

For Earth, For Life
Kubota

KUBOTA MINIGRAVEMASKINE UDEN BAGUDHÆNG

U17-3α



Den nye forbedrede og avancerede U17-3 α gravemaskine fra Kubota er en alsidig og fleksibel opgaveløser.



Kubota motor

Kubotas unikke miljøvenlige E-TVCS-motor adskiller sig fra andre motorer – bl.a. ved højere effekt, lavere vibrationsniveau og langt mindre brændstofforbrug.

En U17-3 α er godt kørende

Kubota U17-3 α leveres med en ny type gummilarvebånd, der giver lavere vibrationsniveau under kørslen og derfor bedre førerkomfort.



Stor rækkevidde

U17-3 α er udviklet og fremstillet med henblik på betydelig rækkevidde og dybdegravning. Det forlængede dozerblad betyder optimeret samspil med skovlen og dermed hurtigere opsamling af jord og andet materiale tæt på selve gravemaskinen.

Skovtype kan variere – alt efter sted.

U17-3α

INGEN BAGUDHÆNG

Bagudhængen rager ikke ud over larvebåndet, når maskinen vender og drejer. Maskinens betydelige styrke og dens evne til at dreje 360°, uden at det påvirker stabiliteten, gør den til en perfekt opgaveløser under trange pladsforhold – f.eks. i tæt bymæssig bebyggelse, i tæt trafikerede områder og inde i bygninger.

Beskyttede hydraulikslanger

Hydraulikslangerne er ført indvendigt i bommen, dels af hensyn til holdbarheden og dels af hensyn til førerudsynet.

Todelt slangesystem på dozer- og bomcylindere

Det nye todelte slangesystem er ensbetydende med let og hurtig udskiftning af slangerne, hvor som helst og når som helst.

Indstillelig sporvidde

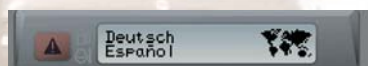
Sporvidden kan indstilles til max. 1.240 mm for at øge stabiliteten i maskinen. Ved minimeret sporvidde kommer den fint igennem smalle døråbninger.



DIGITALT DISPLAY



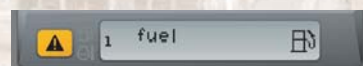
KICS-systemet (Kubota Intelligent Control System) holder dig konstant informeret om den aktuelle tilstand i maskinen. Du aflæser motoromdrejningstal, driftstimer, brændstofniveau, oliestand, temperatur etc. på displayet, der også advarer dig om for høj driftstemperatur og for lav brændstof- eller oliestand og giver dig besked, når det er ved at være tid til rutinemæssig service.



Valg af sprog



Avanceret informationssystem, der bl.a. fortæller dig, at det er tid til service.



Lav væskestand i brændstoftanken



2-trins hastighedskontakt på dozergrebet

Kontakten er placeret på dozergrebet, så du let kan ændre kørehastigheden alt efter den aktuelle belastning.



ROPS/FOPS beskyttelse

Canopyen er fremstillet i henhold til ROPS (Roll-Over Protective Structure) og FOPS (Falling Objects Protective Structure) Level 1.

Ligeudkørsel

Kubotas unikke system betyder, at maskinen kører ligeud – uanset flere funktioner i samtidig drift.

Version med forlænget arm

Med denne version kan du nå længere, grave dybere, øge produktiviteten og løse en bredere vifte af opgaver. En armlængde på 1.100 mm, d.v.s. 150 mm længere end på standardversionen, giver maskinen en rækkevidde, der er imponerende for en maskine af denne størrelse. Kubota har tilpasset maskinvægten for at sikre en optimal stabilitet.



Bomcylinder

Bomcylinderen er placeret oven på bommen, hvor den er godt beskyttet mod stød og slag. Den kraftige bom og det høje hydrauliktryk betyder øget arbejdhastighed på frontmonterede værktøjer.

Beskyttede motorslanger

Kubota har integreret køremotorslangerne i larvebæltet for at beskytte dem bedst muligt. En unik detalje for minigravemaskiner i denne kategori.

Let vedligeholdelse

Ukompliceret og hurtig vedligeholdelse giver kortere stilstandsperioder og øget produktivitet. På en U17-3α kan du åbne motorhjelmen bagtil, sidepanelerne og dækslet under førersædet - helt uden brug af værktøj, og du har straks adgang til oliemåler, køler, batteri, luftfilter og brændstoffilter. For at få adgang til hydraulikken under gulvet løfter du blot gummimåtten og åbner dækslet - ingen skruer og bolte, der først skal skrues af med værktøj.



Stiftbøsninger

For at øge holdbarheden er der anvendt stiftbøsninger i alle sving- og drejeled i kongestolen og andre kritiske steder. Bøsninger af denne type er let at skifte, hvis uheldet alligevel er ude.



TYVERISIKRING

Tyverisikring er standardudstyr i alle KUBOTA minigravemaskiner.

