



Teljes termékprogram



Technika | Tapasztalat | Innováció

1955-ben fektették le a Köckerling fivérek, Heinrich és Friedrich a mezőgazdasági eszközök ipari gyártásának alapját a kelet-vesztfáliai Verl-ben (Gütersloh/Bielefeld közelében).

A kezdetekben magágykészítőket és kapálógépeket gyártottak, azonban az utóbbi 35 évben a Köckerling specializálódott a szántás nélküli talajművelő eszközök fejlesztésére és gyártására.

A vállalkozás sikeressége a mezőgazdasági gyakorlat közelségében és a gazdálkodókkal folytatott aktív tapasztalatcserében rejlik. A szakmai hagyományokon alapuló modern gépgyártás, a talajművelésben szerzett évtizedes tapasztalat és a nyitottság az innovatív megoldások irányába jó alapot képeznek a jövő számára.





Célunk: Az elégedett ügyfél

Sokéves tapasztalat, szaktudás és személyes elhivatottság jellemzi a Köckerling vállalat minden területén dolgozó alkalmazottakat. A fejlesztés és tervezéstől kezdve a gyártás és készre szerelés részlegein keresztül az igazgatás és értékesítés területéig minden dolgozónak 1955 óta csak egy célja van: nagy teherbírású gépek gyártása a modern mezőgazdaság és az ügyfelek kielégítésének érdekében.

Kiváló minőségű nyersanyagok a nagy teherbírású gépekhez

Nagyon fontos számunkra, hogy a gépgyártás során felhasznált alapanyagok a nagy igénybevétel miatt hosszú élettartalommal rendelkezzenek. A Köckerlingnél elsődleges szempont, hogy minden beépített alkatrész magas minőségű anyagból készüljön.

Első osztályú szolgáltatás

Megalapozott, szakszerű tanácsadás.

Megbízható alkatrészellátás.

Hatékony szervíz részleg.

Személyes kapcsolat képviselőinkkel, akik a lehető legjobban támogatják önt.

