

Kubota

For Earth, For Life

KUBOTA MINIGRÄVARE

KX101-3*a*3



Smidiga simultanfunktioner, imponerande grävstyrka och ett fantastiskt utbud av tillbehör tar denna grävare 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 3 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 MINIGRÄVARE KX101-3 α 3



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 släntskopa, buskröjare och hydraulhammare och ändå alltid ha total kontroll.



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

Ökad drivkraft

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

Stabil maskin

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

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).

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

STÖLDSKYDDSSYSTEM

Det ultimata inom säkerhet behöver inte vara så komplicerat. Det är det första stöldskyddssystemet i branschen som ingår i standardutrustningen och det finns endast hos Kubota.



SYSTEMET

Nu introduceras Kubotas nya enkla och säkra stöldskyddssystem. Ennyckelsystemet innehåller ett IC-chip som gör att motorn endast kan startas om systemet känner igen nyckeln. I standardutrustningen ingår en röd programmeringsnyckel och två svarta driftnycklar. Upp till fyra svarta nycklar kan programmeras. Så nu kan du känna dig trygg i förvisningen om att byggtrustningen är i säkrare händer.

SÄKERHET

Endast programmerade nycklar kan starta motorn. Andra nycklar med samma form kan inte starta motorn om de inte är programmerade till det. Försök att starta motorn med oprogrammerade nycklar aktiverar ett alarm. Alarmet fortsätter ljuda även när den oprogrammerade nyckeln avlägsnas och tystnar inte förrän en programmerad nyckel sätts i tändningslåset och motorn startas.

ENKEL ANVÄNDNING

Det krävs inga speciella åtgärder. Inga PIN-koder. Vrid bara på nyckeln. Ennyckelsystemet ger dessutom tillgång till hyttddörren, motorhuven och bränsletanken.

ENKEL PROGRAMMERING

En röd programmeringsnyckel och två förprogrammerade svarta driftnycklar följer med som standard. Det är enkelt att programmera nya nycklar om en svart nyckel skulle komma bort eller om det behövs fler (det går att få totalt fyra stycken). Sätt bara i den röda nyckeln och därefter de svarta.



■ Programmerad nyckel



■ Oprogrammerad nyckel



1 Sätt i den röda programmeringsnyckeln och tryck på skärmbeknappen.



2 Sätt i en ny svart driftnyckel.

DIGITAL PANEL



Informativ, interaktiv och funktionell. Kubotas intelligenta kontrollsystem ger föraren total kontroll över KX101-3 & 3 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 minskas grävarens stilleståndstid och reparationskostnader, vilket sänker den totala driftkostnaden.



Val av språk



Information om när service krävs



Låg bränslenivå

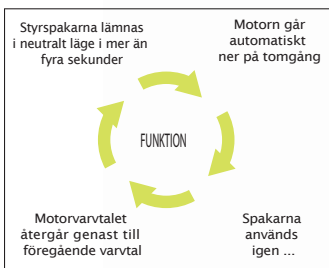
ENKEL ANVÄNDNING

1 Omkopplare för proportionellt flöde för extrahydraulik

En bekväm omkopplare som styrs med tummen och som gör det enkelt att hantera extrautrustning.

3 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.

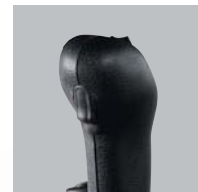


2 Omkopplare för hög-/låg fart

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

4 Omkopplare för konstant oljeflöde

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



Med Kubotas grävare 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 läses automatiskt när motorn stängs av eller säkerhetsspärren på styrspaken 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.

Bultbussning

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
- 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 gummilarv
- En styck överrulle
- Fyra stycken flänsade underrullar
- Hög-/lågfart 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 (SP1)
- Tryckackumulator
- Testportar för hydraultryck
- Rak drivkrets
- Fri retur med tredjefunktion för tillbehör
- Omkopplare för tillbehör på höger styrspak

Säkerhetssystem

- Antistödsystem
- Startspärr på vänster armstöd
- Låssystem för larvning på vänster armstöd
- Låssystem för svängning
- Slangbrottsventil för bommen

