

TEKNISET TIEDOT

*Kumiteloilla			
Malli		U27-4	
Koneen paino	Ohjaamo/kuomu	kg	2590 / 2490
Työpaino	Ohjaamo/kuomu	kg	2665 / 2565
Kauhan tilavuus, vakio SAE/CECE		m ³	0.06
Kauhan leveys	Sivuhampailla	mm	500
	Ilman sivuhampaita	mm	450
Moottori	Malli		D1105-E4-BH-2
	Tyyppi		Vesijäähdytteinen dieselmoottori E-TVCS (taloudellinen, ekologinen tyyppi)
	Suurin teho ISO9249	PS/rpm	21.2 / 2400
		kW/rpm	15.6 / 2400
	Sylinterimäärä		3
	Poraus x iskunpit.	mm	78 x 78.4
Iskutilavuus		cc	1123
Kokonaispituus		mm	4190
Kokonaiskorkeus	Ohjaamo	mm	2430
	Kuomu	mm	2420
Kääntönopeus		rpm	9.8
Kumitelojen leveys		mm	300
Raideleveys		mm	1560
Puskulevyn koko (leveys x korkeus)		mm	1500 x 300
Hydraulipumput	P1, P2		Säätötilavuuspumppu
	Virtaama	ℓ /min	28.8 x 2
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²)	21.6 (220)
	P3		Hammaspyörä
	Virtaama	ℓ /min	19.2
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²)	17.2 (175)
Maks. kaivuvoima	Varsi	kN (kgf)	12.3 (1260)
	Kauha	kN (kgf)	21.0 (2140)
Puomin kääntökulma (vas./oik.)		deg	75 / 55
Lisäpiiri	Virtaama	ℓ /min	48
	Hydraulipaine	MPa (kgf/cm ²)	17.2 (175)
Hydrauliöljysäiliö		ℓ	22
Polttoainesäiliö		ℓ	33
Maks. ajonopeus	Hidas	km/h	2.5
	Nopea	km/h	4.5
Pintapaine	Ohjaamo	kPa (kgf/cm ²)	24.7 (0.25)
	Kuomu	kPa (kgf/cm ²)	23.7 (0.24)
Maavar		mm	290

*Koneen paino: sis. 35 kg vakiokauhan ja nesteet täytettynä
*Työpaino: sis. 75 kg kuljettajan, 35 kg vakiokauhan ja nesteet täytettynä

NOSTOKYKY

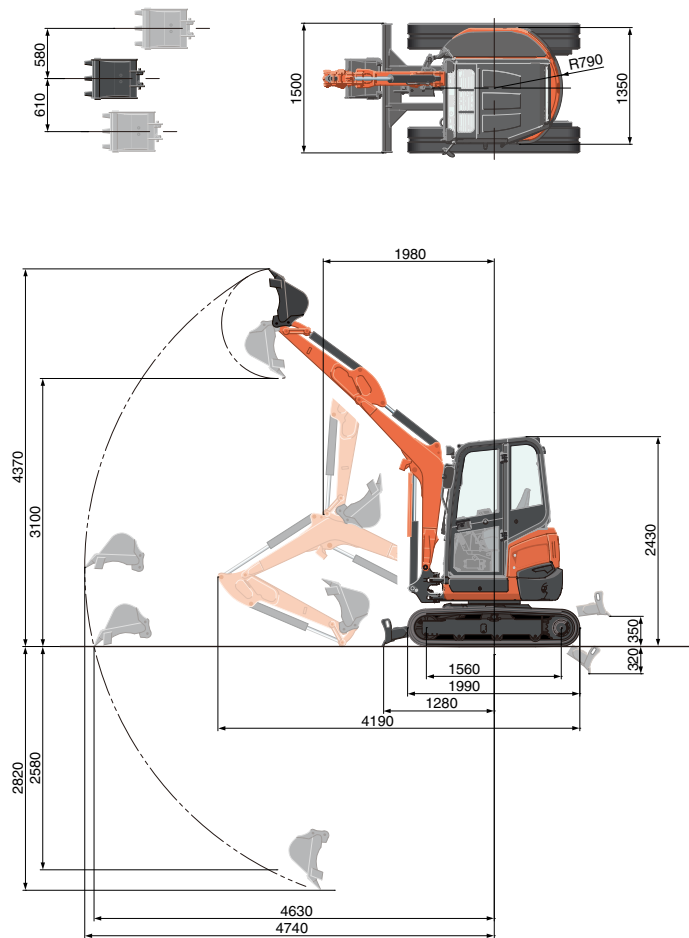
Ohjaamo, kumitelat

Nostokohdan korkeus	Nostokohdan säde (2m)		Nostokohdan säde (max.)	
	Etupään yli (puskulevy alhaalla)	Sivulta	Etupään yli (puskulevy alhaalla)	Sivulta
1.5m	7.3 (0.74)	7.2 (0.73)	-	-
1.0m	10.2 (1.04)	6.8 (0.69)	4.2 (0.43)	2.4 (0.25)
0.5m	11.5 (1.18)	6.5 (0.67)	-	-
0m	12.3 (1.25)	6.4 (0.66)	-	-

