

Motor teljesítmény: 24,4 PS / 17,5 kW
Gépsúly: 2.590 kg

For Earth, For Life
Kubota

KUBOTA MINIKOTRÓ

KX027-4

KUBOTA MINI EXCAVATOR



ERŐ ÉS TELJESÍTMÉNY EGYSÉGE – A MINIKOTRÓK KATEGÓRIÁJÁBAN A LEGNAGYOBB FÜLKEMÉRET.

Ha a rendelkezésre álló hely kevés és a munka kihívást jelent, használja az új KX027-4-et. Egy minikotró, amelynél nem kell semmilyen kompromisszumot kötnie az erő és a teljesítmény között. Mindez lehetőséget nyújt a munkahely könnyű megközelítésére, mély ásási munkára és könnyű és nagy teljesítményű munkavégzésre. Nagyon kényelmes, osztályában a legnagyobb fülkével rendelkezik, így a munka egész nap kényelmesen végezhető. Két változatban szállítható: a standard modell az általános ásási munkákhoz és a High-Spec modell további különleges felhasználási területekkel, bármilyen munkaterületen.



Típus	standard	High-Spec
AUX1/AUX2	*/-	*/*
AUX1/AUX2 átmenetmentes átfolyás beállítással	—	*/*
Autoshift	-	*

KITŰNŐ TELJESÍTMÉNY

A KX027-4 minden igényt kielégít: az erős Kubota motorral kezdődően a nagy ásási erőig, a nagygém, kiscgém, kanál és a gémfordítás egyidejű alkalmazásával a KX027-4 méretkategóriájában igen meggyőző teljesítménnyel rendelkezik. A High-Spec modell ezen kívül a második pótlólagos hidraulikakör pontos irányítását és automata menetsebesség szabályzását teszi lehetővé az egyéb felhasználási lehetőségek kiaknázása érdekében.

Külső hidraulikakör olajátfolyás szabályzás proporcionális szabályzó segítségével (csak a High-Spec modell esetében)

A hüvelykujjal szabályozható kapcsolók az AUX1 és AUX2 hidraulikakörök gyors és egyszerű vezérlését teszik lehetővé



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 irányítókarokhoz a beállításnak megfelelően. Ez lehetővé teszi a műveletek folyamatos, egyidejű végzését.

Auto-shift (automata menetsebesség szabályzás) (csak a High-Spec modell esetében)

Az automata menetsebesség szabályzás a talaj és a nyomaték függvényében automatikusan kapcsol a nagy és kis sebesség között. Ez a temetési munkáknál és a forduláskor finomabb mozgást eredményez.

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.

1. Eredeti Kubota motor

A KX027-4-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.



2. Könnyű szállítás

A gép csupán 2.590 kg-os súlya (fűlkével) lehetővé teszi a teherautóra vagy egy 3,5 tonnás gépszállítóra történő gyors és egyszerű felhelyezését. A munkagépen található rögzítési pontok a biztonságos és kényelmes szállítást biztosítják.

Kompakt gépszélesség

Az 1400 mm-es nyomtáv megfelelő a stabilitást biztosít minden munkavégzés esetén, egyben elég keskeny ahhoz, hogy szűkebb munkaterületen is sikeresen dolgozzon.

KÉNYELMES BELSŐ KIALAKÍTÁS

Helyezkedjen el a kategória legnagyobb fülkéjében és élvezze a kényelmet, az átláthatóságot és a hatékonyságot órákon át. A KX027-4 széles és kényelmes fülkéje az összes olyan funkciót és megoldást tartalmazza, amely egy egész napos munka kényelmes elvégzését teszi lehetővé, kitűnő kilátással a munkaterületre, könnyen nyitható első szélvédővel, egy kényelmes üléssel és egy új, előrehozott kijelzőpanellel a jobb áttekintés érdekében.



Kényelmes ülés

A KX027-4 kitűnő kényelmű ülése segít abban, hogy hosszabban tudjon dolgozni kevesebb erőfeszítéssel és fáradtsággal. Az ülés lehetővé teszi a súlyhoz történő beállítást és a kartámlák állítását is.

