

KUBOTA RAKODÓGÉPEK

For Earth, For Life
Kubota

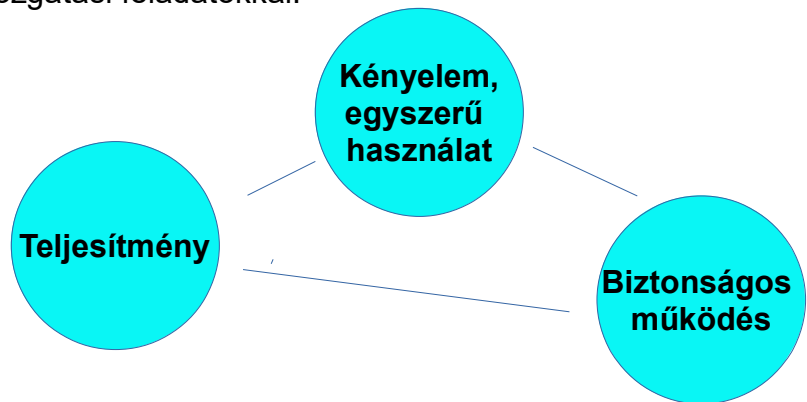
KUBOTA WHEEL LOADER
R070 / R090



Motor teljesítmény (PS)	Gépsúly (kg)
R070: 50,8	R070: 4.445
R090: 64,3	R090: 4.945

A kényelem, az egyszerű használat és az erő optimális egyensúlya

A Kubota új generációs R070 és R090 rakodógépei a gyors, könnyű és hatékony munkavégzést teszik lehetővé. A kényelem érdekében új panoráma fülkével rendelkeznek. A kezelése egyszerű és biztonságos, így kevés rakodási gyakorlattal rendelkezők is könnyen tudják használni. Új szintre emeli a hatékonyságot és produktivitást, megbirkózik a széles körű rakodási, emelési és anyagmozgatási feladatokkal.



KÉNYELEM / EGYSZERŰ HASZNÁLAT

A fülke újratervezése által az R070 és az R090 üvegfülkéje tökéletes kilátást és az anyagmozgatás tökéletes átlátását biztosítja.

Fülke a tökéletes kilátáshoz

A fülke teljes üveg kialakítása a kezelőnek tökéletes rálátást biztosít a külső környezetre, pontos rálátással a targoncavillára. Az üvegajtók a jobb és bal oldalra teljes kilátást biztosít, a hátsó üveglap pedig a tolatást teszi egyszerűvé.



Teljesen kinyíló jobb oldali ablak

A fülke jobb oldalán lévő ablakot teljesen ki lehet nyitni, mely által a szellőzés és a munkaterületen tartózkodó munkatársakkal való kapcsolattartás egyszerűbbé válik.



Megnövelt üvegfelület

A fülke alján és oldalán megnövelt üvegfelület a további könnyű kilátást biztosítja.



The window on the right side of the cabin opens fully to improve ventilation as well as communication with workers outside.

Új emelőkar kialakítás

Az új „delta” emelőkarok által a kezelő a gyorscsatlakozó csapokat jól látja. Az áttervezett hidraulikavezetékek lehetővé teszik a palettaemelő villák pontos megfigyelését.

Új belső kialakítás

A tágas fülke ergonomikus kialakítása lehetővé teszi a kényelmes munkavégzést munkakezdetől a végéig.

Digitális kijelző

A világosan és könnyen leolvasható digitális panel értesít mindenről a géppel kapcsolatban egy pillantás alatt. Állapotkijelzők egész sora jelzi a gép aktuális állapotát, így a kezelő könnyebben tud a munkára koncentrálni.



Tágas lábtér

A tágas lábtér több helyet biztosít a kezelőnek a kényelmes munkavégzéshez, ezáltal nagyobb teljesítményt eredményezve az egész napos munka során

Légkondicionálás (opcionálisan választható)

A nagy teljesítményű hűtő=fűtő rendszer 11 fűvópontjával optimális kényelmet biztosít a leghidegebb téli / és a legmelegebb nyári napokon.

