

Motoreffekt: **24,2 hk / 17,8 kW**

Maskinvikt: **3 755 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

KUBOTA MINIGRÄVARE



Med en ny, rymlig hytt i 5-tonsklassen ger denna 3,5-tons U36-4 minigrävare mer komfort och lyx till utmaningar av alla slag.

Kubota prioriterar att föraren har det bekvämt under arbetet. Därför är U36-4 utrustad med samma rymliga hytt som våra större 5-tons grävare. Den rymliga hytten har större ingång, bättre benutrymme och inredning som är både lyxig och bekväm. Förbättrad ergonomi gör det lätt att utföra rutinoperationer.

Bredare dörr

U36-4 har mycket bredare dörr och större benutrymme. Det går snabbt och lätt att stiga i och ur grävaren.

- U35-3α3:s tidigare utformning



Luftkonditionering (tillval)

Luftcirkulationen i hytten är förbättrad tack vare en mer kraftfull kyl-/värmeenhet och sex luftintag som placerats runt föraren för att ge bästa komfort i alla väder.





A. Fjädrat Comfortsäte

Kubotas förarstol med högt ryggstöd har utformats för att ge föraren största möjliga komfort och minimera trötthet vid långvarigt arbete i maskinen. Comfortsätet ger viktkompensation, stabila justerbara handledsstöd och säkerhetsbälte.

B. Höghastighetslarmning

Knappen för höghastighetslarmning är placerad på schaktbladsspaken, så den är lätt att använda tillsammans med autoshift.

C. Mugghållare

D. Handledsstöd

E. Plats för radio med hållare

Digital frontpanel

Som ett led i Kubotas överlägsna kontrollsystem gör den digitala panelen det möjligt för föraren att styra med fingertoppskänsla. Den användarvänliga digitala panelen med lättare knappmanövrering är placerad till höger framför föraren. Displayen som är vänd mot föraren ökar synbarheten. Med ökad tillgänglighet, lättare inställningar, lättlästa indikatorer och varningar är du alltid informerad om grävarens funktionsstatus.



Standardläge



Serviceläge



Varningsläge



Drifthistorik



Maximal flödesinställning

ÖVERLÄGSNA PRESTANDA

Klara alla jobb med stor säkerhet. Kubota U36-4 kombinerar överlägsen styrka och enastående smidighet för att hantera krävande arbetsuppgifter under skiftande villkor. Det är lättare än någonsin att köra hydrauliska verktyg med exakt oljeflöde till extrahydrauliken. En starkare brytkraft i kombination med en uppsättning förbättrade funktioner ger den smidiga och produktiva drift som Kubotamaskiner är kända för.

Kubota original direktinsprutningsmotor

U36-4 drivs av Kubotas imponerande 24,2 hk direktinsprutningsmotor. Utöver styrkan att maximera gräv- och lyftprestanda ger den också låg bränsleförbrukning samt låga ljud- och vibrationsnivåer.



Proportionell flödeskontroll av extrahydrauliken (SP1/2)* och maximal flödesinställning

Du kan lätt programmera upp till fem olika flödeshastigheter för specifika verktyg på den nya digitala kontrollpanelen. Det behövs inga verktyg och inga manuella inställningar. Oljeflödet i SP1 kan nu uppgå till maximalt 60 l/m, vilket gör det möjligt att köra maskinen med ett större utbud av verktyg än förut.

*SP2 som tillval (20,9 l/min)



Auto shift

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

Kran för omställning till fri retur

Kran för omställning till fri retur tillåter oljan att återvända direkt till tanken utan att gå genom kontrollventilerna under drift av ett envägs hydrauliskt verktyg. Detta minskar sannolikheten för oljekontaminering, samtidigt som det ger minskat backtryck och mer effektivt oljeflöde.



Automatiskt tomgångssystem

När kontrollspakarna på U36-4 är i neutralläge mer än 4 sekunder går motorvarvet automatiskt ner till tomgång. När du rör en kontrollspak går motorn genast upp i varv igen. Denna innovativa egenskap sänker driftkostnader och bränslekonsumtion, samtidigt som den också minskar ljud och avgaser.

