

Moottoriteho: **24,2 hv / 17,8 kW**

Koneen paino (Ohjaamo/Turvakatos): **3.755 / 3.575 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

KUBOTA-MINIKAIVUKONE



Uudella, tilavalla 5 tonnin kokoluokasta tutulla ohjaamolla varustettu 3,5 tonnin kaivukone U36-4 tuo enemmän mukavuutta ja ylellisyyttä kaikkiin haasteisiin.

Kubotalle kuljettajan mukavuus on etusijalla. Sen vuoksi U36-4 on varustettu samalla ohjaamolla kuin isommat, viiden tonnin painoiset Kubota kaivukoneet. Ohjaamossa on leveämpi oviaukko, joka mahdollistaa helpomman pääsyn ohjaamoon ja sieltä pois sekä enemmän jalkatilaa. Sisustus on ylellinen ja mukava. Parannetulla ergonomialla työskentely sujuu helposti.

Leveämpi oviaukko

U36-4 on varustettu isommalla ohjaamolla, jossa on enemmän jalkatilaa ja leveämpi ovi, joka mahdollistaa helpomman pääsyn ohjaamoon ja sieltä pois.

• U35-3α3:n aikaisempi malli



Ilmastointi (Lisävaruste)

Ilmankiertoa ohjaamossa on parannettu suuremmalla jäähdytys-/lämmityslaitteella ja kuudella ohjaamon ilmasuulakkeella kuljettajan mukavuuden takaamiseksi.





A. Deluxe-istuin

Kubotan korkealla selkänojalla varustettu, jousitettu istuin on suunniteltu maksimaaliseen käyttömukavuuteen ja väsymyksen minimointiin koneen käytön aikana. Deluxe-istuimessa on kuljettajan painonsäättö, kiinteä/säädettävä kyynärtuki ja sisäänvedettävä turvavyö.

B. Alavaunun kaksi ajonopeutta

Ajonopeuden valintakytkin puskulevyn vivussa mahdollistaa helpon operoinnin yhdessä kuormantuntevan ajonopeuden säädön kanssa.

C. Mukiteline

D. Kyynärtuet

E. Valmius radiolle

Digitaalinen paneeli

Kubotan Intelligent Control-järjestelmän perinteitä seuraava uusi digitaalinen paneeli tuo käytännöllisyyden kuljettajan sormenpäiden ulottuville. Helppokäyttöiset painikkeet tarjoava digitaalinen paneeli sijaitsee kuljettajasta katsoen oikealla edessä. Suurempi näyttöruutu parantaa luettavuutta. Helpompi käyttö ja asetukset, helppolukuiset mittarit ja varoitukset: pysyt aina selvillä kaivukoneesi toimintatilasta.



Vakiotila



Huoltovälinäyttö



Varoitustila



Käyttöhistorian tallennus



Maks. lisäpiirin virtausasetus

YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

Valmiina kaikkiin haasteisiin. Kubota U36-4:n vaativiinkin töihin riittävä teho ja monipuolisuus kaikissa olosuhteissa tekevät siitä valmiin kaikkiin haasteisiin. Käytä lisälaitteita entistä helpommin kun kytket ne probo-ohjattuun lisähydrauliikan linjaan. Tehokkaampi kaivuvoima yhdistettynä joukkoon parannettuja toimintoja johtaa jouhevaan ja tuottavaan toimintaan, josta Kubota-koneet tunnetaan.

Kubotan aito suoraruiskutusmoottori

U36-4:n voimanlähteenä on Kubotan vaikuttava 24 Hv suoraruiskutusmoottori. Sen teho on suunniteltu maksimoimaan kaivu- ja nostokyky samalla kun melu- ja värinä taso on minimoitu.



Proportionaalisesti säädettävien lisähydrauliikan linjojen (AUX1/2)* öljyvirtauksen säätö

Voit ohjelmoida jopa viisi eri virtausarvoa eri työlaitteita varten digitaalinäytön muistipaikkoihin. Lisätyökaluja tai mutkikkaita käsisäätöjä ei tarvita. Maksimi virtauksella AUX1:llä (jopa 60l/min) onnistuu erilaisten työlaitteiden käyttö paremmin kuin koskaan ennen.

**AUX2 lisävarusteena (20,9 l/min)*



Säätävä ajonopeus

Ajonopeus säätyy nopealta hitaalle alueelle automaattisesti rasiuksen ja maaston mukaisesti. Tämä tekee puskulevyn käytöstä ja kääntymisestä tasaisempaa.

Lisähydrauliikan vapaa paluulinja

Vakiona oleva lisähydrauliikan vapaa paluulinja ohjaa öljyn suoraan tankkiin kun käytetään yksitoimista hydraulista lisälaitetta. Tämä vähentää öljyn kierrätystä ja tuloksena on pienempi vastapaine ja tehokkaampi öljyn virtaus.



