

U50-5

A mini kotrógépek új generációja megnövelt teljesítménnyel, nagyobb kényelemmel és biztonsággal.

A Kubota új 5 tonnás minikotrói elhozták a teljesítmény, a kényelem és a biztonság új szintjét minden munkához. Az újratervezett külső és belső tulajdonságok, melyet a Kubota legfejlettebb technológiája tett lehetővé.

U50-5

Kis méretben hatalmas erő a teljes kihasználtságért.



KÉNYELEM ÉS
EGYSZERŰSÉG

BIZTONSÁGOS
MŰKÖDÉS

TELJESÍTMÉNY



KÉNYELEM ÉS EGYSZERŰ HASZNÁLAT

Nagyobb fülke, fokozott zajszigeteléssel, javított kilátással, sok új kényelmi funkcióval

TÁGAS ÉS KÉNYELMES

Mindhárom gép új belső kialakításának köszönhetően tágasabb és kényelmesebb minden testalkatú gépkezelőnek. Készenyebb és ergonómiailag jobban pozícionált kijelző, kényelmes láb és fejtér. Ennek eredményeképpen több lesz a hely és a kényelem ezáltal nő a gépkezelő teljesítménye.

KOMBINÁLT KEZELŐSZERVEK

Az újra gondolt nyomógombos irányító nagyobb kényelmet és könnyebb kezelést tesz lehetővé, az összes fontos funkció elérhető a jobb oldalra összpontosítva

TELJESEN ÁLLÍTHATÓ ÜLÉS

Az új kialakítás részeként az ülés ülőrésze és a háttámla is állítható az optimális kényelemért. Az irányítókarak jobb és bal oldalt szintén állíthatók az ülés helyzetétől függetlenül, a kezelő igényeinek megfelelően. Az L modell esetén opcióként ISO szabványnak megfelelő lengéscsillapított vibráció csökkentő ülés rendelhető a kezelő optimális kényelmének biztosítása érdekében. Az elektromosan állítható ülés magasság leegyszerűsíti az ülés beállítását.





MEGNÖVELT KILÁTÁS

A keskenyebb fém keret által a szélvédő, a felső tető, a jobb és bal ablakok üvegfelülete 20 %-kal nőtt. A fülke teljes üveg kialakítása a kezelőnek nemcsak a rakodás, kirakodás, ásás biztonságos elvégzését segíti – a kezelő a tolólap bal és jobb oldalát is jól látja az ablakon keresztül, hanem nagyobb tér érzékelést is biztosít a fülkében ülve.

ALACSONY ZAJSZINT

A világszínvonalú zajcsökkentés nemcsak a kezelő hallását védi, hanem kényelmesebb munkavégzést tesz lehetővé. A hátsó térben lévő motor zajszintjét a motor és a fülke közötti fémlemez csökkenti. A lábtér lemeze szintén vastagabbra lett kialakítva, az alváz felől érkező zaj csökkentése érdekében.



TÁGASABB LÁBTÉR

A fülke átdogozott kialakítása nemcsak a kezelést teszi egyszerűbbé, hanem a nagyobb lábtér által lényegesen kényelmesebb munkavégzést biztosít.

LÉGKONDICIONÁLÓ

A légkondicionáló fűvókák a levegőt a kezelő háta irányába vezetik, így módon növelve a légkondicionálás hatékonyságát.



TELJESÍTMÉNY

A Kubota továbbfejlesztett motorja és hidraulika rendszere tökéletes munkavégzést tesz lehetővé valós munkakörülmények között.

MUNKAVÉGZÉSI TERÜLET

A Kubota új 5 tonnás gépei látványos teljesítményt és hatékonyságot mutatnak kategóriájukban, kiemelkedő ásási erővel, kinyúlással és egy jól összehangolt kanálszár kanál összhang által. Nehéz ásási munkákat is gyorsabban és nagyobb hatékonysággal tudnak végezni.



AUTO-SHIFT

Az automata sebességváltó rendszer a „nyúl” és „teknős” fokozatot a nyomatékknak és a talajnak megfelelően változtatja. Ez kiegyensúlyozottabb mozgást eredményez tolólapozás és fordulás során is.

