



Teljes termékprogram



ALLROUNDER -classic-

Könnyű szántóföldi kultivátor

Az univerzális munkaeszköz -classic- változata

Az ALLROUNDER – mint a neve is elárulja – egy nagyon univerzális eszköz magágy készítéshez és tarlómegmunkáláshoz. Az ALLROUNDER egész évben használható különböző munkálatok végzéséhez. Tavasszal elsősorban szántás utáni magágy készítésre használják. Egyengeti a téli szántást, és az esetlegesen kinőtt gyomnövényeket mechanikusan leküzdí. Az eszköz meghatározó része a hidraulikus Levelboard az optimálisan elegyengedett felületek eléréséhez. Tavasszal elsősorban sekélyen dolgozó lúdtalpkapákkal dolgoznak, melyek a talajt sekélyen, de teljes felületekben művelik. Átszellőzteti a talajt, ezáltal az jobban ki tud száradni. Az STS-henger és a szalmaterítő fésű gondoskodik a visszatömörített magágyról, és az optimális szemcseszerkezetről a következő vetés számára. Legyen szó kukoricáról, repcéről vagy gabonáról, az ALLROUNDER garantálja a gördülékeny, ütőképes művelést akkor, amikor az időjárás tényezőjét optimálisan kell kihasználni. További

műveleteket, mint a trágyabedolgozását, zöldtrágya bedolgozását, vagy a vetés előtti átlazítást az ALLROUNDER-rel biztosan és megbízhatóan el tudjuk végezni. A mulcsvetésnél is nagy szerepe van az ALLROUNDER-nek. A tarló nehéz szántóföldi kultivátorral történő mélyművelése után általában az ALLROUNDER-t használják a következő munkafolyamathoz, melynek során a maradék szalmát egyenletesen elosztják, és az időközben felnőtt árvalélest mechanikusan eldobjazzák. Itt a praktikusság mellett szőlő - a könnyű vontathatóságnak köszönhetően - a nagy területteljesítmény és a 4-5 l hektáronkénti gázolajfogyasztás. A legalább 60 cm-es nagy átömlési keresztmetszet eltömődésmentes munkát tesz lehetővé. Az erős 70 x 12 mm-es Herkules kések száraz, köves talajviszonyoknál is hosszú élettartamot garantálnak.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	5,00 m	6,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	2,70 m	2,70 m	2,70 m
Kések száma	21	25	33	39
Kések távolsága	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Súly	900 kg	1.280 kg	1.505 kg	1.780 kg
Hossz	3,50 m	3,50 m	3,50 m	3,50 m
Hengerek	aprító henger 350 mm, dupla-aprító henger 450 mm / 350 mm, STS-henger 530 mm, DSTS-henger 530 mm, csőpálcás henger 520 mm			
Talajegyengetők	Hidr. Levelboard, független talajegyengetők			
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Vonóerő (tól)	80 LE	100 LE	120 LE	140 LE



ALLROUNDER -profiline- Könnyű szántóföldi kultivátor

Az univerzális munkaeszköz -profiline 600/750- változata

Az Allrounder 600/750 -profiline- egy dupla-STS-hengerrel, egy integrált futóművel, továbbá egy masszív vázzal van felszerelve. A nagyméretű támasztókerekek és a dupla-STS-henger segítségével az ALLROUNDER 600/750 -profiline- egyenletes mélységtartást tesz lehetővé. A biztonságos szállítás érdekében a gépet 3,00 m-es szállítási szélességre lehet összecsuksni.

Műszaki adatok

ALLROUNDER -profiline- 600/750		
Munkaszélesség	6,00 m	7,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m
Kécek száma	36	44
Kécek távolsága	16,70 cm	16,70 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm
Súly	4.600 kg	5.400 kg
Hossz	7,30 m - 7,80 m	
Henger Ø	Dupla STS- henger 530 mm 111 mm-es osztástávolsággal	
Talajgyengetők	Hidr. Levelboard	
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm
Vonóerő (tól)	180 LE	220 LE