Tyhjäkäynti automatiikka

Kun U36-4:n ohjainkahvat ovat neutraalissa yli 4 sekuntia, moottori pudottaa automaattisesti tyhjäkäynnille. Mitä tahansa toimintoa käytettäessä kierrokset nousevat säädettyyn tasoon. Tämä innovatiivinen ominaisuus alentaa käyttökustannuksia, polttoainekulutusta, melutasoa ja pakokaasupäästöjä.

Tehokas muuttuvatilavuuksinen pumppu

U36-4:n tehokkaiden puomin, kaivuvarren ja kauhan liikkeet ovat kokoluokkansa parhaita. Kubotan ainutlaatuinen hydraulijärjestelmä ja tehokas muuttuvatilavuuksinen pumppu antavat tarkan tuntuman, jota tarvitaan sujuvaan ja tehokkaaseen työskentelyyn. Hydraulinen teho yhdistettynä ylivoimaiseen kaivuvoimaan on käytettävissä kun sitä tarvitset.

Lyhyt peräylitys

Lyhyt peräylitys mahdollistaa huolettoman työskentelyn ahtaillaakin työmailla.

Puskulevyn liikevarat

Lähesty ajoramppeja ja muita esteitä huolettomasti, Kubotan puskulevyssä on 32 asteen liikevara.



HELPPO HUOLTAA, HUIPPUTURVALLINEN

Kokonaan avautuvien sivuluukkujen ansiosta pääsy kaikkiin moottorin tarkastus- ja huoltokohteisiin on nopeaa ja helppoa. U36-4 on varustettu täydellisillä turvaominaisuuksilla kuten ROPS/OPG: ohjaamolla tai turvakatoksella, etulasinsuojan kiinnityspisteillä sekä monilla muilla innovaatioilla.



ROPS/OPG Ohjaamo ja turvakatos

ROPS/OPG ohjaamo ja turvakatos suojaa kuljettajaa koneen kaatuessa ja ylhäältä päin putoavilta esineiltä.

Sidontapisteeet

Koneessa on neljä sidontapistettä turvallisen ja vaivattoman kuljetuksen mahdollistamiseksi.

Turvajärjestelmät

U36-4:een on saatavilla lisävarusteena lukkoventtiilit (puomi, kaivuvarsi, puskulevy). Lisäksi kone voidaan varustaa ylikuormanrajoittimella, joka hälyttää mahdollisesta epävakaudesta ja kaatumisvaarasta.

A. Ilmanpuhdistin B. Vedenerotin
C. Polttoainesuodatin D. Käynnistin E. Laturi

Polttoaineen ylitäytön ilmaisin

U36-4:n polttoainesäiliö on varustettu mittarilla, joka ilmaisee pinnantason tankattaessa ja hälytin auttaa estämään polttoainesäiliön ylitäytymisen.



Kaksi osaiset letkuliitokset

Kubotan innovatiiviset kaksiosaiset letkuliitokset puskulevyille säästävät aikaa ja vaivaa mahdollisissa letkurikoissa.



Työkalulaatikko



Etulasin suojan kiinnityspisteet

Lisäsuoja Kubota tarjoaa etulasinsuojan kiinnityspisteet vakiovarusteena.



Kubota Anti-Theft systeemi

U36-4 on suojattu Kubotan johtavalla ajonestolaitteella. Moottori käynnistyy vain järjestelmään ohjelmoiduilla avaimilla. Käynnistysyritys vieraalla avaimella aiheuttaa hälytyksen. Järjestelmän ominaisuuksia ovat virta-avaimen poistamismuistutus käytön jälkeen ja LED-merkkivalo varkauksien torjumiseksi.



Vakiovarusteet

Moottori/ polttoainejärjestelmä

- KUBOTA alkuperäismoottori
- Kaksielementtinen ilmansuodatin
- Polttoainetason ilmaisin (hälytin)
- Päävirtakytkin
- Vedenerotin tyhjennyshanalla
- Tyhjäkäynti automatiikka

Alavaunu

- 300 mm kumitelat
- Tiheä kuviainen kumitela
- 2-nopeuksinen tela-ajo
- Automaattivaihteisto
- 4 x alarullaa
- 1 x ylärulla

Hydrauliijärjestelmä

- 2 x säätövilavuuksinen pumppu ja 1 x hammaspyöräpumppu
- Paineakku
- Paineen mittauspisteet
- Suora ajopiiri
- Lisähydrauliikan putkitus kaivupuomin päähän
- Säädettyä lisäpiirin maksimivirtaus (AUX1/AUX2)
- Lisähydrauliikan käyttökytkin (AUX1) oikeassa joystickissä (proportionaalinen)
- Hydrauliikan vapaa paluu