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

Övrigt

- Speciallack på förfrågan

SPECIFIKATIONER

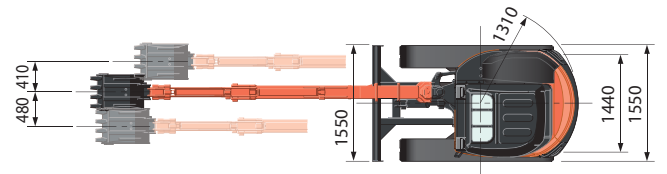
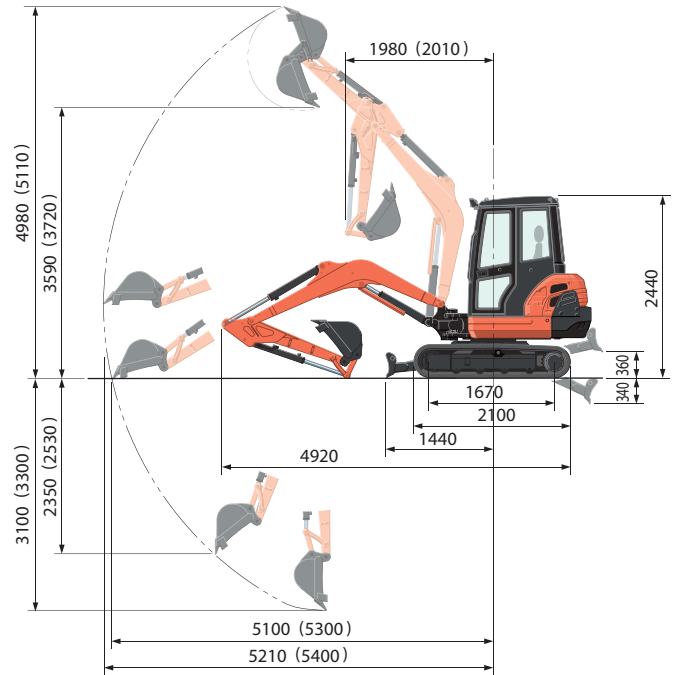
*Med gummilärvar

Modèle		KX101-3a3		
Maskinvikt	Hytt/Skyddstak	kg	3520/3410	
Arbetsvikt	Hytt/Skyddstak	kg	3595/3485	
Skopstorlek, std. SAE/CECE		m ³	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 gummilärvar		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/cm ²)	24,5 (250,0)	
Max. grävkraft	Arm	daN (kgf)	1600 (1630)	
	Skopa	daN (kgf)	3110 (3180)	
Svängvinkel bom (vänster/höger)	grader	80/50		
Extrahydraulik	Oljeflöde	ℓ/min	55	
	Hydraultryck	MPa (kgf/cm ²)	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/cm ²)	32,8 (0,33)	
	Skyddstak	kPa (kgf/cm ²)	31,3 (0,32)	
Markfrigång		mm	290	

*Maskinvikt : med 75 kg standardskopa och fullservad.

*Arbetsvikt : med 75 kg förare, 75 kg standardskopa och fullservad.

ARBETSOMRÅDE



(): Lång arm
Enhet: mm

LYFTKAPACITET

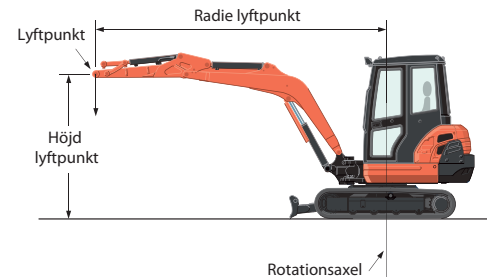
*Med hytt, gummilärvar och standardarm
kN (ton)

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	-	-	-	570 (0,58)	570 (0,58)	570 (0,58)	-	-	-
2m	-	-	-	720 (0,74)	720 (0,74)	720 (0,74)	-	-	-
1m	-	-	-	950 (0,97)	910 (0,93)	750 (0,77)	620 (0,63)	540 (0,55)	450 (0,46)
0m	-	-	-	1090 (1,11)	880 (0,89)	720 (0,74)	-	-	-
-1m	1620 (1,65)	1620 (1,65)	1620 (1,65)	1060 (1,08)	870 (0,88)	710 (0,73)	-	-	-
-2m	-	-	-	730 (0,74)	730 (0,74)	730 (0,74)	-	-	-

Observera!

* Lyftkapacitet baseras på ISO 10567 och överstiger inte 75 % av maskinens statiska tilltäckningskapacitet 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 standardskopa utan snabbfäste.
* Specifikationerna kan i förbättringssyfte komma att ändras utan förvarning.

★ Alla bilder som visas är endast för broschyren.

Använd kläder och utrustning enligt lokala säkerhetsregler när du använder maskinen.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurryse -
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-global.net>