ALLROUNDER -classic- 2.0

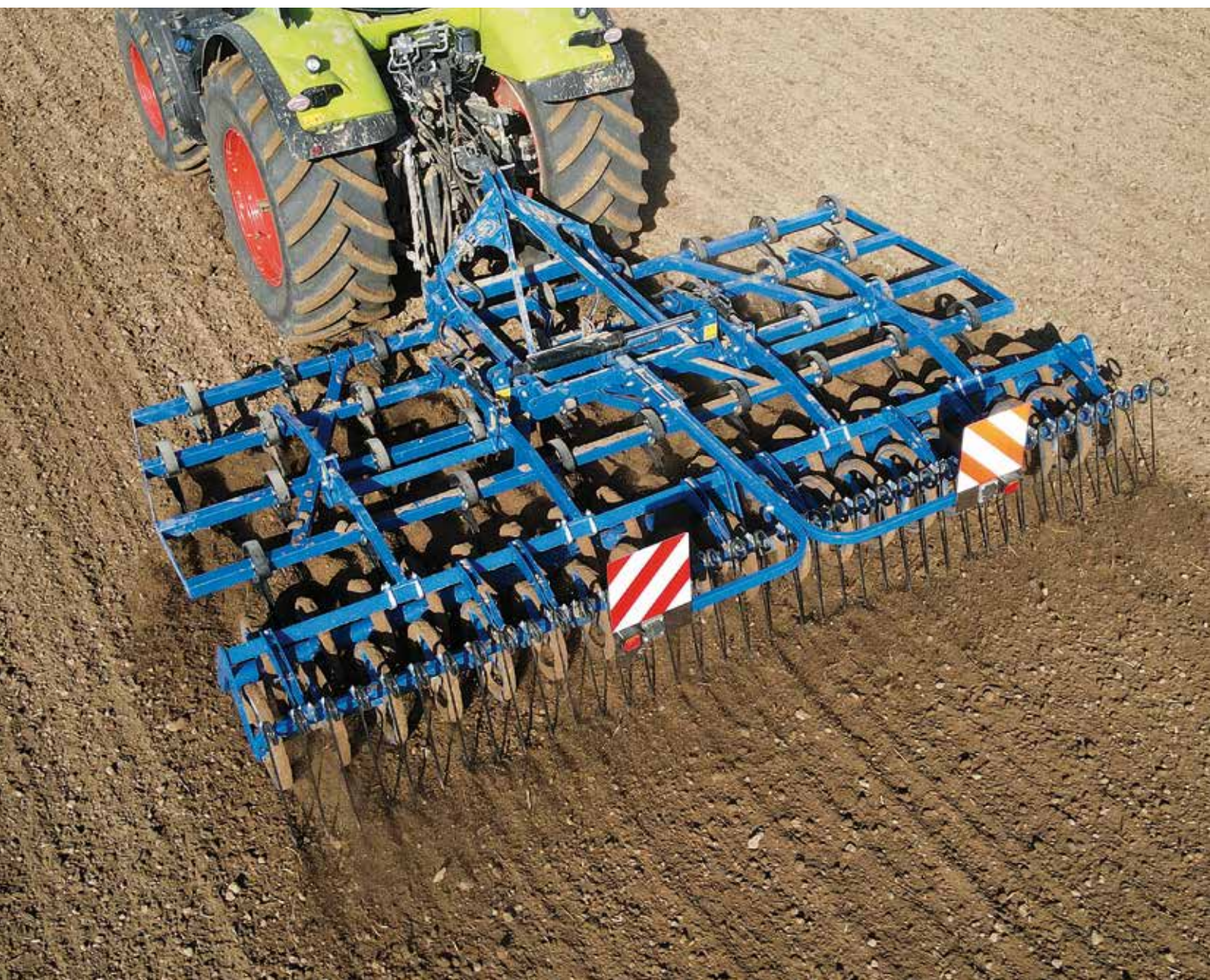
Könnyű szántóföldi kultivátor

A hárompont-függesztésű könnyű szántóföldi kultivátor

Az Allrounder -classic- szántóföldi kultivátort magas és tágas vázszerkezet jellemzi (az átömlési magasság 60 cm) nem klasszikus magágykészítő borona, hanem sokkal több ennél. Egy univerzális gép, amely a legkülönbözőbb munkák elvégzésére használható.

Ezek közé tartozik a magágykészítés, a talajok lazítása és levegőztetése,

a felfagyott talajok kezelése és a hígtrágya, valamint az istállótrágya bedolgozása. Az Allrounder -classic- a második tarlóhántásra, gyomirtásra, a kombájn utáni szalmaterítésre is kiválóan alkalmas. Aligha lehet más talajművelő eszközt univerzálisabban alkalmazni, mint az Allrounder -classic- szántóföldi kultivátort.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	4,05 m	5,25 m	5,85 m
Szállítási szélesség	2,80 m	2,80 m	2,80 m
Kések száma	27	35	39
Kések távolsága	15 cm	15 cm	15 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm	60 cm
Tömeg	2.000 kg	2.300 kg	2.450 kg
Hengerek	aprító henger 350 mm Ø dupla-aprító henger 450 mm Ø / 350 mm Ø STS-henger 530 mm Ø DSTS-henger 530 mm Ø csőpálcás henger		
Talajgyengetők	Hidr. Levelboard, független talajgyengetők		
Min. teljesítményigény	100 LE	120 LE	140 LE



A Bio-Allrounder

A Bio-Allrounder elnevezés az Allrounder -classic- szántóföldi kultivátorunkat jelenti, ha henger nélkül dolgozik, de két egyengető pálcasorral van felszerelve.

Néhány módosítással az Allrounder -classic- modell tökéletes bio-kultivátorrá alakítható át, amely a mechanikus gyomirtás terén mérföldkövet állít fel. A Bio-Allrounder fő alkalmazási területe az ökológiai gazdálkodás. A hagyományosan gazdálkodó üzemek gyakran használják ezt a gépet egyes részterületeiken a vegyszeres gyomirtás csökkentésére vagy helyettesítésére. A munkamélység pontos betartása érdekében a Bio-Allrounder négy nagy támasztókerékkel van felszerelve, melyek az utolsó kapasor mögött helyezkednek el. A kerekek mögött még egy Herkules kapaszár található, amely szintén szerepet játszik a mélységtartásban. A gép így nagyon sekély munkavégzésre is alkalmas.

A Bio-Allrounder esetében természetesen a teljes felület megmunkálásán és a gyomok gondos kiforgatásán van a fő hangsúly. A robusztus Herkules kapaszárak összesen 4 sorban helyezkednek el, és 15 cm húzó távolsággal rendelkeznek. 22 cm széles lúdtalp-kapákkal felszerelve a gép teljes munkaszélességben biztonsággal kikapálja a növényeket. Ennél a lépésnél fontos, hogy a növények gyökérterületéről lehulljon a rátapadó talaj, és a kultivátor a növényi maradványokat ezután a felszínre húzza kiszáradni. Itt a két egyengető pálcasor játssza a főszerepet. A növények maradványait a pálcák kiszedik a földből, és a felszínen szétterítve hagyják őket. Különösen kényelmes: a két egyengető pálcasor hidraulikusan állítható, agresszivitása pedig fokozatmentesen változtatható. A pálcasorok a munkamélység változtatásakor is folyamatosan megtartják a beállított agresszivitást.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	4,05 m	5,25 m	5,85 m	7,05 m
Szállítási szélesség	2,80 m	2,80 m	2,80 m	3,00 m
Kések száma	27	35	39	47
Kések távolsága	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Tömeg	2.000 kg	2.300 kg	2.450 kg	3.300 kg
Opciók	Hátsó támasztókerekek / elülső támasztókerekek			
Talajgyengető	Hidr. Levelboard, független talajgyengető			
Min. teljesítményigény	100 LE	120 LE	140 LE	230 LE