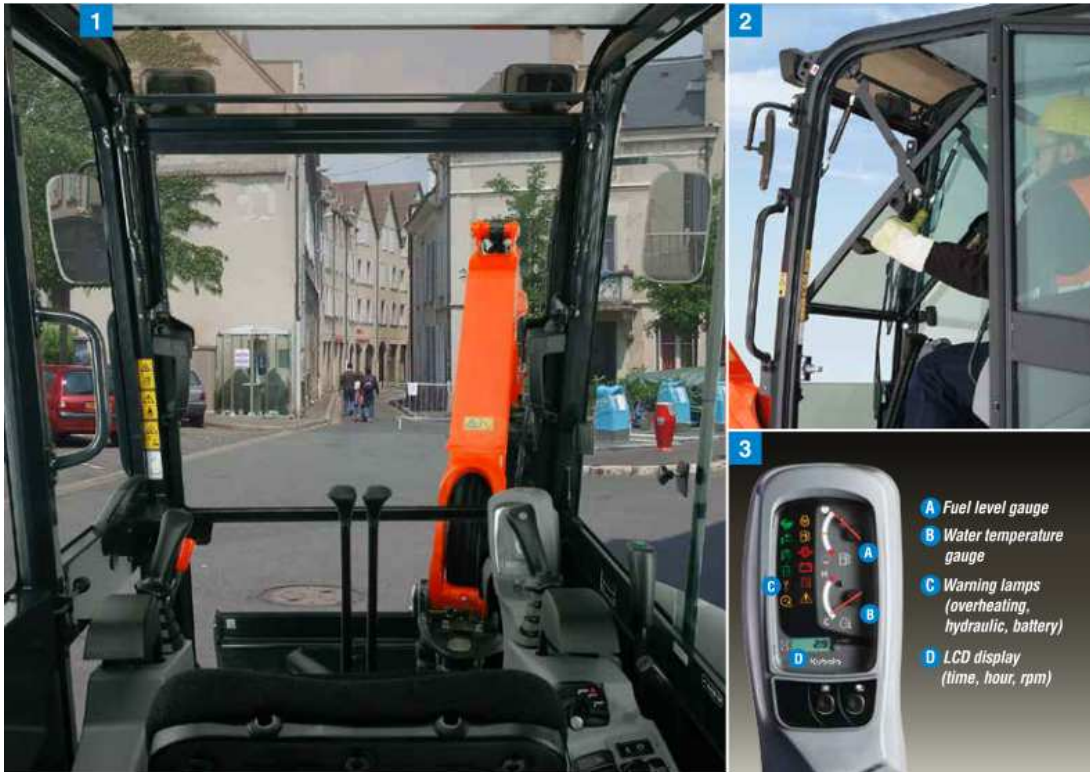
Nagyobb fülke belső

Kategóriájának legnagyobb fülkéjével a KX027-4 megfelelő kényelmet biztosít a lábak számára. A magasabb, szélesebb ajtónyílás a fülkébe történő gyorsabb, könnyebb be- és kiszállást segíti.



1. Kitűnő kilátás

A nagyobb teljesítmény és biztonság érdekében a KX027-4 fülkéje hatalmas látóteret nyújt, amely a környezet jobb áttekintését biztosítja. Az alul és hátul lévő 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.



2. Könnyen nyitható első szélvédő

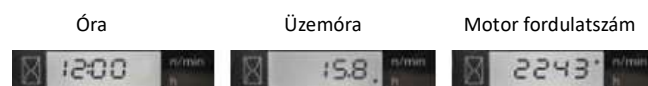
Más kotrógépek szélvédőitől eltérően a KX027-4 első szélvédője könnyen nyitható. Csúpn az üveg oldalán található füleket elmozdítja és az ablakot felemeli. A gázteleszkópok ezt a műveletet majdnem erőfeszítés nélkülív teszik.

3. 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.

Diagnózis funkció

A diagnózis funkció a KX 027-4 állapotát folyamatosan ellenőrzi és automatikusan lámpák segítségével jelzést ad amennyiben túlmelegedés, hidraulikus problémák vagy alacsony áramszint lépne fel.



KÖNNYŰ KARBANTARTÁS, NAGY BIZTONSÁG

A teljesen kinyíló motorháztető és oldalsó fedelek gyors, könnyű hozzáférést biztosítanak a motor ellenőrzéséhez és karbantartásához. A KX027-4 számos biztonsági képességgel rendelkezik, a ROPS/OPG-től az első szélvédőkereten található védőrács rögzítési pontokig, és egyéb kényelmi felszerelésekig, mint a géprögzítő fülek és a szerszámos doboz.