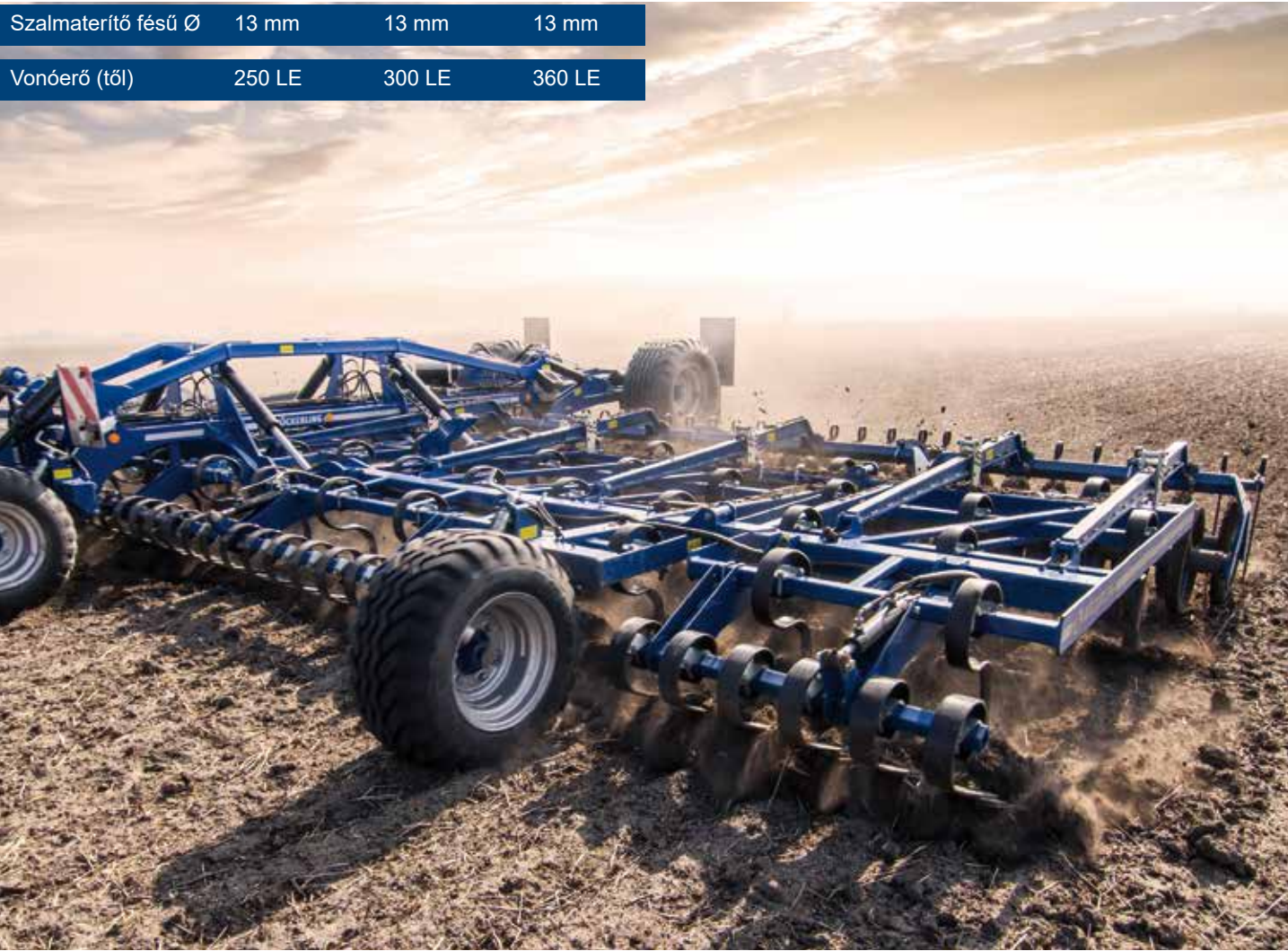


Az univerzális munkaeszköz -profiline 900/1200/1450- változata

Az ALLROUNDER 900/1200/1450 -profiline- egy dupla-STS-hengerrel, egy integrált futóművel, továbbá egy masszív vázzal van felszerelve. A nagyméretű támasztókerekek és a dupla-STS-henger segítségével az ALLROUNDER 900/1200/1450 -profiline- egyenletes mélységtartást tesz lehetővé. A biztonságos szállítás érdekében a gépet 3,00 m-es, illetve 3,10 m-es szállítási szélességre lehet összecsuksni. Ehhez az oldalsó részeket duplán össze lehet csukni.

Műszaki adatok

ALLROUNDER -profiline- 900/1200/1450			
Munkaszélesség	9,00 m	12,00 m	14,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kécek száma	54	72	86
Kécek távolsága	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm	60 cm
Súly	7.000 kg	8.650 kg	10.350 kg
Hossz	8,50 m - 9,00 m		
Henger Ø	Dupla STS- henger 530 mm 111 mm-es osztástávolsággal		
Talajgyengetők	Hidr. Levelboard		
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm
Vonóerő (től)	250 LE	300 LE	360 LE



ALLROUNDER -flatline-

A precíziós szántóföldi kultivátor

Univerzális szántóföldi kultivátor kontúrvonal követéssel

Az Allrounder-flatline kultivatort különösen precíz talajművelésre, és nehezen kezelhető szerves anyag bedolgozására tervezték a művelendő terület kiváló talajkontúr követése mellett. A beállított munkamélység feltétel nélküli betartása érdekében - különösen a nagyon sekély talajművelés esetén - az Allrounder-flatline négy erős elülső mélységtartó kerékkel, és egy dupla STS-hengerrel van felszerelve. A munkamélység a traktor vezetőüléséből hidraulikusan fokozatmentesen állítható. A mélység beállítása így munkavégzés közben is lehetséges. Egy jól látható skála mutatja, hogy a gép az adott pillanatban milyen munkahelyzetben dolgozik. Az Allrounder -flatline- kitűnő talajkontúr követéssel rendelkezik annak érdekében, hogy a gép teljes munkaszélességében azonos munkamélységet tudjon garantálni. Az Allrounder-flatline - oldalsó elemei kisebb - nagyobb mértékben megdönthetők, így a gép egyenetlen területen is azonos munkamélységet tud tartani. Az egymástól távol álló négy elülső mélységtartó kerék a terület domborzati viszonyait teljes egészében letapogatja, és az Allrounder-flatline megbízhatóan dolgozik a beállított munkamélységben. A kések összesen

hat gerendelyen helyezkednek el, hogy nagy mennyiségű szerves anyagot is optimálisan be lehessen dolgozni a géppel. Így az Allrounder -flatline- a szűk 130 mm-es húzótávolság ellenére is elegendő átömlést biztosít még a nagyobb mennyiségű növényi maradvány feldolgozásához is. Az Allrounder -flatline- hosszú felépítése garantálja a problémamentes munkát, még nehéz körülmények között is. Egy másik különlegessége, hogy a megmunkált területet kitűnően elegyengeti, és mivel a föld hosszú ideig tartózkodik a gép belsejében, ezáltal jól keveredik a szerves anyaggal, majd optimálisan eloszlik. Az Allrounder-flatline alkalmazási területe a nagyon sekély talajműveléstől a 13 cm mélységű lazításig terjed. Különböző eszközök választhatók a műveléshez, például a fordítható lándzsa vagy a 200 mm vágási szélességgel rendelkező lúdtalp kapa. Az Allrounder-flatline speciálisan az Ön gazdaságával és a felmerülő igényekkel összehangolva elülső késes hengerrel vagy simítóval is felszerelhető.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	6,00 m	7,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m
Kések száma	47	59
Húzótávolság	13 cm	13 cm
Gerendelytávolság	700 mm	700 mm
Keretmagasság	640 mm	640 mm
Szállító kerekek	500/55 - 20	500/55 - 20
Mélységtartó kerekek	380/55-17	380/55-17
Gyűrűtávolság	130 mm	130 mm
Tömeg	8.150 kg	9.710 kg
Min. vonóerőigény	250 LE	300 LE