MOTORLÅS

Motoren kan kun startes, når du sætter netop den nøgle i, der er programmeret til maskinen.

SIKKERHED

Ved forsøg på start af motoren med andre nøgler mere end seks gange udløses en alarm, som kun kan stoppes, når den rigtige nøgle sættes i tændingen.

LET AT BRUGE

Der er ingen vanskelige fremgangsmåder og PIN-koder, du skal huske. Sæt blot nøglen i, og du har adgang til det hele.

LET AT PROGRAMMERE

Maskinen leveres med en programmeringsnøgle (rød) og to driftsnøgler (sorte). For at programmere ekstra driftsnøgler sætter du den røde nøgle i og følger anvisningerne på displayet. Du kan programmere i alt fire sorte nøgler pr. minigravemaskine.

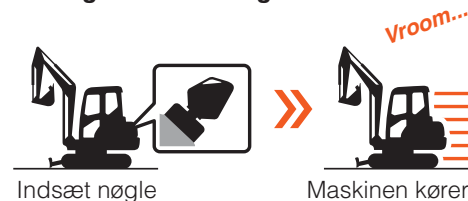


1 Indsæt den røde nøgle, og tryk på den højre knap.



2 Indsæt den sorte nøgle.

Programmeret nøgle



Uprogrammeret nøgle



Standardudstyr

Motor/brændstofsystm

- Dobbelt luftfilterelement
- Elektrisk brændstofpumpe

Undervogn

- 230 mm gummibælter
- 2-trins hastighedskontakt på dozerhåndtaget
- Variabel sporvidde
- Tre udvendige ruller pr. side

Hydrauliksystem

- Trykkumulator
- Åbninger til check af hydrauliktryk
- Hydraulisk kredsløb til ligeudkørsel
- Ekstra hydraulisk returkreds
- Variabel stempelpumpe

Sikkerhedssystem

- Motorstartspærre på venstre konsol
- Kørelås på venstre konsol
- Krøjelås
- Tyverisikring

Arm og bom

- 950 mm arm
- Hydraulikudtag ført frem på arm
- Arbejdslys på bommen

Canopy og kontrolpanel

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) Level 1
- Sæde med vægtjustering og affjedring

- Sikkerhedssele
- 12V-udtag til stereoradio
- Betjeningsgreb med håndledsstøtter
- Forberedt til roterende advarselslys
- Digitalt kontrolpanel

Ekstraudstyr

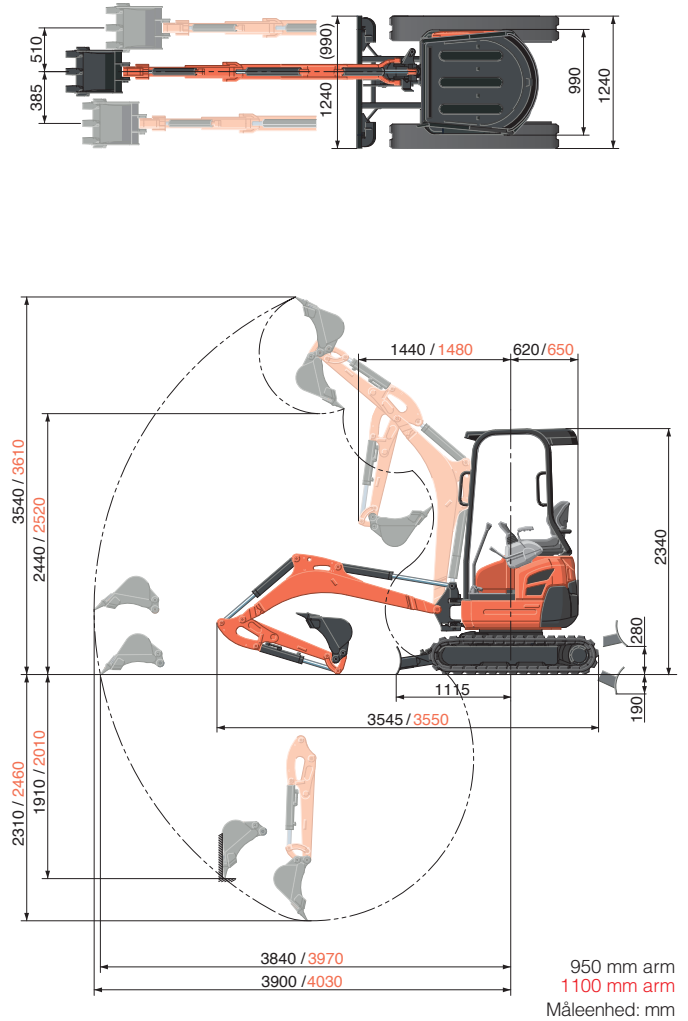
- 230 mm stålbælter (+ 70 kg)
- 1100 mm arm (+150 mm)

