



Motoreffekt: **39.4 hk / 29.0 kW**

Maskinvikt: **4125 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX042-4

KUBOTA MINIGRÄVMASKIN



Prestanda med miljömedvetenhet

KX042-4 är den mest miljövänliga grävaren i sin klass. Den har DPF (dieselpartikelfilter) för att rena avgaserna och Kubotas ECO Plus Mode för att minska bränsleförbrukningen. KX042-4 är också lätt att hantera med en kraftfull och pålitlig motor tillsammans med den smidighet du behöver för alla jobb på arbetsplatsen.



Kubota motor med Common Rail System och avgassystem med dieselpartikelfilter (DPF)

Common Rail System (CRS) kontrollerar elektroniskt bränsleinsprutningen stegvis i stället för att ge allt på en gång. Detta ger bästa förutsättningar för effektiv förbränning. Resultatet är hög effektivitet, bättre bränsleekonomi och mindre motorbuller. Common Rail System (CRS) ger, tillsammans med avgasåterledning (Exhaust Gas Recirculation, EGR) och dieselpartikelfilter (DPF), den mest miljövänliga grävaren i klassen.



PRESTANDA

Har du ett besvärligt uppdrag? Skaffa en KX042-4. Den har styrka och smidighet som gör att den klarar de mest besvärliga jobb lätt och effektivt, tack vare sin gräv- och lyftförmåga, flödesinställningar för extra hydraulik med proportionell flödeskontroll, auto-tomgång, auto-shift, flytläge och en uppsjö av andra egenskaper som förbättrar produktiviteten, inklusive ECO PLUS, Kubotas system som minskar bränslekonsumtionen och ger både ekonomiska och miljömässiga fördelar.



ECO PLUS

Kubota original ECO PLUS prioriterar bränsleekonomi och gynnar miljön.

Använd Power Mode för besvärliga grävuppgifter. Du får 3 % bättre produktivitet jämfört med tidigare modell och använder upp till 12 % mindre bränsle.

Slå om brytaren för att aktivera Eco Mode. Besparingen blir upp till 20 % mot tidigare modell.



Eco Mode brytare



Eco Mode indikator

POWER MODE

- Improved Productivity • Lower Fuel Consumption

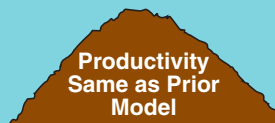
Compared to Prior Model



ECO MODE

- Lower Fuel Consumption

Compared to Prior Model



Flödesinställningar för extra hydraulik med proportionell flödeskontroll

Med ett enkelt tumgrepp kan föraren lätt kontrollera det proportionella oljeflödet till SP1 och SP2.



Vänster kontrollspak



Höger kontrollspak

Autoshift

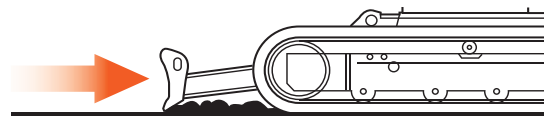
Med autoshiftsystemet ändras larvningen automatiskt från högfart till lågfart beroende på underlag och dragkraft. Detta gör grävaren lättare att hantera vid schaktning och när maskinen svänger.

Automatiskt tomgångssystem

Spara bränsle med Kubotas automatiska tomgångssystem. När kontrollspakarna är i neutralläge mer än 4 sekunder går motorvarvet automatiskt över till tomgång. När du rör en kontrollspak går motorn genast upp i varv igen. Denna innovativa egenskap minskar buller och avgaser samtidigt som den minskar driftkostnaderna.

Ställbart flytläge

Du behöver inte justera schaktbladets höjd för att skapa en ren markyta. Efter återfyllning backar du helt enkelt längs det igenfyllda diket med schaktbladet i ställbart flytläge. Flytläge är också standard på det raka bladet vilket gör det snabbt och lätt att ge markytan en jämn finish!



KOMFORTABEL INTERIÖR

KX042-4 höjer standarden på komfort för 4-tonsgrävare med en rymlig hytt som kan tävla med 5-tonsgrävare. Den lyxiga hytten har bredare ingång, bättre benutrymme och ett mycket bekvämt förarsäte. Fler lättanvända egenskaper gör minigrävaren lättare att använda än någonsin.



