

Motorkraft: 39.4 HK / 29.0 kW

Maskinvægt: 4125 kg

For Earth, For Life
Kubota

KX042-4

KUBOTA MINIGRAVEMASKINE



Stærk og miljøvenlig

KX042-4 er den mest miljøvenlige minigravemaskine i sin klasse. Miljødstyret består af DPF (dieselpartikelfilter) til sikkerhed for rene udstødninger samt Kubota ECO Plus Mode til minimering af brændstofforbruget. KX042-4 er ikke bare miljøvenlig, den er samtidig fantastisk stærk, driftssikker og alsidig.



Kubota motor med CRS (Common Rail System) og dieselpartikelfilter (DPF) i lydæmperen

CRS er et system til komplet elektronisk styring af brændstofdindsprøjtningen mængde- og tidsmæssigt til sikkerhed for en optimal forbrænding. Resultatet er højere effektivitet, bedre brændstoføkonomi og mindre motorstøj. CRS i kombination med EGR (system til recirkulation af udstødningssagen) og DPF dieselpartikelfilter gør Kubota KX042-4 til den mest miljøvenlige minigravemaskine i sin klasse.



HØJ YDEEVNE

Er opgaven vanskelig og krævende? Så overlad den til KX042-4, som har suveræn grave- og løftekraft, AUX med proportionalstyret olieflow, auto-tomgangssystem, auto-hastighedsskift, flydefunktion og et væld af andre egenskaber til fremme af produktiviteten, herunder ECO PLUS, som er Kubotas system til reduktion af brændstofforbruget og dine omkostninger.



Introduktion af ECO PLUS

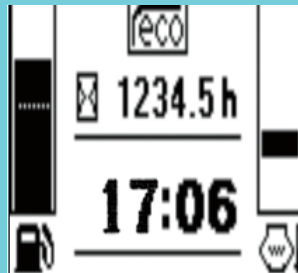
Kubotas originale ECO PLUS gavner både brændstoføkonomien og miljøet.

Er graveopgaven krævende, så bruger du blot Power Mode. Du vil opleve en øgning af produktiviteten med 3% i forhold til tidligere model samt et brændstofforbrug, der er op til 12% lavere.

Eco Mode aktiveres via en kontakt og giver en besparelse på 20% i forhold til tidligere model.



Eco Mode kontakt



Eco Mode indikator

POWER MODE

- Øget produktivitet
- Lavere brændstofforbrug

Sammenlignet med tidligere model



ECO MODE

- Lavere brændstofforbrug

Sammenlignet med tidligere model



AUX med proportionalstyret olieflow

Kontakter til hurtig og enkel proportionalstyring af olieflow til ekstrakredse AUX1 og AUX2.



Venstre joystick



Højre joystick

Auto-hastighedsskift

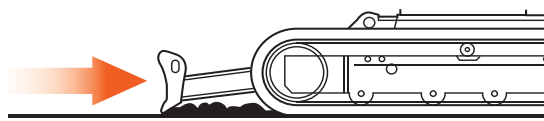
Autoskiftet muliggør automatisk skift mellem høj og lav hastighed alt efter trækraft og terræn. Dette giver blødere bevægelser ved brug af flere funktioner samtidig.

Auto-tomgangssystem

Spar brændstof med Kubota Auto-tomgang. Når joystickene står i neutral position i mere end 4 sekunder, skifter motoren automatisk til tomgang. Når du genoptager arbejdet og aktiverer et joystick, går omdrejningstallet automatisk tilbage til det oprindelige. Systemet giver mindre støj og udstødningsgas og lavere driftsomkostninger.

Flydefunktion

Du behøver ikke indstille dozerhøjden for at jævne og glatte overfladen efter tilkastning. Du kører blot baglæns langs den tilkastede grøft med dozerbladet i flydestilling. Det er hurtigt og enkelt!