TRIO

Nehéz szántóföldi kultivátor

3 gerendelyes univerzális grubber sekély tarlóműveléshez és mély talajlazításhoz

A hárompont függesztésű TRIO nehéz szántóföldi kultivátor (grubber) a 100-160 lóerős traktorokkal rendelkező kis- és közép méretű gazdaságokat célozza meg.

Az első tarlóművelés általában sekélyen történik annak érdekében, hogy a kihulló gabonaszemeket ne ássák mélyre. Ezzel egy időben a kapillárisok megtörnek és így a talaj kiszáradása megelőzhető. A TRIO-ra szerelt szárnyas kapák egyidejűleg a talaj egész felületét művelik a szármadarvány és talaj optimális keverésének érdekében. Száraz vagy sekély alapú területekhez a KÖCKERLING TopMix lúdtalpkapákat is kínál, melyek extrém sekélyen is tudnak dolgozni.

A második, akár 25-30 cm mélyművelés - pl. repcénél - a talaj szellőztetését és további szalmabedolgozást eredményez, annak érdekében, hogy az ezt követő vetés optimális kelési és fejlődési feltételei meglegyenek. Ehhez el kell távolítani a szárnyas kapákat. Ilyenkor csak a 80 mm széles kopócsúcs + kormánylemez TopMix kések, vagy a 40 mm széles vésőkések dolgoznak, amik a szármadarvány és talaj optimális keverését eredményezik. A laprugós egyengetők újra elegyengetik a kések okozta bakhátas talajfelszínt. Ezek magassága állítható, és teljesen ellenállnak a köveknek. A forgó alkatrész nélküli szerkezet eredményei:

nincs karbantartási igény és nagyon alacsony a kopásköltség. Az utánuk következő STS-henger egy eredeti KÖCKERLING termék, mely Európa szerte elismerést nyert. A nyitott U-profil gyűrűk munka közben földdel telnek meg, így végül a föld munkálja a földet. Ez megakadályozza a felszín iszaposodását erős esőzések következtében és optimális visszatömörítést eredményez. A tudatos gazdák különösen nagyra értékelik az STS-henger működésbiztonságát nedves viszonyok között tavasszal és késő ősszel. A szalmaterítő fésű, melynek lezörítő nyomása állítható, a mulcsvetésben nélkülözhetetlen eszközzé vált. A szalma egyenletes elosztását szolgálja, és egyenletes finom szemcséjű mulcs vetőágyat hagy maga után. A spirálrugós túlterhelési biztosítással rendelkező TopMix késszár közel szériefelszereltség lett. A TRIO könnyebb, kőmentes talajok esetében nyírócsavarral ellátott TopMix késszárral is kapható. A KÖCKERLING spirálrugós túlterhelési biztosítását évek óta több ezer gazda használja. Mivel a vezetőrúd egy poliamidtömbön keresztül van összeköttetésben a spirálrugókkal, ezért a késszerkezetek kopása kiküszöbölődik. KÖCKERLING a részleteknél is nagy hangsúlyt fektet a MINŐSÉGRE, így pl. a hárompont függesztő szerkezet valamennyi alkatrésze speciális acélból készül az ékhorony képződés elkerülése érdekében.

Műszaki adatok

	Trio		Trio light	
Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	3,00 m	4,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	10	13	10	13
Kések távolsága	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Súly	1.670 kg	2.500 kg	1.270 kg	1.630 kg
Hossz	4,00 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m
Hengerek	STS- henger 530 mm Ø Dupla STS- henger 530 m Ø		Csöves tömörítő henger	
Talajegyengetők	Laprugós vagy tárcsás talajegyengetők		Laprugós vagy tárcsás talajegyengetők	
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Vonóerő (tól)	100 LE	140 LE	100 LE	140 LE



QUADRO

Nehéz szántóföldi kultivátor a mulcsvetéshez

A 4 gerendelyes univerzális grubber sekély tarlóműveléshez és a talaj mély lazításához

A szalmabedolgozás szempontjából a tarlóművelés minősége általában a kések számától, és azok elhelyezésétől függ. Alapvetően igaz, hogy minél több a kés, annál jobb a keverési hatás, de nem szabad figyelmen kívül hagyni az eltömődés veszélyét, amikor a kések túl közel vannak egymáshoz elhelyezve. Az optimális késelrendezés érdekében a QUADRO-nál a kések 27 cm húzótávolsággal 4 gerendelyen helyezkednek el. A beépített futómű kizárólag a közúti szállításnál és a táblavégi fordulásoknál van használatban. A QUADRO munkamélysége 5 és 30 cm között állítható, ezáltal a gép alkalmas sekély tarlóművelésre és mély talajlazításra is. A QUADRO-ra szereltek a spirálrugós biztosítású TopMix-késeket a folyamatos munka érdekében. A munkamélység a masszív első támasztókerekek

