

Moottoriteho: **13 hv / 9,6 kW**

Koneen paino (Ohjaamo/Turvakatos): **1.540 / 1.490 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX016-4

KUBOTA-MINIKAIVUKONE



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

Kubotan uusi KX016-4 haastaa isommankin kokoluokan koneet niin kaivuvoimassa kuin ulottovuudessaakin. Tällä koneella hoituvat monenlaiset työt erilaisilla työmailla!



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

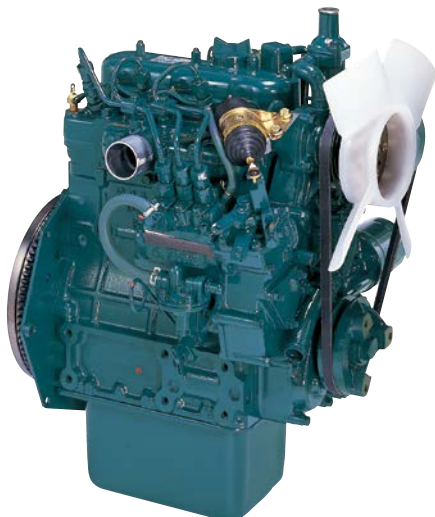


Suuri kaivuvoima

KX016-4 tarjoaa vaikuttavan kauhan kaivuvoiman. Sen tehokas ja tasapainoinen kaivuvarsi ja kauha mahdollistavat nopeamman kaivutyön ja paremman tehokkuuden vaikeissakin olosuhteissa.

Kubotan oma moottori

KX016-4:n voimanlähteenä on Kubotan D782 12 hv moottori. Sen teho on suunniteltu maksimoimaan kaivu- ja nostokyky samalla kun melu- ja värinä taso on minimoitu, täyttäen kaikki viimeisimmät päästövaatimukset.



Säädettävä raideleveys

Raskaita työlaitteita käytettäessä KX016-4:n raideleveys voidaan säätää 1.240 mm leveydelle paremman vakauden saavuttamiseksi. Vastaavasti ahtaissa paikoissa raideväli voidaan kaventaa 990 mm leveydelle, jolloin koneella mahtuu hyvin kulkemaan kapeissa paikoissa. Raidevälin säätö onnistuu sekunneissa yhdellä vivulla.



DELUXE SISUSTUS

Yksi luokkansa suurimmista ohjaamoista tarjoaa enemmän tilaa, säädettävän ajoasennon ja leveämmän oviaukon. Mukavuutta kaikkiin töihin. Helppokäyttöiset toiminnot, kuten uusi digitaalinen paneeli, parantavat käytettävyyttä entisestään.



DELUXE SISUSTUS



Tilava ohjaamo

Uusi tilavampi ohjaamo tarjoaa paremman mukavuuden edeltäjänsä verrattuna. Ohjaamossa on enemmän jalkatilaa ja jousitettu istuin.

Helppokulku ohjaamoon

Ohjaamon oven leveys on kasvanut 30% kapeimmasta kohdasta. Tämä mahdollistaa nopean pääsyn ohjaamoon ja ohjaamosta pois työtehtävissä, jotka vaativat paljon kulkemista, kuten kaapeli- ja putkitöissä.



New digital panel

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



HELPPOHUOLTOINEN/ TURVALLINEN/KESTÄVÄ

KX016-4 tarjoaa lisää mielenrauhaa korkealla turvallisuudella ja kestävyydellä. Lisäksi Kubotan huolto on tehty mahdollisimman helpoksi.



Helppohuoltainen

Kubota on tehnyt rutiinihuollot erittäin helpoiksi sijoittamalla moottorin osat samalla puolelle, helposti saataville. Moottori ja muut tärkeät komponentit voidaan tarkastaa nopeasti ja helposti.

