

MINŐSÉG, AMIÉRT GARANCIÁT VÁLLALUNK

Miért Kerner az egyetlen gyártó, aki termékeire 3 éves garanciát képes adni?

Mi, a Kernernél saját tapasztalatunkból ismerjük a mezőgazdasági üzemek zord és kemény hétköznapjait. Konstruktőr osztályunk minden mérnöke és technikus a mezőgazdasági üzemből jött és már a bölcsőtől kezdve érzékük van a vonóerőhöz, talajellenálláshoz és a mezőgazdasági munkagépekhez.

Nem végzünk rövidített tesztek a laboratóriumokban, sem mű rázólapokon. Kimegyünk az üzemekhez és munkagépeinket közvetlenül a szántóföldön, több ezer hektáron teszteljük.

Csak a legjobb minőségű acélokat használjuk. Nálunk minden vázat kézzel hegesztünk. Gondosan kiválogatjuk az általunk használt valamennyi alkatrészt és ezeknek ki kell állni a hosszantartó tesztet.

Mi, a Kerner, nagyon büszkék vagyunk termékeinkre. A három éves garanciával kifejezésre juttatjuk, hogy mit értünk minőség alatt és mi az, amiért a Kerner valamennyi munkatársa naponta szívesen dolgozik.



X4 szántóföldi nehézkultivátor

Kerner Maschinenbau GmbH · Gewerbestraße 3 · 89344 Aislingen
Telefon 09075 9521-0 · Telefax 09075 9521-20

www.kerner-maschinenbau.de

X4 SZÁNTÓFÖLDI NEHÉZKULTIVÁTOR

A Kerner X4 szántóföldi nehézkvívátor mércét jelent a modern talajmívülésben. A sík, teljes felületen történő tarlóhántás, talajlazítás a termőréteg mélységig, akár 35 cm-ig, valamint az optimális magágykészítés a Kerner szántóföldi nehézkvívátor alaprogramjához tartoznak. A négy gerendelyes kvívátornak 27 cm a kapa osztástávolsága. Emellett hengerek gyors lekapcsolásával a talaj visszatömörítése nélkül végzi el a fellazítást. A fogak tükörszimmetrikus elrendezése oldalra húzás nélküli talajmívülést biztosít, ami a kormányrendszerrel végzett nyomhú munkavégzés előfeltétele.



Hat KERNER INNOVÁCIÓ, AMI A GAZDÁLKODÁST HATÉKONYABBÁ TESZI

Típus	Súly
X4 420	6150 kg
X4 480	6500 kg
X4 540	6800 kg
X4 600	7250 kg
X4 660	7700 kg