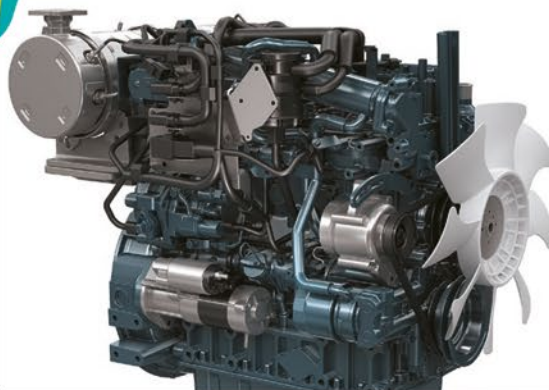
LOAD SENSING HIDRAULIKUS RENDSZER

A Kubota Load Sensing hidraulika-rendszere a kezelő számára az egyszerűbb kezelés örömét biztosítja minden munkakörülmény között. Az irányítókar állásának megfelelően a hidraulikaszivattyú igény szerint a megfelelő mennyiségű olajmennyiséget irányítja az egyes felhasználópontok irányába. Az eredmény üzemanyag takarékoság és kiegyensúlyozottabb mozgás.



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



AUTOMATIKUS REGENERÁCIÓ

A DPF szűrő regenerációja automatikusan történik mielőtt a részecskék kritikus szintet érnének el, így a kezelőnek soha nem kell megállnia a DPF szűrő tisztítása végett.

A HARMADIK HIDRAULIKA KÖR AUTOMATIKUS KAPCSOLÁSA

A hidraulika rendszer harmadik ágának aktiválása érdekében többé nem kell kiszállni a gépből és a motorháztetőt kinyitni. Az U56-5 és a KX060-5 egyaránt tartalmaz egy elektronikus vezérelt harmadik hidraulikavezeték, amely automatikusan működésbe lép, amikor a kezelő a kalapács funkciót választja a fülkében ülve.



SOKOLDALÚ ELLENÖRZÉS

Az U50-5 két külső hidraulikavezetékkel rendelkezik (SP1 és SP2). Mindkét hidraulikavezeték olajátfolyási mennyiségét a digitális kezelőpanelen keresztül lehet állítani. Nincs szükség szerszámokra vagy bonyolult kézi beállításra.

OPTIMALIZÁLT TISZTULÁS ÉS SZINTEZÉS

A tolólap és a géptest közötti távolság optimalizálásával egyszerűbb a tisztulás és precízebb a munkavégzés.



TOLÓLAP ÚSZÓ FUNKCIÓ

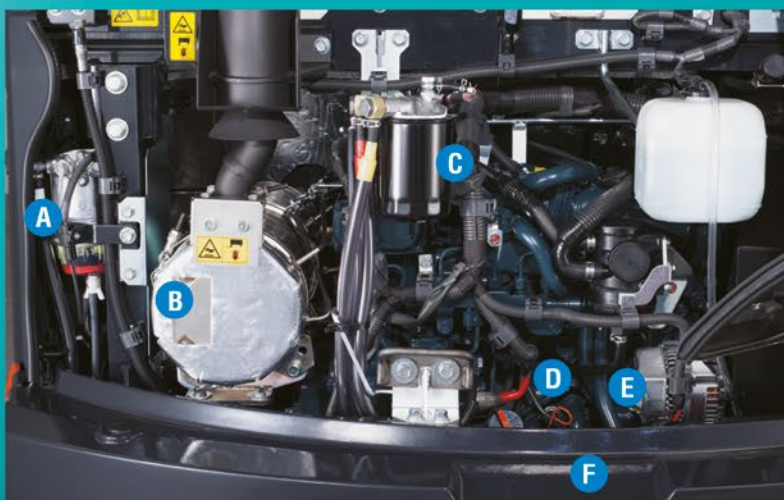
A visszatöltés után nincsen szükség a tolólap magasságának beállítására, elegendő visszafelé haladni a betöltött felület fölött a tolólap úszó állás bekapcsolásával. A terület kiegyenlítése gyorsan és könnyen elvégezhető.

