

Moottoriteho: **16 hv / 11,8 kW**

Koneen paino (Ohjaamo/Turvakatos): **1.780 / 1.680 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX019-4

KUBOTA MINIKAIVUKONE



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

Kubotan uusi KX019-4 haastaa isommankin kokoluokan koneet niin kaivuvoimassa kuin ulottovuudessaakin. Tällä koneella hoituvat monenlaiset työt erilaisilla työmailla!



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY



Suuri kaivuvoima

KX019-4 tarjoaa vaikuttavan kauhan kaivuvoiman. Sen tehokas ja tasapainoinen kaivuvarsi ja kauha mahdollistavat nopeamman kaivutyön ja paremman tehokkuuden vaikeissakin olosuhteissa.

Kubotan oma moottori

KX019-4:n voimanlähteenä on Kubotan D902 16 hv moottori. Sen teho on suunniteltu maksimoimaan kaivu- ja nostokyky samalla kun melu- ja värinä taso on minimoitu, täyttäen kaikki viimeisimmät päästövaatimukset.

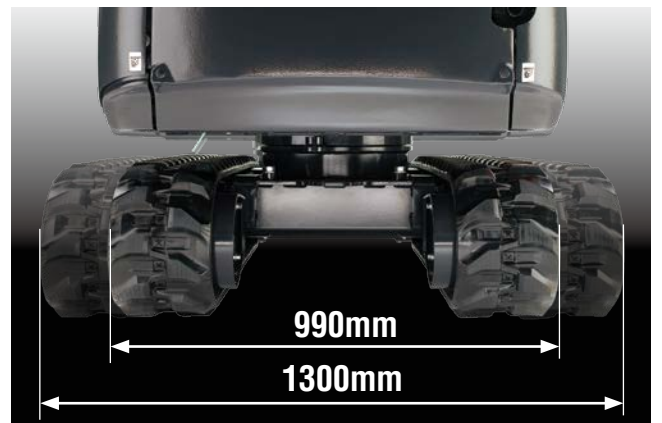


Lyhytlenkkiset kumitelat ja pätylaipaiset telarullat

KX019-4:n lyhytlenkkiset kumitelat vähentävät värinää ja pätylaipalliset alarullat parantavat kaivutyössä koneen vakautta ja teloilla ajettaessa ajo-ominaisuuksia.

Säädettävä raideleveys

Raskaita työlaitteita käytettäessä KX019-4:n raideleveys voidaan säätää 1,300 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.



Säätävä ajonopeus

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

DELUXE SISUSTUS

Yksi luokkansa suurimmista ohjaamoista tarjoaa enemmän tilaa, säädettävän ajoasennon ja leveämmän oviaukon. KX019-4 tuo mukavuutta kaikkiin töihin. Helppokäyttöiset toiminnot, kuten uusi digitaalinen paneeli, parantavat käytettävyyttä entisestään.



DELUXE SISUSTUS



Kello



Käyttötunnit



Kierroslukumittari



A. Polttoainemäärä

B. Veden lämpötila

C. Varoitusvalot

(ylikuumeneminen, hydraulikka, akku)

D. LCD näyttö (aika, tunnit, kierrokset)

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.



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.

Proportionaalisesti säädettävien lisähydrauliikan linjojen (SP1) öljyvirtauksen säätö

Lisähydrauliikan linja (SP1) on KX019-4:ssa vakiona. Käytännöllinen probo-ohjattu käyttökytkin mahdollistaa piirin SP1 helpon virtauksensäädön. Etusormella käytettävä katkaisin mahdollistaa tasaista virtausta vaativien erikoistyökalujen (esim. vasara) jouhevan käytön. Maksimiöljyvirtauksen säädöt ovat kätevästi säädettävissä digitaalisesta paneelista, lisätyökaluja tai mutkikkaita käsiasäätöjä ei tarvita. Voit ohjelmoida jopa viisi eri virtausarvoa eri työkaluille varten digitaalinen näyttö muistipaikkoihin.