Variabel pump med stor kapacitet

U36-4s samordnade rörelser av bom, arm och skopa är branschens bästa. Kubotas unika hydrauliksystem och variabla pumpar med stor kapacitet ger den exakta kontroll som behövs för att använda maskinen smidigt och effektivt i trånga utrymmen. U36-4s hydrauliska kraft ger överlägsen grävkraft när du behöver det.

Tight Tail Swing

Bakdelen skjuter ut minimalt över spårbredden. Maskinen är därför mycket smidig och kan arbeta effektivt även i trånga utrymmen.

Generös lyftvinkel

Kör tryggt över ramper och hinder. Kubotas schaktblad har en lyftvinkel på 32 grader.



LÄTT UNDERHÅLL, ÖVERLÄGSEN SÄKERHET

Hytten och huven kan öppnas på vid gavel och ger snabbt och lätt tillträde till alla delar på motorn för inspektion och service/underhåll. U36-4 har också ett fullt utbud av säkerhetsutrustning. Både OPG- och ROPS-modellerna är förberedda med fästen för skyddsgaller till framrutan, samt ett antal andra bekvämligheter.



ROPS överrullningsskydd / OPG förarskydd (Top Guard, level 1) på hytten

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

Fästpunkter på hytten

Hytten är försedd med fyra fästpunkter för lättare och säkrare transport.

Säkerhetsutrustning

För att öka säkerheten under arbetet kan U36-4 som tillval utrustas med säkerhetsventiler (bom, arm, schaktblad) för att hindra att verktygen sänks oväntat. U36-4 kan som tillval få överbelastningslarm som varnar för eventuell instabilitet när maskinen hanterar tunga material.

- A. Luftrenare med två element** **B. Vattenseparator**
C. Bränslefilter **D. Startmotor** **E. Växelströmgenerator**

Bränsletank, signal

U36-4 har en bränsletankssignal (buzzer) som anger påfyllnadsnivå under tankning så inte tanken ska fyllas för mycket.



Tvådelad slangdesign

Kubotas nyskapande tvådelade slangdesign för schaktbladet minskar tiden för att byta slangen med nästan 60 % jämfört med ordinarie utformning.



Utrymme för verktygsförvaring



Förberett med fästen för skyddsgaller till framruta

Kubota är som standard förberedd med fästen för skyddsgaller till framrutan för att ge ytterligare skydd mot flygande skärvar och bråte.



Kubota original stöldskyddssystem

Din U36-4 skyddas av Kubotas branschledande stöldskyddssystem. 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 stöldskyddssystemet är aktiverat.



Standardutrustning

Motor/bränslesystem

- KUBOTA originalmotor
- Luftrenare med två element
- Ljdsignal (buzzer) anger bränslenivå
- Batteriisolator
- Vattenseparator med avtappningskran
- Automatisk tomgång

Underrede

- 300 mm gummilarver
- Short-pitched gummilarver
- Höghastighetslarvning
- Autoshift
- 4 x dubbelfläns spårrullar på varje spår
- 1 x övre spårrulle

Hydrauliksystem

- 2 x variabel pump och 1 x kugghjulspump
- Tryckackumulator
- Kontrollpunkter, hydraultryck
- Rak larvningshydraulik
- Rörledning för extra hydraulik till slutet på armen
- Justerbart maximalt oljeflöde på extra hydraulikkretsar (SP1/SP2)
- Strömbrytare för extra hydraulik (SP1) på höger kontrollspak (proportionell)
- Kran för omställning till fri retur

Säkerhetssystem

- Motorstart säkerhetssystem på vänstra konsollen
- Hydrauliklås
- Automatisk låsning av svängkrans
- Automatisk låsning av larvning
- Kubota original stöldskyddssystem

Arbetsutrustning

- 1525 mm sticka
- 1 arbetsljus på bommen

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 (tygsäte)
- Säkerhetsbälte
- 2 arbetsljus på hytten
- Radioinstallationsutrustning förberedd i hytten (antenn, 2 högtalare och hållare)
- Hydrauliska kontrollspakar med handledsstöd
- Intuitiv panel med diagnosfunktion
- Gasdämpad framruta
- Fästen för skyddsgaller till framruta
- Förberedd med strömbrytare och fäste för varningsljus
- 12V strömförsörjning
- Nödutgångshammare

