

Motoreffekt: **31.1 hk**

Maskinvikt: **3520 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KUBOTA MINIGRÄVMASKIN

KX101-3~~0~~4



Smidiga simultanfunktioner, imponerande grävstyrka och ett fantastiskt utbud av tillbehör tar denna grävmaskin till helt en helt ny nivå.

LS-system

Med Kubotas förbättrade 1-pumps LS-system blir grävningen smidigare oavsett laststorlek. Systemet gör att hydrauloljan flödar enligt förarens spakhantering.

Ökad grävstyrka

KX101-3 α 4 har en imponerande grävstyrka. Dess välbalanserade arm och skopa ger föraren möjlighet att gräva snabbare och mer effektivt.

Autoshift

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



KUBOTA GRÄVMASKIN KX101-3α4

Justerbart maximalt oljeflöde på extrahydraulik

Det maximala oljeflödet i extrahydrauliken kan enkelt ändras/justeras med en omkopplare – inga andra verktyg behövs. Därmed blir det enklare att använda olika frontredskap som slänskopa, buskröjare och ydraulhammare och ändå alltid ha total kontroll.

**Det maximala oljeflödet kan variera beroende på frontredskapets vikt.*



4st surröglor

Lättåtkomliga surröglor förenklare transport.

ROPS/FOPS (nivå 1) - hytt och tak

Föraren får maximalt skydd i hytten tack vare överrullningsskyddet (ROPS – Roll over Protection Structure) och skyddstaket (FOPS – Falling Object Protection Structure).

Stabil maskin

Kubotas grävmaskiner är designade och utvecklade för att ge en överlägsen stabilitet. KX101-3 α 4 maskinens utmärkta balansförmåga gör att den klarar av stora laster utan problem.

Ökad drivkraft

Större drivkraft i drivmotorn samt förbättrad svängförmåga gör det smidigare att styra schaktbladet vid återfyllning och utjämning.



Kubota står för säkerhet och enkel användning tack vare en mängd avancerade funktioner.

STÖLDSKYDDSSYSTEM

KX101-3 α 4 skyddas av Kubotas branschledande antistölds-system. Endast programmerade nycklar kan starta motorn. Försök att starta motorn med oprogrammerade nycklar aktiverar ett alarm. Bland de nya förbättrade funktionerna finns till exempel en avisering som påminner föraren om att ta ur nyckeln efter användning, och blinkande ljus som varnar potentiella tjuvar om att systemet är aktiverat.

Protected by KUBOTA
**ANTI-
THEFT**
SYSTEM



Den röda programmeringsnyckeln programmerar de olika nycklarna. De olika svarta nycklarna startar motorn.

■ Programmerad nyckel



Nyckeln sätts i



Grävaren startas



1 Sätt i den röda programmeringsnyckeln och tryck på skärmenappen.

■ Oprogrammerad nyckel



Nyckeln sätts i



Alarmet börjar ljuda



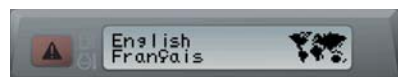
2 Insert new individual Black operational key.



DIGITAL PANEL



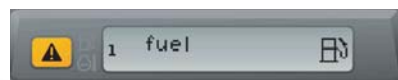
Informativ, interaktiv och funktionell. Kubotas intelligenta kontrollsystem ger föraren total kontroll över KX101-3 α 4 maskinen. På skärmen visas lättolkad diagnostik om aktuell driftstatus och varningsindikatorer för motorns varvtal och timräknare samt bränsle-, temperatur- och oljenivåer. När bränsle fylls på informeras föraren via panelen när tanken är nästan full och en avisering visas när det är dags för rutinunderhåll. Tack vare panelen minskar grävarens stilleståndstid och reparationskostnader, vilket sänker den totala driftkostnaden.