KARBANTARTÁS

A szélesre nyíló motorháztető könnyű és gyors hozzáférést biztosít a gép főbb karbantartási pontjaihoz és mindez rövidebb időt vesz igénybe.

EGYSZERŰ MOTOR KARBANTARTÁS

A rendszeresen cserélendő alkatrészek egy oldalra rendezve könnyen hozzáférhető helyen találhatók. A motor és egyéb lényeges egységek gyorsan és könnyen cserélhetők szükség esetén.



A Vízleválasztó

B DPF szűrő

C Üzemanyag szűrő

D Olajszűrő

E Generátor

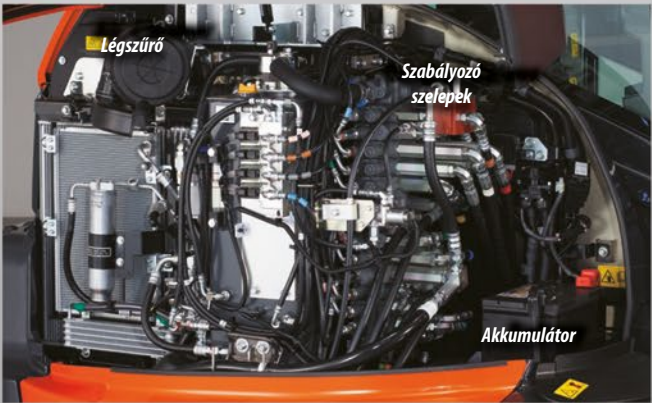
F Önindító

OSZTOTT HIDRAULIKA TÖMLŐK

A tolólap két részre osztott hidraulikacsövezése által a kicserélés idejét közel 60 %-kal csökkenti az egyben alkalmazott hidraulikacsövekkel szemben.



OLDALSÓ MOTORHÁZTETŐ



SZERSZÁMTÁROLÓ

A szerszámtartó láda a fülkeajtó alatt található a könnyű hozzáférés érdekében. A dobozban külön hely van a zsírpótlás számára, könnyű hozzáférést biztosítva a karbantartási munkák során.

BIZTONSÁG

A fejlett technológia segíti a kezelő és a gép biztonságban tartását.

RÖGZÍTŐ PONTOK

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

TOLATÓKAMERA

A választható tolatókamera a fülkében található 7"-os LCD kijelzővel jelentősen megnöveli a gép holtterében lévő munkaterület átlátását.

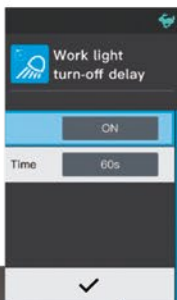


MENETELÉS JELZŐ

A munkakörnyezet biztonsága érdekében a választható kellékként szállítható menetelésjelző a közelben tartózkodó személyeket figyelmezteti, hogy a kotrógép működésben van.

LED MUNKALÁMPÁK KÉSELTETETT KIKAPCSOLÁSSAL

A ledes munkalámpát be lehet programozni 30 másodperctől 2 percig tartó késleltetett kikapcsolásra. Ez lehetővé teszi, hogy a kezelő a gépből kiszállva kényelmesen és biztonságosan, teljes kivilágítás mellett el tudjon a géptől távolodni.



BIZTONSÁGI ÖV VÉSZJELZŐVEL

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



KISGÉM, NAGYGÉM ÉS TOLÓLAP ZUHANÁSGÁTLÓ SZELEPEK

A gépek szériafelszereltségként a kiscémen és a nagycémen zuhanásgátló szeleppel vannak ellátva.