ALLROUNDER -profiline- Univerzális szántóföldi kultivátor

Szállítószerkezettel rendelkező könnyű szántóföldi kultivátor

Az Allrounder -profiline- dupla-STS-hengerrel, integrált járószerkezettel és erős alapvázzal van felszerelve. A mélységtartást az Allrounder -profiline- esetében a nagyméretű támasztókerekek és a dupla-STS-henger

biztosítja. A biztonságos közúti szállítás érdekében a gép 3,00 m szállítási szélességre csukható össze. Az Allrounder -profiline- 1200, 1270 & 1450 modellek esetében az oldalsó vázelemek duplán csukódnak össze.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	6,00 m	7,50 m	9,00 m	9,35 m	12,00 m	12,70 m	14,30 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kékek száma	36	44	54	56	72	76	86
Kékek távolsága	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm	16,70 cm
Keretmagasság	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Tömeg	4.600 kg	5.400 kg	7.000 kg	9.650 kg	8.650 kg	12.246	12.980 kg
Henger Ø	Dupla STS- henger 530 mm 111 mm-es osztástávolsággal						
Szállítókerekek	500/50-17"	500/50-17"	500/50-20"	600/55-22,5"	500/50-20"	600/55-22,5"	600/55-22,5"
Támasztókerekek	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Min. teljesítményigény	180 LE	220 LE	250 LE	300 LE	300 LE	350 LE	400 LE