Állítható kartámasz

Ez a megoldás megtámasztja az alkart és csökkenti a kar fáradását, ezáltal az irányítókar kezelése sokkal könnyebbé válik.

Lengéscsillapított ülések

A nagyméretű állítható lengéscsillapítású ülés fokozza a kezelő kényelmét. Az ülés előre és hátra mozdítható az optimális kényelemért.

Dönthető kormány

A kar megdöntésével a kormányt fel- vagy lefelé lehet dönteni a kezelő méretének és igényeinek megfelelően.

TELJESÍTMÉNY

Az erő és a funkcionalitás optimális egyensúlya által a munka hatékonysága megnő



Hatótávolság

A hosszú kinyúlás és a magas emelési magasság a rakodási munkákat nagyon megkönnyíti. Ez a kombináció lehetővé teszi a terhek optimális és gyors rakodását a kanál vagy a rakodóvilla használata esetén is.

Emelési kapacitás

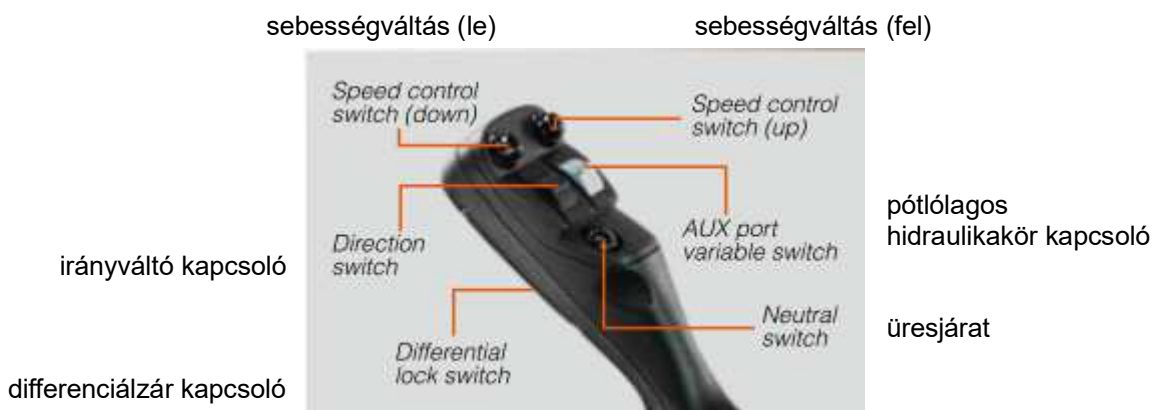
A megnövelt emelőerő az R070 és R090 esetében is az anyagok finom emelését és rakodását teszi lehetővé a legtöbb teherautó esetében.

R070 : 1880 kgf
R090: 2160 kgf



Többfunkciós kezelőkar

Az R070 és az R090 esetében is a legfontosabb rakodási funkciók a többfunkciós kezelőkaron találhatóak, így módon egy kézzel könnyen kezelhetők. A kétlépcsős sebességváltó kapcsoló a gyors sebességváltást teszi lehetővé az optimális munkavégzés érdekében.



Kubota DI motor CRS és DPF szűrővel

CRS és DPF szűrővel ellátva a Kubota V2607 közvetlen befecskendezéses motorja teljesen megfelel a legújabb Stage V követelményeknek. Az új és továbbfejlesztett DPF szűrő a nyújtott csereintervallum által a regenerációs és a hamu szűrő esetében is a karbantartási igényt csökkenti



Motor teljesítmény

R070: 50,8 PS

R090: 64,3 PS

Gém döntés/Párhuzamos mozgás

Ha raklapvillával szállít egy raklapot, a gém emelkedésének vagy ereszkedésének megfelelően a villa úgy áll, hogy az áru mindig stabil maradjon.