és a hátsó dupla-STS-henger segítségével állítható be. Ez garantálja a pontos mélységtartást és megakadályozza azt, hogy a gép munka közben belengjen. Különlegesség a QUADRO-nál, hogy a 4,00 m; és 4,60 m munkaszélességű gépekkel összezsukva 3,00 m-es munkaszélességben is lehet dolgozni. Gyakran előfordul, hogy a mélyműveléshez a vontató nem rendelkezik a megfelelő vonóerővel. Emiatt a támasztókerekeket az alapvázon szerelték fel. A sekély tarlóműveléshez a 320 mm vágószélességű szárnyas kapák kiegészítésként, ill. a lúdtalp kapákat ajánljuk. A mélylazításhoz egyedül a kopócsúcsból és kormánylemezről álló TopMix kések vagy a vésőkések dolgoznak. A kések kioldási ereje 550 kg.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	4,60 m	5,70 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	11	15	17	21
Kések közötti távolság	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Súly	3.300 kg	5.000 kg	5.300 kg	5.800 kg
Hossz	7,00 m	7,00 m	7,00 m	7,00 m
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Gerendelyek távolsága	70/80/70 cm	70/80/70 cm	70/80/70 cm	70/80/70 cm
Kések / Kapák	Kések / Kapák: TOPMIX-kések 80 mm-es késcsúccsal és 350 mm-es szárnyaskapával, opcionálisan 320 mm-es lúdtalpkapák vagy vésőkések			
Talajegyengetők	laprugós talajegyengetők, magasságukban állítható, kihúzható egyengetők a bakhátok elegyengetésére, masszív Levelboard a dupla STS- henger előtt.			
Henger Ø	Dupla - STS - henger 530 mm			
Világítás	széria	széria	széria	széria
Opcionális	13 mm-es szalmaterítő, lejtvezető tárcsa, fékberendezés			
Vonóerő (től)	140 LE	170 LE	190 LE	240 LE

A tarlóművelés céljai:
Egyenletes szalma elosztatás és talajba keverés, homogén magágy készítés a mulcsvetéshez, a talaj átszellőztetése és átlazítása, a talaj alapos visszatömörítése az optimális talajlezárás érdekében.
Műszaki követelményei:
Stabil keretszerkezet a hosszú élettartam érdekében, robosztus és üzembiztos rugós túlterhelés elleni védelem azért, hogy a legkeményebb igénybevételnek is megfeleljen, a sekély műveléstől a mélylazításig való

használhatósága, a henger funkcióját biztosító működés még nedves körülmények között is.
A dupla-STS-henger már évek óta bevált a gyakorlatban. Munka közben megtelnek a dupla-STS-henger nyitott gyűrűi földdel, így föld a földdel dolgozik (soil to soil). Ezáltal a talaj felszínét nem dolgozza túlságosan finomra, aminek köszönhetően elkerülhető erős esőzések esetén a talaj elsárosodása. A rugós egyengető pálcasor a maradék szalma elterítésére, a talaj újbóli elegyengetésére és finomtalaj képzésére szolgál.



VECTOR

Nehéz szántóföldi kultivátor a mulcsvetéshez

4 gerendelyes univerzális grubber sekély tarlóműveléshez és mély talajlazításhoz

A VECTOR nehéz szántóföldi kultivátor a QUADRO sorozat következetes továbbfejlesztése. A VECTOR-ral az akár 600 lóerős traktorokkal rendelkező profi gazdálkodóknak a mulcsvetési rendszerekben kiválóan alkalmazható eszköz áll rendelkezésre.

A VECTOR egyedülállósága az Easy- Shift mélységállításban rejlik, mely-lyel az egész gép mélysége állítható munka közben, megállás vagy kiszál-lás nélkül. Segítségével a fülkéből az optimális munkamélységet a hidrau-likával fokozatmentesen be lehet állítani kézzel vagy akár automatikusan az ISOBUS vezérléssel. Homokról agyagra történő váltáskor, vagy nedves lejtőkön is állíthatja a sofőr a mélységet. Gyomnövényes földszéleknél, vagy keményre járt táblarészeknél, mély nyomvonalban, vagy szalmacso-móknál a vezető bármikor változtathatja a mélységet, így folyamatosan eléri a legjobb eredményt. Aki „odafigyelve” használja a grubbert, az a te-rületeit ideálisan, hozamot növelve művelheti.

A VECTOR előnye: A munka szélességet utólag csökkenteni, vagy növelni lehet (4,60 m-ről 6,20 m-re és 5,70 m-ről 8, 00 m-re, és 7,00 m-ről 9,00 m-re). Ehhez egyszerűen fel- illetve le kell szerelni a külső kereteket. A rendelkezésre álló vontató és a kívánt mélység függvényében a VECTOR optimális beállítási lehetőségeket kínál. A VECTOR új generációs kései

nagy keretátmérővel rendelkeznek, ami 30 cm-es munkamélységet tesz lehetővé. A jól bevált TopMix kések a QUADRO-n is megtalálhatók, mi-vel gyorsan átalakíthatók a sekély- és mélyművelésekhez. A TopMix kor-mánylemezek a kapák felett megakadályozzák az eltömődést, és segítik a keverést – különösen nagyobb mennyiségű szalma esetén (pl. tritikálé, rozs vagy szemes kukorica). A TopMix kések spirálrugós biztosítás kioldási ereje 550 kg, amit még növelni lehet az opcionálisan kapható hidraulikus biztosítás esetén.