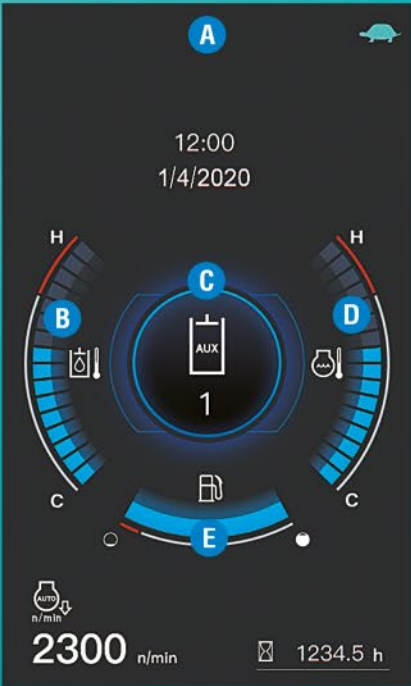
KUBOTA LOPÁSGÁTLÓ RENDSZER

Az U50-5 a Kubota vezető lopásgátló rendszerével vannak ellátva. 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.



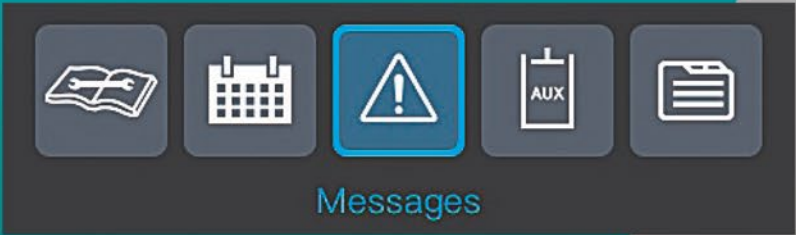
DIGITÁLIS KIJELZŐ

Könnyen használható, nagy LCD kijelző segíti a biztonságos és nagy teljesítményű munkavégzést.



ÚJ SZÍNES NAGYFELBONTÁSÚ KIJELZŐ

Színes, nagy felbontású 7"-os LCD kijelző biztosítja a kezelő számára mindazt az információt, amelyre munka közben szüksége lehet. A könnyen kezelhető beállítások gyorsan érthető, hozzáférhető módon biztosítják a minikotró működtetéséhez szükséges információkat és parancsokat, beleértve a külső hidraulikavezeték olajátfolyási mennyiségének beállítását. A fontos karbantartási tételek szintén kijelzésre kerülnek a nem megfelelő gép működés és normálistól eltérő események kijelzése mellett. Még a kevés tapasztalattal rendelkező kezelők is könnyen hozzáférnek a legfontosabb információkhoz.



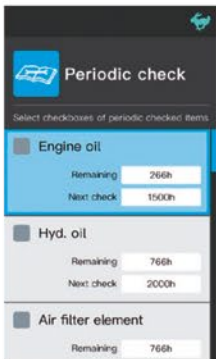
A. Biztonsági jelzés

B. Hidraulika olaj hőmérséklet

C. Pótlólagos hidraulikakör kijelző

D. Hűtőfolyadék hőmérséklet

E. Üzemanyagszint jelző



Szabályozás



További beállítások



Felvétel



Alap beállítások



Üzenetek

- A Menürendszer
- B Visszalépés
- C Léptető kapcsoló
- D Munkalámpa
- E Sárgavillogó
- F Automata üresjárat
- G Teheremelő mód
- H Ablaktörlő
- I Kamera
- J Szélvédőmosó
- K Némítás



Alapfelszereltség

Modell	U50–5
Biztonsági rendszer	
Motor indítás biztonsági rendszer a bal irányító karon	•
Menetelőmotor fékkel	•
Fordítómotor fékkel	•
Túlterhelés kijelző	•
Kubota lopásgátló rendszer	•
Nagygém zuhanásgátló szelep (ISO8643)	•
Kisgém zuhanásgátló szelep (ISO8643)	•
Vészvillogó felfogatás és vezetékek kiépítés	•
Munkaeszközök	
Külső hidraulikakör (SP1 és SP2) a kisgémig kiépítve	•
2 LED fényszóró a fülkén, 1 LED a nagygémen	•
1820 mm-es kisgém	
1635 mm-es kisgém	
1450 mm-es kisgém	•
Fülke	
ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO 3471)	•
OPG (Perator Protective Guard) Level 1	•
Kétszeresen állítható légrugós lengéscsillapított ülés	Típus L
Automata biztonsági öv biztonsági jelzéssel	•
Hidraulikus irányítókarak kartámasszal	•
Menetelőpedálok	•
Légkondicionálás	Típus L
Fülék fűtés jégmentesítéshez és páramentesítéshez	•
Vészhelyzeti kalapács	•
Teleszkópos szélvédőemelés	•
12V-os kimeneti áram ellátás	•
Rádió kialakítás	•
Oldalsó/hátsó visszapillantó tükrök (bal, jobb, hátsó)	•
Pohártartó	•
Motor/üzemanyag rendszer	
Dupla légszűrő betét	•
Elektromos üzemanyag szivattyú	•
Üresjáratú automatika	•
Elektromos utántöltő szivattyú	•
Vízszűrő	•