Differenciálzár

(100 %-osan elől-hátul)

Ha a kerék csúszni kezd, a differenciálmű zár gomb megnyomásával az első és hátsó differenciálmű azonnal összezár. Ennek eredményeképpen a gép visszanyeri tapadását .

KARBANTARTÁS ÉS BIZTONSÁG

Különbéle biztonsági és karbantartási megoldások segítik a biztos és biztonságos munkavégzést

- A. Dupla légszűrő
- B. Akkumulátor
- C. DPF (Dízel részecskeszűrő)
- D. Ablakmosó folyadék tartály
- E. Üzemanyag szűrő
- F. Vízsűrő
- G. Kiegészítő tartály



Könnyű karbantartás

A szélesre nyíló motorháztető könnyű és gyors hozzáférést biztosít a gép főbb karbantartási pontjaihoz.

A rendszeresen cserélendő alkatrészek könnyen hozzáférhető helyen találhatók a gyors és könnyű csere érdekében. A jobb és a bal oldalon található könnyen nyitható panelek gyors hozzáférést biztosítanak az üzemanyag utántöltéshez (jobb oldal) és az akkumulátorhoz (bal oldal). Az R070 és R090 többi egysége is könnyen karbantartható.



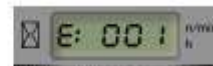
Digitális kijelzők

A világos és könnyen olvasható digitális kijelzők teljes körű információt adnak a rakodógép vagy a motor állapotáról.

• Error display



Hydraulic oil temperature has reached a specified level



Meter ECU communication error



Parking brake error



Fuel sensor system error



Egyszerű és biztonságos szállítás

Az R070 és R090 2500mm-es teljes magasságával könnyen átfér a hidak alatt, így gyorsan és egyszerűen szállítható a munkaterületek között. A hat lekötesi pont segítségével lehet a gépet rögzíteni a szállító járműre a biztonságos szállítás érdekében

Új ledes munkalámpák

Nagy fényerejű ledes munkalámpák biztosítják a munkaterület megfelelő megvilágítását.



Biztonsági öv vészjelző és jól látható biztonsági öv

A rókító színű narancssárga biztonsági öv látványával emlékezteti a kezelőt az öv használatára a munka megkezdésekor. Ha az öv használatát a kezelő elfelejtené, emlékeztető jelzés hallatszik

Kubota lopásgátló rendszer

Csak a programozott kulcsok tudják elindítani a motort. Ha nem programozott kulccsal próbálják elindítani, a gép automatikusan bekapcsolja a riasztót. Ha a gépkezelő befejezi a munkát és leállítja a gépet, egy beépített figyelmeztető jelzés értesíti a kezelőt, hogy ne hagyja a kulcsot a gépben. Egy Led-kijelzés figyelmezteti az esetleges tolvajokat, hogy a rendszer működésben van.



ALAPFELSZERELTSÉG ÉS OPCIONÁLIS LEHETŐSÉGEK

• alapfelszereltség
o opció

MODELL	R070	R090
Motor/üzemanyag rendszer		
Eredeti KUBOTA motor (StageV)	•	•
Dupla légszűrő betét	•	•
Üzemanyag szint jelző csipogó	•	•
Hajtás rendszer		
Állítható 2 sebesség	•	•
Diferenciálmű zár (100%-os elől-hátul)	•	•
Nedves lamellás fék	•	•
Rögzítőfék	•	•
Hidraulika rendszer		
Hidrosztatikus hajtás	•	•
Multifunkciós kezelő kar az AUX kör átmenetmentes vezérlésével	•	•
Hidraulikus zár kapcsoló	•	•
Araszoló és fék pedál (bal)	•	•
Szerelék leoldó kapcsoló	•	•
Átfolyás kapcsoló	•	•
Fülke		
Fülke fűtéssel	•	•
Klíma	o	o
2 LED munkalámpa elől	•	•
Súlyhoz állítható textil ülés bal kartámasszal és háttámasszal	•	•
Automata biztonsági öv biztonsági jelzéssel	•	•
Digitális kijelző diagnosztikai funkciókkal	•	•
ROPS (Roll-over Protective Structure,ISO 3471)	•	•
Fops (Falling Object Protective Structure Level 1, ISO3449)	•	•
Rádió kiépítés (tartó, hangszóró ,antenna, vezeték)	•	•
Oldalsó visszapillantó tükrök	•	•
Vészhelyzeti kalapács	•	•
12V-os kimeneti áram ellátás	•	•
Napellenző	•	•
Állítható kormány	•	•
Hátsó munka lámpa	o	o

