

Motorteljesítmény: 21,2 PS
Gépsúly: 2.590 kg

For Earth, For Life
Kubota

NYOMTÁVON BELÜL FORDULÓ MINIKOTRÓ

U27-4

**KUBOTA ZERO-TAIL SWING
MINI EXCAVATOR**



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.



KÉNYELMES BELSŐ KIALAKÍTÁS

Nagyobb belső tér



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- rel 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 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 zéró 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

A KX027-4 jelentős ásási erőt képvisel. Az erős, jól kiegyensúlyozott gém 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 funkció egyidejű használata

Amennyiben a nagygém, a kiscgém, a kanál és a forgatás funkciók egyidejű használatára van szükség, két szivattyú a megfelelő olajmennyiségeket áramoltatja az irányítókarkhoz a beállításnak megfelelően. Ez lehetővé teszi a műveletek folyamatos, egyidejű végzését.

Nyomtávon belüli fordulás

A zéró 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 forгатni tudja, a környezetben lévő akadályok sérülése nélkül. A szokványos zéró farsöprésű gépekhez képest teljes stabilitást nyújt és gyorsabb munkavégzést tesz lehetővé, így szűk városi környezetben vagy épületen belüli munkákra ideálisan használható.



Eredeti 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 találhatóak, így módon hosszú távon is teljesen biztonságban maradnak, míg a fülkéből történő kilátást nem zavarják és lehetővé teszik a munkára való koncentrációt.

Kompakt gépszélesség

Az 1500 mm-es nyomtáv megfelelő a stabilitást biztosít minden munkavégzés esetén, egyben elég keskeny ahhoz, hogy szűkebb munkaterületen is sikeresen dolgozzon.

Továbbfejlesztett kijelzőrendszer

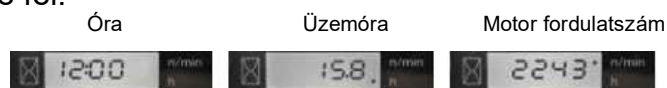
A Kubota Ellenőrzőrendszerének kiválóságát követve, a továbbfejlesztett kijelzőrendszer a kezelő kényelmét szolgálja. A kijelzőpanel a kezelő jobb oldalán elől található a jobb átláthatóság érdekében és egy nyomógomb segítségével az idő, az üzemóra és a fordulatszám kijelzésére szolgál. A lopásgátló 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 – üzemanyag-szint kijelző
- B – víz hőmérséklet kijelző
- C – figyelmeztető jelzések (túlfűtés, hidraulikarendszer, akkumulátor)
- D – LCD kijelző (idő, üzemóra, fordulatszám)

Diagnózis funkció

A diagnózis funkció az U27-4 állapotát folyamatosan ellenőrzi és automatikusan lámpák segítségével jelzést ad amennyiben túlmelegedés, hidraulikus problémák vagy alacsony áramszint lépne fel.



KÖNNYŰ KARBANTARTÁS, 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.



- A akkumulátor
- B légszűrő
- C biztonsági tartály
- D üzemanyag-szűrő
- E vízszűrő
- F fűtőradiátor
- G olajhűtő

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

Kubota eredeti lopásgátló rendszere



Az U27-4-et a Kubota által kialakított egyedi lopásgátló rendszer védi. A gépet csak programozott kulccsal lehet beindítani. Amennyiben nem programozott kulccsal próbálják indítani, a vészjelző rendszer bekapcsol. A rendszer tartalmaz egy figyelmeztető hangot is annak érdekében, hogy ne felejtse el a kulcsot kivenni, valamint egy LED kijelzőt, amely esetleges rablókat a rendszer működésére figyelmezteti. A piros programozó kulcs tartalmazza az adatokat, a fekete kulcsok alkalmasak a gép elindítására.