- A Battery
- B Air cleaner
- C Reserve tank
- D Fuel filter
- E Water separator
- F Radiator
- G Oil cooler

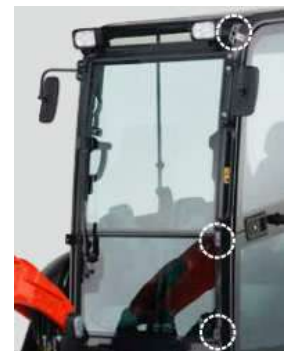
- A akkumulátor
- B légszűrő
- C biztonsági tartály
- D üzemanyag-szűrő
- E vízsűrő
- F fűtőradiátor
- G olajhűtő

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

Első szélvédő védőrács szerelő pontok

Azok számára, akik külön védelmet igényelnek a munkavégzés során a felpattanó kövek és törmelék ellen, vagy ahol a rongálás elleni védelem fontos, a Kubota ellátta a gépet védőrács rögzítési pontokkal standard felszerelésként



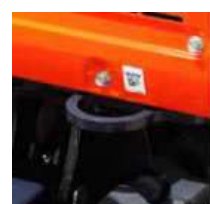
Osztott hidraulikacsövek



A Kubota innovatív megoldása a tolólap két részre osztott hidraulikacsövezése által a kicserélés idejét közel 60 %-kal csökkenti az egyben alkalmazott hidraulikacsövekkel szemben. Ez a megoldás gyakorlatilag szükségtelenné teszi a gép nagymértékű megbontását javításkor.

Rögzítő pontok

A fülkét négy rögzítő ponttal látták el a biztonságosabb és könnyebb szállítás érdekében



Szerszámtartó láda

Kubota eredeti lopásgátló rendszere



A KX027-4-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 rablót a rendszer működésére figyelmezteti. A piros programozó kulcs tartalmazza az adatokat, a fekete kulcsok alkalmasak a gép elindítására.



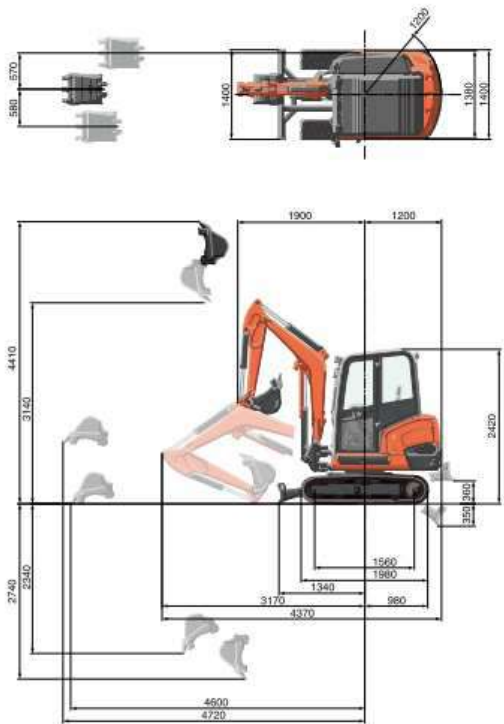
Szériafelszerelés Motor/üzemanyagrendszer - eredeti Kubota motor - kétrészes légszűrő - akusztikus üzemanyagszint kijelző - akkumulátor áramtalanító - automatikus üzemanyag szállító rendszer - vízszűrő Futómű 300 mm gumilánc talp - feles osztású gumilánc talp 2-sebesség - automata sebességváltás (High-Spec típusnál) 3 négyperemes görgő minden oldalon 1 felső tartógörgő Hidraulikarendszer 2 változó szivattyú és 1 fogaskerék szivattyú - hidraulika akkumulátor - hidraulika nyomás ellenőrző pontok - egyenes menet irányító kör - külső hidraulikacsövek a gép végéig 1 külső kör (AUX1) lábpedál irányítással (standard gépeknél) - AUX1 és AUX2 fokozatmentes átfolyásirányítása (a High Spec típusnál) - beállítható maximális átfolyás AUX1-en a digitális panel segítségével (a High Spec típusnál) - beállítható maximális átfolyás AUX2-n a digitális panel segítségével (a High Spec típusnál) - harmadik hidraulika visszatérő vezeték	Biztonsági rendszer - gép indítás biztonsági rendszeren keresztül a bal oldali konzolon - hidraulika zárrendszer - fordulás negatív fék - Kubota eredeti lopásgátló rendszer Munkaeszközök 1300 mm-es kismű 1 munkalámpa a nagygémen Fülke - ROPS (Roll-over Protective Structure ISO2471) - OPG Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262 - Fülkefűtés jégmentesítéshez és páramentesítéshez - Súlyhoz állítható ülés (textil üléshez) 2 munkalámpa a fülkén - rádió előkészítés (2 hangszóró és rádióantenna) a High Spec típusnál - rádió kialakítás - hidraulikus irányítókarak kartámasszal - kijelző diagnosztika funkcióval - első szélvédő emelés gázteleszkóppal - szélvédő védőkeret szerelési pontokkal - kapcsoló és foglalat villogófényhez 12V áramforrás - biztonsági kalapács	Védőtető kivitel - ROPS (Roll-over Protective Structure ISO2471) - OPG Operator Protective Guard, Top Guard Level I, ISO 10262 - Súlyhoz állítható ülés (pvc üléshez) - hidraulikus irányítókarak kartámasszal - kijelző diagnosztika funkcióval - szélvédő védőkeret szerelési pontokkal - kapcsoló és foglalat villogófényhez 12V áramforrás Opciók Futómű 300 mm-es acél lánc talpak (+115 kg) Biztonsági rendszer - biztonsági szelep a nagygémhez, kisműhöz és a tolólapoz Fülke/Védőtető 2 munkalámpa a védőtetőn - OPG (Operator Protective Guard, Front Guard, level I, ISO 10262) Egyebek - Bio olaj - speciális festés - villogófény
--	--	--

