

U27-4

A kategória legnagyobb fülkéjével az új u27-4 a legnehezebb körülmények között is kényelmes munkavégzést biztosít.

Az új U27-4 különösen kompakt, de egyben elég erős ahhoz, hogy szűkös helyen is megbirkózzon a legnehezebb munkákkal. Az új változat tágas belső térrel, kitűnő átláthatósággal, valamint szélesebb és alacsonyabb fellépéssel rendelkezik a könnyebb ki- és beszállás érdekében. Az U27-4 új fülkéje kitűnő kényelmet és luxus körülményeket biztosít a munkavégzéshez.



Kubota U27-4

NORWIT

KÉNYELMES BELSŐ KIALAKÍTÁS

NAGYOBB FÜLKEBELSŐ

Az új U27-4 a 2,5 tonnás kategória legnagyobb fülkéjével rendelkezik, így a korábbi modellhez képest kevesebb fáradtsággal és nagyobb kényelem mellett munkavégzést tesz lehetővé. A lábtér 370 mm-el lett megnövelve. A fülke ajtaja szintén szélesebb, míg a belépési magasság lecsökkent. Ez lehetővé teszi a könnyű ki- és beszállást olyan munkavégzések közepette, ahol gyakran kell a gépet elhagyni. Ezen túlmenően a szélvédő gázteleszkópos mechanizmusa az ablak nyitását erőlködésmentessé teszi.



KÉNYELMES PÁRNÁZOTT ÜLÉS

A kitűnő kényelmű ülés segít abban, hogy kevesebb erőfeszítéssel és fáradtsággal hosszabban tudjon dolgozni. Az ülés háttámlája és a kartámlája, illetve a rugózás is a gépkezelő súlyához állítható.



KITŰNŐ TELJESÍTMÉNY

Az U27-4-et olyan munkákra tervezték, amelyek egy nagyobb kotrógép számára megközelíthetetlenek. A zero farsöpréses kialakítás által könnyen tud haladni és fordulni is szűk helyeken. Ezen túlmenően a nagy ásási erő és négy munkavégzési funkció egyidejű működtetése biztonságos munkavégzést eredményez, amelyben megbízhat.



NAGY ÁSÁSI ERŐ

Az U27-4 jelentős ásási erőt képvisel. Az erős, jól kiegyensúlyozott gép és kanál lehetővé teszi a gép felhasználójának a gyors, mély és hatékony ásást a legnehezebb körülmények között is. A gép nagy erőt nyújt kitűnő stabilitás mellett anélkül, hogy pótlólagos ellensúlyt kelljen használni, mint számos nyomtávon belül forduló gép esetében ez szükséges.

NÉGY MŰVELET EGYSZERRE

Amennyiben a nagygép, a kiscép, a kanál és a forgatás funkciók egyidejű használatára van szükség, két szivattyút a megfelelő olajmennyiségeket áramoltatja az irányítókárokhoz a beállításnak megfelelően. Ez lehetővé teszi a műveletek folyamatos, egyidejű végzését.

NYOMTÁVON BELÜLI FORDULÁS

A zero farsöprés által a legszűkebb munkahelyek is kényelmes munkaterületté válnak. A gép farának a futómű feletti minimális kinyúlása lehetővé teszi, hogy a fülkét teljes biztonsággal 360 fokban forgatni tudja, a környezetben lévő akadályok sérülése nélkül. A szokványos zero farsöprésű gépekhez képest teljes stabilitást nyújt és gyorsabb munkavégzést tesz lehetővé, így szűk városi környezetben vagy épületen belüli munkákra ideálisan használható.



ELSŐ OSZTÁLYÚ

KUBOTA MOTOR

Az U27-4-et a Kubota erős és megbízható motorjával szerelték. Az ásási és emelési erő maximalizálására tervezett motor minimális zajszinttel és vibrációval rendelkezik, az összes jelenlegi kibocsátási előírásnak megfelelően.



KÖNNYŰ SZÁLLÍTÁS

Az U27-4 csupán 2.590 kg-os súlya (fülkével) lehetővé teszi a teherautóra vagy egy 3,5 tonnás gépszállítóra történő gyors és egyszerű felhelyezését. A munkagépen található rögzítési pontok segítségével a szállítás még biztonságosabbá és kényelmesebbé válik.