Alapfelszereltség

Modell	U50–5
Járószerkezet	
400 mm-es gumi lánc talpak	•
1 felső tartógörgő	•
5 négyperemes futógörgő	
4 négyperemes futógörgő	•
Kétállású menetelőkapcsoló a tolólap az irányítókaron	•
Hidraulika rendszer	
Auto–Shift két sebesség automatikus váltással	•
Tolólap úszóállás funkcióval	•
Nyomástároló	•
Hidraulika nyomás ellenőrző pontok	•
Egyenes menet hidraulikakör	•
Pótlólagos visszafolyóági hidraulikakör	•
Visszafolyóági hidraulikakör elektronikus vezérléssel	
Load Sensing hidraulika rendszer	•
Állítható maximális olajátfolyás a külső hidraulikakörökön (SP1 és SP2)	•
Külső kapcsoló (SP1) a jobb oldali irányítókaron	•
Külső kapcsoló (SP2) a bal oldali irányítókaron	Típus M/L

OPCIONÁLIS FELSZERELÉS

Modell	U50–5
Munka felszerelés / futómű	
570 mm kisgém	
400 mm-es acéllánc (+100 kg)	•
550 mm-es acéllánc (+300 kg)	
Biztonsági rendszer	
Tolólap zuhanásgátló szelep	•
Menetelés jelző	
Egyebek	
Tolatókamera	•
Speciális fényezés	•



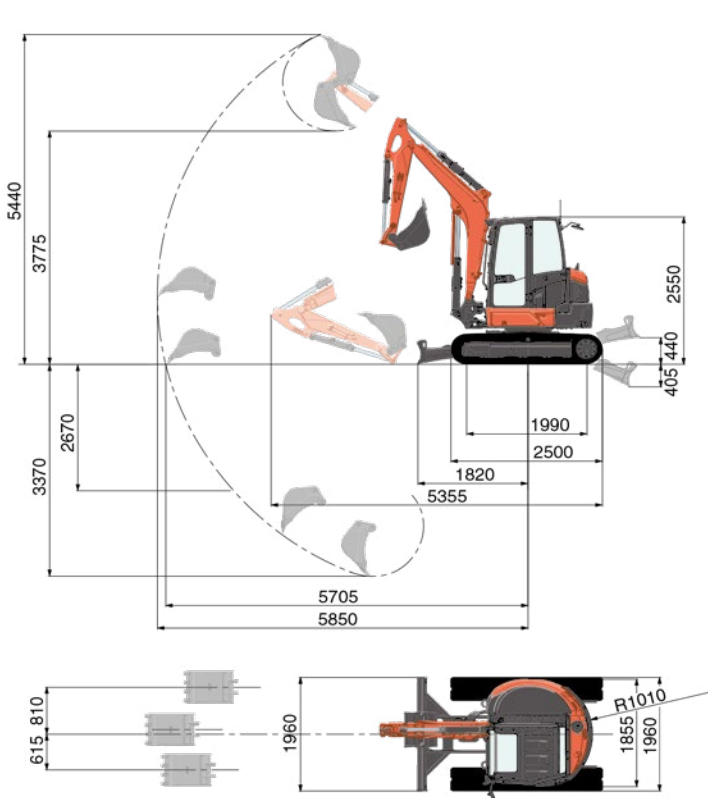
ALAPFELSZERELTSÉG TÍPUSONKÉNT

Modell	U50–5		
Típus	S	M	L
Légkondicionálás	—	—	•
Légrugós lengéscsillapított ülés	—	—	•
AUX SP1 / SP2	—	•	•
Elektronikusan irányítható pótlólagos hidraulika kör	—	—	—
Üzemanyag feltöltő szivattyú	—	—	—