MŰSZAKI ADATOK

Gépsúly*1			2590/2520
Üzemi súly*2	Fülke / védőtető	kg	2665/2595
Motor	Modell		V1505-E4
	Típus		vizhűtéses dízelmotor E-TVCS
	Leadott teljesítmény ISO 9249 szerint	PS/rpm	24,4 / 2250
		kW/rpm	17,5 / 2250
	Hengerszám		4
	Átmérő x löket	mm	78 x 78,4
	Úrtartalom	cc	1498
Teljes szélesség		mm	1400
Teljes magasság	Fülke / védőtető	mm	2420 / 2420
Teljes hosszúság	1050 mm / 1300 mm-es gémmel	mm	4340 / 4370
Hasmagasság		mm	300
Tolólap (szélesség x magasság)		mm	1400 x 300
Gumiláncszélesség		mm	300
Minimális fordítási körív leeresztett nagygémmel (balra/jobbra)			1580/1850
Gém fordítási szög (bal/job)		fok	77/57
Hidraulikaszivattyú	P1, P2		axiáldugattyús szivattyú
	Szállított mennyiség	l/min	29,3 x 2
	hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	22,5 (230)
	P3		fogaskerék szivattyú
	Szállított mennyiség	l/min	18
	hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	17,2 (175)
	max. szállított mennyiség	l/min	47,3
Pótlólagos hidraulikakör AUX1	max. hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	22,5 (230)
	max. szállított mennyiség	l/min	18
Pótlólagos hidraulikakör AUX 2	max. hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	17,2 (175)
	Kanálzáron	kN (kgf)	12,9 (1320)
Max. feszítőerő	Kanálzáron	kN (kgf)	22,1 (2250)
Max. bontóerő	Kanálzáron	kN (kgf)	22,1 (2250)
Hidraulikatartály úrtartalom	Tartály / teljes rendszer		34/51
Max. menetsebesség	1. sebesség	km/h	2,7
	2. sebesség	km/h	4,6
Talajra kifejtett nyomás	Fülkés változat	kPa (kgf/cm2)	24,7 (0,25)
	Védőtetős változat	kPa (kgf/cm2)	23,7 (0,24)
Fordulási sebesség		rpm	9,8
Üzemanyagtartály úrtartalom			48

*1 55 kg-os standard mélyásókánállal, 1300 mm-es gémmel, teli tankkal, gumilánccal
*2 75 kg-os kezelővel, 55 kg-os standard mélyásókánállal, 1300 mm-es gémmel, teli tankkal, gumilánccal

MUNKATERÜLET



TEHEREMELÉSI TÁBLÁZAT

Fülkés, gumilánccal változat

kN(tonna)

Emelési magasság	Kinyúlás (2m)		Kinyúlás (max.)	
	Tolólap felett leeresztve	Oldalt	Tolólap felett leeresztve	Oldalt
1.5m	9.2 (0.94)	7.5 (0.77)	-	-
1.0m	12.3 (1.26)	7.0 (0.71)	5.0 (0.51)	2.6 (0.26)
0.5m	13.9 (1.42)	6.7 (0.68)	-	-
0m	14.1 (1.44)	6.6 (0.67)	-	-

* A gép teheremelési képessége az ISO 10567 szerint került meghatározásra, azaz a statikus billentési terhelés 75%-át, illetve a gép hidraulikus emelési képességének 87%-át nem szabad meghaladni.

****A kotrógép kanala, a daruhorog, illetve más emelési segédesszközökre vonatkozó adatok nem szerepelnek ebben a táblázatban.**

* A gép hatósugarának műszaki értékei Kubota standard kanállal szerelve, gyorskuplung nélkül kerültek meghatározásra.

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

kinyúlás
emelési pont
emelési magasság
forgástengely



*** Minden itt bemutatott kép kizárólag a katalógus céljaira készült.**

A kotrógép üzemeltetésekor, viseljen a területileg érvényes törvényi és munkavédelmi/biztonsági előírásoknak megfelelő ruházatot és védőfelszerelést.