Val av språk



Information om när service krävs



Låg bränslenivå

ENKEL ANVÄNDNING

1 Proportionalstyrd flödeskontroll på extra hydrauliken

Extrahydraulikens flöde manövreras med vippor i joysticken. Med den runda knappen i vänster joystick, skiftar man enkelt mellan extrahydraulikets 2 och bomssväng.

**På standardmodellen manövreras bomsvängen med fotpedal.*



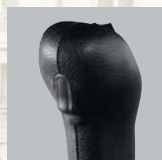
Vänster joystick



Höger joystick

2 Omkopplare för konstant oljeflöde

Om konstant oljeflöde krävs för ett tillbehör kan det tillgodoses med en enkel AV/PÅ-knapp.



3 Omkopplare för hög-/låg fart

Den avancerade funktionen med omkopplare för hög-/låg fart gör det lättare att ändra färdhastigheten, förenklar hanteringen samt ökar komforten och kontrollen.

4 Automatiskt tomgångssystem

Om det inte är nödvändigt med ett högt varvtal sänker systemet automatiskt motorvarvtalet till tomgång. När arbetet återupptas återgår varvtalet till det ursprungliga. Det gör att ljudnivån sänks och utsläppen minskar, och dessutom sparar man bränsle, energi och driftskostnader.



Med Kubotas grävmaskin blir underhållet snabbt och enkelt och arbetet mer effektivt.

Motorinspektion

På de viktigaste komponenterna, som motor och luftrenare, kan inspektion och underhåll enkelt utföras via den bakre motorluckan. Bränslefilter och vattenavskiljare har installerats separat, och båda innanför den starka och robusta stålhuven, som kan öppnas på vid gavel vid snabbinspektioner och rutinunderhåll. Bakom sätet finns det dessutom ett motorinspektionsfönster för lättare åtkomst till motorns injektionsmunstycken.



Kubotamotor

Kubotas nya unika E-TVCS-system (Three Vortex Combustion System) med 31,1 hk ger hög energieffekt, låga vibrationer och låg bränsleförbrukning, samt minimerar utsläppen.

Styrventilinspektion

En snabb och enkel inspektion av styrventilen går att utföra bara genom att öppna låset på huven på höger sida i hytten. Om det krävs mer grundligt underhåll eller mer omfattande reparationer kan övriga paneler på svängramen enkelt tas bort med hjälp av vanliga verktyg.



Negativ svängbroms

Den negativa svängbromsen gör att svängfunktionen låses automatiskt när motorn stängs av eller säkerhetsspärren på styrspeaken faller upp. Funktionen innebär att det inte behövs någon låssprint för svängarmen.

Tvådelad slang

Utformningen med tvådelad slang på schaktblads- och bomcylindrar gör att det går 60 % snabbare att byta slang jämfört med oskarvade typer. Denna utformning innebär dessutom att man i stort sett aldrig behöver gå in i maskinen för underhåll.

Grävaggregatets tappar och bussning

För att maximera hållbarheten har vi börjat använda bussningar vid alla rörliga delar på frontredskapen och vid kopplade delar på svängfästet. Kubota använder även bussningar på svängfästets fasta kopplingar – mellan sprint och centerdel – för att förhindra eventuella skador som kan uppstå till följd av stötar och vibrationer under många års användning. Det minskar glappet och gör hanteringen mer exakt under längre tid.



Standardutrustning

Motor/bränslesystem

- Dubbla luftfilter
- Elektrisk bränslepump
- Automatiskt tomgångssystem

Hytt

- Överrullningsskydd enligt ISO3471 (ROPS)
- Skyddstak, nivå 1 (FOPS)
- Viktanpassat fullfjädrat säte
- Säkerhetsbälte
- Servoassisterade styrspakar med handledsstöd
- Larvspakar med fotpedaler
- Kupévärmare med avfrostning och avimning
- Nödhammare
- Uppfällbar framruta med två gasdämpare
- 12-voltsuttag för radio/stereo
- Plats för två högtalare och radioantenn
- Mugghållare

