad in de zweefstand om sporen weg te werken. Afwerken is hierdoor snel en eenvoudig!



# COMFORTABEL INTERIEUR

De KX042-4a zet de standaard als het om comfort gaat met een ruimere cabine dan de meeste 5-tonners. De luxe cabine beschikt over een brede instap, veel beenruimte en een luxe stoel. Bediening van de machine is gebruiksvriendelijker en met meer opties dan ooit tevoren.



## 1. Luxe geveerde stoel

Ontworpen om u comfortabel te laten werken, de Kubota stoel met hoge rug vermindert spanning en vermoeidheid en is op gewicht instelbaar. De rugleuning is eveneens verstelbaar. Verstelbare polssteunen zorgen voor een comfortabele werkhouding. Met oranje veiligheidsgordel met alarmfunctie.

## Airconditioning (optie)

De luchtstroom in de cabine is verbeterd met een hogere capaciteit om te verwarmen of koelen. De 6 luchtroosters zorgen voor een comfortabele circulatie.



## 2. Nieuwe ruime cabine / Brede instap

De nieuwe grote cabine is geheel ontworpen voor uw comfort met een vlakke vloer en veel beenruimte voor een goede werkhouding. De grote cabine beschikt ook over een bredere deur wat het in- en uitstappen eenvoudiger maakt.

## Volledig vlakke vloer met voetensteun

Er is dankzij de geheel vlakke vloer meer beenruimte gecreëerd.

## 3. Eenvoudig te openen raam aan de voorzijde

In tegenstelling tot veel andere graafmachines, is het raam aan de voorzijde van de KX042-4a eenvoudig te openen, klap de vergrendelingen open en door middel van een gasveer opent het raam moeiteloos.



### LCD display

Het eenvoudig af te lezen display is rechtsvoor de machinist geplaatst waardoor deze het zicht niet belemmert en is gebruiksvriendelijk en eenvoudig te navigeren, waardoor alle informatie moeiteloos bereikbaar is.

- A. Urenteller**
- B. Brandstof niveau**
- C. Koelvloeistof temperatuur**
- D. Klok**
- E. Toerenteller**



Onderhoudsinformatie



Waarschuwingsmelding



# VEILIGHEID/ONDERHOUD

De KX042-4a is niet alleen eenvoudig te bedienen, maar ook eenvoudig te onderhouden. De motorkappen zijn volledig te openen en geven daardoor volledige toegang tot de componenten die voor periodiek onderhoud eenvoudig bereikbaar moeten zijn. Veiligheid staat ook hoog in het vaandel, de ROPS/OPG goedgekeurde cabine, veiligheidshendel en sjorpunten aan het rupsframe en dozerblad.



## Veiligheid

Ieder detail van de KX042-4a is ontworpen met het oog op veiligheid, zowel voor machinist als omgeving. De motor kan alleen gestart worden als de veiligheidshendel omhoog staat is en voorkomt dat de machine ongewenste bewegingen maakt bij het in- en uitstappen. Dit maakt de machine ook veilig te transporteren.

## Opvallende veiligheidsgordel met alarmfunctie.

De helder oranje veiligheidsgordel is niet te missen, mocht deze vergeten worden dan klinkt een alarm.

## Sjorpunt achterzijde (Optie)

De sjorpunten zijn handig geplaatst en op een handige hoogte op het contragewicht voor veilig vastsjorren tijdens transport en ter voorkoming dat de bovenwagen onverwachts draait tijdens transport.

## ROPS/OPG (Top guard, Level 1) cabine

De ROPS/OPG (Top guard, Level 1) goedgekeurde cabine biedt bescherming in geval van omvallen of vallende objecten.

## Alle inspectiepunten aan 1 kant

Kubota maakt het uitvoeren van controles en onderhoud eenvoudig door alle belangrijke componenten aan 1 kant toegankelijk te maken, hierdoor kunt u de KX042-4a sneller nakijken.

## Tweedelig slangenontwerp

Het tweedelige slangenontwerp maakt het vervangen van de slangen van de dozercilinder snel en eenvoudig.

## Het originele anti-diefstal systeem van KUBOTA

Uw KX042-4a is beschermd door het toonaangevende anti-diefstal systeem van Kubota.