1. Fjädrat Comfortsäte

Kubotas justerbara säte med högt ryggstöd är utformat för att minska spänningar och gör det lättare för föraren att arbeta längre utan att bli trött i kroppen. Ryggstödet kan fällas för att passa din individuella hållning. Sätet är viktkompenserande samt har ett stadigt, justerbart armstöd och säkerhetsbälte.

Luftkonditionering (OPT)

Luftcirkulationen i hytten har förbättrats tack vare en starkare kylning/värmeenhet och sex luftintag runt föraren som ger ökad allroundkomfort.



2. Ny, rymlig hytt / Bredare ingång

Den nya, stora hytten har designats för att ge ökad komfort under arbetet. Golvet är helt plant för att ge ökat benutrymme och därmed minska trötthet. KX042-4 har mycket bredare dörr och större benutrymme. Det går snabbt och lätt att stiga i och ur grävaren.

Plant golv med fotstöd

För att ge ytterligare komfort är golvet helt plant för att ge ökat benutrymme och en rymligare känsla.

3. Lättöppnad framruta

Till skillnad från många andra grävare har KX042-4 en framruta som går lätt att öppna. Öppna låsreglarna på båda sidorna och skjut upp fönstret. Gasdämpningen gör att fönstret öppnas utan ansträngning.



LCD-panel

KX042:s LCD-panel är placerad till höger framför föraren för att öka synbarheten. Den har en bred, lättläst skärm och hanteras med en enkel knapptryckning. Enklare inställningar, användarvänliga indikatorer och varningar ger all information du behöver när det gäller status för grävarens olika funktioner.

- A.** Drifttimmar
- B.** Bränslenivå
- C.** Kylmedeltemperatur
- D.** Klocka
- E.** Motorns varvtal RPM



Intervallinformation



Varningsläge



SÄKERHET / UNDERHÅLL

KX042-4:s användarvänlighet gäller också service och underhåll. Motorhuven baktill och panelen på höger sida kan öppnas på vid gavel, även samtidigt, vilket ger snabbt och lätt tillträde till maskinens viktiga serviceområden och andra komponenter. Säkerheten har också högsta prioritet med ROPS/OPG-hytt, antistölds-system och säkerhetsgrind samt fästpunkter på ram och schaktblad.



Säkerhet

Varje del av KX042-4 är designad med tanke på säkerhet. Säkerhetsgrinden förhindrar att motorn kan startas när den är nere. Säkerhetsgrinden bidrar till att förhindra oväntade rörelser hos grävaren och verktygen när föraren går in i eller ut ur maskinen. Den gör också grävaren säkrare under transport och när den parkeras på en sluttning.

Bakre fästkrok (tillval)

Fästpunkter finns på lämpliga platser och i bekväm höjd på motvikten för att förbättra säkerheten och förhindra att den övre ramen oväntat roterar under transport.

ROPS/OPG (Top Guard, Level 1) hytt

ROPS överrullningsskydd / OPG förarskydd (Operator Protective Guard Level 1) på hytten ger skydd vid överrullningar och fallande föremål.

Ensidigt motorunderhåll

Kubota gör det lättare att hålla KX042-4 i bästa skick. De viktiga motordelarna är placerade på ena sidan för att underlätta tillgång, inspektion och service/underhåll.