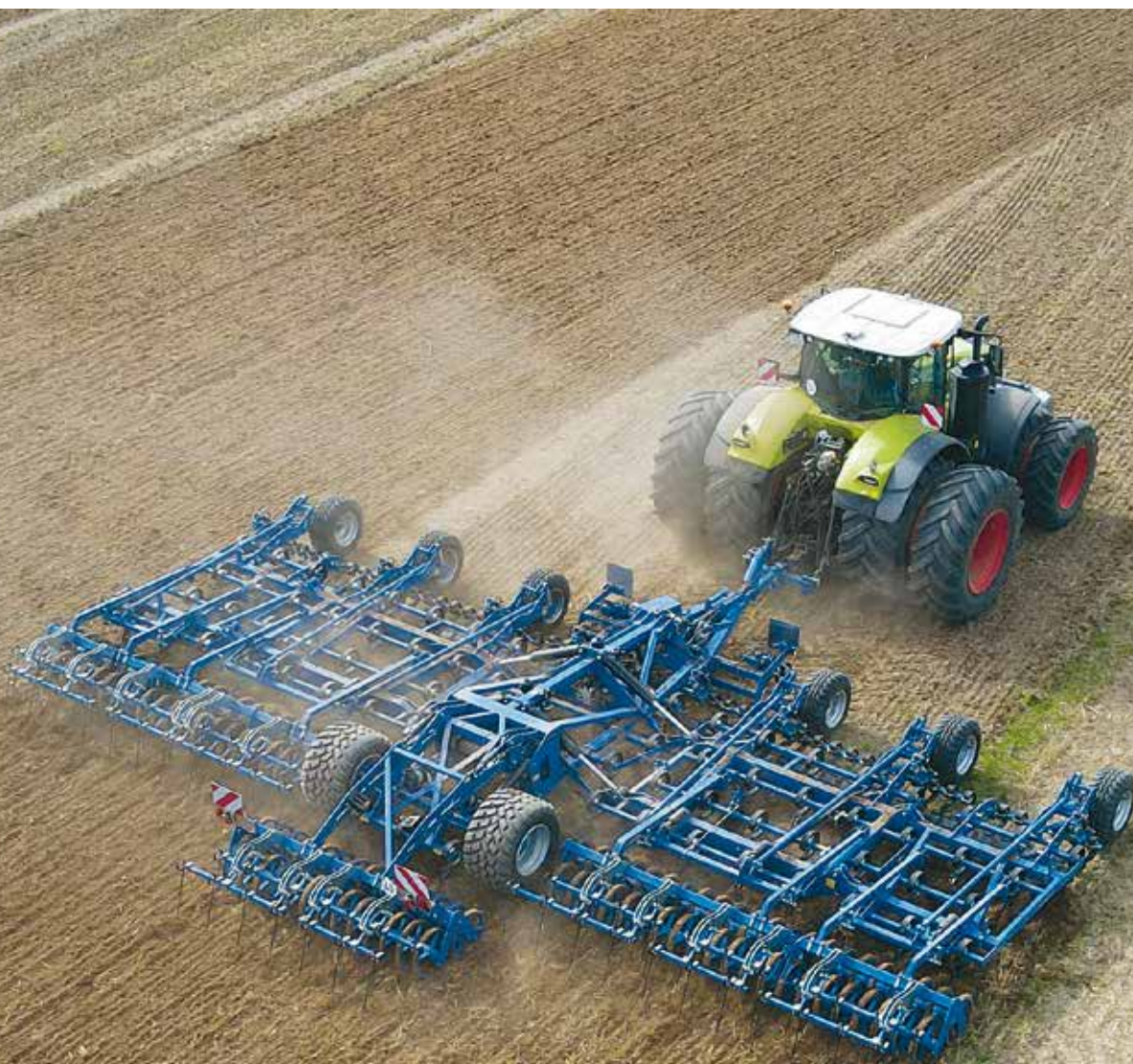
ALLROUNDER -profiline- 2.0

Univerzális szántóföldi kultivátor

A könnyen vontható szántóföldi kultivátor

Az univerzális könnyű szántóföldi kultivátor Allrounder -profiline- 900/1230 2.0 a precíz, sekély talajművelésre készült. Az alkalmazhatósága nagyon széles, legyen szó mechanikus gyomirtásról, hígtrágya illetve zöldítés beadózásáról, tarlóhántásról vagy magágykészítésről. A gép egyik legfontosabb jellemzője kétségtelenül az innovatív talajkontúr-követő rendszere, amely biztosítja hogy a gép egységesen tartsa a beállított munkamélységet. Mindez függetlenül attól hogy a művelendő terület sík vagy dombor-

zattal rendelkezik. Különösen kényelmes a gép alapfelszereltséghez tartozó hidraulikus mélységállítása, amely lehetővé teszi a munkamélység fokozatmentes beállítását menet közben a traktorfülkéből. A gazdaság igényeihez a gép különféle opciókkal szerelhető fel a tökéletes alkalmazkodása érdekében. Mint például nyomlazítók, elülső kések vágó-hengersor vagy hidraulikus simító, dupla rugós Herkules-Plusz kések és sok más.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	9,00 m	12,30 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m
Kések száma	55	75
Kések távolsága	164 mm	164 mm
Gerendelytávolság	760/700/760 mm	760/700/760 mm
Keretmagasság	600 mm	600 mm
Szállító kerekek	620/40R22,5	620/40R22,5
Egyengető pálca száma	42	58
Mélységtartó kerekek	380/55-17	380/55-17
Tömeg	9.500 kg	11.900 kg
Min. teljesítményigény	300 LE	350 LE



ALLROUNDER -flatline-

A precíziós szántóföldi kultivátor

Univerzális szántóföldi kultivátor kontúrvonal követéssel

Az Allrounder -flatline- kultivátort 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- hossz-szű 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	5,00 m	6,00 m	7,50 m	9,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	39	47	59	69
Húzótávolság	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm
Gerendelytávolság	70 cm	70 cm	70 cm	70 cm
Keretmagasság	64 cm	64 cm	64 cm	64 cm
Szállító kerekek	500/55-20"	500/55-20"	500/55-20"	620/40R22,5"
Mélységtartó kerekek	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Gyűrűtávolság	13 cm	13 cm	13 cm	13 cm
Tömeg	7.540 kg	8.150 kg	9.710 kg	10.750 kg
Min. teljesítményigény	220 LE	250 LE	300 LE	350 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 középméretű gazdaságokat célozza meg.

Az első tarlóművelés általában sekélyen történik annak érdekében, hogy a kihulló gabonaszemeket ne kerüljenek mélyre. Ezzel egy időben a kapilárisok megtörnek és így a talaj kiszáradása megelőzhető. A Trio-ra szerelt szárnyas kapák egyidejűleg a talaj egész felületét művelik a szármaradvány és talaj optimális keverésének érdekében. Száraz 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 szármaradvány és talaj optimális keverését eredményezik. A laprugós egyengetők újra egyengetik 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 leszorító 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 szériafelszereltség lett. A Trio könnyebb, kőmentes talajok esetében nyíró-csavarral 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 a furatok tágulásuk elkerülése érdekében.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m
Szállítási szélesség	2,50 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Kések száma	8	10	12	13
Kések távolsága	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Gerendelytávolság	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Tömeg	1.460 kg	1.680 kg	1.990 kg	2.480 kg
Hengerek	STS- henger 530 mm Ø Dupla STS- henger 530 m Ø			
Talajgyengetők	Laprugós vagy tárcsás talajgyengetők / Tárcsás talajgyengetők			
Min. teljesítményigény	80 LE	100 LE	140 LE	160 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 kerverőhatás, 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 köz-úti szállításnál és a táblavégi fordulásoknál van használatban. A Quadro munkamélysége 5 és 30 cm között állítható, ezáltal a gép alkalmas sekély tarlóművelésre és mélyítő művelésre is. A Quadro-n alkalmazott dupla spirálrugós TopMix kések folyamatos munkavégzést biztosítanak. 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. Kiválóan kényelmes: A munkamélység opcionálisan hidraulikusan is állítható. Menet közben gyorsan és könnyen lehetővé teszi a mélység változtatást közvetlen a traktor üléséből. Gyakran előfordul, hogy a mélyműveléshez a traktor nem rendelkezik megfelelő teljesítménnyel. Ilyenkor a Quadro 4 és 4,6 méteres munkaszélességű gépekkel összezsukva 3 méteres munkaszélességben is lehet dolgozni. Emiatt a támasztókerekek az alapvázon kerültek elhelyezésre. A sekély tarlóműveléshez a 320 mm vágószélességű szárnyas kapák kiegészítésként, ill. a lúdtalp kapákat ajánljuk. A mélylazításhoz egyedül a kopócsúcsból és kormánylemezből 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
Gerendelytávolság	620-750 mm	620-750 mm	620-750 mm	620-750 mm
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Szállítókerekek	480/45-17"	480/45-17"	480/45-17"	480/45-17"
Támasztókerekek	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Tömeg	3.300 kg	5.000 kg	5.300 kg	5.800 kg
Min. teljesítményigény	140 LE	170 LE	190 LE	240 LE