KITŰNŐ KILÁTÁS

A nagyobb teljesítmény és biztonság érdekében az U27-4 fülkéje hatalmas látóteret nyújt, amely a környezet jobb áttekintését biztosítja. Az alul és hátul lévő nagy méretű üvegfelületek biztosítják, hogy nehéz műveletek közben is könnyen végrehajthassa a munkát, lecsökkentve a környezeti tárgyak vagy személyek sérülésének veszélyét. Ezen túlmenően a nagygém hidraulikavezetékei védetten a nagygémén belül találhatók, így módon hosszú távon is teljesen biztonságban maradnak, míg a fülkéből történő kilátást nem zavarják és lehetővé teszik a munkára való koncentrációt.



A GÉP SZÉLESSÉGE

A 300 mm széles hevederek biztosítják a szükséges stabilitást olyan munkákhoz, ahol a hely korlátozott.

ÚJ DIGITÁLIS KIJELEZŐ

A Kubota Ellenőrzőrendszerének kiválóságát követve, a továbbfejlesztett kijelző rendszer a kezelő kényelmét szolgálja. A kijelző panel a kezelő jobb oldalán elől található a jobb átláthatóság érdekében és egy nyomógomb segítségével az idő, az üzemmórá és a fordulatszám kijelzésére szolgál. A lopáságtól kulcsok programozása is ezen a panelen keresztül történik. A jó ráláthatóság, az egyszerű beállítás, a könnyen leolvasható kijelzések és veszélyjelek segítségével a kotrógép működési állapotáról folyamatosan információt kap a kezelő.

A. Üzemanyagszint-jelző

B. Hűtőfolyadék hőmérséklete

C. Fényjelzők

(túlmelegedés, hidraulika, akkumulátor)

D. LCD kijelző (idő, motoróra, fordulatszám)

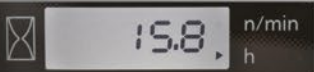
DIAGNOSZTIKA

A diagnosztikai funkció figyeli az U27-4 állapotát, és automatikusan figyelmeztet a veszélyre fényjelzőkkel és numerikus hibakóddal.

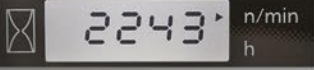
Idő



Üzemóraszámláló



Fordulatszám-mérő



KÖNNYŰ KARBANTARTÁS ÉS NAGY BIZTONSÁG

Az U27-4 a ROPS/OPG szabvány szerinti felépítésével, a munkalámpák és a külső tükrök segítségével a kezelő teljes biztonságban tud dolgozni. Ezen túlmenően a motor ergonomikus elhelyezése könnyű hozzáférést biztosít a víz és az olajhűtőhöz, így a szokványos karbantartási munkák és az ellenőrzések könnyen elvégezhetők.



ROPS/OPG (TOP GUARD I. SZINTŰ) VÉDŐTETŐ ÉS FÜLKE

A ROPS /OPG (Top Guard I. szint) védőtető és fülke védelmet nyújt esetleges boruláskor és gépre hulló tárgyak esetében

- A** Akkumulátor
- B** Légszűrő
- C** Hűtőfolyadék-kiegészítő tartály
- D** Üzemanyagszűrő
- E** Vízleválasztó
- F** Cooler
- G** Olajhűtő

KÖNNYŰ KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁG

Kubota eredeti lopásgátló rendszer

Kubota U27-4 gépét a szabadalmaztatott lopásgátló rendszer védi. Csak a programozott kulcsok indíthatják el a motort. Ha nem programozott kulccsal próbálja beindítani a motort, biztonsági riasztás lép működésbe. Ez a rendszer arra is figyelmezteti a kezelőt, hogy a művelet befejeztével vegye ki a kulcsot a gyújtáskapcsolóból. Egy LED-lámpa figyelmezteti a potenciális tolvajokat, hogy a rendszer aktíválva van.



A piros programozó kulccsal programozhatók az egyes kulcsok. A fekete kulcsok indítják a motort.