Skyddstak

- ROPS överrullningsskydd (Rollover Protective Structure, SS-ISO 3471)
- OPG förarskydd (Operator Protective Guard, Top Guard level I, SS-ISO 10262)
- Justerbar förarstol (PVC-säte)
- Hydrauliska kontrollspakar med handledsstöd
- Intuitiv panel med diagnosfunktion
- Fästen för skyddsgaller till framruta
- Strömbrytare för varningsljus
- 12V strömförsörjning

Övrigt

- Utrymme för verktygsförvaring
- Fästpunkter på toppramen

Tilläggsutrustning

Underrede

- 300 mm ställarver (+90kg)

Säkerhetssystem

- Säkerhetsventil för bom, arm och schaktblad

Arbetsutrustning

- Extra hydraulik (SP2) som tillval (proportionell kontroll)

Hytt

- Luftkonditionering

Hytt/Skyddstak

- 2 arbetsljus på hytten
- Förarskydd (OPG, Front Guard level I, SS-ISO 10262)

Övrigt

- Bio-olja
- Speciallackering
- Varningsljus

Kubota äkta och godkända delar för maximal prestanda, hållbarhet och säkerhet



SPECIFIKATIONER

*Med gummilärband typ			
Modell		U36-4	
Maskinvikt ^{*1}	Hytt / Skyddstak	kg	3755 / 3575
Arbetsvikt ^{*2}	Hytt / Skyddstak	kg	3830 / 3650
Motor	Modell		D1703-M-DI-E4
	Typ		Vertikal 4-takts vattenkyld diesel
	Effekt ISO9249 NET	hk/rpm	24,2 / 2200
		kW/rpm	17,8 / 2200
	Antal cylindrar		3
	Cylinderdiameter x slaglängd		mm 87 x 92,4
Mått	Slagvolym		cc 1647
	Totalbredd		mm 1700
	Totalhöjd (hytt)		mm 2480
	Total längd		mm 4910
	Markfrigång		mm 285
	Schaktblad (bredd x höjd)		mm 1700 x 340
	Bredd på gummilärarv		mm 300
	Minsta främre svängradie med bomsväng (vänster/höger)		mm 1905 / 2260
Hydrauliksystem	P1, P2	Variabla pumpar	
		Oljeflöde ℓ /min	81,4
		Hydraultryck MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)
	P3	Växeltyp	
		Oljeflöde ℓ /min	20,9
		Hydraultryck MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Extrahydraulik (SP1)	Oljeflöde ℓ /min	61,6
		Hydraultryck MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
	Extrahydraulik (SP2)	Oljeflöde ℓ /min	20,9
		Hydraultryck MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Max. grävkraft (arm / skopa) kN (kgf)		17,1 (1740) / 30,0 (3060)
	Hydrauliktank, volym (tank / full) ℓ		35,7 / 61
Max. färdhastighet (låg / hög)		km/tim	3,0 / 4,6
Marktryck (hytt / skyddstak) kPa (kgf/cm²)		35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)	
Svånghastighet rpm		8,3	
Bränsletank, volym ℓ		45,1	
Ljudvolym		LpA dB (A)	78
		LwA (2000/14/EC) dB (A)	94
Vibration ^{*3}	Hand- och arm system (ISO 5349-2:2001)	Gräver m/s² RMS	<2,5
		Planerar m/s² RMS	<2,5
		Kör m/s² RMS	<2,5
		Tomgång m/s² RMS	<2,5
	Hela kroppen (ISO 2631-1:1997)	Gräver m/s² RMS	<0,5
		Planerar m/s² RMS	<0,5
		Kör m/s² RMS	<0,5
		Tomgång m/s² RMS	<0,5

^{*1} Fullservad, med 1525 mm arm, gummilärarv, standardskopa på 71 kg.
^{*2} Fullservad, med 1525 mm arm, gummilärarv, standardskopa på 71 kg och en förare på 75 kg.
^{*3} Dessa värden är mätta under specifika förhållanden med full motorkraft, dessa kan avvika beroende på driftstatusen.