A talóművelés céljai:

Egyenletes szalma eloszlás és talajba keverés, homogén mag-ágy készítés a mulcsvetéshez, a talaj átszellőztetése és átlazítása, a talaj alapos visszatömörítése az optimális talajlezárás érdekében.

Műszaki követelményei:

Stabil vázszerkezet a hosszú élettartam érdekében. Robusztos és üzembiztos rugós túlterhelés elleni védelem, hogy megfeleljen a legkeményebb

igénybevételeknek. Alkalmazható a sekély műveléstől a mélyítő művelésig.

Kiváló henger kialakítás a nedves körülményekhez.

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 egyengetésére 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, mellyel az egész gép mélysége állítható munka közben, megállás vagy kiszállás nélkül. Segítségével a fülkéből az optimális munkamélységet a hidraulikával fokozatmentesen be lehet állítani kézzel vagy akár automatikusan az ISOBUS vezérléssel. Homokról agyagra történő váltáskor, vagy nedves lejtőkön is állíthatja a kezelő a mélységet. Gyomnövényes földszéleknél, vagy keményre járt táblarészeknél, mély nyomvonalban, vagy szalmacsomóknál a vezető bármikor változtathatja a mélységet, így folyamatosan eléri a legjobb eredményt. Aki „odafigyelve” használja a grubbert, az a területeit 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 garantálják a

nagy gerendelymagasságot, használatukkal 30 cm-es munkamélységet érhetünk el. A jól bevált TopMix kések gyorsan átalakíthatók a sekély- és mélyművelésekhez. 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 minden Köckerling gépen megtalálható. Ez az egyszerű, robusztos, kövekre nem érzékeny, nedves viszonyok között is problémamentesen működő hengertípus számtalan munkagépben dolgozik Európa-szerte. Kötött talajokra alternatívaként az új TT henger kapható, amely magasabb önsúllyal és intenzívebb működésével megbízhatóan aprítja a talajrögöket. Ha viszont a Vectort elsősorban homokos területen használják, a gép felszerelhető egy nagyméretű dupla STS hengerrel (630 mm) is, ami jelentősen növeli a henger felfekvő felületét és egy nyugodt járást biztosít. A rugós egyengető pálcasor a szalma optimális eloszlását és a talajegyengetését szolgálja. Leszorító nyomása állítható, amit minden tudatos felhasználó nagyra értékel. 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"
Tömeg	5.950 kg	7.400 kg	6.850 kg	8.430 kg	8.320 kg	9.710 kg
Min. teljesítményigény	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 nehéz-grubberét jelenti. A mulcsvetési profil számára a Köckerling sorozat zászlóshajóját testesíti meg.

8,00 m-es hosszával és a 130 mm-es húzótávolsággal 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. Többféle kapa változat közül lehet válasz-tani: 100 mm vagy 60 mm szélességű vesőkések ill. ludtálkapák. A kapákat a talajtípus és az elvégzendő munka függvényében használják. Közös bennük, hogy a Vario kopás költségét nagyon alacsony szinten tartják. A 8 gerendelyes

Vario 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
Keretmagasság	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm	85 cm
Szállítókerekek	480/45-17"	480/45-17"	500/50-17"	500/50-17"	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"
Tömeg	4.450 kg	5.910 kg	6.880 kg	7.210 kg	8.210 kg	10.020 kg
Min. teljesítményigény	160 LE	180 LE	240 LE	260 LE	300 LE	400 LE



