

Motorvermogen: **39.4 pk / 29.0 kW**

Eigen gewicht: **4125 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX042-4

KUBOTA MINIGRAAFMACHINE



Prestatiegericht en milieuvriendelijk

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



Kubota motor met common rail systeem en een roetfilter (DPF)

Het common rail systeem regelt de brandstofinspuiting (inspuitmoment en hoeveelheid) elektronisch voor een optimale verbranding. Hierdoor is deze zeer efficiënt met als resultaat een lager verbruik en minder motorgeluid. De combinatie van uitlaatgasrecirculatie, een roetfilter en het common rail systeem, maken van deze machine de meest milieuvriendelijke in zijn klasse.



PRESTATIES

Een zware klus voor de boeg? Pak de KX042-4! 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.



Maak kennis met ECO PLUS

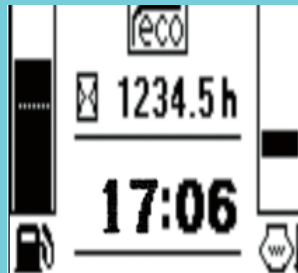
Het originele ECO PLUS systeem van Kubota legt de nadruk op brandstofbesparing en spaart het milieu.

Gebruik de Power modus bij zware inzet, hierdoor neemt de productiviteit met 3% toe en bespaart u nog steeds 12% brandstof vergeleken met het vorige model.

Activeer de Eco modus met een druk op de schakelaar voor een brandstofbesparing tot wel 20%.



Eco modus schakelaar



Eco modus indicator

POWER MODUS

- Verbeterde productiviteit • Lager brandstofverbruik

Vergeleken met vorig model



ECO MODUS

- Lager brandstofverbruik

Vergeleken met vorig model



*Compared to Prior Model

SP1/SP2 met proportionele oliestroom

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



Linker joystick



Rechter joystick

Auto-shift

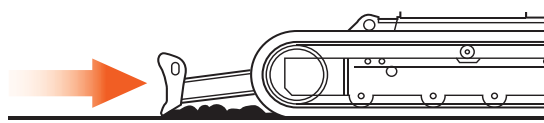
Het auto-shift systeem zorgt voor een automatische overschakeling tussen de 1e en 2e rijsnelheid afhankelijk van tractie en terrein. Dit zorgt voor soepeler draaien en dozeren.

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 KX042-4 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

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.

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

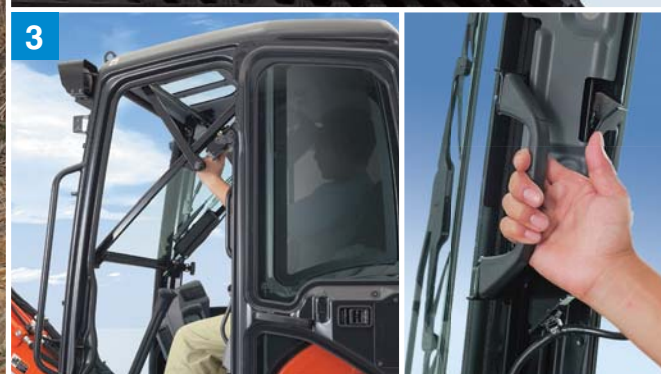
De nieuwe grote cabine is geheel ontworpen voor uw comfort met een vlakke vloer en veel beenruimte voor een goede werkhouding. De grote cabine beschikt ook over een bredere deur wat het in- en uitstappen eenvoudiger maakt.

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 KX042-4 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



Waarschuwingmelding



VEILIGHEID/ONDERHOUD

De KX042-4 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 siorpunten aan het rupframe en dozerblad.



Veiligheid

Ieder detail van de KX042-4 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.

Siorpunt achterzijde (Optie)

De siorpunten zijn handig geplaatst en op een handige hoogte op het contragewicht voor veilig vastsiorren 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 KX042-4 sneller nakijken.