Undervagn

- 300 mm bred gummlarv
- En styck överrulle
- Fyra stycken flänsade underrullar
- Hög-/låg fart via omkopplare på schaktbladsspaken

Skyddstak

- Överrullningsskydd enligt ISO3471 (ROPS)
- Skyddstak, nivå 1 (FOPS)
- Viktanpassat fullfjädrat säte
- Säkerhetsbälte
- Servoassisterade styrspakar med handledsstöd
- Larvspakar med fotpedaler

Hydraulsystem

- Justerbart maximalt oljeflöde på extrahydraulik
- Tryckackumulator
- Testportar för hydraultryck
- Rak drivkrets
- Fri retur med tredjefunktion för tillbehör
- Proportional omkopplare för tillbehör på höger styrspak

Säkerhetssystem

- Antistöldsystem
- Startspärr på vänster armstöd
- Låssystem för larvning på vänster armstöd
- Låssystem för svängning
- Slangbrottsventil för bommen
- Surröglor

Arbetsutrustning

- 1350 mm lång arm
- Ledningar för extrahydraulik längst ut på armen
- Två arbetslampor på hytten och en på bommen

Extrautrustning

Arbetsutrustning

- 1550 mm lång arm

Undervagn

- 300 mm ställarv (+ 95 kg)

Hytt

- Installationspaket för radio/stereo

Säkerhetssystem

- Slangbrottsventil (bom, arm, schaktblad)
- Varningssignal

Hydraulsystem

- Proportionalstyrning av extra hydrauliken på vänster joystick
- Justerbart maxflöde på extrahydraulikets 2

Övrigt

- Speciallack på förfrågan

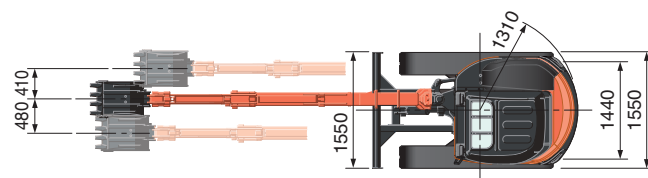
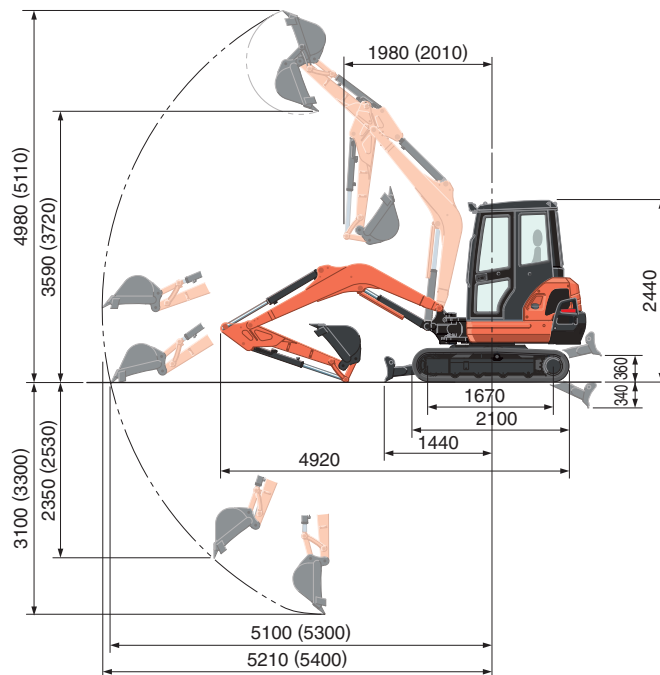
SPECIFIKATIONER