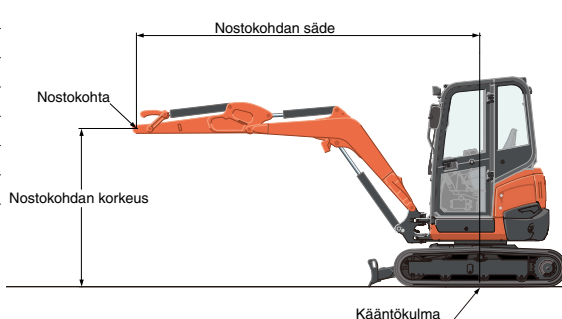
*Nostokyvyt perustuvat standardiin ISO 10567 eivätkä ylitä 75 % koneen staattisesta kippauskuormasta eikä 87 % hydraulisesta nostokyvystä.

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

TYÖALUE



1300 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.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

Moottoriteho: **21,2 hv/rpm**

Koneen paino: **2590 kg**

For Earth, For Life
Kubota

U27-4

**KUBOTA-MINIKAIVUKONE
ILMAN PERÄYLITYSTÄ**



LUOKKANSA SUURIMMAN OHJAAMON MYÖTÄ UUSI U27-4 TUO YLELLISYYTTÄ VAATIVIMPIINKIN TÖIHIN.

Esittelemme uuden U27-4 minikaivukoneen. Erityisen kompakti ja vankkarakenteinen myös kaikkein vaativimpiin tehtäviin ahtaissa paikoissa. Entistä tilavampi, laajan näkökentän tarjoava ohjaamo ja suurempi oviaukko sekä matalampi kynnyskorkeus, joka helpottaa kulkua ohjaamoon ja ohjaamosta - nämä tekevät U27-4:stä entistäkin mukavamman ja ylellisen työympäristön.



MUKAVA SISUSTUS

Tilavampi ohjaamo

Uusi U27-4 tarjoaa tilavimman ohjaamon 2,5 tonnin kaivukoneiden luokassa. Parempi mukavuus ja pienempi rasitus kuljettajalle kuin edeltäjämallissa. Jalkatila on kasvanut 370 mm:iin. Lisäksi ohjaamon ovea on levennetty ja kynnyshöheus on entistä matalampi. Tämä mahdollistaa nopean pääsyn ohjaamoon ja ohjaamosta työtehtävissä, jotka vaativat paljon kulkemista, kuten kaapeli- ja putkitöissä. Lisäksi kaasujousella kevennetty etulasi on erityisen helppo avata.



Rentouttava jousitettu istuin

Mukava istuin myötäilee vartaloasi ja mahdollistaa pidemmät työskentelyjaksot, jousitus vähentää rasitusta ja minimoi väsymisen. Istuin kallistuu haluamaasi asentoon ja tarjoaa painonsäädön, tukevat ja säädettävät kyynärnojat sekä rullatyyppisen turvavyön.



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

U27-4 on suunniteltu haastaviin töihin, joihin suuremmilla kaivukoneilla ei ole asiaa. Peräilytysksetön rakenne mahdollistaa helpon ajamisen ja ylävaunun kääntämisen ahtaissakin paikoissa. Reilu kaivuvoima ja jopa neljän toiminnon samanaikainen käyttö tarjoaa suorituskyvyn, johon voit todella luottaa.



Ei peräilytystä

Peräilytyksen puuttuminen tekee ahtaimmistakin paikoista tehokkaita työpaikkoja. Perän minimaalinen ulottuma telojen ulkopuolelle mahdollistaa ohjaamon kääntämisen koko 360 asteen kääntöalueella huolettomasti ja turvallisesti, osumisvaara ympärillä oleviin kohteisiin on olennaisesti pienempi. Se mahdollistaa myös paremman tasapainon kuin perinteisissä peräilytysksetöissä kaivukoneissa ja nopeamman toiminnan, joten tämä minikaivukone on ihanteellinen työskentelyyn ruuhkaisilla kaupunkialueilla ja rakennusten sisällä.

Suuri kaivuvoima

U27-4 tarjoaa vaikuttavan kauhan kaivuvoiman. Sen tehokas ja tasapainoinen varsi ja kauha mahdollistavat nopeamman kaivutyön syvemmältä (2820 mm) ja paremman tehokkuuden ankarissakin olosuhteissa. Koneen työteho ja vakaus ovat erinomaiset ilman lisäpainoja, joita usein tarvitaan muissa peräilytysksetöissä kaivukoneissa.

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.



YLIVERTAINEN SUORITUSKYKY

Kubotan oma moottori

U27-4:n voimanlähteenä on Kubotan kestävä ja luotettava moottori. Sen teho on suunniteltu maksimoimaan kaivu- ja nostokyky samalla kun melu ja värinä taso on minimoitu, ja moottori täyttää viimeisimmät päästövaatimukset.



Helppo kuljettaa

U27-4:n 2590 kg paino (ohjaamolla varustettuna) mahdollistaa käytännöllisen kuormauksen kuorma-autoon tai 3,5 tonnin perävaunuun työmaalle siirtoa varten. Sidontakoukkujen ansiosta U27-4:n kiinnittäminen lavalle on nyt entistä helpompaa.