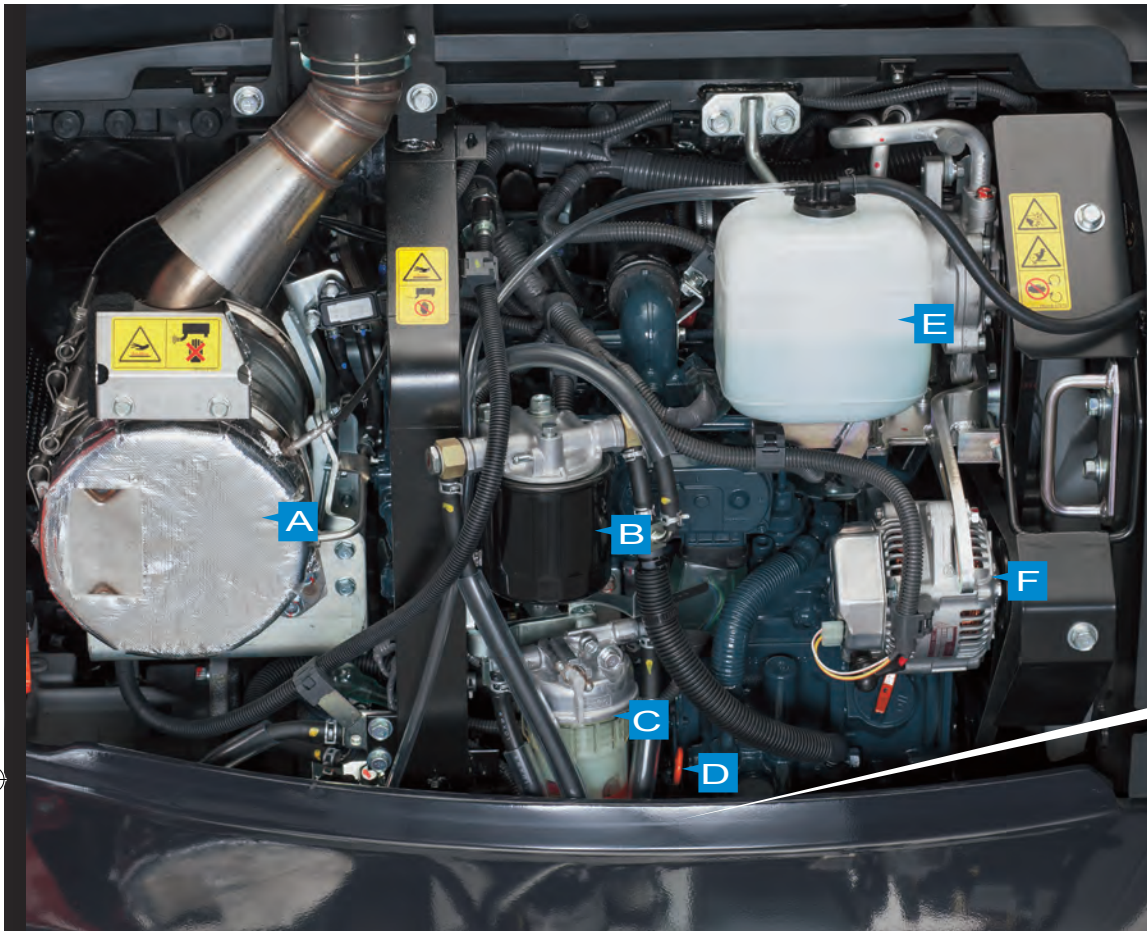
Tvådelad slangdesign

Kubotas nyskapande tvådelade slangdesign för schaktcylindern gör det lättare att byta slang och minskar stilleståndstiden.

Kubota original stölskyddssystem

Din KX042-4 skyddas av Kubotas branschledande stölskyddssystem. Motorn kan enbart startas med programmerade nycklar. Vid försök att starta med en oprogrammerad nyckel aktiveras larmet. Detta innefattar en påminnelse till föraren att ta ut nyckeln efter användning och en LED-varning som talar om för eventuella tjuvar att stölskyddssystemet är aktiverat.





- A.** Ljuddämpare med DPF
- B.** Bränslefilter
- C.** Vattenseparator
- D.** Oljesticka
- E.** Reservtank
- F.** Växelströmgenerator
- G.** Startmotor



Standardutrustning

Motor/bränslesystem

- KUBOTA originalmotor
- Luftrenare med två element
- Batteriisolator
- Automatiskt system för bränsleavtappning
- Automatiskt tomgångssystem
- Vattenseparator med avtappningskran

Underrede

- 350 mm gummilarver
- Short-pitched gummilarver
- Höghastighetslarvning
- Autoshift
- 4 dubbelläns spårullar på varje spår
- 1 x övre spårulle