*Med gummilarv

Modell			KX101-3 α 4
Maskinvikt	Hytt	kg	3520
	Skyddstak	kg	3410
Skopstorlek, std. SAE/CECE			m³ 0.107/0.093
Skopbredd	Med sidotänder	mm	575
	Utan sidotänder	mm	550
Motor	Modell		D1803-M-E3-BH-EU1
	Typ		Vattenkyld, dieselmotor E-TVCS
	Effekt ISO9249	hk/rpm	31.1/2300
		kW/rpm	22.9/2300
	Antal cylindrar		3
	Cylinderdiameter × slaglängd mm		87 × 102.4
Slagvolym		cc 1826	
Total längd		mm	4920
Total höjd	Hytt	mm	2440
	Skyddstak	mm	2440
Svånghastighet		rpm	8.9
Bredd på gummilarv		mm	300
Axelavstånd		mm	1670
Schaktblad (vikt × höjd)		mm	1550 × 335
Hydraulpump	P1		Pump med variabel slagvolym
	Oljeflöde	ℓ /min	96.6
	Hydraultryck	MPa (kgf/cm²)	24.5 (250.0)
Max. grävkraft	Arm	kN (kgf)	15.9 (1630)
	Skopa	kN (kgf)	31.1 (3180)
Svängvinkel bom (vänster/höger)		grader	80/50
Extrahydraulik (AUX1)	Oljeflöde	ℓ /min	55
	Hydraultryck	MPa (kgf/cm²)	20.6 (210)
Extrahydraulik (AUX2)*	Oljeflöde	ℓ /min	28
	Hydraultryck	MPa (kgf/cm²)	20.6 (210)
Hydrauliktank, volym		ℓ	36
Bränsletank, volym		ℓ	48
Max. färdhastighet	Låg	km/h	3.0
	Hög	km/h	4.6
Marktryck	Hytt	kPa (kgf/cm²)	32.8 (0.33)
	Skyddstak	kPa (kgf/cm²)	31.8 (0.32)
Markfrigång		mm	290

* Tillval

ARBETSOMRÅDE



(): Lång arm
Enhet: mm

LYFTKAPACITET

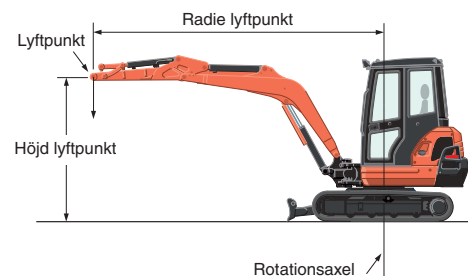
*Med hytt, gummilarv och standardarm
kN (ton)

Höjd lyftpunkt	Radie lyftpunkt (min.)			Radie lyftpunkt (3m)			Radie lyftpunkt (max.)		
	Över-front		Över sidan	Över-front		Över sidan	Över-front		Över sidan
	Blad nere	Blad uppe		Blad nere	Blad uppe		Blad nere	Blad uppe	
3m	-	-	-	5.7 (0.58)	5.7 (0.58)	5.7 (0.58)	-	-	-
2m	-	-	-	7.2 (0.74)	7.2 (0.74)	7.2 (0.74)	-	-	-
1m	-	-	-	9.5 (0.97)	9.1 (0.93)	7.5 (0.77)	6.2 (0.63)	5.4 (0.55)	4.5 (0.46)
0m	-	-	-	10.9 (1.11)	8.8 (0.89)	7.2 (0.74)	-	-	-
-1m	16.2 (1.65)	16.2 (1.65)	16.2 (1.65)	10.6 (1.08)	8.7 (0.88)	7.1 (0.73)	-	-	-
-2m	-	-	-	7.3 (0.74)	7.3 (0.74)	7.3 (0.74)	-	-	-

Observera!

* Lyftkapacitet baseras på ISO 10567 och överstiger inte 75 % av maskinens statiska tilltillkapacitet eller 87 % av maskinens hydrauliska lyftkapacitet.

* Grävarens skopa, krok, sele och andra lyfttillbehör är inte inkluderade i den här tabellen.



* Arbetsområden är kalkylerade med Kubotas standarddiskopa utan snabbfäste.

* Specifikationerna kan i förbättringssyfte komma att ändras utan förvarning.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Vercey
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>