1

Intelligens vonórúd

2

Tükörszimmetrikus
késelosztás 4 gerendelyen

3

„Connect 40” gyorscsere-
lő kés rendszer

4

5

6



1

2

3

4

5

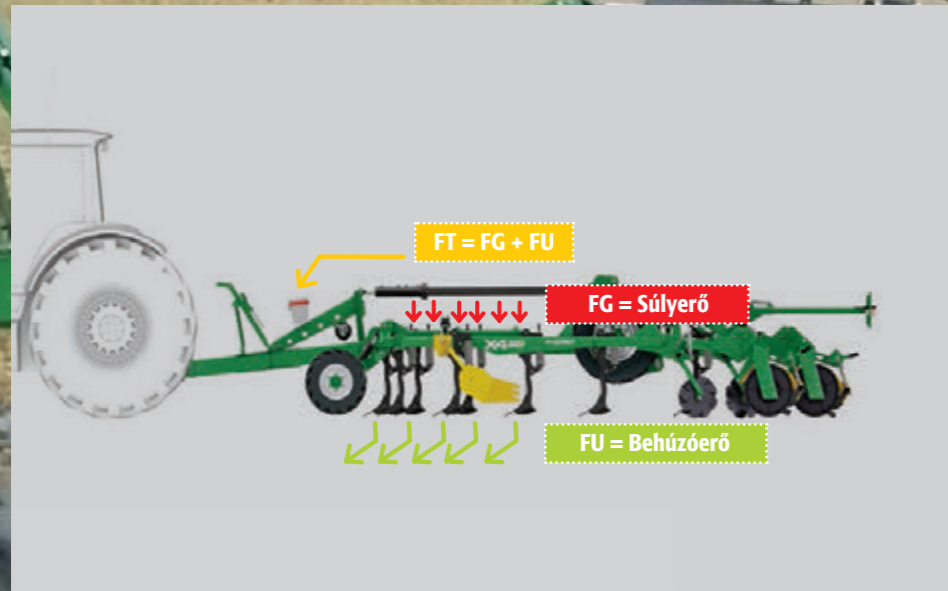
6

Hidraulikus
munkamélység állítás

Hengerprogram

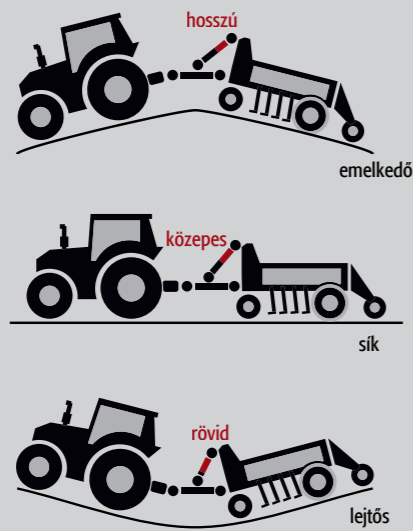
Lekapcsolható henger

INTELLIGENS VONÓRÚD



Az intelligens vonórúdnak két előnye van: a vonóerő növelése és a felszínkövetés.

Vonóerő növelése: A vonóerő növelése nemcsak a kultivátor önsúly áthelyezését a hátsó tengelyre, hanem a kapák behúzó erőit is eredményezi. F (vonóerő) = (kultivátor súly) + F (behúzó erők).

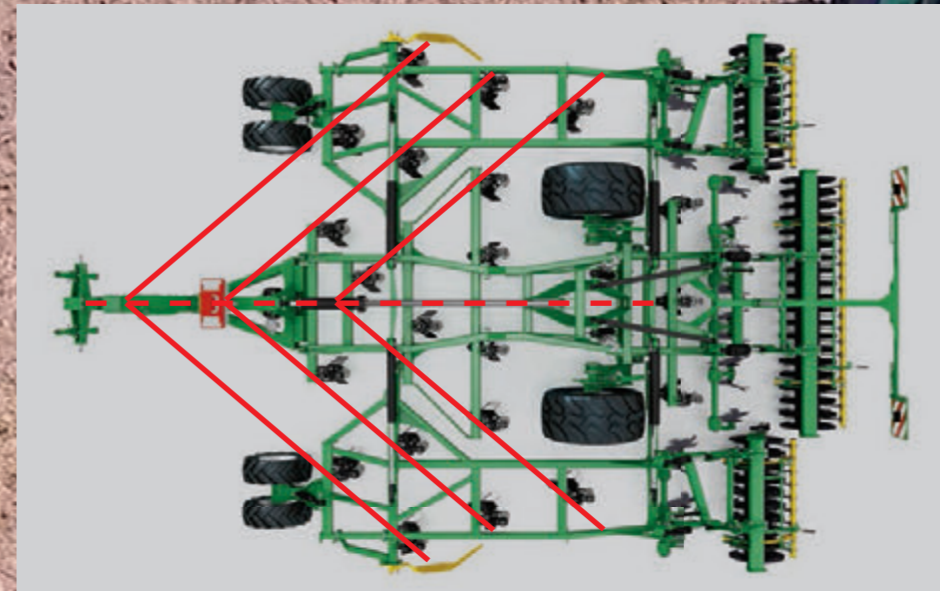


Felszínkövetés: Az intelligens vonórúd elektrohidraulikus rendszere teszi lehetővé az úgynevezett felszínkövetést.

A lejtőn a munkahenger lerövidülésével, ezzel szemben dombon a henger kitolásával a kívánt munkamélységen haladnak.

Az intelligens vonórúd biztosítja az állandó munkamélységet, csökkenti a vonóerő igényt és az üzemanyag-fogyasztást.

SZIMMETRIKUS KAPAELOSZTÁS 4 GERENDÉLYEN



A tükörszimmetrikus kapaelosztásnak megfelelően a kultivátor jobbra és balra egyenletesen terhelődik. Ez a munkagép önstabilizálását jelenti. Ennek a felosztásnak további pozitív hatása, hogy az oldalra húzást 100 %-ig kiegyenlíti. Ez egy olyan tulajdonság, ami nemcsak a lejtőkön jelent előnyt, hanem valamennyi kormányrendszeres traktor számára szükséges előfeltétel.



„CONNECT 40” KAPA GYORSCSERÉLŐ RENDSZER



Egy 40 mm széles adapter tartón van a kormánylemez, a szárnyaskéses kapa, és késcsúcs bedugva. Egy műanyag kalapács segítségével néhány perc alatt át lehet szerelni sekély talajművelésről mélyre.