Turvajärjestelmä

- Moottorin turvakäynnistys vasemmassa konsolissa

- Turvaportti
- Käännönjarru
- Ajojarru
- Kubota Anti-Theft systeemi

Työvarusteet

- 1525 mm kaivuvarsi
- 1 työvalo puomissa

Ohjaamo

- ROPS (turvaohjaamo, ISO 3471)
- OPG (kuljettajan turvakatos, taso 1, ISO 10262)
- Ohjaamon lämmityslaite huurteenpoistolla
- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä (kangas)
- Turvavyö
- 2 työvaloa ohjaamon katolla
- Valmius radiolle (radioantenni, 2 kaiutinta)
- Esiohjatut hallintavivut kyynärtailla
- Digitaalinen näyttöpaneeli käyttöhistorian tallennuksella
- Nouseva etulasi
- Etulasinsuojan kiinnityspisteet
- Valmius kattoviikulle
- 12 V virtalähde
- Häätäpoistumisvasara

Turvakatos

- ROPS (turvaohjaamo, ISO 3471)
- OPG (kuljettajan turvakatos, taso 1, ISO 10262)
- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä (PVC)
- Hydrauliikan pilot-toimiset hallintavivut rannetuilla

- Digitaalinen paneeli käyttöhistorian tallennuksella
- Etulasinsuojan kiinnityspisteet
- Viikkumajakana katkaisin
- 12 V pistorasia

Muut

- Työkalulaatikko
- Kiinnityspisteet

Lisävarusteet

Alavaunu

- 300 mm terästelat (+90kg)

Turvajärjestelmä

- Putoamisen estoventtiili (puomi, varsi, puskulevy)

Työvarusteet

- AUX2 lisävarusteena (proportionaalinen)

Ohjaamo

- Ilmastointi

Ohjaamo/Turvakatos

- 2 työvaloa turvakatoksen katolla
- Etulasin suoja (OPG, Taso 1, ISO 10262)

Muut

- Bioöljy
- Erikoismaalaus
- Kattoviikku

Kubota aidot ja alkuperäiset varaosat maksimi tehokkuuteen, kestävyYTEEN ja turvallisuuteen



TEKNISET TIEDOT

TYÖALUE

*kumiteloilla

Malli			U36-4	
Koneen paino*1	Ohjaamo / Turvakatos		kg	3755 / 3575
Työpaino*2	Ohjaamo / Turvakatos		kg	3830 / 3650
Moottori	Malli		D1703-M-DI-E4	
	Tyyppi		Nestejäähdtyteinen dieselmoottori	
	Suurin teho ISO9249 NET	hv/rpm	24,2 / 2200	
		kW/rpm	17,8 / 2200	
	Sylinterimäärä		3	
	Poraus x iskunpiti	mm	87 × 92,4	
Iskutilavuus	cm³	1647		
Uloittovuudet	Kokonaisleveys	mm	1700	
	Kokonaiskorkeus	mm	2480	
	Kokonaispituus	mm	4910	
	Maavara	mm	285	
	Puskulevyn koko (leveys x korkeus)	mm	1700 × 340	
	Kumitelojen leveys	mm	300	
	Puomin tyvitaiton kääntökulma (vasen/oikea)	mm	1905 / 2260	
Puomin kääntökulma (vas./oik) Astetta		69 / 48		
Hydrauliijärjestelmä	P1, P2	Säätötilavuuspumppu		
		Tuotto ℓ /min	81,4	
		Hydrauliikan työpaino MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)	
	P3	Type à engrenage		
		Tuotto ℓ /min	20,9	
		Hydrauliikan työpaino MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)	
	Lisäpiiri (SP1)	Maksimivirtaus ℓ /min	61,6	
		Hydrauliipaine MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)	
	Lisäpiiri (SP2)	Maksimivirtaus ℓ /min	20,9	
		Hydrauliipaine MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)	
	Maks. Kaivuvoima, kaivuvarsi kN (kgf)		17,1 (1740)	
	Maks. Kaivuvoima, kauha kN (kgf)		30,0 (3060)	
	Hydrauliöljysäiliö (säiliö / täysi) ℓ		35,7 / 61	
Maks. ajonopeus (hidas / nopea) km/h			3,0 / 4,6	
Pintapaine (ohjaamo / turvakatos) kPa (kgf/cm²)			35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)	
Kääntönopeus rpm			8,3	
Polttoainesäiliön tilavuus ℓ			45,1	
Melutaso		LpA dB (A)	78	
		LwA (2000/14/EC) dB (A)	94	
Värinä*3	Kuljettajan kädet (ISO 5349-2:2001)	Kaivuu m/s² RMS	<2,5	
		Tasoitus m/s² RMS	<2,5	
		Ajo m/s² RMS	<2,5	
		Tyhjäkäynti m/s² RMS	<2,5	
	Kuljettajan vartalo (ISO 2631-1:1997)	Kaivuu m/s² RMS	<0,5	
		Tasoitus m/s² RMS	<0,5	
		Ajo m/s² RMS	<0,5	
		Tyhjäkäynti m/s² RMS	<0,5	

*1 Sis. 71 kg vakiokauhan, 1525 mm kaivuvarren, täyden tankin, kumitelat.