HELPPOHUOLTOINEN/ TURVALLINEN/KESTÄVÄ

KX019-4 tarjoaa lisää mielenrauhaa korkealla turvallisuudella ja kestävyydellä. Lisäksi Kubotan huolto on tehty mahdollisimman helpoksi.



Helppohuoltoinen

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

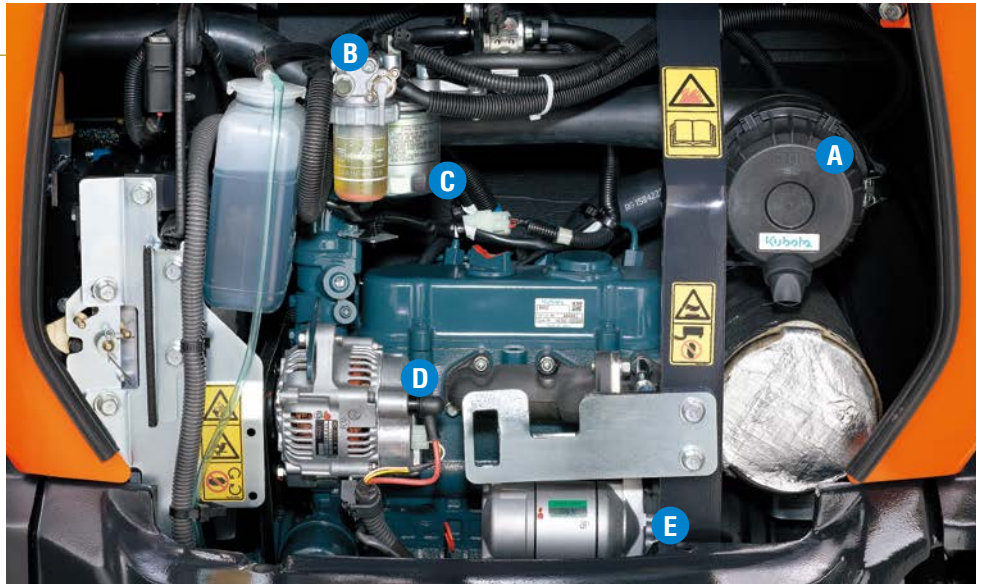
A. Ilmanpuhdistin

B. Vedenerotin

C. Polttoainesuodatin

D. Laturi

E. Käynnistin



Yläpuolinen nostosylinteri

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



Sisäänrakennetut ajomoottoreiden letkut

Kubotan ajomoottoreiden letkut ovat suojassa telarungon sisäessä vaurioiden välttämiseksi.



Vakiovarusteet

Moottori/polttoainejärjestelmä

- Kaksielementtinen ilmansuodatin
- Polttoainemäärän varoitussummeri
- Laajennettu polttoainesäiliö

Alavaunu

- 230 mm kumitelat
- 2-nopeuksinen ajo
- Säädettävä raideleveys
- Alarullaa
- Tiheä kuviainen kumitela

Hydraulijärjestelmä

- Paineenvaraaja
- Hydraulipaineen mittausyhteet
- Kolmas hydrauliiikan suora paluulinja lisäpiiriä varten
- Säätötilavuuspumppu
- Suora ajopiiri

Turvajärjestelmä

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



Työvarusteet

- 1190 mm varsi
- Lisäpiirin hydrauliputket varren päähän asti
- 2 työvalo ohjaamon katolla ja 1 valo puomissa

Ohjaamo

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard, Taso 1)
- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä
- Turvavyö
- Esiohjatut hallintavivut kyynärtailla
- Ohjaamon lämmityslaite huurteenpoistolla ja tuuletuksella
- Häätäpoistumisvasara
- Kaasujousella kevennetty tuulilasi
- 12 V pistorasia
- Radion asennuspaikka
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- Etusuojuksen kiinnityspisteet
- Sivupeili