HIDRAULIKUS MUNKAMÉLYSÉG ÁLLÍTÁS



Az alapfelszerelésben a Kerner X4-et hidraulikus mélységállítással látták el.



A skálát a traktorból kényelmesen le lehet olvasni.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

SEKÉLY TALAJ-MŰVELÉS

MÉLY TALAJ-MŰVELÉS



HENGERPROGRAM

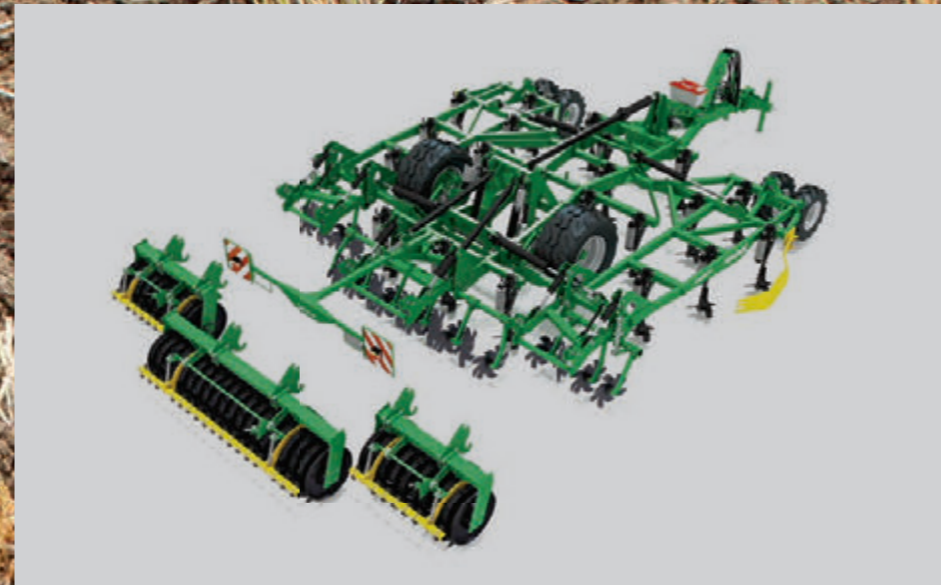
LEKAPCSOLHATÓ HENGER



CW 651 aprítóhenger
 · \varnothing 650 mm / gyűrűtávolság 150 mm
 · Talaj intenzív visszatömörítése és a rögök erőteljes aprítása a hengergyűrűk között optimális csírázási feltételeket biztosít a kihullott gabona és a gyommagvak számára.
 · Az állítható magasságú keses sín vont pozícióban (könnyű húzhatóság) és rugóterheléssel (idegen test elleni védelem) van felszerelve.
 · Abszolúte zavartalan munkavégzés nedves és ragadós talajviszonyok között is.
 · Rendkívül érzéketlen a kövekkel szemben.
 Minden talajtípusnál jól használható az erősen agyagos homoktól kezdve az agyagos és mocsaras talajokig.



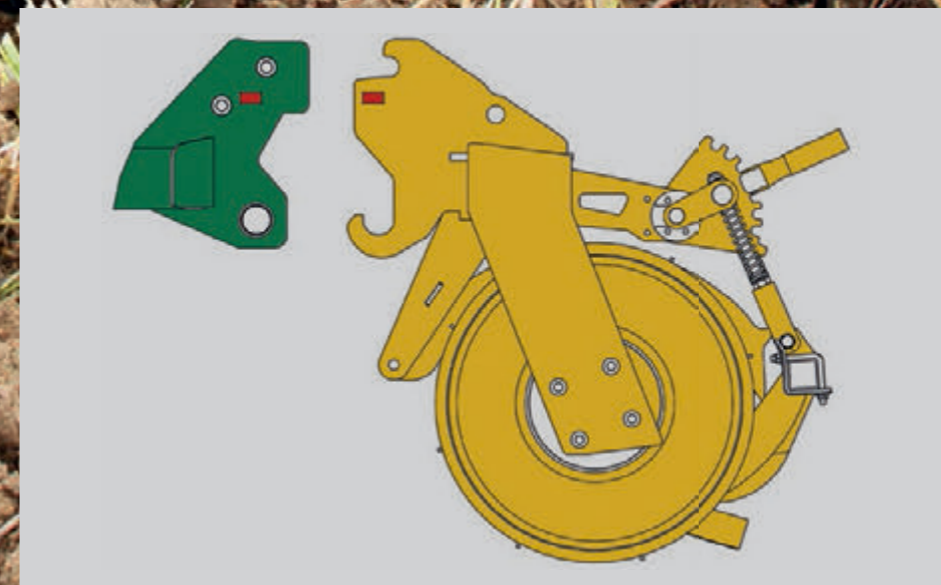
DSW tandemhenger
 · 2 x 600 mm \varnothing / gyűrűtávolság 125 mm
 · Nagyon nagy teherbírás és talajhajtás a zavartalan munkavégzés érdekében
 · Nyitott pórusú termőtalaj réteget hagy maga után
 · Könnyen húzható és kicsi a kopás