LUKSUSKABINE

KX042-4 befinder sig vægtmæssigt i 4-tonns klassen, men kabinen svarer pladmæssigt til en 5-tonns model. Døren i KX042-4 er bred, der er god plads til ben og fødder, og sædet hører til i luksus-kategorien. Herudover er kabinen udstyret med en lang række funktioner, som gør betjeningen af maskinen lettere end nogensinde tidligere.



1. Luksussæde med affjedring

KX042-4 har vægttilpasset affjedret luksussæde med høj indstillelig ryg, indstillelige håndledsstøtter og sikkerhedssele.

Air Conditioning (ekstraudstyr)

Luftcirkulationen i kabinen er markant forbedret med et stærkere og mere effektivt køle-/varmesystem og seks ventilationsåbninger rundt om førersædet.



2. Ny rummelig kabine / bred døråbning

Den nye store kabine er designet med henblik på højeste førerkomfort. Gulvet er plant og byder på god plads til ben og fødder. Døråbningen er bred, så du hurtigt kommer ind og ud af kabinen.

Helt plant gulv med fodstøtte

Det helt plane kabinegulv giver bedre ben- og fodplads.

3. Åbning af frontrude uden besvær

Åbning af frontruden i KX042-4 sker let og problemfrit. Du løsner blot låsemekanismerne i begge sider og åbner vinduet. Du kan spare på kræfterne takket være gasfjederfunktionen.



LCD display

LCD displayet i KX042, som er placeret foran / til højre for førersædet, er stort, tydeligt og let at betjene. Displayet indeholder alle fornødne indikatorer og advarselssymboler, så du konstant bliver holdt informeret om tilstanden i maskinen.

- A. Timetæller
- B. Brændstofbeholdning
- C. Kølevæske temperatur
- D. Ur
- E. Motor omdrejningstal



Info. om intervaller



Advarselssmodus



SIKKERHED/VEDLIGEHOJDELSE

KX042-4 er lige så enkel i vedligeholdelse, som den er i betjening. Motorhjelmene bagtil og højre sidepanel kan åbnes helt op samtidigt, så der er fuld adgang til alle motorkomponenter og andet, som skal vedligeholdes. Maskinens sikkerhedsudstyr består af ROPS/OPG canopy og kabine, startspærre og befæstigelsesøjer på undervogn og dozer.



Sikkerhed

KX042-4 er indrettet med spærrefunktion, som sikrer imod uønsket motorstart, og et system, som forhindrer maskine og udstyr i at bevæge sig utilsigtet, når du stiger ind og ud af kabinen. Systemet øger også sikkerheden, når maskinen transporteres eller parkeres i et skrånende terræn.

Befæstigelsesøjer på bagsiden (ekstraudstyr)

Befæstigelsesøjerne er placeret på kontravægten for at øge sikkerheden og forhindre overbygningen i at dreje utilsigtet under transporten.

ROPS/OPG (Top Guard, Level I) kabine

Kabinen med ROPS/OPG (Top Guard, Level I) yder beskyttelse i tilfælde af væltning og nedfaldende genstande.

Enkel vedligeholdelse

Primære motorkomponenter er placeret i den ene side for at lette adgangen ved inspektion og vedligeholdelse. Det er enkelt at holde KX042-4 i perfekt stand.

