

Motorkraft: **24.2 hk / 17.8 kW**

Maskinvægt (kabine/canopy): **3 755 / 3 575 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

KUBOTA MINIGRAVEMASKINE



Kubota U36-4, som vægtmæssigt hører til i 3,5 tons klassen, har luksuskabine med god plads og komfort svarende til en maskine i 5 tons klassen.

Kubota er bevidst om, at god førerkomfort i minigravemaskinen er én af de væsentligste faktorer. U36-4 er derfor udstyret med akkurat samme rummelige kabine som de større maskiner i 5 tons klassen. U36-4 maskinen har bred kabinedør, god benplads og er hele vejen igennem præget af luksus og komfort. Alt dette gør det lettere at få opgaverne fra hånden.

Bredere dør

Den store kabine i U36-4, den brede dør og den gode benplads gør det lettere at komme ind og ud.

• U35-303 tidligere design



Air Conditioning (ekstraudstyr)

Bedre luftcirkulation i kabinen takket være et stærkere køle-/varmesystem og seks luftkanaler placeret rundt om førerpladsen giver optimale kabineforhold i al slags vejr.





A. Luksus sæde

Det høje og velaffjedrede sæde i Kubota U36-4 gør en behagelig forskel - specielt når arbejdsdagen er lang. Sædet retter sig efter førervægt og har indstillelige håndledsstøtter og rullesele.

B. 2-trins kontakt til indstilling af hastigheden

Kontakten, som er placeret på dozergrebet, letter betjeningen i samspil med auto-skift funktionen.

C. Kopholder

D. Håndledsstøtte

E. Radioplads med beslag

Frontmonteret betjeningspanel

Det digitale betjeningspanel i U36-4 bygger på Kubotas intelligente styringskoncept. Panelet med det store og tydelige display er placeret foran / til højre for førersædet, hvor det er let at se og betjene. Den perfekte indretning, den enkle betjening af panelet og de klare og tydelige advarsels- og signalindretninger giver maskinføreren et perfekt overblik over tilstanden i maskinen.



Standardmodus



Servicemodus



Advarselmodus



Driftsdata historik



Maks. olieflow

OVERLEGEN STYRKE OG YDEEVNE

Kubota U36-4 har den fornødne styrke, ydeevne og fleksibilitet til løsning af selv de mest krævende opgaver. Det præcisionsstyrede olieflow til hjælpekedsen gør det lettere end nogensinde at betjene maskinens frontmonterede udstyr. Gravearmens betydelige brydekraft og de mange funktionsmæssige forbedringer danner tilsammen baggrund for den smidige og produktive drift, som kendetegner en Kubota maskine.

Original Kubota direkte indsprøjtningmotor

Kubota U36-4 er en stærk maskine med sin originale Kubota direkte indsprøjtningmotor på hele 24,2 HK ! Minigraveren har således maksimal grave- og løftkraft, samtidig med at såvel støj- og vibrationsniveauet som brændstofforbruget er minimalt.



Proportional flowstyring af ekstrakreds (AUX1/2)* og maksimal olieflowindstilling

På det nye digitale betjeningspanel kan du programmere op til fem olieflowhastigheder til forskellige typer af frontmonteret udstyr. Der er ikke behov for værktøj eller manuel justering. Med et maksimalt AUX1 olieflow på op til 60 l/min. kan du nu arbejde med en endnu bredere vifte af udstyr end nogensinde tidligere. *AUX2 som ekstraudstyr (20,9 l/min.)



Auto-skift

Auto-skift systemet muliggør automatisk skift mellem lav og høj kørehastighed, afhængigt af trækraft og terræn. Dette giver mere smidige bevægelser under drejning og dozning.

Tredje returforbindelse

Formålet med den tredje returforbindelse er, at olien kan løbe direkte tilbage i tanken uden at passere igennem styreventilerne, når maskinen arbejder med envejs hydraulikudstyr. Dette nedsætter risikoen for olieforurening, reducerer modtrykket og øger effektiviteten i olieflowet.



Auto-tomgang system

Når joystikkene i U36-4 står i neutral position i mere end 4 sekunder, skifter motoren automatisk til tomgang. Når du flytter ét af grebene igen, vender motoren straks tilbage til oprindelige omdrejningstal. Denne innovative funktion giver klart lavere driftsomkostninger og brændstofforbrug samt mindre støj og udstødningsgas.

