

Moottoriteho: **24 hv / 17,7 kW**

Koneen paino (Ohjaamo/Turvakatos): **2.790 / 2.720 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX030-4

KUBOTA-MINIKAIVUKONE



TEHOKAS JA SUORITUSKYKYINEN KAIVUKONE. KOKOLUOKKANSA SUURIN OHJAAMO.

Kun tilaa on vähän ja työ haastavaa, valitse KX030-4. Kompakti kaivukone ei tee kompromisseja voimassa eikä suorituskyvyssä. Ergonominen suunnittelu ja luokkansa suurin ohjaamo tarjoavat työskentelymukavuutta koko päiväksi.



Malli	Perusmalli	Erikoisvarusteltu malli
AUX1/AUX2	● / -	● / ●
AUX1/AUX2 lisäpiirit (proportionaaliset)	-	● / ●
Säätävä ajonopeus	-	●

YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

KX030-4:n suorituskyyvyssä ei ole mitään kompaktia. Kestävä Kubotan moottori yhdistettynä suureen kaivuvoimaan ja puomin, kaivuvarren ja kauhan saumattomaan yhteistyöhön, tarjoavat kokoluokkansa parhaan tuottavuuden. Erikoisvarusteltu malli tarjoaa myös AUX lisäpiirin proportionaalisella säädöllä ja automaattivaihteistolla entistä suurempaa monipuolisuutta ja suorituskyykyä.

Lisäpiirien virtauksen proportionaalinen säätö (Erikoisvarusteltu malli)

Kätevät peukalolla käytettävät katkaisimet mahdollistavat lisäpiirien AUX1 ja AUX2 virtauksen proportionaalisen säädön.



Neljän toiminnon samanaikainen käyttö

Kun puomin, varren, kauhan ja käännön samanaikainen käyttö on tarpeen, kaksi säätötilavuuspumppua tuottavat tarkan öljyvirtaaman kullekin toimilaitteelle, juuri kuljettajan ohjausliikkeiden mukaisesti. Tämä mahdollistaa jatkuvan tehokkaan kaivu- ja puskutyön.

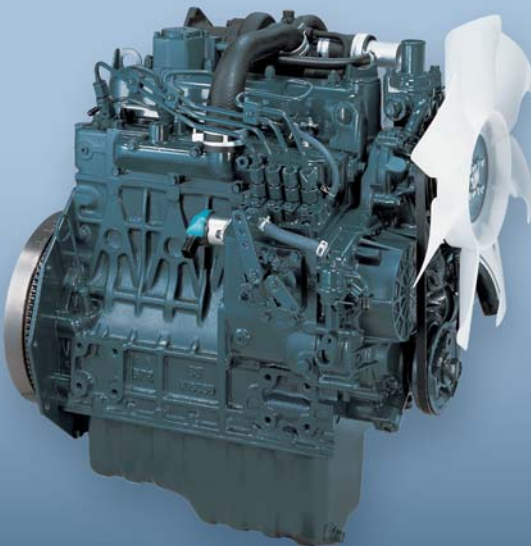
Säätävä ajonopeus (Erikoisvarusteltu malli)

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

Parannettu kaivuvoima

KX030-4 tarjoaa vaikuttavan kauhan kaivuvoiman. Sen tehokas ja tasapainoinen kaivuvarsi ja kauha mahdollistavat kuljettajalle nopeamman ja tehokkaamman kaivutyön vaativimmissakin olosuhteissa. Se tarjoaa voimaa yhdessä erinomaisen vakauden kanssa.

1



2



1. Kubotan alkuperäinen moottori

KX030-4 on varustettu Kubotan vahvalla ja luotettavalla moottorilla. Kaivu- ja nostokyvyn maksimoimiseen suunniteltu moottori tarjoaa lisäksi minimaalisen melu- ja värinätason.

2. Helppo kuljettaa

Neljä sidontakoukku takaa turvallisen ja mukavan kuljettamisen.

Kompakti leveys

1500 mm raideleveys takaa tarvittavan vakauden ja kone on samalla riittävän kapea ahtaisiinkin paikkoihin.