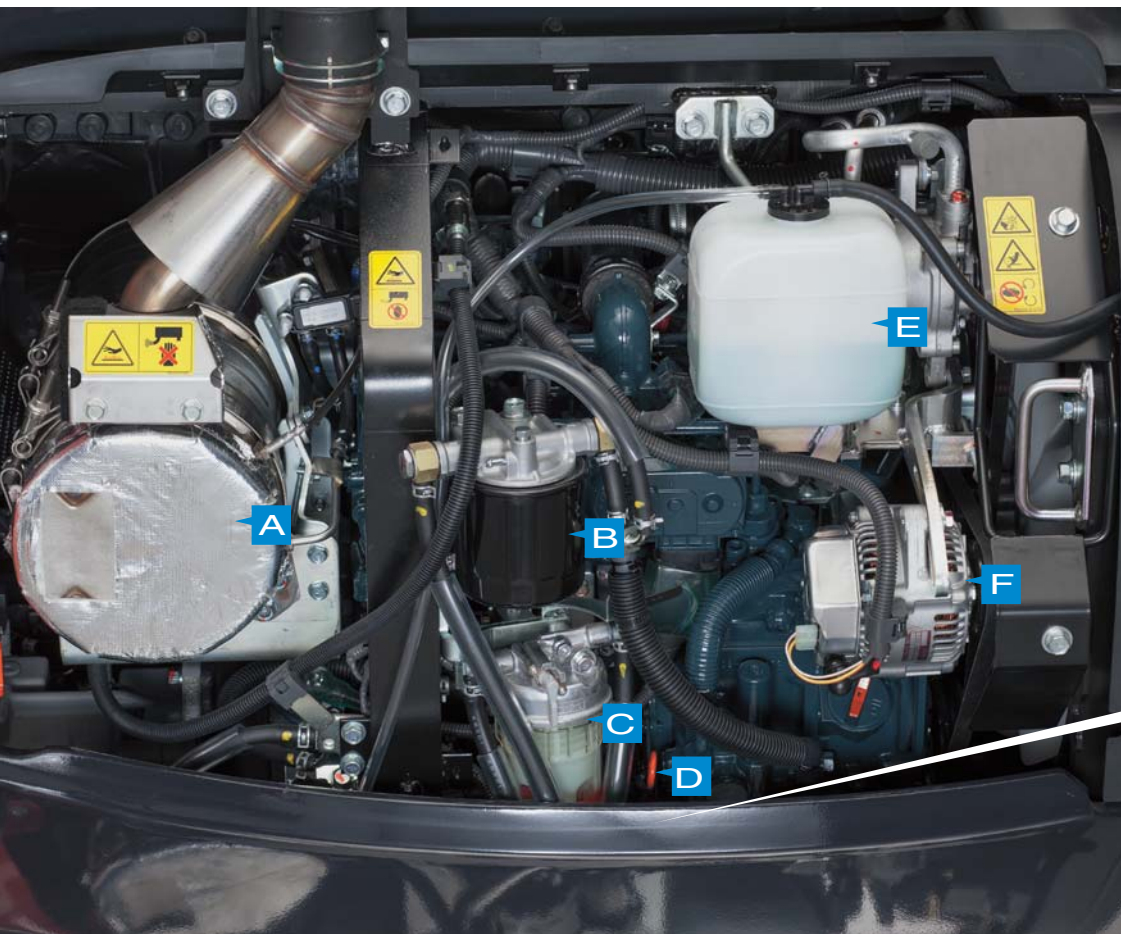
Todelt slangedesign

De todelte slangeforbindelser til dozercylindren forenkler slangeudskiftningen og minimerer uønsket stilstandstid.

Originalt Kubota tyverisikringsystem

KX042-4 er beskyttet af det avancerede Kubota tyverisikringsystem. Motoren kan kun startes med programmerede nøgler. Forsøg på motorstart med en ikke programmeret nøgle udløser en alarm. Systemet indeholder også en advarsel, som minder føreren om, at nøglen skal trækkes ud efter brug af maskinen, samt en LED, som advarer eventuelle tyve om, at systemet er aktiveret.





- A. DPF lydæmper
- B. Brændstoffilter
- C. Vandudskiller
- D. Målepind motorolie
- E. Reservetank
- F. Generator
- G. Motorstarter

Standardudstyr

Motor-/brændstofsystm

- Original Kubota motor
- Dobbelt luftfilter
- Batteriisolator
- Automatisk brændstofafluftning
- Auto-tomgangssystem
- Vandudskiller med tømmebane

Undervogn

- 350 mm gummibælter
- Short pitch gummibælter
- 2-trins kørehastighed
- Auto-skift
- 4 x dobbeltsidede løberuller pr. bælte
- 1 x øvre løberuller