Stærk variabel fortrængningspumpe

Det effektive samspil mellem bom, arm og skovl i en U36-4 er markedets bedste. Det unikke Kubota hydrauliksystem i kombination med den stærke variable fortrængningspumpe muliggør præcisionsstyring af maskinen, så den arbejder smidigt og effektivt på steder med begrænset plads. De rigelige hydraulikkrafter på maskinfronten leverer den gravekraft, du skal bruge her og nu.

Drej og krøj uden risiko for skader

Bagenden på U36-4 rager kun ganske lidt ud over sporbredden, når overvognen drejes. Du kan derfor arbejde sikkert med maskinen under minimale pladsforhold.

Stor tilkørselsvinkel

Kør trygt over rampekanter og andre forhindringer. Dozerbladet på en Kubota U36-4 har en tilkørselsvinkel på 32 grader.



ENKEL VEDLIGEHOLEDSE OG HØJ SIKKERHED

Dør og motorhjelmskab kan åbnes helt for hurtig og let adgang til alle dele af motoren, som kræver inspektion og vedligeholdelse. Kubota U36-4 er endvidere udstyret med et komplet program af sikkerhedsudstyr, lige fra ROPS/OPG til monteringsindretninger til frontrudebeskyttelse.



ROPS/OPG (top guard, level I) canopy og kabine

ROPS/OPG (top guard, level I) canopy og kabine for maksimal førerbeskyttelse i tilfælde af væltning og nedfaldende genstande.

Befæstigelsesøjer

Der er monteret fire befæstigelsesøjer på kabinen, så det er enkelt og sikkert at transportere maskinen.

Sikkerhedsudstyr

Til optimering af sikkerheden under drift kan U36-4 som option forsynes med ekstra sikkerhedsventiler (bom, arm, dozerblad) for at forhindre utilsigtet sænkning af frontudstyr. U36-4 kan også udstyres med summer (ekstraudstyr) til advarsel om eventuel uligevægt under håndtering af tungt materiale.

Summer brændstoftank

Kubota U36-4 er udstyret med lydalarm (summer) i brændstoftanken. Summeren aktiveres ved fyldning af tanken og hjælper til at undgå overfyldning.



- A. Dobbelt luftfilter B. Vandudskiller
C. Brændstoffilter D. Startmotor E. Generator

Todelt slangedesign

Det innovative Kubota todelte slangedesign til dozerbladet mindsker den tid, det tager at skifte slangen, med næsten 60% sammenlignet med konventionelle slangesystemer.



Værktøjsopbevaring



Monteringsindretninger til frontrudebeskyttelse

Kubota U36-4 er som standard udstyret med monteringsindretninger til rudebeskyttelse.



Originalt Kubota tyverisikringsystem

U36-4 er beskyttet af Kubotas avancerede 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.



Standardudstyr

Motor- og brændstofsistem

- Original Kubota motor
- Dobbelt luftfilter
- Lydindikator (busser) til advarsel om lav brændstofbeholdning
- Batteriisolator
- Vandudskiller med tømmehane
- Auto-tomgang

Undervogn

- 300 mm gummibælter
- Short-pitch gummibælter
- 2-trins kørehastighed
- Auto-skift
- 4 x dobbeltflange løberuller på hvert bælte
- 1 x øvre løberuller

Hydrauliksystem

- 2 x variable fortrængningspumper og 1 x tandhjulspumpe
- Trykkumulator
- Checkporte til hydrauliktryk
- Kreds til ligeudkørsel
- Ekstra hydraulikkreds ført til enden af armen
- Indstilleligt maksimalt olieflow på ekstra hydraulikkredse (AUX1/AUX2)
- Kontakt (AUX1) på højre joystick (proportional)
- Tredje returforbindelse

Sikkerhedssystem

- Motorstart sikkerhedssystem på venstre konsol

- Hydraulikspærre
- Negativ krøjbremse
- Negativ kørebremse
- Kubota originalt tyverisikringsystem