A dupla első támasztókerekek garantálják a precíz mélységtartást nagyon nedves és laza talaj esetében is. A jól bevált dupla STS- henger szinte min-den KÖCKERLING gépen megtalálható. Ez elégedettségünket hangsú-lyozza ezen hengertípussal kapcsolatban. Ez az egyszerű, robosztus, kövekre nem érzékeny, nedves viszonyok között is problémamentesen működő hengertípus számtalan munkagépben dolgozik Európa-szerte. A rugós egyengető pálcasor a szalma optimális elosztatását és a talaje-gyengetését szolgálja. Leszorító nyomása állítható, amit minden tudatos felhasználó nagyra értékeli. A közúti közlekedéshez a VECTOR hidraulikus futóművel van ellátva, mely munka közben teljesen behúzott állapotban van.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	4,60 m	6,20 m	5,70 m	8,00 m	7,00 m	9,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	17	23	21	29	25	33
Kések közötti távolság	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Gerendelytávolság	700-950 mm	700-950 mm	700-950 mm	700-950 mm	800 mm	800 mm
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Szállítókerekek 25 km/h engedéllyel	500/55-20"	500/55-20"	500/55-20"	500/55-20"	--	--
Szállítókerekek 40 km/h engedéllyel	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"
Támasztókerekek	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Súly	5.950 kg	7.400 kg	6.850 kg	8.430 kg	8.320 kg	9.710 kg
Vonóerő (tól)	200 LE	260 LE	240 LE	350 LE	320 LE	400 LE



VARIO

Nehéz szántóföldi kultivátor a mulcsvetéshez

8 gerendelyes mulcsvetési grubber a maximális eredményért

A VARIO név a KÖCKERLING gyár hidraulikusan állítható 8 gerendelyes nehézgrubberét jelenti. A mulcsvetési profik számára a KÖCKERLING sorozat zászlóshajóját testesíti meg. 8,00 m-es hosszával és a 130 mm-es késtávolságával a munkaminősége már egy fázisban is verhetetlen. A földet és szalmát métereken keresztül magával viszi, optimálisan elkeveri és eloszlatja, amit német DLG tesztek is megerősítettek.

A laprugós kések ellenállóak a kövekkel szemben, karbantartást nem igényelnek, a folyamatos vibrációnak köszönhetően megakadályozzák az eltömődést. Kétféle kapa változat közül lehet választani: 100 mm-es és 60 mm-es él szélességű vésőkések. A kapákat a talajtípus és munkamélység függvényében használják. Elfordíthatók, és előre helyezhetők, így a VARIO esetében a kopásköltség nagyon alacsony. A 8 gerendelyes VA-

RIO sok éve jól bevált és nagyra értékelt a gyakorlatban. Első és második tarlóműveléshez, a helyszín és a vetés függvényében kerül bevetésre. A munkamélység menet közben hidraulikusan állítható, így az optimális mélység bármikor beállítható. Legyen szó az erősen gyomos földszélekről, vagy víznyelős, nedves lejtőkről, a munkamélység gyorsan állítható a vezető által.

A kezdetben a hektáronkénti 12 t szalmahozamú földekre kísérleti tanulmányként tervezett VARIO nagyon gyorsan profi eszközzé fejlődött a mulcsvetésben. Különösen a magas – még vizes körülmények között is – üzembiztosságnak köszönhetően vált széles körben ismertté. Ez a dupla STS- hengernek köszönhető, mely stabilitásának és jó funkciójának köszönhetően nyert nagy elismerést.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	4,80 m	5,70 m	5,30 m	5,30 m/7,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	23	31	37	43	41	57
Kések távolsága	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm
Súly	4.450 kg	5.910 kg	6.880 kg	7.210 kg	8.210 kg	10.020 kg
Henger Ø	Dupla STS- henger 530 mm					
Talajjegyvetés	Levelboard					
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Vonóerő (tól)	160 LE	180 LE	240 LE	260 LE	300 LE	400 LE



VONÓERŐ NÖVELŐ

A vonóerő növelővel a munkagépre ható erők átvihetők a traktorra, ezáltal a traktor tapadását illetve a vontatási teljesítményét optimalizálni lehet. Ezáltal akár 20% üzemanyag megtakarítás is elérhetővé válik.

Előnyei:

- vontató vonóerője javítása
- keréksúlyozás nélkülözhető
- üzemanyag megtakarítás



STERNOPACK HENGER

Az első hárompontban függesztett visszatömörítő henger

A Sternopack segítségével mélyreható, optimális visszatömörítést lehet elérni. A speciális csillagprofilal ellátott hengergyűrűk a csúcspontokon maximálisan visszatömörítik a talajt. Emellett a henger folyamatos meghajtása biztosított. Pótsúlyok segítségével a henger hatásfokát még növelni lehet.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	1,65 m	3,00 m
Gyűrűk száma	11	20
Csillagprofilgyűrűk	700 mm	700 mm
Súly	535 kg	800 kg



REBELL -classic-

Rövid tárcsásborona

A 3-pontban függesztett rövid tárcsásborona

A REBELL classic-kal a KÖCKERLING egy rövid tárcsás boronát kínál a sekély talajműveléshez. Ez a modern gép rendkívül kompakt és a beépített dupla-STS-hengernek köszönhetően nagyon üzembiztos. A REBELL classic-kal elvégezhető közvetlenül az aratás után a sekély tarlóhántás, és a mulcsvetési magágly készítése is. Még a felszántott területeken is

kiváló eredményeket lehet elérni a REBELL classic-kal a porhanyítás és az elegyengetést illetően. A 2 cm és 12 cm közötti munkamélységével a REBELL classic kifejezetten könnyen vontatható, ezáltal gazdasága számára ütőképes tényezőt jelent.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,10 m	5,20 m	6,00 m*
Szállítási szélesség	3,00 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m
Súly	1.490 kg	2.580 kg	2.980 kg	3.010 kg
Vonóerő (tól)	110 LE	150 LE	180 LE	200 LE
Tárcsák-/ Hengergyűrű távolság	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Tárcsák átmérője	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Vágószög/ Aláfogás	16 / 7 °	16 / 7 °	16 / 7 °	16 / 7 °
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	22 db.	34 db.	42 db.	46 db.
Túlterhelés elleni biztosítás	laprugók, 90 x 13 mm			
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Henger	Csőpálcás henger Dupla STS- henger 530 mm Ø			
	*kizárólag csőpálcás hengerrel rendelhető			