## Kubota Genuine and Approved Parts

for maximum performance, durability and safety





- A. Roetfilter**
- B. Brandstoffilter**
- C. Brandstof/water schieper**
- D. Peilstok**
- E. Koelvloeistof reservoir**
- F. Dynamo**
- G. Startmotor**

## Standaard uitrusting

### Motor brandstofsysteem

- Originele KUBOTA motor
- Dubbel element luchtfilter
- Accu hoofdschakelaar
- Automatische brandstofontluchter
- Motor vrijloop systeem
- Waterscheider met aftapplug

### Onderwagen

- 350 mm rubber rupsen
- Rupsen met korte steek van de nokken
- 2 rijsnelheden
- Auto shift
- 4x dubbel fiens looprollen aan iedere track
- 1x bovenloop rol

### Hydraulisch systeem

- 1x variabele pomp met variabele opbrengst
- 1-pomp load sensing systeem
- Drukaccumulator
- Controle punten hydraulische druk
- HMS systeem
- Leidingen extra functie tot einde lepelsteel
- 1e extra functie (SP1) kantelschakelaar op rechter joystick voor proportionele bediening
- Instelbare maximale oliestroom op SP1 via digitaal paneel
- Retourleiding extra functie

### Veiligheidssysteem

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

### Werkuitrusting

- Arm, lang 1600 mm
- 1 werkklamp op de giek
- Dozerblad met zweeffunctie

### 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 werkklampen op cabine
- 2 luidsprekers en radio antenne
- Ruimte voor radio
- Bedienings joysticks met polssteunen
- Rijkhendels met opklapbaar voetpedalen
- Digitaal paneel met diagnose functie
- Opklapbare voorruit met gasveer
- 12 V aansluiting
- Noodhamer

### Overig

- Ruimte voor gereedschap
- Sjorpunten op voorzijde rupsframe

## Optionele uitrusting

### Onderwagen

- 350 mm brede stalen rupsen (+45 kg)

### Hydraulisch systeem

- SP2 kantelschakelaar op linker joystick met instelbare maximale oliestroom op SP2 via digitaal paneel.

### Veiligheidssysteem

- Slangbreukventiel op giek-, arm- en dozercilinder
- Beschermerk voorzijde (niet volgens ISO 10262)

### Cabine

- Airconditioning

### Overig

- Biologisch afbreekbare olie
- Smitwerk in bedrijfskleuren
- Zwaailamp
- Sjorpunt aan contragewicht

# SPECIFICATIES

\*met rubber rupsen

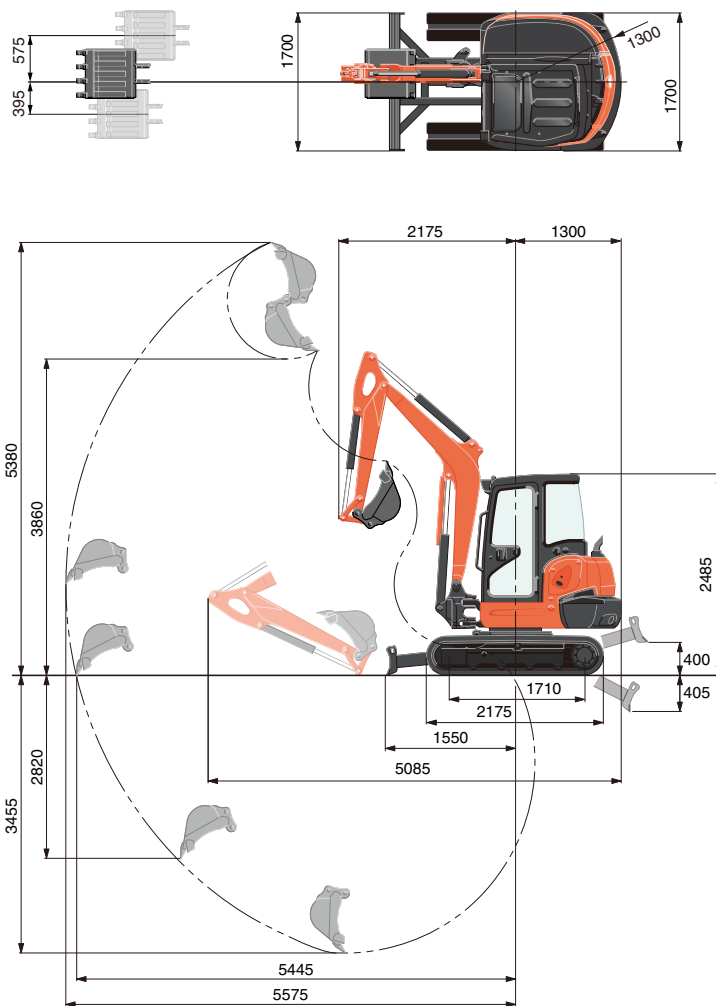
Model	KX042-4a			
Eigen gewicht <sup>1</sup>	kg	4135		
Bedrijfgewicht <sup>2</sup>	kg	4210		
Motor	Model	D1803-CR-TE5		
	Type	Watergekoelde diesel motor		
	Emission standard	EU Stage V		
	Vermogen ISO9249 NET	pk/omw/min	40.4 / 2200	
		kW/omw/min	29.7 / 2200	
	Aantal cilinders		3	
Afmetingen	Boring x slag	mm	87 x 102.4	
	Inhoud	cc	1826	
	Totale breedte	mm	1700	
	Totale hoogte	mm	2485	
	Totale lengte	mm	5085	
	Bodemvrijheid	mm	330	
	Afmetingen van het duwblad (lengte x hoogte)	mm	1700 x 350	
	Breedte van de rubberripsen	mm	350	
	Minimale draaicirkel aan de voorzijde met giekbeweging (links/rechts)	mm	1820 / 2070	
	Graafarm draaibaar (links/rechts)deg		70 / 55	
Hydraulisch Pompen	P1	Pomp met variabele opbrengst		
		Opbrengst	ℓ /min	92.4
	Extra functie (SP1)	Hydraulische druk	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24.5 (250)
		Opbrengst	ℓ /min	65
	Extra functie (SP2)	Hydraulische druk	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20.6 (210)
		Opbrengst	ℓ /min	37
	Opbrekkracht, knikarm	kN (kgf)	17.8 (1815)	
	Opbrekkracht, graafbak	kN (kgf)	30.5 (3110)	
	Inhoud hydraulische (tank / circuit)	ℓ	40 / 66	
	Maximale rijsnelheid	Langzaam	km/h	2.8
Snel		km/h	4.9	
Gronddruk	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	31.5 (0.321)		
Zwensnelheid	rpm	9.4		
Inhoud brandstoftank	ℓ	64		
Geluidsniveau	LpA	dB (A)	79	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	95	
Vibraties <sup>3</sup>	Systeem hand en arm (ISO5349-2:2001)	Graven	m/s <sup>2</sup> RMS	<2.5
		Egaliseren	m/s <sup>2</sup> RMS	<2.5
		Rijden	m/s <sup>2</sup> RMS	<2.5
	Heel lichaam (ISO2631-1:1997)	Stationair toerental	m/s <sup>2</sup> RMS	<2.5
		Graven	m/s <sup>2</sup> RMS	<0.5
		Egaliseren	m/s <sup>2</sup> RMS	<0.5
		Rijden	m/s <sup>2</sup> RMS	<0.5
		Stationair toerental	m/s <sup>2</sup> RMS	<0.5