REBELL -classic- Rövid tárcsásborona

A 3-pontban függesztett rövid tárcsásborona

A Rebell -classic- modellel a Köckerling egy rövid tárcsásboronát kínál a sekély talajműveléshez. Ez a modern gép rendkívül kompakt felépítésű és a beépített dupla-STC-hengernek köszönhetően kimagaslóan megbízható a működése. A Rebell -classic- rövid tárcsásborona egyaránt használható sekély talajművelésre közvetlenül a kombájjal végzett betakarítás után, valamint magágykészítésére mulcsvetéshez. Még a gazdaság felszántott területein is kiváló porhanyítási és elegyengetési eredmények érhetők el a Rebell -classic- modellel. A 2 cm és 12 cm közötti munkamélység-ben a Rebell -classic- rendkívül könnyen vontatható, így nagy hatékonyságot kínál az Ön gazdasága számára. A Rebell -classic- modellel történő kényelmes

munkavégzéshez a gép felszerelhető hidraulikus mélységállítással. A géphez két tárcsalap felfüggesztési lehetőség közül lehet választani, hogy a lehető legjobban megfeleljen a gazdaság feltételeinek. Az egyik a jól ismert laprugós felfüggesztés, a másik pedig egy spirálrugós felfüggesztés, amit a Köckerling alternatívaként kínál. A spirálrugós felfüggesztés jellemzője a tárcsák agresszív talajba hatolása és az intenzívebb keverés. A spirálrugó még nagy munkavégzési sebesség mellett is nyugodt járást biztosít és garantálja a tárcsák megbízható behatolását a talajba. A nagyrészt lazább talajú gazdaságokban az optimális munkavégzés érdekében célszerű a gépet laprugós felfüggesztésű változatban használni.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	3,50 m	4,10 m	5,20 m	6,00 m*
Szállítási szélesség	3,00 m	3,50 m	2,90 m	2,90 m	2,90 m
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	22 db.	26 db.	34 db.	42 db.	46 db.
Tárcsák-/ Hengergyűrű távolság	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Gerendelytávolság	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm
Keretmagasság	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Tárcsák átmérője	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Vágószög	16 °	16 °	16 °	16 °	16 °
Alávágási szög	16 °	16 °	16 °	16 °	7 °
Tömeg	1.490 kg	1.700 kg	2.580 kg	2.980 kg	3.010 kg
Min. teljesítményigény	110 LE	130 LE	150 LE	180 LE	200 LE
Henger	Csőpálcás henger / DSTS-henger, 530mm / STS-henger *kizárólag csőpálcás hengerrel rendelhető				



REBELL -classic- T

Rövid tárcsásborona

A nagy teljesítményű rövid tárcsásborona integrált futóművel

A Rebell -classic- T modellel a Köckerling egy rövid tárcsásboronát kínál a sekély talajműveléshez. Ez a modern gép rendkívül kompakt felépítésű és a beépített dupla-STS-hengernek köszönhetően kimagaslóan megbízható a működése. A Rebell -classic- T rövid tárcsásborona egyaránt használható sekély talajművelésre közvetlenül a kombájjal végzett betakarítás után, valamint magágykészítésére mulcsvetéshez. Még a gazdaság felszántott területein is kiváló porhanyítási és elegyengetési eredmények érhetők el a Rebell -classic- T modellel. A 2 cm és 12 cm közötti munkamélységben a Rebell -classic- T rendkívül könnyen vontatható, így nagy hatékonyságot kínál az Ön gazdasága számára. A Rebell -classic- T modellel történő kényelmes munkavégzéshez a gép felszerelhető hidraulikus mélységállítással. A magágykészítés során a jobb porhanyítás érdekében opcionálisan egy hidraulikus hengeres talajsimító is kapható.

A géphez két tárcsalap felfüggesztési lehetőség közül lehet választani, hogy a lehető legjobban megfeleljen a gazdaság feltételeinek. Az egyik a jól ismert laprugós felfüggesztés, a másik pedig egy spirálrugós felfüggesztés, amit a Köckerling alternatívaként kínál. A spirálrugós felfüggesztés jellemzője a tárcsák agresszív talajba hatolása és az intenzívebb keverés. A spirálrugó még nagy munkavégzési sebesség mellett is nyugodt járást biztosít és garantálja a tárcsák megbízható behatolását a talajba. A nagyrészt lazább talajú gazdaságokban az optimális munkavégzés érdekében célszerű a gépet laprugós felfüggesztésű változatban használni. Igény esetén továbbá a gép elején egy késes vágó-hengert vagy hidraulikus simítót lehet felszerelni.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	5,00 m	6,00 m	8,00 m	10,50 m	12,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	42 db.	50 db.	62 db.	82 db.	98 db.
Tárcsák-/ Hengergyűrű távolság	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Gerendelytávolság	760 mm	760 mm	760 mm	700 mm	700 mm
Keretmagasság	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Tárcsák átmérője	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Vágószög	16 °	16 °	16 °	16 °	16 °
Alávágási szög	16 °	16 °	16 °	16 °	16 °
Szállítókerekek	500/50-17	500/50-17	500/50-17	600/55-22,5"	600/55-22,5"
Támasztókerekek	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17"	380/55-17"
Tömeg	5.060 kg	5.410 kg	6.300 kg	11.230 kg	12.000 kg
Min. teljesítményigény	160 LE	180 LE	220 LE	300 LE	350 LE