SPECIFIKATIONER

Model		standardversionen	Version med forlænget arm	
Maskinvægt (m. gummibælter)	kg	1650	1700	
Skovlkapacitet, SAE/CECE	m ³	0,04		
Skovlbredde	Med sidetænder	450		
	Uden sidetænder	400		
Model		D902		
Type		Vandkølet		
Motor	Effekt ISO9249	HK ved o/min	16/2300	
		kW ved o/min	11,8/2300	
	Antal cylindre		3	
	Boring × Slaglængde		72 × 73,6	
Slagvolumen		898		
Totallængde		3545	3550	
Totalhøjde		2340		
Krøje hastighed		9,1		
Gummibælter, bredde		230		
Akselafstand		1230		
Dozerblad (bredde × højde)		990/1240 × 265		
Hydraulikpumper	P1, P2		Variabel hydraulikpumpe	
	Olief flow	ℓ /min	17,3 + 17,3	
	Hydrauliktryk	MPa (kgf/cm ²)	21,6	
	P3		Tandhjulpumpe	
	Olief flow	ℓ /min	10,4	
	Hydrauliktryk	MPa (kgf/cm ²)	18,6	
Maks. gravekraft på gravearm		daN (kgf)	850 (865) 770 (790)	
Maks. brydekraft på graveskovl		daN (kgf)	1520 (1550)	
Bom svingvinkel (venstre/højre)		grader	65/58	
Hydraulikolieudtag	Olief flow	ℓ /min	27,7	
	Olietryk	MPa (kgf/cm ²)	18,6	
Hydraulikolietank, kapacitet		ℓ	21	
Brændstoftank, kapacitet		ℓ	19	
Kørehastighed	Lav	km/h	2,2	
	Høj	km/h	4,1	
Jordtryk		kPa	27 (0,28) 28 (0,29)	
Frihøjde		mm	150	

*Gummibælter

DIMENSIONER



LØFTEKAPACITET

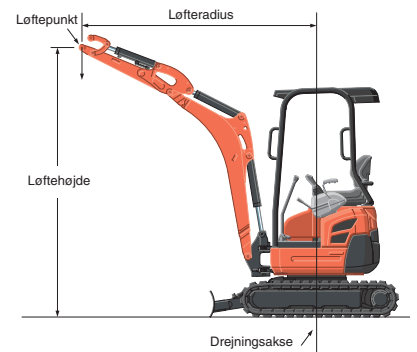
løftehøjde		daN (ton)								
		Løfteradius (1,5m)			Løfteradius (2m)			Max. løfteradius		
		Over forenden		Over siden	Over forenden		Over siden	Over forenden		Over siden
2m	950 Arm	-	-	-	260 (0,27)	260 (0,27)	260 (0,27)	-	-	-
	1100 Arm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5m	950 Arm	440 (0,45)	440 (0,45)	440 (0,45)	380 (0,39)	340 (0,34)	310 (0,32)	-	-	-
	1100 Arm	-	-	-	300 (0,31)	300 (0,31)	300 (0,31)	-	-	-
0,5m	950 Arm	-	-	-	580 (0,59)	300 (0,31)	280 (0,29)	270 (0,28)	150 (0,15)	140 (0,14)
	1100 Arm	-	-	-	540 (0,55)	290 (0,30)	270 (0,27)	240 (0,25)	130 (0,14)	120 (0,13)
0m	950 Arm	-	-	-	550 (0,56)	300 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
	1100 Arm	500 (0,51)	430 (0,44)	390 (0,40)	530 (0,54)	280 (0,28)	260 (0,26)	-	-	-
-0,5m	950 Arm	680 (0,70)	460 (0,47)	420 (0,43)	490 (0,50)	290 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
	1100 Arm	700 (0,71)	430 (0,44)	390 (0,40)	480 (0,49)	280 (0,28)	250 (0,26)	-	-	-
-1,5m	950 Arm	450 (0,46)	450 (0,46)	430 (0,44)	310 (0,31)	300 (0,31)	280 (0,28)	-	-	-
	1100 Arm	470 (0,48)	440 (0,45)	400 (0,41)	320 (0,33)	280 (0,29)	260 (0,26)	-	-	-

Obs !

* Illustreret med max. sporvidde.

* Løftekapaciteten (i.h.t. ISO 10567), er max. 75% af maskinens vippebelastning eller max. 87% af maskinens hydrauliske løftekapacitet.

* Skovl, krog, ophængning og andet løftetilbehør er alt sammen inkluderet ved måling af løftekapaciteten.



* Arbejdsområdet er med Kubotas standardskovl uden hurtigskifter.
* Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

★ Husk sikkerhedsudstyr og -beklædning i henhold til gældende lovgivning, når du arbejder med maskinen.



V. Løwener A/S

Smedeland 2
2600 Glostrup - Danmark
Tlf. nr.: +45 43 200 300
Fax nr. : +45 43 430 359
E-mail: vl@loewener.dk
Website: www.loewener.dk

U17-3α Danish