Hydrauliksystem

- 1 x variabel pump
- 1-Pump lastkännande system
- Tryckackumulator
- Kontrollpunkter, hydraultryck
- Rak larvningshydraulik
- Rörledning för extra hydraulik till slutet på armen
- Extra hydraulik 1 (SP1) brytare på höger kontrollspak för proportionell kontroll
- Justera maximalt oljeflöde på SP1 via den digitala panelen

- Kran för omställning till fri retur

Säkerhetssystem

- Motorstart säkerhetssystem på vänstra konsolen
- Hydrauliklås
- Larvningsskärmsmotor med skivbroms
- Automatisk låsning av svängkrans
- Kubota original stölskyddssystem

Arbetsutrustning

- 1600 mm arm
- 1 ljus på bommen
- Schaktblad med flytläge

Hytt

- ROPS överrullningsskydd (Rollover Protective Structure, SS-ISO 3471)
- OPG förarskydd (Operator Protective Guard, Top Guard level I, SS-ISO 10262)
- Hyttvärmare för avfrostning och avimning
- Justerbar förarstol
- Säkerhetsbälte
- 2 arbetsljus på hytten
- 2 högtalare och radioantenn
- Plats för radio
- Hydrauliska kontrollspakar med justerbara handledsstöd
- Larvningsspakar med avtagbara fotpedaler
- Digital panel med diagnosfunktion

- Gasdämpad framruta
- 12 V strömförsörjning
- Nödutgångshammare

Övrigt

- Utrymme för verktygsförvaring
- Fästpunkter framtill på larvramen

Tilläggsutrustning

Underrede

- 350 mm ställarver (+45kg)

Hydrauliksystem

- Extra hydraulik SP2 brytare på vänster kontrollspak för proportionell kontroll. Justera maximalt oljeflöde på SP2 via den digitala panelen