<sup>1</sup>\* Cabine met 87 kg, standaard graafbak, 1600 mm, arm, volle tanks, rubber rupsen, inzetklaar.

<sup>2</sup>\* Machinegewicht inclusief 75 kg, machinist, 1600 mm, arm, 87 kg, graafbak, volle tanks, rubber rupsen.

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

# AFMETINGEN



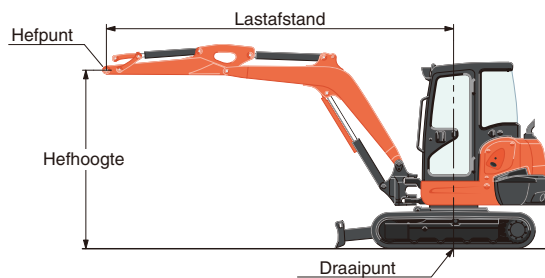
# HEFCAPACITEIT

Met cabine, rubber rupsen

kN (ton)

Hefhoogte	Lastafstand (2.5m)		Lastafstand (max.)	
	Over voorzijde (duwblad omlaag)	Over zijkant	Over voorzijde (duwblad omlaag)	Over zijkant
2.0m	10.5 (1.08)	10.5 (1.08)	–	–
1.5m	13.3 (1.36)	11.9 (1.21)	–	–
1.0m	15.8 (1.61)	11.4 (1.16)	7.5 (0.76)	4.5 (0.46)
0.5m	17.3 (1.76)	11.1 (1.13)	–	–
0m	17.8 (1.82)	10.9 (1.11)	–	–

1600 mm arm  
Eenheid: mm



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

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

## Gefluoreerde broeikasgassen

Airconditioning gas bevat gefluoreerde broeikas gassen.

Cabine model	Industriële aanduiding	Hoeveelheid (kg)	CO <sub>2</sub> equivalent (ton)
KX042-4a	HFC-134a	0.7	1.01

(Aardopwarmingsvermogen: GWP)

\* 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.

# MEERMANMACHINES

MEERMAN GROEP

Kijk voor uw dealer op [www.meerman.nl/kubota-graafmachine-dealer/](http://www.meerman.nl/kubota-graafmachine-dealer/)