Alapfelszereltség

Motor/üzemanyagrendszer

- Eredeti Kubota motor
- Kettős légszűrő rendszer
- Üzemanyagszint-jelző
- Akkumulátor kapcsoló
- Elektromos üzemanyag-szivattyú

Alváz

- Két menetelési sebesség
- Négyperemes futógörgők
- Gumihevederek alacsony vezetőprofilal
- Hidraulikus szállítófék

Hidraulikus rendszer

- Változó hidraulikus szivattyú
- a harmadik hidraulikus áramkör közvetlen meghajtási
- rendszerének a gép végéhez vezetett segédáramkör
- fordítottja
- hidraulikus nyomásszabályozó nyílások
- nyomásakkumulátor
- 1. pedállal vezérelt kiegészítő áramkör (Aux1) (alapfelszereltség)
- Aux 1 és 2 a joystickok arányos áramlásszabályozásával (High-Spec)
- állítható maximális áramlási sebesség az Aux1-en a digitális panelen keresztül (High-Spec)
- állítható maximális áramlási sebesség az Aux2-n a vezérlőn keresztül (High-Spec)

Munkaeszközök

- Kanálszár (1300 mm)
- 1 gémlámpa

Fülke

- Fülke szellőztetés a gyors leolvasztáshoz és az ablak leolvasztásához
- 2 első munkalámpa a vezetőfülkén
- Súlysabályozható felfüggesztésű ülésen
- Hidraulikusan működtetett joystickok csuklótámasszal
- Elülső ablak pneumatikus lengéscsillapítókkal
- Rádiós előkészítés
- Digitális panel diagnosztikai funkciókkal
- ROPS (borulásvédelmi)
- OPG (Operator Protection Level I)
- Kicserélhető előlap
- Oldaltükör
- Vészkalapács
- Vészvillogó kapcsoló és
- Jelzőfénytartó 12 V-os aljzat

Védőkeret

- Súlysabályozható felfüggesztésű ülés
- Önfeszítő biztonsági öv
- Digitális panel diagnosztikával
- ROPS (borulásvédelmi rendszer)
- FOPS (leeső tárgyak elleni védelmi rendszer)
- Fénykapcsoló és jelzőfénytartó
- 12 V-os aljzat

Egyéb

- Kubota eredeti lopásgátló rendszer
- Tárolóhely a szerszámok számára
- Negatív fülkeforgató fék
- Alsó fülke a szállítás közbeni rögzítéshez

Kiegészítő berendezések

- A segédáramkör arányos szabályozása
- Rádió 2 hangszóróval
- 2 első működő lámpa
- Szerves olaj
- Különleges szín