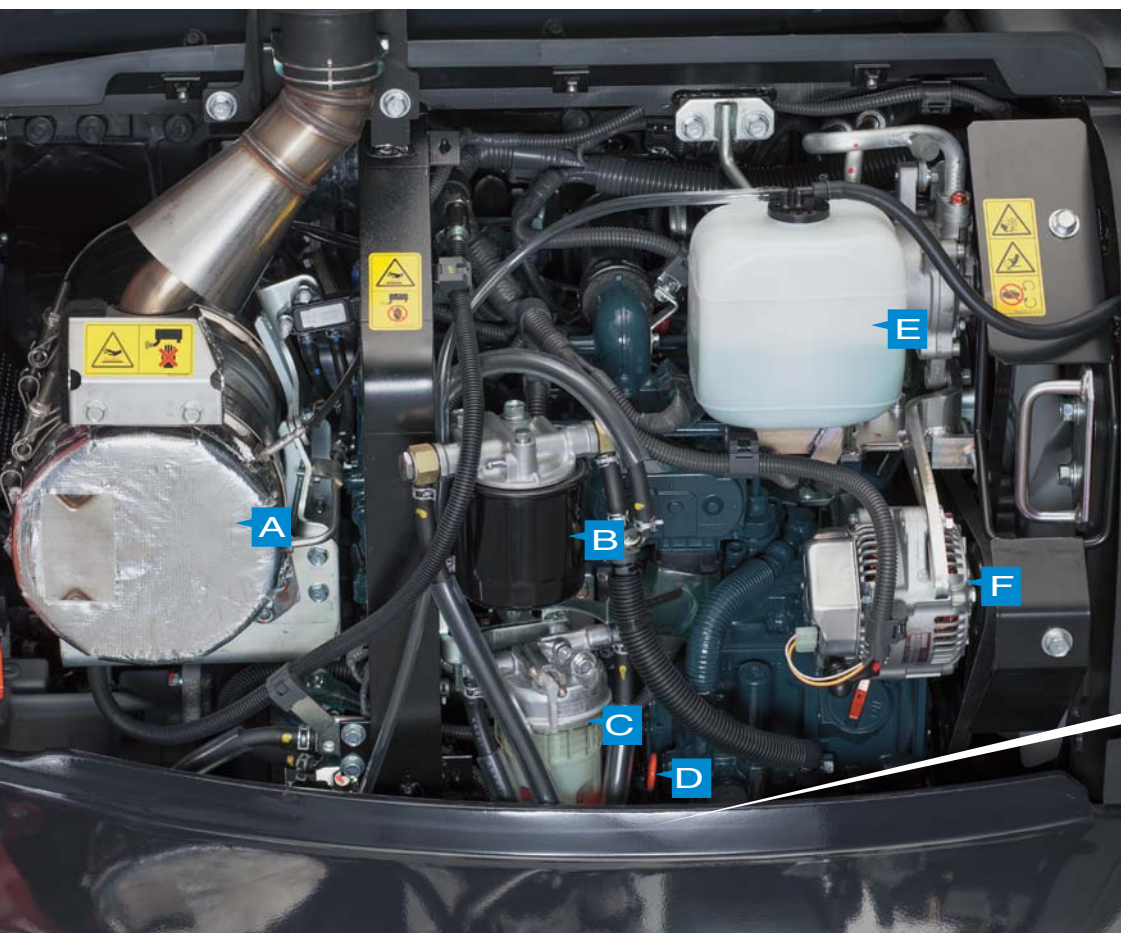
Tweedelig slangenontwerp

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

Het originele anti-diefstal systeem van KUBOTA

Uw KX042-4 is beschermd door het toonaangevende anti-diefstal systeem van Kubota. Uitsluitend geprogrammeerde sleutels kunnen de machine starten. Wanneer uw machine met een ongeprogrammeerde sleutel gestart wordt, zal direct het alarm geactiveerd worden. Een alarmsignaal dat na het draaien de sleutel nog moet worden uitgenomen is ook aanwezig. Een LED signaal geeft aan dat de machine beveiligd is.





- A. Roetfilter
- B. Brandstoffilter
- C. Brandstof/water scheider
- 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 rijssnelheden
- Auto shift
- 4x dubbel flens 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 schijffrem
- Negatieve rem op de zwenkmotor
- Kubota's originele anti-diefstal systeem

Werkuitrusting

- Arm, lang 1600 mm
- 1 werklamp 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
- Oprolbare veiligheidsgordel
- 2 werklampen op cabine
- 2 luidsprekers en radio antenne
- Ruimte voor radio
- Bedienings joysticks met polssteunen
- Rijhendels met opklapbaar voetpedalen
- Digitaal paneel met diagnose functie
- Opklapbare voorruit met gasveer
- 12 V aansluiting
- Noodhamer

Overig

- Ruimte voor gereedschap
- Sijpunten op voorzijde rupsframe

Optionele uitrusting

Onderwagen

- 350 mm brede stalen rupsen (+45kg)

Hydraulisch systeem

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

Veiligheidssysteem

- Slangbreukventiel op giek-, arm- en dozercilinder

Cabine

- Airconditioning

Overig

- Biologisch afbreekbare olie
- Spuitwerk in bedrijfskleuren
- Zwaailamp
- Sijpunt aan contragewicht