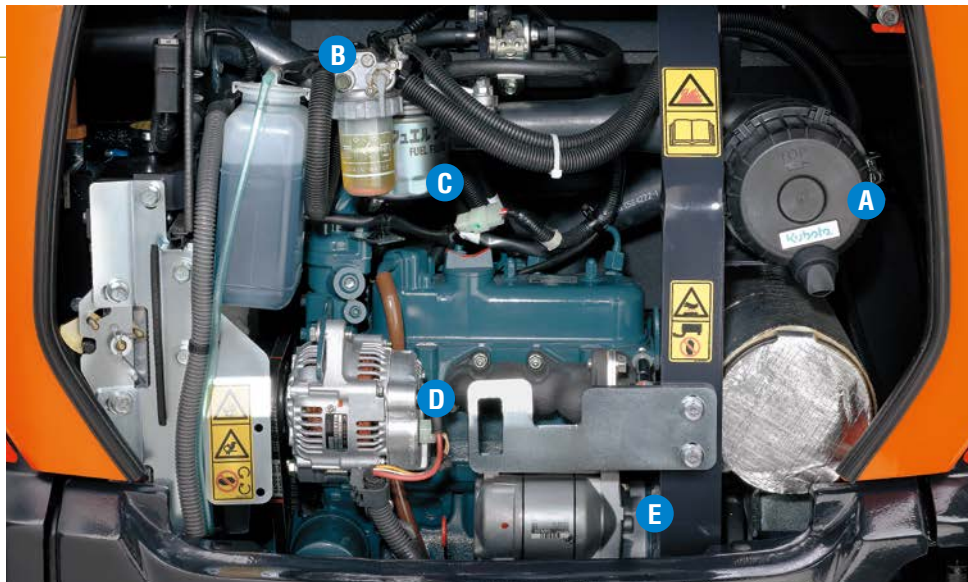
A. Ilmanpuhdistin

B. Vedenerotin

C. Polttoainesuodatin

D. Laturi

E. Käynnistin



Yläpuolinen nostosylinteri

Toimintavarmuuden ja kestävyysden lisäämiseksi vaikeissa olosuhteissa kuten purkutyömailla, nostosylinteri on sijoitettu puomin yläpuolelle sylinterin vaurioitumisen estämiseksi.



Sisäänrakennetut ajomoottoreiden letkut

Kubotan ajomoottoreiden letkut ovat suojassa telarungon sisässä vaurioiden välttämiseksi.



Vakiovarusteet

Moottori/polttoainejärjestelmä

- Kaksielementtinen ilmansuodatin
- Polttoainemäärän varoitussummeri
- Laajennettu polttoainesäiliö

Alavaunu

- 230 mm kumitelat
- 2-nopeuksinen ajo
- Säädettyvä raideleveys

Hydraulijärjestelmä

- Paineenvaraaja
- Hydraulipaineen mittausyhteet
- Kolmas hydrauliikan suora paluulinja lisäpiiriä varten
- Sääätötilavuuspumppu
- Suora ajopiiri

Turvajärjestelmä

- Moottorin käynnistyksen turvajärjestelmä vasemmassa konsolissa
- Ajon lukitusjärjestelmä
- Kääntömoottori levyjarrulla
- Kubotan oma ajonestolaite
- Akun päävirkatkaisin



Työvarusteet

- 950 mm varsi
- Lisäpiiriin hydrauliputket varren päähän asti
- 1 valo puomissa

Ohjaamo

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard, Taso 1)
- Jousitettu istuin painonsäädöllä
- Turvavyö
- Hydrauliikan pilot-toimiset hallintavivut
- Ohjaamon lämmityslaite huurteenpoistolla ja tuuletuksella
- Hätäpoistumisvasara
- Kaasujousella kevennetty tuulilasi
- 12V pistorasia
- Radion asennuspaikka
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- Etusuojan kiinnityspiste
- Sivupeili

Kuomu

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard, Taso 1)
- Jousitettu istuin painonsäädöllä
- Turvavyö
- Hydrauliikan pilot-toimiset hallintavivut
- 12V pistorasia
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- Etusuojan kiinnityspiste

Lisävarusteet

- Radiovalmius ohjaamossa (Asennuspaikka, radioantenni, 2 kaiutiunta)
- 2 työvaloa ohjaamon/kuomun katolla
- Ajovivut polkimillal
- Etulasin suojan kiinnityspisteet

Kubota aidot ja alkuperäiset varaosat maksimi tehokkuuteen, kestävyys- ja turvallisuuteen