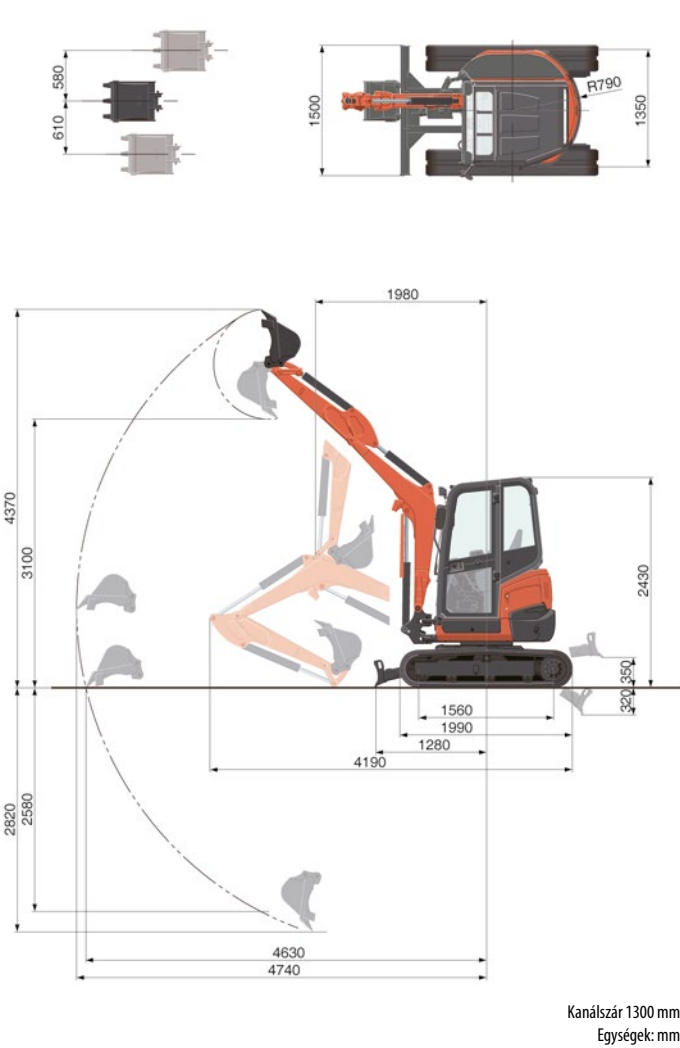


U27-4

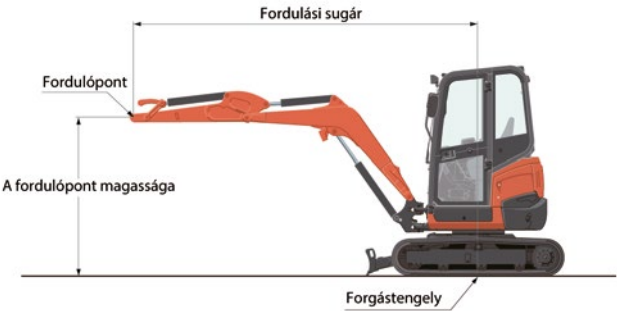
Típus	Standard modell	High-Spec modell
AUX1 / AUX2	• / -	• / •
AUX1 / AUX2 fokozatmentes áramlásszabályozás	-	• / •
AUTO-SHIFT (Automata menetelési sebesség szabályozás)	-	•



A gép súlya (gumiláncalpakkal)		kg	2590
Kanál kapacitása, db SAE/CECE		m³	0,066/0,056
Kanál szélessége	Oldalfogakkal	mm	500
	Oldalfogak nélkül	mm	450
Motor	Modell		D1105-E4-BH-2
	Típus		E-TVCS vízhűtéses dízelmotor
	ISO90249 teljesítmény	Le / RPM.	21,2/2400
		kW / RPM.	15,6/2400
	Hengerek száma		3
	Furat X löket	mm	78 x 78,4
Lökettérfogat		cm³	1123
Hosszúság		mm	4190
Magasság		mm	2430
A kabin fordulási sebessége		RPM.	9,8
Gumiheveder szélessége		mm	300
Nyomtáv		mm	1560
A tolólap méretei (sz x m)		mm	1500 x 300
Hidraulika szivattyúk	P1, P2		Tengelyirányú, változóan állítható
	Szállított mennyiség	l/perc.	28,2x2
	Hidraulikus nyomás	MPa (kgf/cm²)	21,6 (220,0)
	P3		Fogászati pumpa
	Szállított mennyiség	l/perc.	19,2
	Hidraulikus nyomás	MPa (kgf/cm²)	17,2 (175)
Maximális ásóerő	Kanálszár	kN (kgf)	12,3 (1260)
	Kanálfog	kN (kgf)	21,0 (2140)
Gém fordulási szög (balra/jobbra)		°	75/55
Kiegészítő hidraulika	Szállított mennyiség	l/perc.	48
	Hidraulikus nyomás	MPa (kgf/cm²)	17,2 (175)
AUX2 segédhidraulika	Szállított mennyiség	l/perc.	19,2
	Hidraulikus nyomás	MPa (kgf/cm²)	17,2 (175)
Hidraulikaolaj-tartály kapacitása		l	22
Üzemanyagtartály kapacitása		l	33
Menetelési sebesség (alacsony/magas)		km/h	2,5/4,5
Talajterhelés		kPa (kgf/cm²)	24,7 (0,25)
Hasmagasság		mm	290



Kanálszár 1300 mm
Egységek: mm



TEHEREMELÉSI TÁBLÁZAT

Výška zdvihu	Kinyúlás (2 m)		Kinyúlás (max.)	
	Tolólap felett (Tolólap leeresztve)	Oldalt	Tolólap felett (Tolólap leeresztve)	Oldalt
1,5 m	7,3 (0,74)	7,2 (0,73)	–	–
1,0 m	10,2 (1,04)	6,8 (0,69)	4,2 (0,43)	2,4 (0,25)
0,5 m	11,5 (1,18)	6,5 (0,67)	–	–
0 m	12,3 (1,25)	6,4 (0,66)	–	–

Megjegyzés:

- * Az emelőerőt az ISO 10567 szabvány szerint mérik, és nem haladja meg a gép statikus oldalirányú stabilitásának 75%-át és a hidraulikus erő 87%-át.
- * A kanál, a hevederhorog, a hevederek és egyéb emelőtartozékok nem számítanak bele az emelőkapacitásba.
- * A fenti értékek Kubota szabványos kanállal, gyorscsatlakozó nélkül értendők