Hydrauliksystem

- 1 x variabel stempelpumpe
- 1 x pumpe til belastningsmåling
- Trykkumulator
- Checkporte hydrauliktryk
- Kredsløb, ligeudkørsel
- Ekstra hydraulikkreds ført til enden af armen
- Ekstrakreds (AUX1) kontakt på højre joystick for proportionalstyring af olieflow
- Indstilleligt maks. olieflow på AUX1 via betjeningsdisplay
- Tredje returforbindelse

Sikkerhedssystem

- Sikkerhedssystem mod motorstart på venstre konsol
- Hydraulikspærre
- Køremotor med skivebremse
- Negativ krøjebremse
- Original Kubota tyverisikring

Arbejdsudstyr

- 1.600 mm arm
- 1 lys på bommen
- Dozerblad med flydefunktion

Kabine

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Kabinevarmer til afisning og afdugning
- Vægttilpasset affjedret sæde
- Sikkerhedssele
- 2 arbejdslys på kabinen
- 2 højttalere og radioantenne
- Plads til radio
- Joystick med håndledsstøtter
- Køregreb med demonterbare fodpedaler
- Digitalt display med diagnosticeringsfunktion
- Frontrude med gasfjersystem
- 12 V stikadapter
- Hammer til nødudgang

Øvrigt

- Værktøjsopbevaring
- Befæstigelsesøjer på understel

Ekstraudstyr

Undervogn

- 350 mm stålbælter (+45kg)

Hydrauliksystem

- AUX2 kontakt på venstre joystick for proportionalstyret olieflow / indstilling af maks. olieflow til AUX2 ekstrakreds via display

Sikkerhedssystem

- Sikkerhedsventil til bom, arm og dozer

Kabine

- Air conditioning

Øvrigt

- Bio-olie
- Speciallakering
- Roterende advarselslys
- Befæstigelsesøje på kontravægt