REBELL -classic- T

Rövid tárcsásborona

A nagy teljesítményű rövid tárcsásborona integrált futóművel

A Rebell -classic- T modellel a Köckerling sekély talajműveléshez kínál egy kompakt tárcsásboronát. Ez a modern gép rendkívül kompakt felépítésű, és az integrált dupla STS hengernek köszönhetően a lehető legmegbízhatóbban működik. A Rebell -classic- T tárcsásborona segítségével egyaránt elvégezheti a sekély talajművelést közvetlenül a kombájn után, valamint a magágykészítést a mulcsetetéshez. A Rebell -classic- T modell még a gazdaság felszántott területein is kiváló eredményeket ér el a talaj porhanyításában és elegyenygetésében. 2–12 cm munkamélységben a Rebell -classic- T rövid tárcsásborona rendkívül könnyen vontathatónak bizonyul, így nagy hatékonyságot biztosíthat az Ön gazdasága számára is. A kényelmes munkavégzés érdekében a Rebell -classic T modell hidraulikus mélységbeállítással is felszerelhető. A magágykészítés során a jobb porhanyítás érdekében opcionálisan hidraulikus hengeres talajsimító is szerepel a kínálatban.

Kétféle felfüggesztési lehetőség közül lehet választani, így a gép a lehető legjobban konfigurálható az adott gazdaság körülményeihez. Egyrészt rendelkezésre áll a jól ismert laprugós felfüggesztés, viszont a Köckerling most spirálrugós felfüggesztést kínál alternatívaként. A spirálrugós felfüggesztésre jellemző, hogy a tárcsák agresszívebben hatolnak a talajba, és intenzívebb keverést biztosítanak. A spirálrugó még nagy munkavégzési sebesség mellett is biztosítja a nyugodt járást és a tárcsák megbízható behatolását a talajba. Nagyrészt lazább talajokkal rendelkező gazdaságokban inkább a laprugós felfüggesztéssel ellátott gépeket érdemes használni, ezekkel végezhető optimális munka.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	5,00 m	6,00 m	8,00 m	12,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Súly	5.060 kg	5.410 kg	6.300 kg	12.000 kg
Vonóerő (től)	160 LE	180 LE	220 LE	350 LE
Tárcsák-/ Hengergyűrű távolság	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Tárcsák átmérője	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Vágózög/ Aláfogás	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °	16 / 16 °
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	42 db.	50 db.	62 db.	98 db.
Túlterhelés elleni biztosítás	laprugók, 90 x 13 mm			
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Henger előtti Levelboard	opció	opció	opció	nem rendelhető
Henger Ø	Dupla STS- henger, 530 mm			



REBELL -profiline- Rövid tárcsásborona nehéz változata

A nagy tárcsásborona az elérhető legjobb eredményért

A REBELL minden modern tárcsásboronával szemben támasztott elvárásnak megfelel:

- ... Tarlóművelésnél nagy szalmamennyiség optimális bedolgozása a 620 mm-es tárcsákkal. Ezen kívül a REBELL optimális visszatömörítést biztosít, így a gyomnövények és az árvakelés hamar ki tudnak sarjadni.
- ... Sokoldalú felhasználhatóság. A Rebell-el nemcsak a tarlóművelés végezhető hatékonyan, hanem az eke utáni magágykészítés, valamint a vetés előtti köztes termések (zöldítés) bedolgozása is.
- ... Szolid géptervezés. A gép nagy tömege miatt, ami 6 m munkaszélesség esetén több mint 8000 kg, a szerszámok talajba jutása szinte minden körülmények között biztosított. A felszínen visszamaradt organikus anyagokat is megfelelően aprítja fel és dolgozza be a talajba.
- ... Alacsony karbantartás költségek. A Rebell összes nyíló része Lockpin – rendszerrel van szerelve. A tárcsákat triplán edzett karbantartásmentes kúpgörgős csapágyak tartják.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	6,00 m	8,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Súly	2.450 kg	8.600 kg	10.150 kg
Vonóerő (től)	120 LE	250 LE	300 LE
Tárcsák-/ Hengergyűrű távolság	130 mm	130 mm	130 mm
Tárcsák átmérője	620 mm	620 mm	620 mm
Vágószög/ Aláfogás	17 / 21 °	17 / 21 °	17 / 21 °
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	22 db.	40 db.	52 db.
Túlterhelés elleni biztosítás	laprugók, 150 x 16 mm		
Szalmaterítő fésű Ø	13 mm	13 mm	13 mm
Henger Ø	Dupla STS- henger, 530 mm		



VITU

A tárcsás vetőgép

A hatékony tárcsás vetőgép

Attól függetlenül, hogy hagyományos vetésről, vagy mulcsvetésről van szó, a VITU minden gazdálkodási formába beleillik. A VITU első részében felszereltek egy kétsoros tárcsás boronát, ami biztosítja, hogy megfeleljen a hatékony vetőgépekkel szemben támasztott elvárásoknak. Az eltolt elrendezésű tömörítő keréksor gondoskodik a szükséges visszatömörítésről, mielőtt a vetőmagot a duplatárcsás csoroszlyák precízen elhelyezik a talajba. A VITU alkalmas precíz vetésre akár ma-