SPECIFICATIES

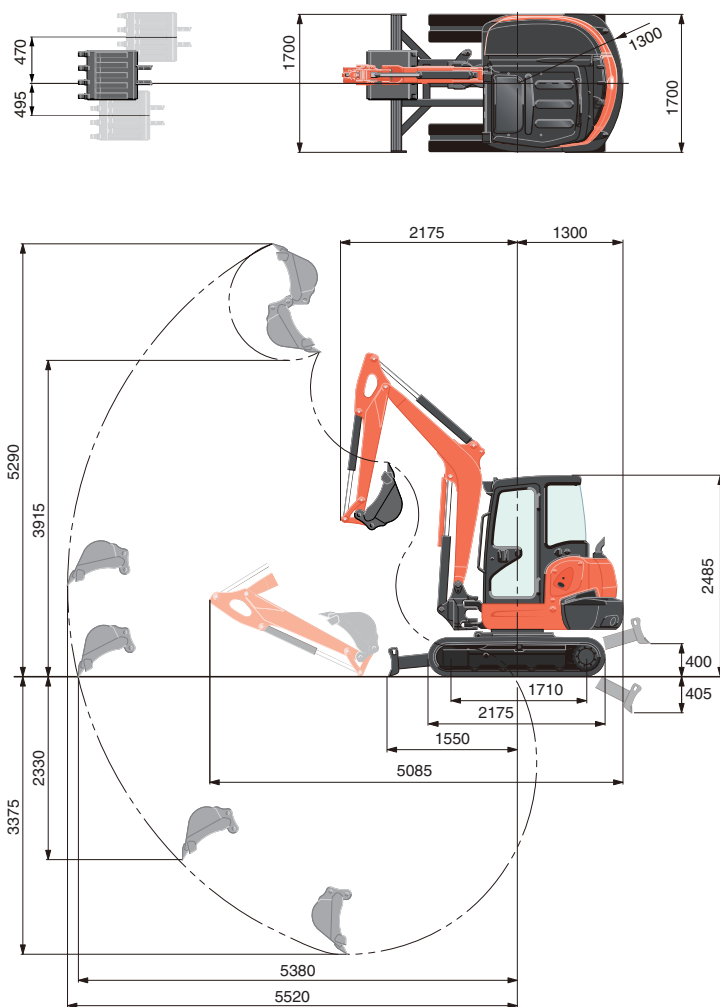
*met rubber rupsen

Model		KX042-4	
Eigen gewicht ¹	kg	4125	
Bedrijfsgegewicht ²	kg	4200	
Motor	Model	D1803-CR-TE4	
	Type	Watergekoelde diesel motor	
	Vermogen ISO9249 NET	pk / omw/min	39.4/2200
		kW / omw/min	29.0/2200
	Aantal cilinders	3	
	Boring x slag	mm	87 x 102.4
Afmetingen	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	1790/2070
Hydraulisch Pompen	P1	Pomp met variabele opbrengst	
		Opbrengst ℓ /min	92.4
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	24.5 (250)
	Extra functie (SP1)	Opbrengst ℓ /min	65
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)
	Extra functie (SP2)	Opbrengst ℓ /min	37
		Hydraulische druk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)
	Opbreekkracht, knikarm		kN (kgf) 17.9 (1820)
	Opbreekkracht, graafbak		kN (kgf) 30.4 (3100)
	Inhoud hydraulische (tank / circuit)		ℓ 42/66
Maximale rijsnelheid	Langzaam	km/h	2.8
	Snel	km/h	4.9
Gronddruk		kPa (kgf/cm ²)	31.4 (0.320)
Zwenksnelheid		omw/min	9.2
Inhoud brandstoftank		ℓ	64

¹ Met 87 kg wegende standaard bak, 1600 mm arm, volle tank, rubber rupsen.

² Met 75 kg machinist en 87 kg wegende standaard bak, 1600 mm arm, volle tank, rubber rupsen.

AFMETINGEN



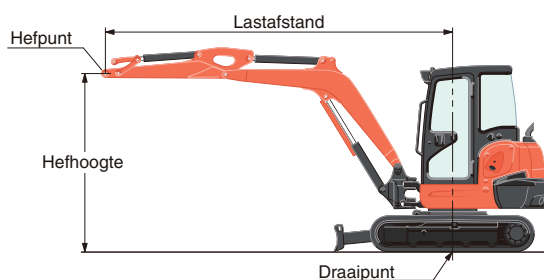
1600 mm arm
Eenheid: mm

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 (1.07)	10.5 (1.07)	—	—
1.5m	13.3 (1.36)	11.9 (1.21)	—	—
1.0m	15.8 (1.61)	11.4 (1.16)	7.5 (0.77)	4.5 (0.48)
0.5m	17.3 (1.76)	11.1 (1.13)	—	—
0m	17.8 (1.82)	10.9 (1.11)	—	—



* 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 ₂ equivalent (ton)	GWP
KX042-4	HFC-134a	0.70	1.01	1430

(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.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Verduy
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

KX042-4 Dutch - 2017-02-15

<http://www.kubota-eu.com>