Kuomu

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- TOPS (Tip-Over Protective Structure)
- OPG (Operator Protective Guard, Taso 1)
- Jousitettu kuljettajan istuin painonsäädöllä
- Turvavyö
- Hydrauliiikan pilot-toimiset hallintavivut
- 12V pistorasia

- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- Etulasinsuojan kiinnityspisteet

Lisävarusteet

- Valmius radiolle (radioantenni, 2 kaiutinta)
- 2 työvalo ohjaamon/kuomun katolla
- Ajovivut polkimilla
- Etulasin suojan kiinnityspisteet
- Lyhyt puomi versio

Kubota aidot ja alkuperäiset varaosat

maksimi tehokkuuteen, kestävyuteen ja turvallisuuteen



TEKNISET TIEDOT

*kumiteloilla

Malli	KX019-4		
Koneen paino*1 (ohjaamo / kuomu)	kg	1780 / 1680	
Työpaino*2 (ohjaamo / kuomu)	kg	1855 / 1755	
Kauhan tilavuus, vakio SAE/CECE	m ³	0,04	
Kauhan leveys (sivuhampailla / ilman sivuhampaita)	mm	474 / 450	
Malli	D902-BH		
Tyyppi	Vesijäähdytteinen dieselmoottori E-TVCS		
Moottori	Suurin Teho ISO9249	hv/rpm 16 / 2300	
		kW/rpm 11,8 / 2300	
	Sylinterimäärä	3	
	Poraus x iskunpit	mm 72 x 73,6	
	Iskutilavuus	cc 898	
Kokonaispituus	mm	3860	
Kokonaiskorkeus (ohjaamo / kuomu)	mm	2350 / 2330	
Kääntönopeus	rpm	9,1	
Kumiteloiden leveys	mm	230	
Raideleveys	mm	1230	
Puskulevyn koko (leveys x korkeus)	mm	990 / 1300 x 230	
Hydraulipumput	P1, P2	Säätötilavuuspumppu	
	Virtaama	ℓ /min 17,3 x 2	
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²) 21,6 (220)	
	P3	Hammaspöyry	
	Virtaama	ℓ /min 10,4	
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²) 20,6 (210)	
Maks. kaivuvoima (varsi / kauha)	kN (kgf)	7,8 (790) / 15,9 (1620)	
Puomin kääntökulma (vas./oik.)	deg	75 / 60	
Lisäpiiri	Virtaama	ℓ /min 27,7	
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²) 21,6 (220)	
Hydrauliöljysäiliö	ℓ	28	
Polttoainesäiliö	ℓ	21	
Maks. ajonopeus (hidas / nopea)	km/h	2,2 / 4,0	
Pintapaine (ohjaamo / kuomu)	kPa (kgf/cm ²)	27,4 (0,28) / 26,5 (0,27)	
Maavara	mm	160	
Melutaso	LpA	dB (A) 77	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A) 93	
Väriä*3	Kuljettajan kädet (ISO 5349-2:2001)	Kaivuu	m/s ² RMS <2,5
		Tasoitus	m/s ² RMS <2,5
		Ajo	m/s ² RMS <2,5
		Tyhjäkäynti	m/s ² RMS <2,5
	Kuljettajan vartalo (ISO 2631-1:1997)	Kaivuu	m/s ² RMS <0,5
		Tasoitus	m/s ² RMS <0,5
		Ajo	m/s ² RMS <0,5
		Tyhjäkäynti	m/s ² RMS <0,5

*1 Sis. 33,5 kg vakiokauhan, valmiina töihin.

*2 Koneen paino sisältää 75 kg kuljettajan.