Loistava näkyvyys

Jotta työsi sujuu tehokkaammin ja turvallisemmin, U27-4: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.



Koneen leveys

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

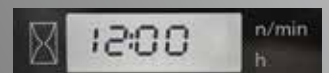
Uusi digitaalinen paneeli

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.

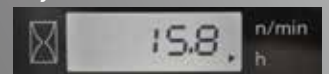
A Polttoainemittari
B Jäähdytysnesteen lämpömittari

C Varoitusvalot (ylikuumentuminen, hydraulikka, akku)
D LCD-näyttö (kello, tunnit, rpm)

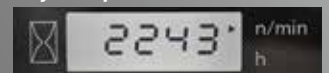
Kellonaika



Käyttötuntimittari



Käyntinopeusmittari



Diagnoositoiminto

Diagnoositoiminto tarkkailee U27-4:n toimintatilaa ja varoittaa sinua automaattisesti hätätilanteesta varoitusvaloilla ja vikakoodeilla, esim. ylikuumentuminen, hydraulikkaongelmat tai akun matala varaustila.



HELPPO HUOLTOINEN

U27-4:n kanssa saat mielenrauhan, sillä sen vankka ja kestävä ROPS-/turvakatosohjaamo maksimoi turvallisuutesi, lisäksi työvalot ja ulkopeilit auttavat torjumaan onnettomuuksia. Edelleen, moottoritila on ergonomisesti järjestetty siten, että moottorin jäähdytin ja öljynjäähdytin ovat hyvin käsillä rutiinihuoltojen ja tarkastusten helpottamiseksi.



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

ROPS/OPG (tason I turvakatos) kuomu ja ohjaamo

ROPS/OPG (tason I turvakatos) kuomu ja ohjaamo suojaavat koneen kaatumista ja putoavia esineitä vastaan.

Kubotan oma ajonestolaite

U27-4 on suojattu Kubotan johtavalla ajonestolaitteella. Moottori käynnistyy vain järjestelmään ohjelmoiduilla avaimilla. Käynnistysyritys vieraalla avaimella aiheuttaa hälytyksen. Sen ominaisuuksia ovat virta-avaimen poistamismuistutus käytön jälkeen ja LED-merkkivalo varkauksien torjumiseksi.



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



Työvalot ja ulkopeilit



Etusuojuksen kiinnityspisteet

Pikakytkimen työkalukotelo

Vakiovarusteet

Moottori/polttoainejärjestelmä

- KUBOTAn oma moottori
- Kaksielementtinen ilmanpuhdistin
- Polttoainemäärän varoitussummeri
- Akun päävirtakatkaisin
- Sähköinen polttoaineen siirtopumppu

Alavaunu

- 2-portainen ajovaihteisto
- Kaksilaippaiset telapyörät
- Kumitelat lyhyellä nivellä
- Ajon lukitusjärjestelmä

Hydraulijärjestelmä

- Sääätötilavuuspumppu
- Lisäpiirin hydrauliputket varren päähän asti
- Kolmas hydrauliikan suora paluulinja lisäpiiriä varten
- Suora ajopiiri
- Hydraulipaineen mittausyhteet
- Paineenvaraja
- Hydrauliikan lukitusjärjestelmä

Ohjaamo

- Ohjaamon lämmityslaitte huurteenpoistolla ja tuuletuksella
- 2 työvalo ohjaamon katolla
- Jousitettu istuin painonsäädöllä (kangasverhoilu)
- Rullaturvavyö
- Hydrauliikan pilot-toimiset hallintavivut rannetuilla
- Kaasujohteella kevennetty tuulilasi
- Radion asennuspaikka
- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- ROPS (turvaohjaamo, ISO 3471)
- OPG (tason 1 turvakatos)
- Etusuojuksen kiinnityspisteet
- Sivupeili
- Häätäpoistumisvasara
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- 12 V pistorasia

Työlaitteet

- Varsi (1300mm)
- 1 valo puomissa

Kuomu

- Jousitettu istuin painonsäädöllä (PVC-verhoilu)
- Rullaturvavyö
- Hydrauliikan pilot-toimiset hallintavivut

rannetuilla

- Digitaalinen paneeli diagnoositoiminnolla
- ROPS (turvaohjaamo, ISO 3471)
- OPG (tason 1 turvakatos)
- Katkaisin ja johdinsarja vilkkumajakkaa varten
- Etusuojuksen kiinnityspisteet
- 12 V pistorasia

Muut

- KUBOTAn oma ajonestolaite
- Työkalukotelo
- Jousikuormitteinen kääntöjarru
- Sidontakoukut



Lisävarusteet

- Lisäpiirin (AUX1) suhteellinen virtauksensäätö
- Radion asennusvalmius ohjaamossa (antenni, 2 kaiutinta, radion paikka)
- 2 työvalo kuomun katolla
- Puomin, varren ja puskulevyn putoamisen estoventtiili
- Bioöljy
- Erikoismaalaus