MŰSZAKI PARAMÉTEREK U50-5

MÉRETEK

A gép súlya*		kg	4965
Kanál kapacitása, db SAE/CECE		l	130
Kanál szélessége		mm	550
Motor	Gyártó	Kubota	
	Modell	D1803–CR–T–E5	
	Típus	Vizhűtéses dízelmotor	
	Teljesítmény ISO14396	Le / RPM.	40,4/2200
		kW / RPM.	29,7/2200
	Hengerek száma		3
	Furat X löket	mm	87 x 102
Lökettérfogat	cm ³	1826	
Teljes magasság		mm	2550
Teljes hossz		mm	5355
A tolólap méretei (sz x m)		mm	1960 x 410
Gumiheveder szélessége		mm	400
Nagygém fordulási szög		°	70/55
Hidraulika szivattyúk	P1, P2		Axiáldugattyús szivattyú
	Szállított mennyiség P1, P2	l/perc.	118,8
	Hidraulikus nyomás	MPa	24,5
	Szállított mennyiség AUX1	l/perc.	65,0
	Hidraulikus nyomás	MPa	20,6
	Szállított mennyiség AUX2	l/perc.	37,0
	Hidraulikus nyomás	MPa	20,6
Maximális ásóerő	Kanálszár	kN	22,6
	Kanálfog	kN	32,8
Hidraulika kapacitása		l	40/ 67 l
Üzemanyagtartály kapacitása		l	66
Max. menetsebesség (alacsony/magas)		km/h	2,8/4,8
Talajnyomás		kPa	28
A kabin fordulási sebessége		RPM.	9,2



*75 kg-os kezelővel, 1300 mm-es karral, standard kanállal, teli tartállyal és gumihevederekkel.

TEHEREMELÉSI TÁBLÁZAT

kN/kg

Emelési magasság	Kinyúlás (min)			Kinyúlás (1,5 m)			Kinyúlás (2 m)			Kinyúlás (3 m)			Kinyúlás (4 m)			Kinyúlás (max.)		
	Tolólap felett		Oldalt	Tolólap felett		Oldalt	Tolólap felett		Oldalt	Tolólap felett		Oldalt	Tolólap felett		Oldalt	Tolólap felett		Oldalt
	Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve		Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve		Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve		Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve		Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve		Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve	
3 m													8,3 (0,85)	7,8 (0,80)	7,0 (0,72)	8,4 (0,85)	6,2 (0,64)	5,6 (0,58)
2 m										12,4 (1,26)	11,9 (1,22)	10,5 (1,07)	9,4 (0,96)	7,6 (0,77)	6,8 (0,69)	8,4 (0,86)	5,5 (0,56)	4,9 (0,50)
1 m										16,3 (1,66)	11,1 (1,13)	9,7 (0,99)	10,9 (1,11)	7,2 (0,74)	6,5 (0,66)	8,6 (0,88)	5,2 (0,53)	4,7 (0,48)
0 m										17,4 (1,78)	10,7 (1,09)	9,3 (0,95)	11,6 (1,18)	7,0 (0,72)	6,3 (0,64)	8,8 (0,90)	5,4 (0,55)	4,9 (0,50)
-1 m	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	25,3 (2,59)	22,1 (2,26)	18,2 (1,86)	16,0 (1,63)	10,7 (1,09)	9,3 (0,95)	10,6 (1,09)	7,0 (0,71)	6,2 (0,64)	9,0 (0,92)	6,2 (0,64)	5,6 (0,57)
-2 m	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	11,1 (1,13)	11,0 (1,12)	9,6 (0,98)						