DELUXE-SISUSTUS

Astu luokkansa suurimpaan ohjaamoon ja asetu tuntikausiksi mukavaan ja tehokkaaseen työympäristöön. KX030-4: n suuri ja rentouttava ohjaamo tarjoaa kaikki toiminnot ja mukavuudet, jotka tarvitaan, jotta voit työskennellä mukavasti koko päivän, mukaan lukien erinomainen näkyvyys, helposti avattava etuluukku, säädettävä jousitettu istuin ja uusi hyvin näkyville asennettu paneeli.



Rentouttava, jousitettu istuin

Mukavuutta ajatellen suunniteltu KX030-4:n korkeaselkäinen istuin vähentää kuljettajan rasitusta ja torjuu väsymistä. Istuimessa on painon kompensointi sekä tukevat, säädettävät kyynärtuet.

Tilavampi ohjaamo

Luokkansa suurin ohjaamo, KX030-4:n ohjaamo tarjoaa entistä enemmän jalkatilaa kuljettajalle. Lisäksi ohjaamon ovea on levennetty. Tämä mahdollistaa nopean ja turvallisen pääsyn ohjaamoon ja sieltä pois.



Helposti avattava etulasi

Toisin kuin monien muiden kaivukoneiden ikkunat, KX030-4:n etulasi on helppo avata. Avaa vain salvat ikkunan molemmista reunoista ja työnnä lasi ylös. Kaasujousimekanismi tekee avaamisesta kevyttä.



Loistava näkyvyys

Jotta työsi sujuu tehokkaammin ja turvallisemmin, KX030-4:n uusi ohjaamo tarjoaa laajan näkökentän, jonka ansiosta pysyt tarkasti selvillä ympäristön tapahtumista. Näkyvyys maahan asti heti koneen edessä ja takana helpottaa tarkkoja töitä ja minimoi osumisriskin ihmisiin tai esineisiin. Edelleen, puomin kaikki hydraulikkaletkut on koteloitu puomin sisään vaurioitumisvaaran vähentämiseksi ja kestoajan pidentämiseksi. Samalla näkyvyytesi on parempi ja voit keskittyä tarkemmin käsillä olevaan työhön.



Uusi digitaalinen paneeli

Kubotan maineikkaan Intelligent Control System -ohjauspaneelin korvaava uusi digitaalinen paneeli tuo käytännöllisyyden kuljettajan sormenpäiden ulottuville. Käyttäjystävällinen paneeli sijaitsee kuljettajan edessä oikealla, hyvin näkyvillä, ja tarjoaa painiketoiminnot kellonajan, käyttötuntimittarin ja käyntinopeusmittarin katselua varten. Käynnistyksenestojärjestelmän avaimien ohjelmointi on myös helppoa digitaalisen paneelin kautta. Helpompi käyttö ja asetukset, helppolukuiset mittarit ja varoitukset: pysyt aina selvillä kaivukoneesi toimintatilasta.

Kellonaika

12:00 n/min
h

Käyttötuntimittari

15.8 n/min
h

Käyntinopeusmittari

2243 n/min
h

Diagnoositoiminto

Diagnoositoiminto tarkkailee KX030-4:n toimintatilaa ja varoittaa sinua automaattisesti hätätilanteesta varoitusvaloilla ja vikakoodeilla, esim. ylikuumeneminen, hydraulikkaongelmat tai akun matala varaustila.

A Polttoainemittari

B Veden lämpötilan mittari

C Varoitusvalot (ylikuumeneminen, hydraulikka, akku)

D LCD näyttö (aika, tunnit, rpm)



HELPPO HUOLTAA, HUIPPUTURVALLINEN

Kokonaan avautuvien sivuluukkujen ansiosta pääsy kaikkiin moottorin tarkastus- ja huoltokohteisiin on nopeaa ja helppoa. KX030-4 on varustettu täydellisillä turvaominaisuuksilla kuten ROPS/OPG: ohjaamolla, etulasin suojan kiinnityspisteillä sekä monilla muilla innovaatioilla, kuten sidontakoukuilla ja työkalulaatikolla.