SPECIFIKATIONER

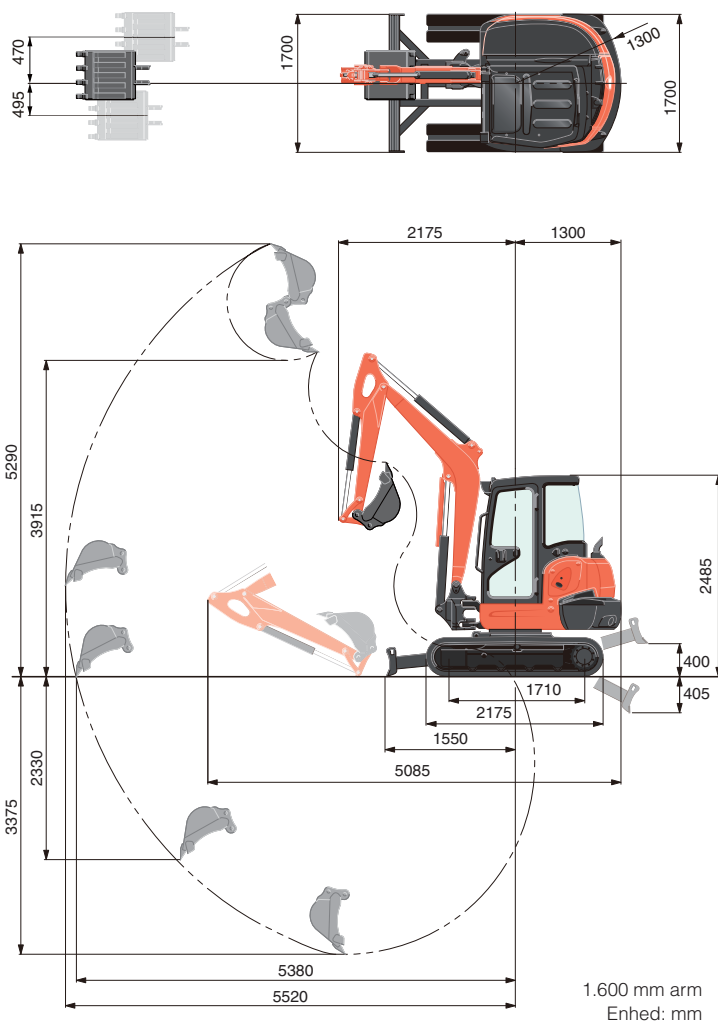
*Med gummibælte type

Model	KX042-4			
Maskinvægt ¹	kg	4125		
Driftsvægt ²	kg	4200		
Motor	Model	D1803-CR-TE4		
	Type	Vandkølet dieselmotor		
	Effekt ISO9249 NET	HK / omdr./min	39.4/2200	
		kW / omdr./min	29.0/2200	
	Antal cylindere	3		
Boring x slaglængde	mm	87 x 102.4		
Slagvolumen	cc	1826		
Dimensioner	Samlet bredde	mm	1700	
	Samlet højde	mm	2485	
	Samlet længde	mm	5085	
	Fri højde over jorden	mm	330	
	Dozer størrelse (bredde x højde)	mm	1700 x 350	
	Gummibælte bredde	mm	350	
	Min. frontkrøjevinkel med bomsving (venstre/højre)	mm	1790/2070	
Bomsvingvinkel (venstre/højre)	deg	70/55		
Hydraulikpumper	P1	Variabel stempelpumpe		
		Flowhastighed ℓ /min	92.4	
		Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	24.5 (250)	
	Ekstrakreds (AUX1)	Flowhastighed ℓ /min	65	
		Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
	Ekstrakreds (AUX2)	Flowhastighed ℓ /min	37	
		Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
Maks. gravekraft, arm	kN (kgf)	17.9 (1820)		
Maks. gravekraft, skovl	kN (kgf)	30.4 (3100)		
Hydrauliktank (tank / fuld)	ℓ	42/66		
Maks. kørehastighed	Lav	km/t	2.8	
	Høj	km/t	4.9	
Kontakttryk, underlag	kPa (kgf/cm ²)	31.4 (0.320)		
Krøjevastighed	omdr./min	9.2		
Brændstoftank, kapacitet	ℓ	64		

¹ Med 87 kg standardskovl, 1.600 arm, fyldte tanke og gummibælter.

² Med maskinfører på 75 kg, 1.600 mm arm, 87 kg standardskovl, fyldte tanke og gummibælter.

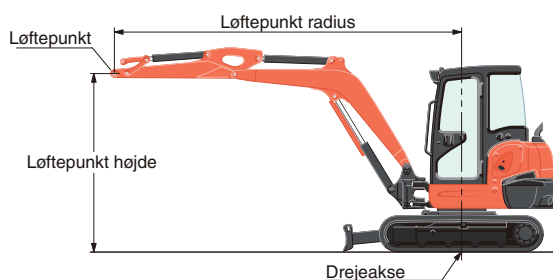
ARBEJDSOMRÅDE



LØFTEKAPACITET

Med kabine og gummibælter kN (ton)

Løftepunkt højde	Løftepunkt radius (2.5m)		Løftepunkt radius (max.)	
	Over fronten (dozerblad nede)	Over siden	Over fronten (dozerblad nede)	Over siden
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)	--	--



* Arbejdsområderne er baseret på Kubota med standardskovl, uden kvikkobling.

* Med forbehold for omgående ændring af specifikationer som led i tekniske forbedringer.

Fluorholdige drivhusgasser

Luftkonditioneringsudstyr indeholder fluorholdige drivhusgasser.

Kabine model	Fabriksbetegnelse	Mængde (kg)	CO ₂ ækvivalent (ton)	GWP
KX042-4	HFC-134a	0.70	1.00	1430

(Globalt opvarmningspotentiale: GWP)

★ Alle viste billeder er kun til brochurebrug.

Brug beskyttelsestøj og -udstyr som foreskrevet i gældende sikkerhedsregler, når du arbejder med minigravemaskinen.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

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

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

KX042-4 Danish - 2017-02-15