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 -profiline- optimális visszatömörítést biztosít, így a gyomnövények és az árvakelés hamar ki tudnak sarjadni.
- ... Sokoldalú felhasználhatóság. A Rebell -profiline-al- 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 -profiline- összes nyíló része Lockpin – rendszerrel van szerelve. A tárcsákat triplán edzett karbantartásmentes kúpgörgős csapágyak tartják.
- ... Az alapfelszereltségű Easy Shift mélységállítással a gép mindig a beállított munkamélységben dolgozik. A Rebell -profiline- váza mindig a talajjal párhuzamosan emelkedik vagy süllyed. A első támkerekeken jól látható skála jelzi a munkamélységet.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	5,00 m	6,00 m	8,00 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Tárcsák száma (510 mm x 5 mm)	32 db.	40 db.	52 db.
Tárcsalapok / hengergyűrűk távolsága	150 mm	150 mm	150 mm
Gerendelytávolság	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Keretmagasság	830 mm	830 mm	830 mm
Tárcsák átmérője	620 mm	620 mm	620 mm
Vágószög	17 °	17 °	17 °
Alávágási szög	21 °	21 °	21 °
Szállítókerekek	560/60-22,5"	560/60-22,5"	560/60-22,5"
Támasztókerekek	380/55-17"	380/55-17"	380/55-17"
Tömeg	7.220 kg	8.600 kg	10.150 kg
Min. teljesítményigény	220 LE	250 LE	300 LE



GRAVO

A késes vágó-henger

Megbízható, hatékony és nagy teljesítménnyel!

A Köckerling Gravo különösen alkalmas takarónövények, repce-, napraforgó- és kukoricatarló gyors és hatékony aprítására, ezáltal előkészítve azokat a következő műveletre.

A késes henger használatát általában alacsony üzemanyag-fogyasztás és nagy területteljesítmény jellemzi. A Gravo úgy van kialakítva hogy a különböző igényekhez igazodjon és a használata mind a traktor elején mind a hátulján függesztve lehetséges legyen. Különböző opcionális funkciók mint például a három soros fésűborona univerzálisan alkalmazhatóvá teszik a gépet. A munkaszélességek a Köckerling termékportfóliójához igazodnak, így a Gravo tökéletesen kombinálható számos talajművelő eszközökkel. Kitűnő tulajdonsága: A késes vágó-henger szegmensei na-

gyon rövidek, mindössze csak 1,40 m ill. 1,60 m hosszúak. Az első és a második sor pedig egymástól elválasztva, önállóan dolgozik a talajon. Ez a két tulajdonság együttesen egy nagyon magas üzembiztonságot és terepviszonyokhoz való alkalmazkodóképességet biztosítják.

A hengeregységek vontatott pozíciója kombinálva a rugós felfüggesztéssel még nehéz körülmények között is maximálisan kő- és túlterhelés elleni védelmet biztosít.

Az ellentétesen forgó spirális kések precíz keresztvágások hoznak létre az egyenletes száraprítás érdekében. Egy passzívan kormányzott előlő 3-pont függesztés teszi teljessé a rendszert, amely precíz nyomkövetést valamint maximális manőverezhetőséget tesz lehetővé a fordulóknál.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	530	610
Rotor átmérő	360 mm	360 mm
Szállítási szélesség	2,85 m	2,85 m
Rotorok távolsága	460 mm	460 mm
Rotorok száma	8	8
Kések száma / rotor	6	6
Vázmagasság	440 mm	440 mm
Egyengető pálca száma (3-soros fészűborona)	56	65
Tömeg	1.850 kg *	2325 kg **

* pótsullyal, elülső 3-pont függesztéssel, védőburkolattal és világítással

** útközösínnel, pótsullyal, védőburkolattal és világítással



PWA

A prizmagyűrűs henger

- magas áteresztési képesség az eltolt 2-soros felépítésnek köszönhető
- a csukószerkezet hidraulikus terhelése egyenletes visszatömörítést garantál minden vázszekcióban
- kiváló öntisztítás az egymásba nyúló 2 hengersor által
- optimális talajaprítás a prizmagyűrűkkel
- solóban is használható, ideális eszköz a vetés utólagos hengerezésre

A PWA elérhető munkaszélességei: 5,00 m, 6,40 m, 6,80 m & 8,20 m. A PWA 500/680 verzió munkaszélessége 5,00 és 6,80 méter között változható. A PWA 640/820 verzió munkaszélessége 6,40 és 8,20 méter között változható.