TEKNISET TIEDOT

*kumiteloilla

Malli	KX016-4	
Koneen paino*1 (ohjaamo / kuomu)	kg	1540 / 1490
Työpaino*2 (ohjaamo / kuomu)	kg	1615 / 1565
Kauhan tilavuus, vakio SAE/CECE	m³	0,035
Kauhan leveys (sivuhampailla / ilman sivuhampaita)	mm	422 / 402
Moottori	Malli	D782-BH
	Tyyppi	Vesijäähdytteinen dieselmoottori E-TVCS
	Suurin Teho ISO9249	hp/rpm 13 / 2300
		kW/rpm 9,6 / 2300
	Sylinterimäärä	3
	Poraus x iskunpit	mm 67 x 73,6
Moottori	Iskutilavuus	cc 778
	Kokonaispituus	mm 3710
	Kokonaiskorkeus (ohjaamo / kuomu)	mm 2350 / 2330
	Kääntönopeus	rpm 9,1
	Kumitelojen leveys	mm 230
	Raideleveys	mm 1090
Puskulevyn koko (leveys x korkeus)	mm 990 / 1240 x 230	
	P1, P2	Säätötilavuuspumppu
	Virtaama ℓ /min	16,6
	Hydraulipaine MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
	P3	Hammaspyörä
	Virtaama ℓ /min	10,4
Hydraulipumput	Hydraulipaine MPa (kgf/cm²)	20,1 (205)
	Maks. kaivuvoima (varsi / kauha)	kN (kgf) 7,3 (740) / 12,7 (1300)
	Puomin kääntökulma (vas./oik.)	deg 75 / 60
	Lisäpiiri	Virtaama ℓ /min 27
	Hydraulipaine MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
	Hydrauliöljysäiliö	ℓ 28
Polttoainesäiliö	ℓ	21
	Maks. ajonopeus (hidas / nopea)	km/h 2,1 / 3,8
	Pintapaine (ohjaamo / kuomu)	kPa (kgf/cm²) 26,5 (0,27) / 25,5 (0,26)
	Maavara	mm 160
	Melutaso	LpA dB (A) 76
	LwA (2000/14/EC)	dB (A) 93
Väriä*3	Kuljettajan kädet (ISO 5349-2:2001)	Kaivuu m/s² RMS <2,5
		Tasoiitus 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
		Tasoiitus m/s² RMS <0,5
		Ajo m/s² RMS <0,5
		Tyhjäkäynti m/s² RMS <0,5

*1 Sis. 32,5 kg vakiokauhan, valmiina töihin.

*2 Koneen paino sisältää 75 kg kuljettajan.

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

NOSTOKYKY

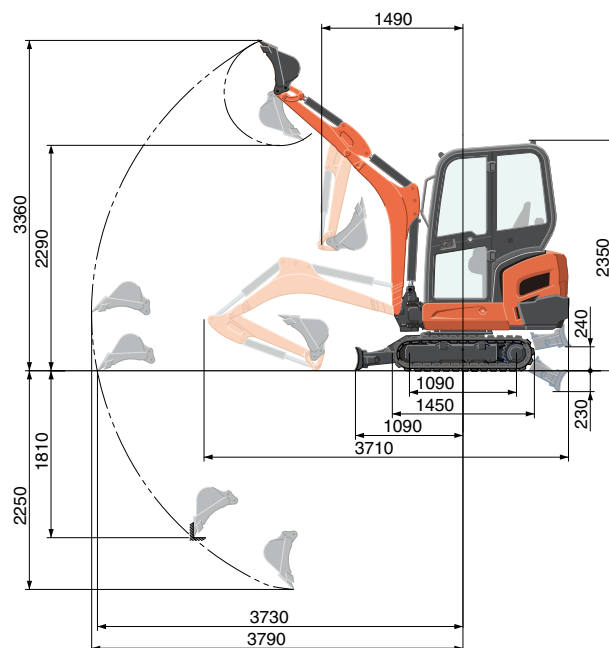
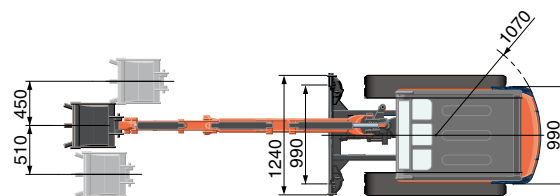
Ohjaamo, kumitelat

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
1.5m	3.0 (0.30)	3.4 (0.35)	3.4 (0.35)	—	—	—
1.0m	4.5 (0.46)	3.6 (0.37)	3.5 (0.36)	—	—	—
0.5m	5.4 (0.55)	3.4 (0.34)	3.3 (0.34)	2.6 (0.27)	1.7 (0.17)	1.7 (0.17)
0m	5.3 (0.54)	3.2 (0.33)	3.2 (0.33)	—	—	—

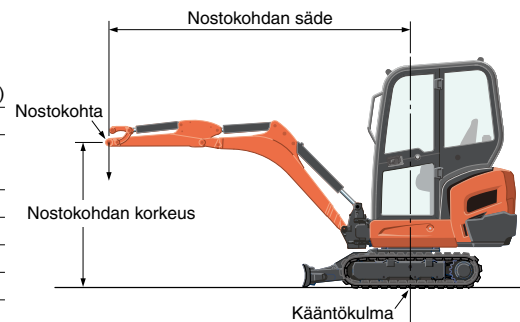
*Nostokyvyt perustuvat standardiin ISO 10567 eivätkä ylitä 75% koneen staattisesta kippauskuormasta eikä 87% hydraulisesta nostokyvystä.

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

TYÖALUE



950 mm varsi
Yksikkö: mm



* 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