- A Akku
- B Ilmanpuhdistin
- C Varatankki
- D Polttoainesuodatin
- E Vedenerotin
- F Jäähdytin
- G Öljynjäähdytin

ROPS/OPG Ohjaamo ja turvakatos

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

Etuikkunan suoja

Kuljettajille, jotka tarvitsevat lisäsuojaa lentäviä siruja tai likaa vastaan lisälaitteita käytettäessä, tai kun ilkivaltasuojaus on tärkeä. Kubotassa on ikkunasuojan kiinnityspisteet etuikkunan ympärillä vakiovarusteena.



HELPPO HUOLTAA, HUIPPUTURVALLINEN

Kaksi osaiset letkuliitokset

Kubotan innovatiivinen puskulevyn kaksiosainen letkurakenne lyhentää letkujen vaihtoaikaa lähes 60 % yksiosaiseen letkuun verrattuna. Tämä rakenne käytännössä poistaa koneeseen nousun tarpeen huollon yhteydessä.



Sidontapistteet

Koneessa on neljä ohjaamoon sijoitettua sidontapistettä turvallisen ja vaivattoman kuljetuksen mahdollistamiseksi.



Työkalulaatikko



Kubota Anti-Theft systeemi

KX030-4 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.



Punainen ohjelmointiavain on tarkoitettu muiden avaimien ohjelmointiin. Mustia avaimia käytetään moottorin käynnistämiseen.

Vakiovarusteet

Moottori/ polttoainejärjestelmä

- Kubota alkuperäinen moottori
- Kaksielementtinen ilmansuodatin
- Polttoainetason ilmaisin (hälytin)
- Päävirtakytkin
- Tankkauspumppu
- Vedenerotin

Alavaunu

- 300 mm kumitelat
- Tiheä kuviainen kumitela
- 2-nopeuksinen tela-ajo
- Säätävä ajonopeus (Erikoisvarusteltu malli)
- 4 x alarullaa
- 1 x ylarulla

Hydrauliijärjestelmä

- 2 x säätävätilavuuksinen pumppu ja 1 x hammaspyöräpumppu
- Paineakku
- Paineen mittauspisteet
- Suora ajopiiri
- Lisähydrauliikan putkitus kaivupuomin päähän
- Ensimmäinen lisäpiiri (AUX1) käyttö polkimella (Vakiomalli)
- AUX1 & 2 Proportionaalinen virtauksen säätö (Erikoisvarusteltu malli)
- Lisäpiirin AUX1 maksimivirtaaman asetukset säädettävissä digitaalisesta paneelista (Erikoisvarusteltu malli)
- Aux 2:sen öljynvirtauksen säätökytkin
- Hydrauliikan vapaa paluu

Turvajärjestelmä

- Moottorin turvakäynnistys vasemmassa konsolissa
- Turvaportti
- Käänönjarru
- Kubota Anti-Theft systeemi

Työlaitteet

- 1300 mm kaivuvarsi
- 1 työvalo puomissa

Ohjaamo

- ROPS (turvaohjaamo, ISO 3471)
- OPG (kuljettajan turvakatos, taso 1, ISO 10262)
- Ohjaamon lämmityslaitte huurteenpoistolla
- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä (kangas)
- Turvavyö
- 2 työvaloa ohjaamon katolla
- Valmius radiolle (radioantenni, 2 kaiutinta) (Erikoisvarusteltu malli)
- Esiohjatut hallintavivut kyynärtailla
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- Nouseva etulasi
- Etulasinsuojan kiinnityspisteet
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- 12 V pistorasia
- Hätäpoistumisvasara

Turvakatos

- ROPS (turvaohjaamo, ISO3471)
- OPG (kuljettajan turvakatos, taso 1, ISO 10262)

- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä (PVC)
- Turvavyö
- Esiohjatut hallintavivut kyynärtailla
- Digitaalinen näyttöpaneeli käyttöhistorian tallennuksella
- Etulasinsuojan kiinnityspisteet
- Valmius ja katkaisin kattovilkulle
- 12 V pistorasia

Muut

- Työkalulaatikko
- Kiinnityspisteet

Lisävarusteet

Alavaunu

- 300 mm terästelat (+105kg)

Turvajärjestelmä

- Putoamisen estoventtiili (puomi, varsi, puskulevy)

Ohjaamo/Turvakatos

- 2 työvaloa turvakatoksen katolla
- Turvalasi (OPG, Taso 1, ISO 10262)
- Valmius radiolle (radioantenni, 2 kaiutinta) (Vakiomalli)