Az alábbi gépekkel kombinálható:

Allrounder -profiline- 600-750, Allrounder -flatline- 500-750, Quadro 400-570, Vector 460-800, Vario 400-750, Rebell -profiline- 500-800, Rebell -classic- T 500-800





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 magasabb

sebességnél is. A Vitu Combi-val kombinálható a vetőmag és műtrágya kijuttatása egy menetben. E céljából 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
Tárcsás borona	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
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
Alsó függesztőkaros felfogatás	Kat III	Kat III	Kat III	Kat III
Tömeg	4.410 kg	6.230 kg	7.950 kg	8.300 kg
Min. teljesítményigény	140 LE	170 LE	220 LE	250 LE



ULTIMA CS | ULTIMA CS Combi

A precíz késes vetőgép

Profik univerzális vetőgépe

A Köckerling Ultima CS nevű univerzális vetőgépe majd minden körülmény közötti üzembiztonságáról 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 - 7,50 m-es munkaszélesség kategóriában.

Nagy vetőmagtartály

A vetőmagtartály hosszanti irányban lett rögzítve az eszközre. A nagy tartálynyílás és az alacsony felépítmény megkönnyítik a 3000, ill. 3500 literes tartály töltését.

Precíz vetőmaglerakás késes 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.

Újdonság

A keskeny kialakítású TC-kés opció kiválóan alkalmasá teszi az Ultima CS-t a minimum-till és no-till vetésre. Igény szerint a gépeket opcionálisan vagy osztott tartállyal vagy Speeddrill tartállyal fel lehet szerelni az egy időben történő tápanyag kijuttatás érdekében.



Műszaki adatok

Munkaszélesség	3,00 m	4,00 m	6,00 m	7,20 m	7,50 m
Szállítási szélesség	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Szállítási magasság	2,70 m	2,70 m	3,50 m	3,95 m	4,00 m
Vetőelemek	16	22	32	38	40
Sortávolság	187,5 mm			189,5 mm	187,5 mm
Szállítókerék méret	500/55R20	500/55R20	650/50R22,5	650/50R22,5	650/50R22,5
Tartály	3.000 l	3.000 l	3.500 l	3.500 l	3.500 l
Tömeg	4.670 kg*	6.250 kg*	8.470 kg*	10.150 kg*	10.600 kg*
Min. teljesítményigény	140 LE	160 LE	220 LE	270 LE	300 LE
Csatlakozás	Alsó függesztő karokban (2-pont)				



ULTIMA 800

A precíz késes 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 kapillaris 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: befűvőrendszer fordulatszáma, tartályban lévő magmennyiség, művelő út, adagoló tengely, 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
Szállítási szélesség	3,00 m
Vetőelemek	44
Sortávolság	187 mm
Vetősávszélesség	60 mm
Tartály	4.000 l
Tömeg	10.100 kg
Min. teljesítményigény	275 LE



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 mulcsvetésnél. A kevesebb néha több!

Megbízható vetőmag elhelyezés akár magas munkatempónál. A vetőgép adagoló szerkezetét egy hydromotor hajtja meg, a fordulatszámát egy GPS-antenna 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
Sortávolság	166 mm
Gerendelytávolság	60 cm
Keretmagasság	60 cm
Szállítókerekek	500/50-17"
Támasztókerekek	380/55-17"
Tartály	2.700 l
Tömeg	5.750 kg
Min. teljesítményigény	180 LE



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 újravetés esetében. A speciális rugós száraz nagyon agresszív, és eltávolítja 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 fúvóberendezés, 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 fúvóberendezés a vetőmagokat a rétre fújja, a száraz vibrációja a magokat a földre juttatja. Számos tejhasznú szarvasmarhával foglalkozó gazda számára a Grasmaster az optimális rétkelő 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 fűfajtaival 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 száraz	60	60
Szárátmérő	8 mm	8 mm
Szártávolság	25 mm	25 mm
Tartály	410 ltr	410 ltr
Tömeg alapgép / vetőegységgel	680 kg/ 910 kg	910 kg / 1.150 kg
Min. teljesítményigény	60 LE	80 LE



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 Boxerhez csatlakoztatott, saját futóművel ellátott munkagéppel (szántó-földi 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
Min. olajszállítás teljesítmény	45l/min direkt meghajtás esetén
Szállítási szélesség	3,00 m
Tömeg	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-profile-600/750, Quadro, Vector, Vario és Rebell -classic-T.

A sebességmérést egy GPS antenna végzi. A ventilátor meghajtá-

sa 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 jutatni.

Műszaki adatok

Tartály űrtartalma	400 ltr
Ventilátor meghajtás	hidraulikus
Adagoló meghajtás	elektro-hidraulikus
Tömeg	205 kg



Nálunk a MINŐSÉG a legfontosabb.



1058 Teljes termékprogram 0626 HU

A továbbfejlesztéshez szükséges műszaki változtatások jogát KÖCKERLING fenntartja.

Az ön kereskedője

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