Arbejdsudstyr

- Arm (1.525 mm)
- 1 arbejdslys på bommen

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 (stofsæde)
- Rullesele
- 2 arbejdslys på kabinen
- Installationskit til radio i kabinen (antenne, to højttalere, beslag til radio)
- Hydrauliske betjeningsgreb med håndledsstøtter
- Intuitivt betjeningsdisplay med diagnosefunktion
- Frontrude med gasfjedersystem
- Monteringsindretninger til frontrudebeskyttelse
- Kontakt og beslag til rotorblink
- 12V stikadapter
- Hammer til nødudgang

Canopy

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Vægttilpasset affjedret sæde (PVC sæde)
- Betjeningsgreb med håndledsstøtter

- Intuitivt betjeningsdisplay med diagnosefunktion
- Monteringsindretninger til frontrudebeskyttelse
- Kontakt til rotorblink
- 12V stikadapter

Øvrigt

- Værktøjsopbevaring
- Befæstigelsesøjer på overvognen

Ekstraudstyr

Undervogn

- 300 mm stålbelter (+90kg)

Sikkerhedssystem

- Sikkerhedsventil til bom, arm og dozer

Arbejdsudstyr

- AUX2 proportionalstyring (ekstraudstyr)

Kabine

- Air conditioning

Kabine/canopy

- 2 arbejdslys på canopy
- Frontbeskyttelse (OPG, Front Guard level I, ISO 10262)

Øvrigt

- Bio-olie
- Speciallakering
- Rotorblink

Originale og godkendte Kubota dele for maksimal ydeevne, holdbarhed og sikkerhed



SPECIFIKATIONER

*Med gummibælter

Model	U36-4			
Maskinvægt ¹	Kabine / Canopy	kg	3755 / 3575	
Driftsvægt ²	Kabine / Canopy	kg	3830 / 3650	
Motor	Model	D1703-M-DI-E4		
	Type	Vertikal 4-takts vandkølet dieselmotor		
	Effekt ISO9249 NET	HK / omdr./min.	24.2 / 2200	
		kW / omdr./min.	17.8 / 2200	
	Antal cylindere	3		
	Boring x slaglængde	mm	87 x 92.4	
Slagvolumen	cc	1647		
Dimensioner	Samlet bredde	mm	1700	
	Samlet højde (Kabine / Canopy)	mm	2480	
	Samlet længde	mm	4910	
	Frihøjde over jorden	mm	285	
	Dozer størrelse (bredde x højde)	mm	1700 x 340	
	Gummibælte bredde	mm	300	
	Min. frontkrøjevinkel med bomsving (venstre/højre)	mm	1905 / 2260	
	Bomsvingvinkel (venstre/højre) Grader	69 / 48		
Hydrauliksystem	P1, P2	Variabel fortrængningspumpe		
		Flowhastighed ℓ/min	81.4	
	Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	24.5 (250)		
	P3	Transmission		
		Flowhastighed ℓ/min	20.9	
	Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	19.6 (200)		
	Ekstrakreds (AUX1)	Maks. Flowhastighed ℓ/min	61.6	
		Maks. Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)	
	Ekstrakreds (AUX2)	Maks. Flowhastighed ℓ/min	20.9	
		Maks. Hydrauliktryk MPa (kgf/cm ²)	19.6 (200)	
	Maks. gravekraft, arm	kN (kgf)	17.1 (1740)	
	Maks. gravekraft, skovl	kN (kgf)	30.0 (3060)	
Hydrauliktank (tank / fuld)	ℓ	35.7 / 61		
Maks. kørehastighed	Lav	km/t	3.0	
	Høj	km/t	4.6	
Kontakttryk på underlaget	Kabine	kPa (kgf/cm ²)	35.6 (0.36)	
	Canopy	kPa (kgf/cm ²)	34.0 (0.35)	
Krøjevinkel	omdr./min.	8.3		
Brændstoftank, kapacitet	ℓ	45.1		

¹ Med 71 kg standardskovl, 1.525 mm arm, fyldte tanke, gummibælter.

² Med maskinfører på 75 kg, 1.525 mm arm, 71 kg standardskovl, fyldte tanke, gummibælter.