Työlaitteet

- 1100mm kaivuvarsi (- 8kg)

Muut

- Bioöljy
- Erikoismaalaus
- Kattovilkku

Kubota aidot ja alkuperäiset varaosat maksimi tehokkuuteen, kestävyYTEEN ja turvallisuuteen



TEKNISET TIEDOT

*kumiteloilla

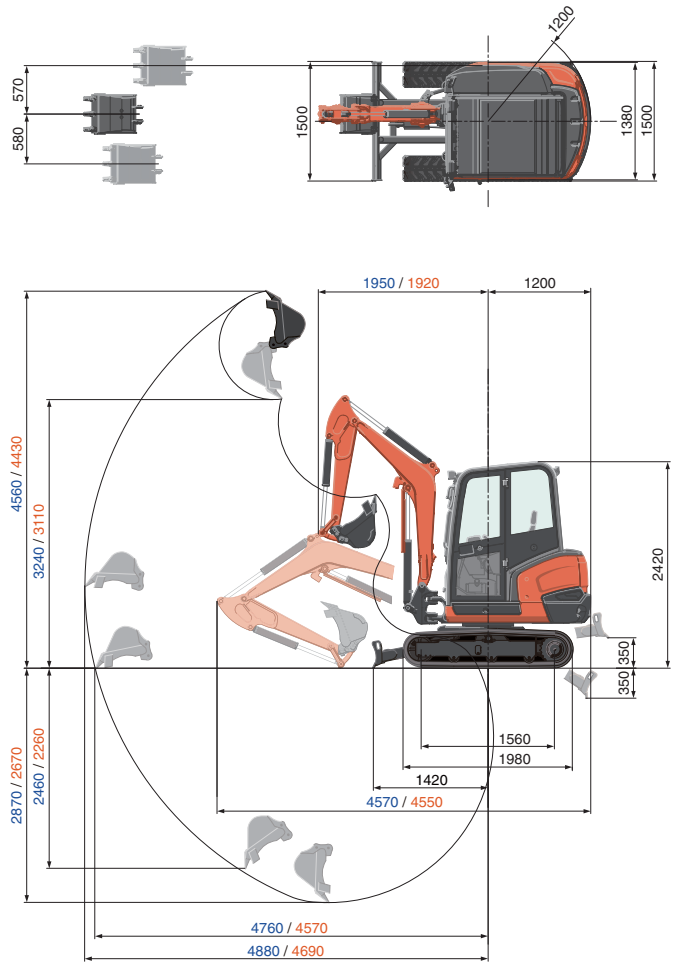
Malli			KX030-4		
Koneen paino*1		Ohjaamo / Turvakatos	kg	2790 / 2720	
Työpaino*2		Ohjaamo / Turvakatos	kg	2865 / 2795	
Moottori	Malli		V1505-E4		
	Tyyppi		Vesijäähdytteinen dieselmoottori E-TVCS (Taloudellinen, ekologinen malli)		
	Suurin teho ISO9249 NET	hv/rpm		24 / 2250	
		kW/rpm		17,7 / 2250	
	Sylinterimäärä		4		
	Poraus x iskunpiti		mm	78 x 78,4	
Ulottovuudet	Iskutilavuus		cm³	1498	
	Kokonaisleveys		mm	1500	
	Kokonaiskorkeus (Ohjaamo/Turvakatos)		mm	2420 / 2420	
	Kokonaispituus (1300 mm varsi/1100 mm varsi)		mm	4570 / 4550	
	Maavara		mm	300	
	Puskulevyn koko (leveys x korkeus)		mm	1500 x 300	
	Kumitelojen leveys		mm	300	
	Puomin tyvitaiton kääntökulma (vasen/oikea)		mm	1950 / 1560	
Puomin kääntökulma (vas./oik)		Aistetta	77 / 57		
Hydraulijärjestelmä	P1, P2		Säätötilavuuspumppu		
	Tuotto	ℓ /min		31,5 x 2	
		Hydraulikan työpaine MPa (kgf/cm²)		23,5 (240)	
	P3		Hammaspyörä		
	Tuotto	ℓ /min		18,0	
		Hydraulikan työpaine MPa (kgf/cm²)		19,6 (200)	
	Lisäpiiri (SP1)	Maksimivirtaus ℓ /min		49,5	
		Hydraulipaine MPa (kgf/cm²)		23,5 (240)	
	Lisäpiiri (SP2)	Maksimivirtaus ℓ /min		18,0	
		Hydraulipaine MPa (kgf/cm²)		19,6 (200)	
Maks. Kaivuvoima, kaivuvarsi/kauha		kN (kgf)	16,2 (1650) / 25,4 (2590)		
Hydrauliöljysäiliö (säiliö / täysi)		ℓ	34 / 51		
Maks. ajonopeus (hidas / nopea)			km/h	2,9 / 4,5	
Pintapaine (ohjaamo / turvakatos)			kPa (kgf/cm²)	26,6 (0,27) / 25,9 (0,26)	
Kääntönopeus			rpm	9,5	
Polttoainesäiliön tilavuus			ℓ	48	
Melutaso		LpA/LwA (2000/14/EC)	dB (A)	76,5 / 93	
Väriä*3	Kuljettajan kädet (ISO 5349-2:2001)	Kaivuu/Tasointus	m/s² RMS	<2,5 / <2,5	
		Ajo/Tyhjäkäynti	m/s² RMS	<2,5 / <2,5	
	Kuljettajan vartalo (ISO 2631-1:1997)	Kaivuu/Tasointus	m/s² RMS	<0,5 / <0,5	
		Ajo/Tyhjäkäynti	m/s² RMS	<0,5 / <0,5	