MODELL	R070	R090
Védőtető		
Súlyhoz állítható PVC ülés bal kartámasszal és háttámasszal	•	•
Automata biztonsági öv biztonsági jelzéssel	•	•
Állítható jobb kartámasz	•	•
Digitális kijelző diagnosztikai funkciókkal	•	•
ROPS (Roll-over Protective Structure,ISO 3471)	•	•
Fops (Falling Object Protective Structure Level 1, ISO3449)	•	•
Oldalsó visszapillantó tükrök	•	•
12V-os kimeneti áram ellátás	•	•
Szerszámtároló (ülés alatt)	•	•
Állítható kormány	•	•
Hátsó munka lámpa	o	o
Munka felszerelés		
2 fényszóró (Fényszórók és jelző lámpák)	•	•
Hidraulikus gyors csatlakozó	•	•
Párhuzamos mozgású Z-oszlop csatlakozó	•	•
Hátsó lámpa (index, helyzetjelző, fék, tolatás)	•	•
Kanál szint kijelző	•	•
Emelőkar biztonsági szelep	o	o
Biztonság		
6 lekötési pont	•	•
Kerék támasztóék	•	•
Emelőkar támaszték	•	•
Akkumulátor áramtalanító	•	•
Vonószem	•	•
Egyebek		
Eredeti KUBOTA lopásgátló rendszer	•	•
Karbantartásmentes akkumulátor	•	•
Zsírzó prés tartó	•	•
Pohártartó	•	•
Fékpedál (jobb oldal)	o	o
araszó funkció	o	o
Rezgéscsillapítás a géphez	o	o
Szerszámos készlet	o	o
Hátsó ledes munka lámpa	o	o
Elektromos csatlakozó	o	o
Speciális szín	o	o
Különféle gumiabroncsok		
Multifunkciós :12.5-20 31 MPT (Alliance)	o	o
Ipari:405/70 R18 SPT9 EM (Dunlop)	o	o
Mezőgazdasági:400/70 R20 XMLC (Michelin)	o	o
Különféle kanalak és egyéb szerelések igény szerint	o	o