LØFTEKAPACITET

Med kabine, gummibælter og 1.525 mm arm kN (ton)

Løftepunkt højde	Løftepunkt radius (3 m)				Løftepunkt radius (maks.)			
	Over fronten		Over siden	Over fronten		Over siden		
	Dozerblad nede	Dozerblad oppe		Dozerblad nede	Dozerblad oppe			
2.0m	6.5 (0.67)	6.5 (0.67)	6.5 (0.66)	5.8 (0.58)	4.0 (0.41)	3.7 (0.37)		
1.5m	8.2 (0.83)	8.0 (0.81)	7.2 (0.74)	5.8 (0.59)	3.9 (0.39)	3.5 (0.36)		
1.0m	9.8 (1.00)	7.7 (0.78)	6.9 (0.71)	6.0 (0.61)	3.8 (0.38)	3.5 (0.35)		
0m	12.0 (1.23)	7.3 (0.75)	6.5 (0.67)	6.5 (0.66)	3.9 (0.39)	3.5 (0.36)		

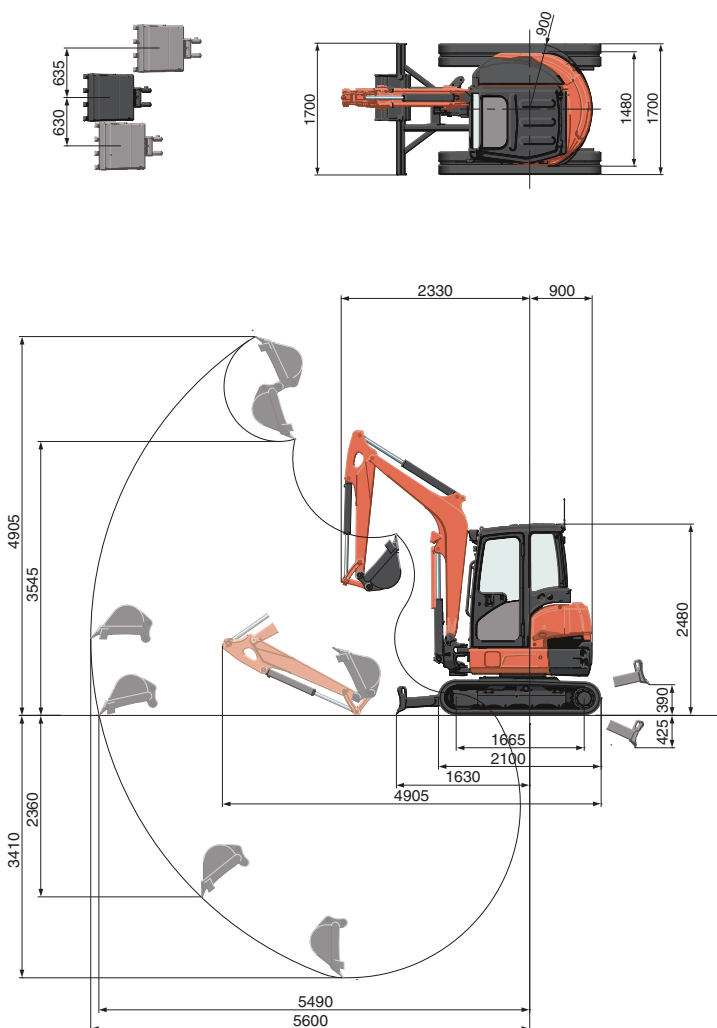
Fluorholdige drivhusgasser

Luftkonditioneringsudstyr indeholder fluorholdige drivhusgasser.

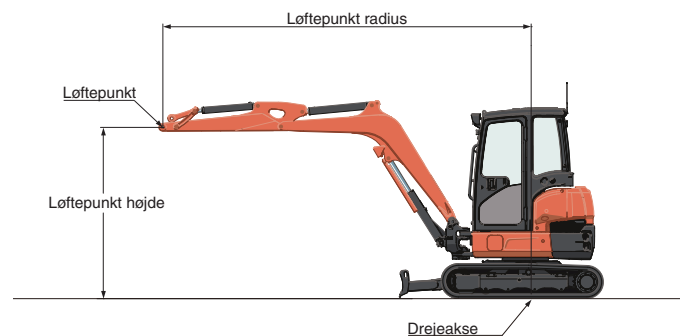
Kabine model	Fabriksbetegnelse	Mængde (kg)	CO ₂ ækvivalent (ton)	GWP
U36-4	HFC-134a	0.8	1.15	1430

(Globalt opvarmingspotentiale: GWP)

ARBEJDSOMRÅDE



1.525 mm arm
Enhed: mm



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

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

★ Alle viste billeder er kun til brochurebrug.

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



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