Rögzítő pontok

Munkalámpák és külső
visszapillantó tükrök



Gyorscsatlakozó kezelőszerszám tartó



<p>Szériafelszerelés</p> <p>Motor/üzemanyagrendszer</p> <ul style="list-style-type: none"> • eredeti Kubota motor • kétrészes légszűrő • akusztikus üzemanyagszint kijelző • akkumulátor áramtalanító • automatikus üzemanyag szállító rendszer <p>Futómű</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-sebesség • négyperemes görgő • feles osztású gumilánctalp • menetelő fékrendszer <p>Hidraulikarendszer</p> <ul style="list-style-type: none"> – változó szivattyú – külső hidraulikacsövek a gép végéig – harmadik hidraulika visszatérő vezeték (AUX) – egyenes menet irányító kör – hidraulika nyomás ellenőrző pontok – hidraulika akkumulátor – hidraulikus zárrendszer <p>Munkaeszközök</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1300 mm-es kismű • 1 munkalámpa a nagyműn 	<p>Fülkés változat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fülkefűtés jégmentesítéshez és páramentesítéshez • 2 munkalámpa a fülkén • Súlyhoz állítható ülés (textil üléshez) • állítható biztonsági öv • hidraulikus irányítókartámasszal • első szélvédő emelés gázteleszkóppal • rádió előkészítés • digitális kijelző diagnózis funkcióval • ROPS (Roll-over Protective Structure ISO2471) • OPG Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262 • szélvédő védőkeret szerelési pontokkal • oldalsó visszapillantó tükör • biztonsági kalapács • kapcsoló és foglalat villogófényhez • 12V áramforrás <p>Egyebek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kubota eredeti lopásgátló rendszer • Szerszámtároló • fordulás negatív fék • rögzítési pontok 	<p>Védőtető kivitel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Súlyhoz állítható ülés (pvc üléshez) • állítható biztonsági öv • hidraulikus irányítókartámasszal • digitális kijelző diagnózis funkcióval • ROPS (Roll-over Protective Structure ISO2471) • OPG Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262 • kapcsoló és foglalat villogófényhez • védőkeret szerelési pontok • 12V áramforrás <p>Opciók</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUX1 fokozatmentes átfolyásirányítása • rádió előkészítés (2 hang-szóró és rádióantenna) • 2 munkalámpa a védőtetőn • biztonsági szelep a nagyműn, kisműn és a tolólapoz • Bio olaj • speciális festés
---	---	--

MŰSZAKI ADATOK

Gépsúly	fülke	kg	2540	
	védőtető	kg	2460	
Kanál űrtartalom (SAE/CECE szabvány szerint)		m ³	0,080/0,064	
Kanál szélesség	oldalfogakkal	mm	500	
	oldalfogak nélkül	mm	450	
Motor	Modell		D1105-EBH-11	
	Típus		vízűtéses dízel-motor E-TVCS	
	Leadott teljesítmény ISO 9249 szerint	PS/rpm		21/2400
		kW/rpm		15,5/2400
	Hengerszám		3	
	Átmérő x löket	mm	72 x 78,4	
	Űrtartalom	cc	1123	
Teljes hossz		mm	4100	
Teljes magasság	fülke	mm	2400	
	védőtető	mm	2420	
Fordulási sebesség		l/mm	9,8	
Gumiláncszélesség		mm	300	
Fesztáv		mm	1560	
Tolólap (szélesség x magasság)		mm	1500 x 290	
Hidraulikaszivattyú	P1, P2		axiáldugattyús szivattyú	
	Szállított mennyiség	l/min	28,8 + 28,8	
	hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (220)	
	P3		fogaskerék szivattyú	
	Szállított mennyiség	l/min	19,2	
	Hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm ²)	17,2 (175)	
Max. feszítőerő	Kanálszáron	daN (kgf)	1440 (1465)	
Max. bontóerő	Kanálfogon	daN (kgf)	2150 (2200)	
Gém fordítási szög (bal/jobb)		fok	75/55	
Pótlólagos hidraulikakör	szállított mennyiség	l/min	48	
	hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm ²)	21,6 (210)	
Hidraulikatartály űrtartalom		l	22	
Üzemanyagtartály űrtartalom		l	28	
Max. menetsebesség	1. sebesség	km/h	2,5	
	2. sebesség	km/h	4,5	
Talajra kifejtett nyomás	Fülkés változat	kPa (kgf/cm ²)	24,0 (0,24)	
	Védőtetős változat	kPa (kgf/cm ²)	22,9 (0,23)	
Hasmagasság		mm	300	

Méretetek



Tehermelési táblázat

Emelési magasság	Kinyúlás (2m)		Kinyúlás (max.)	
	Tolólap felett Tolólap leeresztve	Oldalt	Tolólap felett Tolólap leeresztve	Oldalt
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)	-	-

Megjegyzések:



* A gép terhelési képessége az ISO 10567 szerint került kiszámítása, azaz a statikus kiöntési terhelés 75 %-át, ill. a gép hidraulikus terhelésének 87 %-át nem szabad meghaladni

* A terhelési értékek a standard kanállal, horoggal ill. más segédeszközöket beleértve kerültek kiszámításra

* A gép hatósugarának műszaki értékei Kubota standard kanállal szerelve, mechanikus gyorscsatlakozó nélkül kerültek kiszámításra.

* A műszaki adatok mindenkor előzetes bejelentés nélkül, a műszaki fejlődés érdekében változhatnak.