gasabb sebességnél is. A VITU – combi-val kombinálható a vetőmag és műtrágya kijuttatása egy menetben. E célból a VITU – combi-ra egy sor műtrágya tárcsát szereltek fel, amivel a műtrágya a tömörítő keréksor elé, két vetési sor közé kerül ki. A tartály kényelmesen tölthető a hidraulikus töltőcsigával. Az elektro-hidraulikus csoroszlyanyomás állítási lehetőséggel (opcionális) a nyomás pontosan és kényelmesen vezérelhető a vontatóból.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	6,00 m	6,00 m Combi
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Tárcsák száma	22	30	42	42
Súly	4.410 kg	6.230 kg	7.950 kg	8.300 kg
Vonóerő (tól)	140 LE	170 LE	220 LE	250 LE
Sortávolság	136 mm	133 mm	143 mm	143 mm
Műtrágya tárcsák száma	--	--	--	21
Abronsok száma a tömörítő keréksoron	11	15	21	21
Vetéselemek száma (Duplatárcsás csoroszlyák)	22	30	42	42
Tartály űrtartalma	2700 l	2700 l	3700 l	4300 l



JOCKEY

A késes vetőgép

A könnyen húzható és magas teljesítménnyel rendelkező vetőgép, modern növénytermesztésre

A magas önsúly miatt a legtöbb modern univerzális vetőgép nagy vonóerőt, sok üzemanyagot igényel és a vételár is magas. Azonban a JOCKEY 600 az egyszerű és kompakt felépítésével mindezt felülmúlja. A gép könnyen húzható, üzemanyag takarékos, alacsony kopással és egyben univerzálisan üzemelhető, mind a szántáson mind a mulcshetést. A kevesebb néha több!

Megbízható vetőmag elhelyezés akár magas munkatempónál. A vetőgép adagoló szerkezetét egy hidromotor hajtja meg, a fordulatszámát egy radar irányítja. Amennyiben szükséges menet közben egy gombnyomással könnyen változtatni lehet a vetésmennyiséget.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	6,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m
Kések száma	36
Súly	5.750 kg
Vonóerő (tól)	180 LE
Sortávolság	166 mm
Keretmagasság	60 cm
Tartály	2.800 l



ULTIMA CS

Az univerzális vetőgép

Profik univerzális vetőgépe

A KÖCKERLING ULTIMA CS nevű univerzális vetőgépe majd minden körülmény közötti üzembiztosságról ismert. Sok éve használják a profi gazdák gabona, repce, lóbab, zöldborsó, sőt silókukorica vetéséhez. Ezt a gépet kiemelik a kimagasló hozamok és az alacsony üzemeltetési költségek. Az ULTIMA CS sorozattal kínálhatunk a modern gazdáknak egy kompakt és rendkívül hatékony vetőgéptípust a 3,00 - 6,00 m-es munkaszélesség kategóriában.

Nagy vetőmagtartály
A vetőmagtartály hosszanti irányban lett rögzítve az eszközre. A nagy tar-

tálynnyílás és az alacsony felépítmény megkönnyítik a 2800, ill. 3300 literes tartály töltését.

Precíz vetőmaglerakás kékes vetőelem segítségével
Egy elől haladó támasztókerék letapogatja a talaj felszínét. Az ezt követő kés pontosan tartja a beállított vetési mélységet. A vetési mélységet hidraulikusan a vontatóból lehet állítani. Az összes vetőelem hidraulikával van összekötve. Az akadályok előtt, mint például nagy kövek, a kések ki tudnak térni anélkül, hogy megsérülnének.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	6,00 m	6,00 m Combi
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Vetőelemek	16	22	32	32
Súly	4.570 kg	5.720 kg	9.000 kg	9.000 kg
Vonóerő (től)	140 LE	160 LE	220 LE	220 LE
Sortávolság	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm
Vetősávszélesség	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Tartály	2.800 l	2.800 l	3.300 l	3.300 l



ULTIMA 800/900

Az univerzális vetőgép

Az univerzális vetőgép mulcs- és direktvetéshez

Az ULTIMA 800 a profi gazdaságok számára különböző felhasználási lehetőségeket kínál. Az ULTIMA egyenletes vetésmélységet garantál szántáson, mulcsvetésben, és direkt vetésnél is. Minden vetőkés mélységét egy előtte haladó nyomókerék határozza meg. Ez garantálja az egyenletes vetésmélységet egyenetlen talajon és nagyobb sebességnél is. A 60 mm-es vetőkések szalagvetést eredményeznek 12,5 cm sortávolsággal. A vetőmagot a szalmamentes magágyba pneumatikusan fújja be, és az egyengetők, STS- henger és a szalmaterítő fésű betakarja azt és visszatömöríti a földet. Minden vetőkést egy tömörítőgyűrű követ az optimális visszatömörítés és a kapilláris vízfeláramlás garantálása érdekében. A vetőkések mélysége központilag állítható az egyes nyomóhengerek segítségével, így nagyon egyszerű igazodni a legkülönbébb talajtípusokhoz is. A nyomókerek kb. a gépösszsúly 70% -át tartják, így a vetőkések egy jól visszatömörített talajon dolgozhatnak. Az ULTIMA a tömörítés – vetés – tömörítés elve alapján dolgozik. A kultúrák gyors és egyenletes kelése és

növekedése a bizonyítéka a vetőgép magelhelyezési minőségének. Profi technika profi gazdáknak; az ULTIMA felszereltsége magában foglalja a legmodernebb vetőgépek jellemzőit. Minden funkciót érzékelők figyelnek: befűvórendszer fordulatszáma, tartályban lévő magmennyiség, művelő út, adagolótengely, művelő nyomjelző. További funkcióként felszerelhetők vetőmagáramlás érzékelők is.