Säkerhetssystem

- Säkerhetsventil för bom, arm och schaktblad

Hytt

- Luftkonditionering

Övrigt

- Bio-olja
- Speciallackering
- Varningsljus
- Fästkrok på motvikten



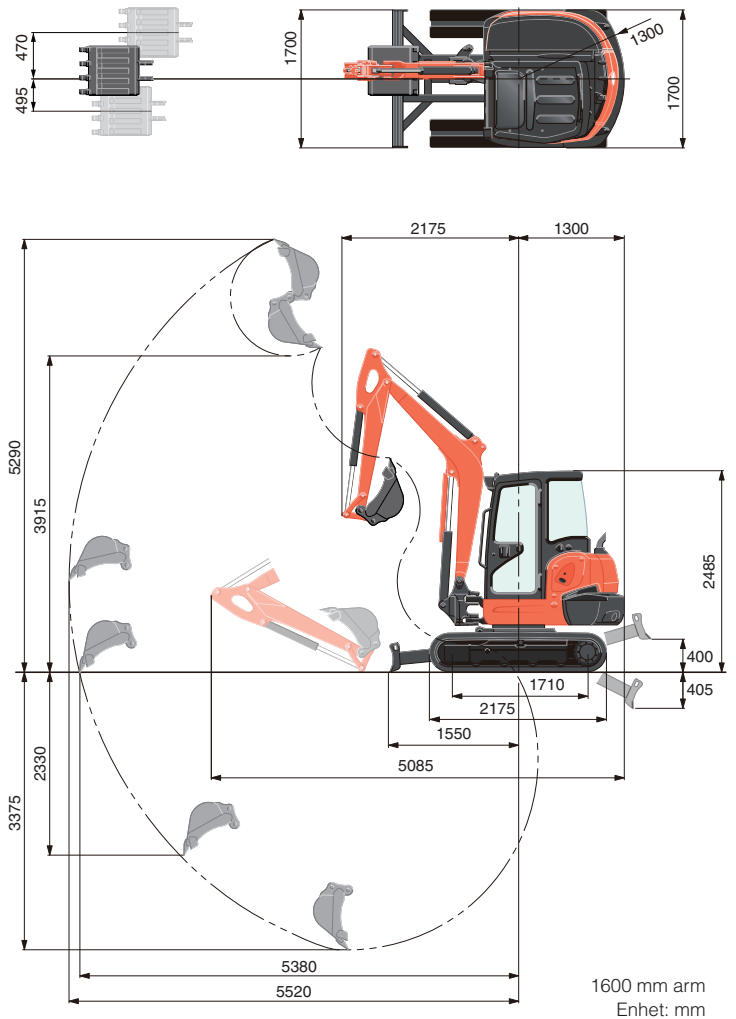
SPECIFIKATIONER

*Med gummilärband typ

Modell		KX042-4		
Maskinvikt ¹		kg	4125	
Arbetsvikt ²		kg	4200	
Motor	Modell	D1803-CR-TE4		
	Typ	Vattenkyld, dieselmotor		
	Effekt ISO9249 NET	hk/rpm	39.4/2200	
		kW/rpm	29.0/2200	
	Antal cylindrar		3	
	Cylinderdiameter x slaglängd		mm	87 x 102.4
Slagtryck		cc	1826	
Mått	Totalbredd		mm 1700	
	Total höjd		mm 2485	
	Total längd		mm 5085	
	Markfrigång		mm 330	
	Schaktblad (bredd x höjd)		mm 1700 x 350	
	Bredd på gummilärar		mm 350	
	Minstra främre svängradie med bomsväng (vänster/höger)		mm 1790/2070	
	Svängvinkel bom (vänster/höger)		deg 70/55	
Hydraulpump	P1		Variabla pump	
	Oljeflöde	ℓ /min	92.4	
		Hydraultryck MPa (kgf/cm ²)	24.5 (250)	
	Extrahydraulik (SP1)	Oljeflöde ℓ /min	65	
		Hydraultryck MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
	Extrahydraulik (SP2)	Oljeflöde ℓ /min	37	
		Hydraultryck MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
	Max. grävkraft, arm		kN (kgf)	17.9 (1820)
	Max. grävkraft, skopa		kN (kgf)	30.4 (3100)
	Hydrauliktank, volym (tank / full)		ℓ	42/66
Max. färdhastighet	Låg	km/h	2.8	
	Hög	km/h	4.9	
Marktryck		kPa (kgf/cm ²)	31.4 (0.320)	
Svänghastighet		rpm	9.2	
Bränsletank, volym		ℓ	64	

¹ Fullservad och med standardskopa på 87 kg, 1600 mm arm, gummilärar.
² Fullservad, med 1600 mm arm, gummilärar, standardskopa på 87 kg och en förare på 75 kg.

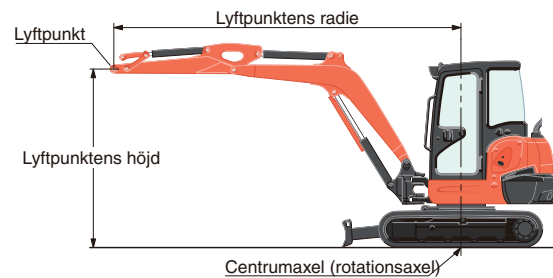
ARBETSOMRÅDE



1600 mm arm
Enhet: mm

LYFTKAPACITET

Med hytt, gummilärar		kN (ton)		
Lyftpunktens höjd	Lyftpunktens radie (2.5m)		Lyftpunktens radie (max.)	
	Över front (blad nere)	Åt sidan	Över front (blad nere)	Åt sidan
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)	-	-



* Arbetsområdena är beräknade med Kubotas standardskopa utan snabbfäste.
 * Specifikationerna kan i förbättringssyfte komma att ändras utan förvarning.

Köldmediet innehåller flouorerande växthusgaser
 Köldmediet innehåller flouorerande växthusgaser.

Maskinmodell	Köldmedietbezeichnung	Mängd (kg)	CO ₂ motsvarande (ton)	GWP*
KX042-4	HFC-134a	0.70	1.01	1430

(Global Uppvärmnings Potential: GWP)

* Alla bilder som visas är endast för broschyren.
 När maskinen är i drift ska kläder och utrustning som föreskrivs enligt lokala säkerhetsregler användas.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Verrouysse
 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 Swedish - 2017-02-20