*3 Nämä arvot on mitattu tietyissä olosuhteissa suurimmalla moottorin nopeudella ja voivat poiketa toimitintilasta riippuen. KX019-4 SF (lyhyt puomi versio)

NOSTOKYKY

Ohjaamo, kumitelat

kN (ton)

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
1.5m	2.2 (0.23)	2.3 (0.23)	2.3 (0.23)	-	-	-
1.0m	4.0 (0.41)	4.0 (0.41)	4.0 (0.41)	-	-	-
0.5m	5.2 (0.53)	4.5 (0.46)	4.5 (0.46)	2.3 (0.23)	1.9 (0.20)	2.0 (0.20)
0m	5.4 (0.55)	4.3 (0.44)	4.4 (0.45)	-	-	-

KX019-4 Ohjaamo, kumitelat (lyhyt puomi versio)

kN (ton)

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2m)			Nostokohdan säde (max.)		
	Edestä		Sivulta	Edestä		Sivulta
	Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä		Puskulevy alhaalla	Puskulevy ylhäällä	
1.5m	2.5 (0.25)	2.5 (0.25)	2.5 (0.25)	-	-	-
1.0m	4.1 (0.42)	4.1 (0.42)	4.1 (0.42)	-	-	-
0.5m	5.3 (0.54)	4.5 (0.46)	4.5 (0.46)	2.5 (0.25)	2.2 (0.22)	2.2 (0.22)
0m	5.5 (0.56)	4.4 (0.45)	4.4 (0.45)	-	-	-

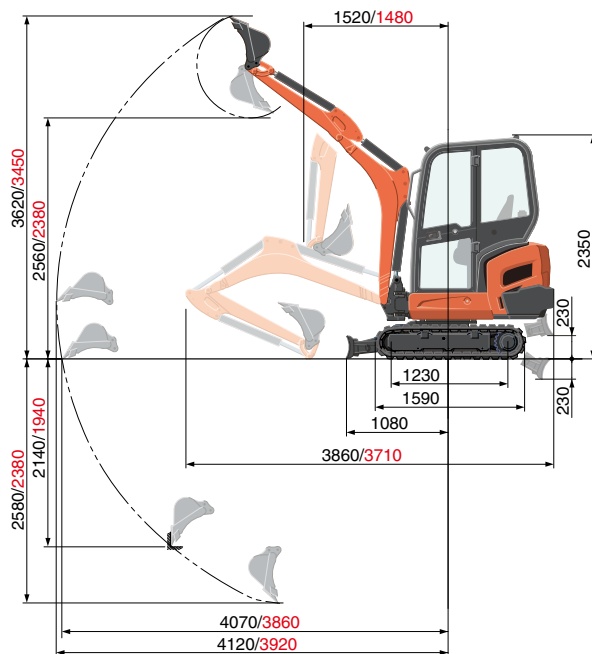
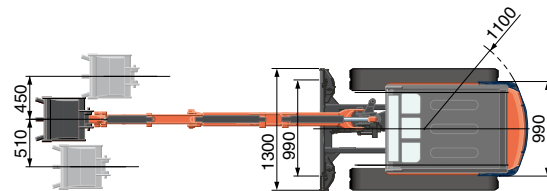
*Nostokyvyt perustuvat standardiin ISO 10567 eivätkä ylitä 75% koneen staattisesta kippauskuormasta eikä 87% hydraulisesta nostokyvystä.

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

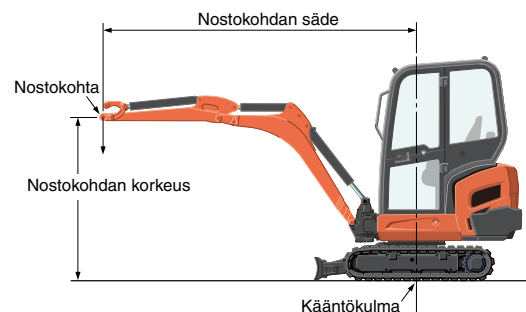
* **Kaikki kuvat ovat vain viitteellisiä esitekuvia.**

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

TYÖALUE



1190 mm varsi/1810 mm puomi
1090 mm varsi/1690 mm puomi (Lyhyt puomi)
Yksikkö : mm



* Työalueet Kubotan vakiokauhalla ilman pikakytkintä.

* Varaamme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman eri ilmoitusta.