A késes vetőgépek esetében gyakran kételkednek a vetésmélység állandóságában – helytelenül. A kések eltakarítják a magágy vonalában a szalmát, és nedves talajba helyezik a magot. Tárcsás vetőgép esetében a szalmát gyakran a magágyba nyomja, így a vetőmag (elsősorban repce) száraz szalmába kerül és egyenetlenül kel ki. Kelet- és nyugat európai referenciagazdaságok szívesen megosztják a tapasztalataikat.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	8,00 m	9,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m
Vetőelemek	44	50
Súly	10.100 kg	12.000 kg
Vonóerő (tól)	275 LE	360 LE
Sortávolság	180 mm	180 mm
Vetősávszélesség	60 mm	60 mm
Tartály	4.000 l	4.000 l



BOXER

Az innovatív ikertartályrendszer

Ikertartály vetőmag és/vagy műtrágya kijuttatásához

Boxer, több funkció egy gépben: Vetőmag, ill. műtrágya-szállítás, adagolás, keverés és kijuttatás. A gép három ponton függesztve csatlakozik a traktorhoz. A Boxer-hez csatlakoztatott, saját futóművel ellátott munkagéppel (szántóföldi kultivátor, tárcsa, szemenkénti vetőgép, sávos művelési technika) ki lehet juttatni a két tartályban levő vetőmagot, ill. műtrágyát. A BOXER-t gyakran használják egy félig függesztett szántóföldi kultivátorral kombinálva. A kultivátor késeinek segítségével ezzel a kombinációval közvetlenül lehet műtrágyát juttatni a talajba, amíg szükség esetén a gép hátsó részén zöldítést, vagy akár repcét is lehet vetni. Így időt spórolva egyidejűleg műtrágyát és vetőmagot ki lehet juttatni.

Műszaki adatok

Tartályok űrtartalma	egyenként 1.450 ltr
Kijuttatási mennyiség	1,5 kg/ha tól 400 kg/ha
Csatlakoztatás	Kat. III
Legkisebb olajszállítás teljesítmény	45l/min (per közvetlenhajtás)
Szállítási szélesség	3,00 m
Súly	1.200 kg



SPEED DRILL

Az aprómag vetőegység

A talajművelő eszközre felszerelhető Speed Drill segítségével pl. a zöldítéshez szükséges vetőmagot egy menetben, talajművelés közben lehet elvetni. A Speed Drill-t az alábbi gépekre lehet felszerelni: Allrounder-profiline-600/750, Quadro, Vector, Vario és Rebell-classic-T. A sebességmérést egy GPS antenna végzi. A ventilátor meghajtása direkt módon a traktor hidraulikáján keresztül történik, az optimális levegőmennyiség biztosítása érdekében. Az optimális levegőmennyiség ahhoz szükséges, hogy a vetőmagot széles munkagépek esetén is egyenletesen ki tudjuk juttatni.

Műszaki adatok

Tartályok űrtartalma	400 ltr
Ventilátor meghajtás	hidraulikus
Adagoló meghajtás	elektro-hidraulikus
Súly	205 kg



GRASMASTER

A rét-/gyepfésű

Felületvetési rét-/gyepfésű profik számára

A rétek ápolása különféle munkákat foglal magában. A tavaszi simítás és hengerelés szokványos intézkedések a rétek magas színvonalon tartásának érdekében. Néhány éve elismerést nyert a fésűk vertikuláló hatása. A GRASMASTER egy ilyen speciális fésű, ami a régi fűvet, mohát és gyomokat, mint a sóska, és a perje leküzd, illetve elnyomja. A vakondtúrásokat elegyengeti, és a tehéntrágyát eloszlatja. A GRASMASTER-en található Levelboard a nagyobb vakondtúrásokat is elegyengeti, és egyenletes talajról gondoskodik szántás utáni újratetés esetében. A speciális rugós szárak nagyon agresszívak, és eltávolítják az elhalt fűvet, gyermekláncfűvet és más széles levelű gyomokat. Egy támasztókerék segítségével minden fésűmező mélysége pontosan meghatározott. Ezáltal a gyorsabb tempónál sem lép fel instabilitás. Felszerelhető rá vetőgép, ez kiegészítő eszközként választható. A fűvőberendezés, amit a von-

tató kardántengelye hajt elegendő levegőáramlást hoz létre az optimális terítés érdekében. Ez elektromos szóróknál gyakran nem biztosított. Az adagoló tengelyt egy talajon futó kerék hajtja, ezután a fűvőberendezés a vetőmagokat a rétre fújja, a szárak vibrációja a magokat a földre juttatja. Számos tejhasznú szarvasmarhával foglalkozó gazda számára a GRASMASTER az optimális rétkeszelő és felületvető gép. Nem ritka az első két évben elért 15 %-os hozamnövekedés. Ennél a felületvetés időpontja meghatározó. A hőmérséklet és vízmennyiség a legmeghatározóbbak a felületvetés eredményességét illetően. A felületvetés ellenségei a hosszantartó szárazság és a késői fagyok. Kérjen tanácsot a helynek megfelelő fűfajtával kapcsolatban is, mivel az éghajlat és a rét használata a vetőmagkeverék szempontjából meghatározóak.

Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	6,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m
Fésűmezők	2	4
Mezőnkénti szárak	60	60
Szárátmérő	8 mm	8 mm
Szártávolság	25 mm	25 mm
Tartály	410 ltr	410 ltr
Súly alapgép / vetőegységgel	680 kg/ 910 kg	910 kg / 1.150 kg
Vonóerő (től)	60 LE	80 LE



Nálunk a MINŐSÉG a legfontosabb.



1058 Teljes termékprogram 0221 HU
A továbbfejlesztéshez szükséges műszaki változtatások jogát KÖCKERLING fenntartja.

Az ön kereskedője

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG
Lindenstraße 11 | 33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.de | info@koeckerling.de



DE



GB



F



PL



RUS



CZ



HU