MŰSZAKI ADATOK

Model			R070	R090	
Üzemi súly *	Fülke/Védőtető	kg	4355/4520	4855/5020	
Kanál kapacitás		m ³	0,65	0,85	
Motor	Gyártó		Kubota	Kubota	
	Model		V2607-CR-E5_WL	V2607-CR-E5_WL	
	Lóerő (iso9249)	kW/rpm		37,4	47,3
		PS/rpm		50,8	64,3
	Hengerek száma		4	4	
űrtartalom	cc		2615	2615	
Váltó	típus		Hidrosztatikus	Hidrosztatikus	
Műszaki adatok kanállal	rakodási súly egyenesen (ISO14397-1) (védőtető/ fülke)	kg	3280/3440	3760/3920	
	rakodási súly teljesen kifordulva (ISO14397-1) (védőtető/fülke)	kg	2880/3020	3300/3440	
	maximális emelési kapacitás a földön	kN	30,1	36,3	
	Szakító erő (iso14397-2) Kn	kN	36,4	43,9	
Műszaki adatok raklap villával	rakodási súly teljesen kifordulva (védőtető/fülke)	kg	2240/2350	2590/2700	
	Max terhelhetőség (EN 474-3) 80%	kg	1790/1880	2080/2160	
	Max terhelhetőség (EN 474-3) 60 %	kg	1340/1410	1560/1620	
Menetelés	Gumibroncs méret		12,5-18	12,5-18	
	Utazási sebesség	Előre km/h	0 tól 20 ig	0 tól 20 ig	
		Hátra km/h	0 tól 20 ig	0 tól 20 ig	
	Tapadási erő Kn	kN	29,1	38,2	
	Első/ Hátsó tengely		100% Differenciálmű zár	100% Differenciálmű zár	
Rezgés fok	fok	± 8	± 8		
AUX hidraulika kör	Max átfolyás	l/perc	54,0	67,2	
	Max hidraulika nyomás	Mpa	18,5	20,5	
Zaj	Zaj nyomás szint (LPA)(Védőtető/Fülke)	dB(A)	83/77	80/77	
	Zaj erő szint (LWA) (védőtető/fülke) dB(A)	dB(A)	100	100	
Karon mért rezgés*2		m/s ²	<2,5	<2,5	
Teljes testen mért rezgés*2		m/s ²	<0,5	<0,5	
Kapacitás	Üzemanyag tartály	liter	70	70	
	Hidraulika olaj tartály	liter	39	39	
	Hidraulika olaj tartály a teljes hidraulika rendszerrel	liter	55	57	
	Motorolaj	liter	9	9	
	Első / Hátsó tengely olaj	liter	6,3/6,9	6,3/6,9	

* Üzemi súly általános használatú standard szélességű kanál R070: 289 kg / R090: 329 kg és 75 kg-os kezelővel

*2A mért értékek teljes motor fordulatszámon speciális körülmények között változhatnak. Az értékek standard gumibronccsal, kanállal és gyorscsatlakozóval kerültek meghatározásra.

KANÁL

Model		R070				R090			
Kanáltípus		Szabványos kanál (standard méret)	Szabványos kanál (szélesített)	4 az 1 ben kanál (standard méret)	4 az 1 ben kanál (szélesített)	Szabványos kanál (standard méret)	Szabványos kanál (szélesített)	4 az 1 ben kanál (standard méret)	4 az 1 ben kanál (szélesített)
kapacitás	m ³	0,65	0,68	0,6	0,62	0,85	0,88	0,8	0,83
Szélesség	mm	1750	1820	1750	1820	1820	1890	1820	1890
Súly	kg	289	297	505	516	329	338	556	568
Tömeg sűrűség	t/m ³	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9	1,8	1,75	1,67

Javasolt gumiabroncs típus	12,5-18 317 MPT(Allianz)	365/70 R18 STP9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT (Allianz)	365/70 R18 STP9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT(Allianz)	405/70 R18 STP9 EM (Dunlop)	12,5-18 317 MPT(Allianz)	405/70 R18 STP9 EM (Dunlop)
		12,5-20 317 MPT (Allianz)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Allianz)	340/80 R18 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Allianz)	400/70 R20 XMCL (Michelin)	12,5-20 317 MPT (Allianz)