LYFTKAPACITET

Med hytt, gummilärband och 1525 mm arm kN (ton)

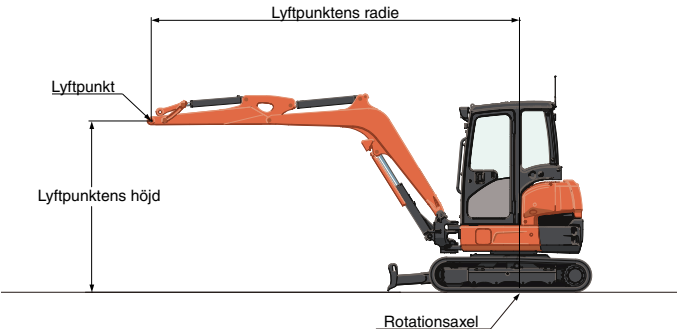
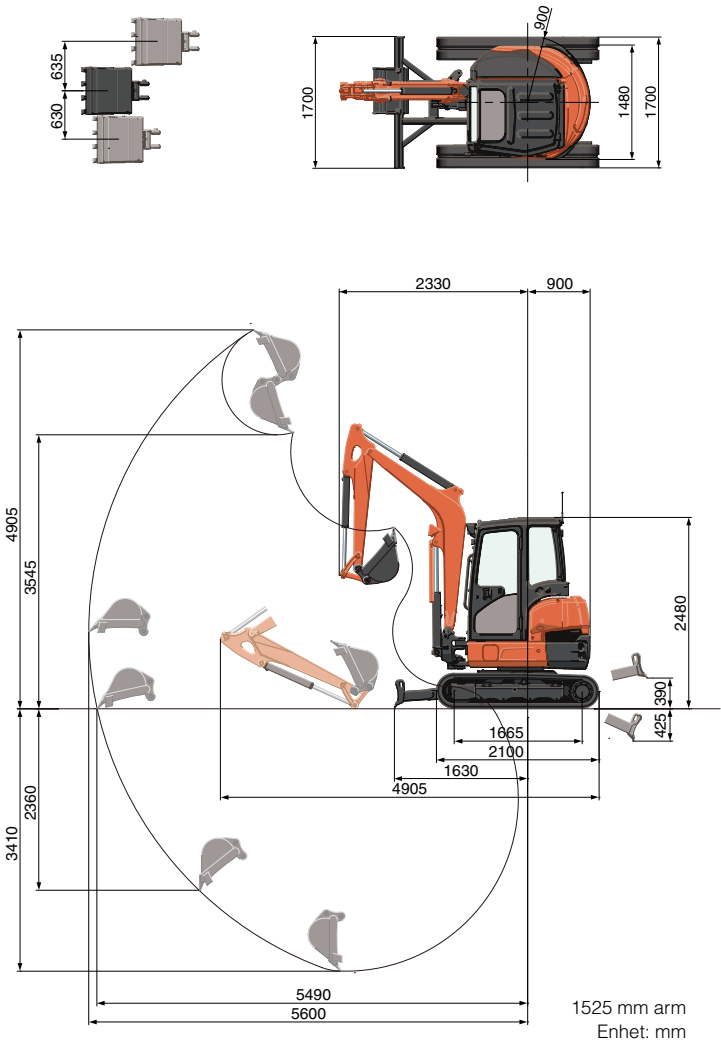
Lyftpunktens höjd	Lyftpunktens radie (3m)			Lyftpunktens radie (max.)		
	Över front		Åt sidan	Över front		Åt sidan
	Blad Nere	Blad Uppe		Blad Nere	Blad Uppe	
2.0m	6.5 (0.67)	6.5 (0.67)	6.5 (0.66)	5.8 (0.58)	4.0 (0.41)	3.7 (0.37)
1.5m	8.2 (0.83)	8.0 (0.81)	7.2 (0.74)	5.8 (0.59)	3.9 (0.39)	3.5 (0.36)
1.0m	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)

Köldmediet innehåller flouurerande växthusgaser
Köldmediet innehåller flouurerande växthusgaser.

Maskinmodell	Köldmedietbezeichnung	Mängd (kg)	CO ₂ motsvarande (ton)	GWP*
U36-4	HFC-134a	0.8	1.15	1430

(Global Uppvärmnings Potential: GWP)

ARBETSOMRÅDE



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

★ 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 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>