*1 Sis. 65 kg vakiokauhan, täyden tankin, kumitelat.

*2 Sis. 75 kg kuljettajan, 65 kg vakiokauhan, täyden tankin, kumitelat.

*3 Ainoastaan KX030-4 HI malli. Nämä arvot on mitattu tietyissä olosuhteissa suurimmalla moottorin nopeudella ja voivat poiketa toimintatilaan riippuen.

TYÖALUE



1300 mm varsi
1100 mm varsi
Yksikkö: mm

NOSTOKYKY

Ohjaamo, kumitelat, 1300 mm varsi

kN (ton)

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2.5m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
1.5m	7.6 (0.78)	7.6 (0.78)	6.5 (0.66)	-	-	-
1.0m	9.0 (0.92)	7.4 (0.75)	6.2 (0.63)	4.9 (0.50)	3.5 (0.36)	3.0 (0.31)
0.5m	9.9 (1.01)	7.2 (0.73)	6.0 (0.61)	-	-	-
0m	10.2 (1.04)	7.0 (0.72)	5.9 (0.60)	-	-	-

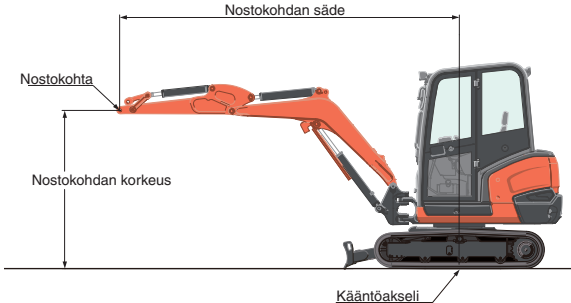
Ohjaamo, kumitelat, 1100 mm varsi

kN (ton)

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2.5m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
1.5m	8.3 (0.84)	7.6 (0.78)	6.4 (0.66)	-	-	-
1.0m	9.5 (0.97)	7.3 (0.75)	6.2 (0.63)	5.3 (0.54)	3.7 (0.37)	3.2 (0.32)
0.5m	10.2 (1.04)	7.1 (0.73)	6.0 (0.61)	-	-	-
0m	10.2 (1.04)	7.0 (0.72)	5.9 (0.60)	-	-	-

*Nostokyvyt perustuvat standardiin ISO 10567 eivätkä ylitä 75 % koneen staattisesta kippauskuormasta eikä 87 % hydraulisesta nostokyvystä.

**Kaivukoneen kauha, koukku, lenkki ja muut nostovälineet eivät sisälly tähän taulukkoon.



* Työalueet Kubotan vakiokauhalla, ilman pikakytintä.

* Varaamme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

★ Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä esitekuvia.

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



KONESILTA OY
mini & heavy machines
www.konesilta.fi