*2 Sis. 75 kg kuljettajan, 71 kg vakiokauhan, 1525 mm kaivuvarren, täyden tankin, kumitelat.

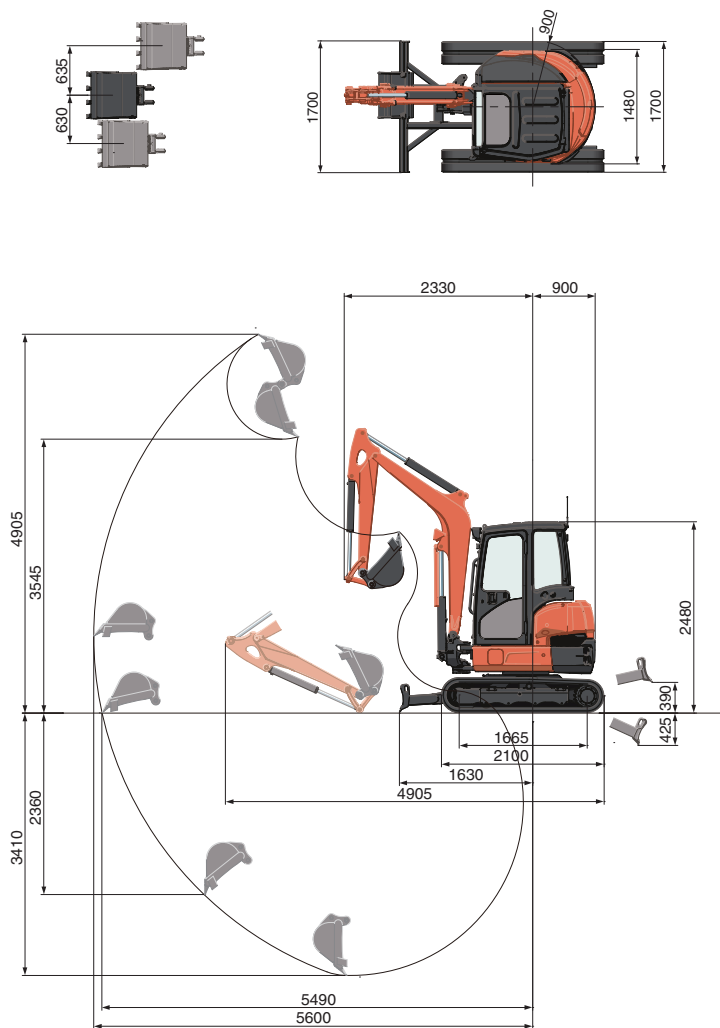
*3 Nämä arvot on mitattu tietyissä olosuhteissa suurimmalla moottorin nopeudella ja voivat poiketa toimintatilasta riippuen.

NOSTOKYKY

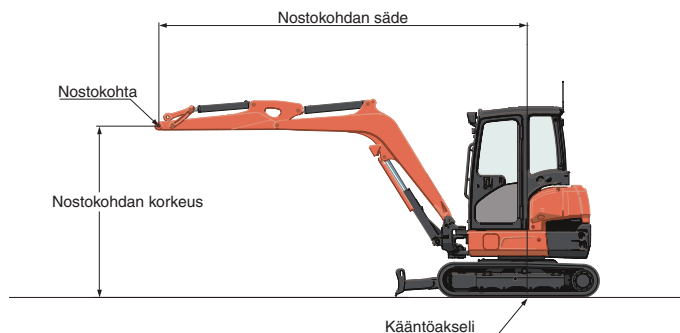
1525 mm kaivuvarsi, kumitelat, ohjaamo

kN (ton)

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (3m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
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)



1525 mm kaivuvarsi
Yksikkö: mm



* Työalueet Kubotan vakiokauhalla, ilman pikakytintä.

* Varaamme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Fluorattut kasvihuonekaasut				
Fluorattuja kasvihuonekaasuja sisältävä ilmastointijärjestelmä.				
Hyttiä varustettu malli	Kemikaalin nimi	Määrä (kg)	CO ₂ -päästöt (ton)	GWP
U36-4	HFC-134a	0.8	1.15	1430
(Kasvihuonekaasun päästön aiheuttama lämmitysvaikutus: GWP)				

★ Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä esitekuvia.

Kaivukoneella työskentelyn aikana on käytettävä suojavaatetusta ja henkilönsuojaimia paikallisten lakien ja turvallisuusmääräysten mukaisesti.