RAKLAPVILLA

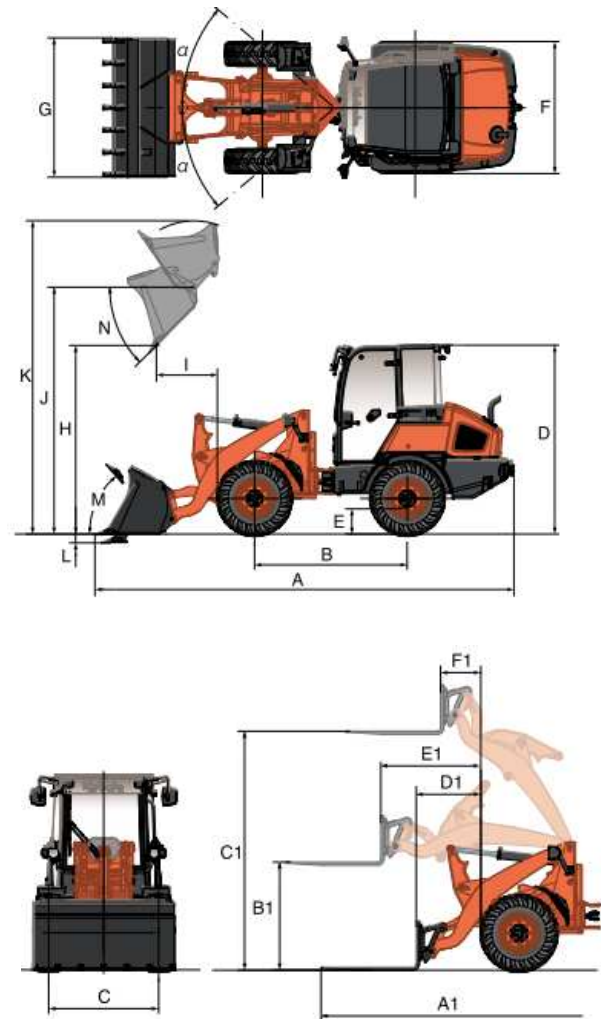
Model		R070	R090
Villa hosszúság	mm	1200	1200

Az adatok előzetes jelzés nélkül változhatnak.
Az adatok általános használatú standard szélességű kanál és általános gumiabroncsok (12.5 – 18) esetében érvényesek

MÉRETEK

Kanál felszereltséggel			R070	R090	
			Standard szélességű szabvány kanállal	Standard szélességű szabvány kanállal	
Gép méretek	A	Teljes hossz	mm	5395	5485
	B	Tengelytáv	mm	2000	2000
	C	Futófelület	mm	1355	1400
	D	Teljes magasság(Védőtető/Fülke)	mm	2460/2480	2460/2480
	E	Hasmagasság	mm	330	330
	F	Teljes szélesség (Gumiknál)	mm	1680	1725
	G	Teljes szélesség (Kanállal)	mm	1750	1820
Munka hatótáv	H	Üritési magasság (fogak nélkül)	mm	2525	2465
	I	Üritési távolság (fogak nélkül)	mm	730	790
	J	Billentési magasság	mm	3230	3230
	K	Max emelési magasság	mm	3995	4100
Egyebek	L	Ásási mélység	mm	110	110
	M	Kanál emelési szög (menetelés közben)	fok	50	50
	N	Üritési Szög	fok	45	45
	α	Fordulási szög	fok	40	40
		Fordulási körív	mm	3640	3660
Raklap villával			R070	R090	
Villa hossz			mm	1200	1200
Munka hatótáv	A1	Teljes hossz mm	mm	5895	5900
	B1	Villák magassága maximális kinyúlásnál	mm	1370	1370
	C1	Villák magassága maximális magasságnál	mm	3030	3030
	D1	Kinyúlás talajszinten	mm	810	810
	E1	Teljes kinyúlás	mm	1255	1255
	F1	Kinyúlás maximális magasságnál	mm	500	500

Az adatok előzetes jelzés nélkül változhatnak.
Az adatok általános használatú standard szélességű kanál és általános gumiabroncsok (12.5 – 18) esetében érvényesek



Üvegházhatású gázképződés

A légkondicionáló berendezés üvegházhatású gázokat képez				
Fülke típus	ipari megnevezés	CO ₂		GWP
		menyiség kg	egyenérték tonna	
R070/R090	HFC-134a	0,7	1,01	1430

GWP= Global Warming Potential (globális felmelegedési potenciál)