Opcióként gyorskapcsolós rendszer áll rendelkezésre.



X4 munka közben henger nélkül.



A henger a rögzítő ékek eltávolításával néhány perc alatt leválasztható az alapvázról. A felszerelése fordított sorrendben történik. A fogóhorgok és a vezetőlemezek megkönnyítik az összekapcsolási folyamatot.

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

Intenzív keverés



Jó teherbírás a DWS tandemhengernek köszönhetően



Ultra sekély, teljes felületen történő talajművelés



Intenzív bekeverés



Sekély tarlótántás



Talajművelés gabonatarlón



Legelő feltörése



Talajlazítás termőréteg mélységig



Tarlótántás repcetarlón



Árukukonca-szármaradvány intenzív bedolgozása



Pontos kapavezetés-mélységtartás



Optimális visszatömörítés



KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉSEK

Felfüggesztés



alsó 3-pont karokra fűggesztés

K80-as gömbfej / vonószem

Késbiztosítás



nyírócsavaros

mechanikus 600 kg

hidraulikus 850 kg

Késcsúcsok



55 mm gyorscserélős standard/él felrakott

80 mm standard/él felrakott

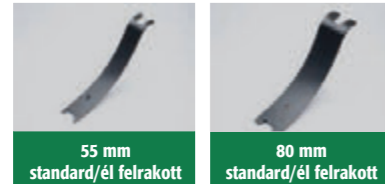
80 mm gyorscserélős standard/él felrakott

80 mm Betek keményfémlapkás

100 mm standard/él felrakott

100 mm gyorscserélős standard/él felrakott

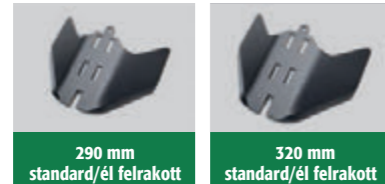
Kormánylemez gyorscserélős



55 mm standard/él felrakott

80 mm standard/él felrakott

Szárnyas kések gyorscserélős



290 mm standard/él felrakott

320 mm standard/él felrakott

Szélező lemez készlet



Szélező lemez garnitúra

Rugósfogú borona



egysoros egyenes fogú

kétsoros egyenes fogú

egysoros hajlított fogú

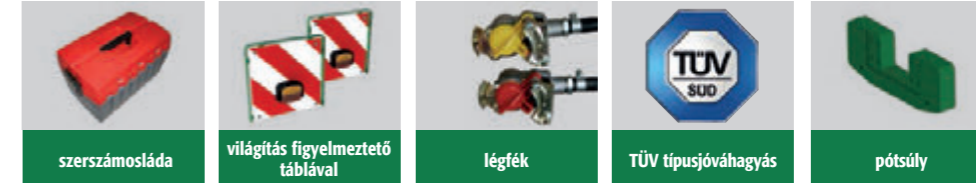
Pneumatikus vetőgép



APV PS 300

Elektromos adagolás, vetőmagelosztás 8 kifolyón keresztül

Egyebek



szerszámoszláda

világítás figyelmeztető táblával

légfék

TÜV típusjóváhagyás

pótsúly

Típus	X4 420	X4 480	X4 540	X4 600	X4 660
X4					
Munkaszélesség (m)	4,05	4,60	5,20	5,70	6,20
Kapák száma	15	17	19	21	23
Kapa osztástávolság (cm)	27	27	27	27	27
Vázmagasság (cm)	83	83	83	83	83
Munkamélység (cm)	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Mélységállítás	hidraulikus				
Súly (kg) (működőképes alapfelszerelés)	6150	6500	6800	7250	7700
Futómű gumizás	2x 550/45 R22.5				
Támkerekek	2x 10.0/75-15.3		4x 10.0/75-15.3		
Kih. hidr. vezérlőselepek száma	3x DW; nyomásmentes visszafolyás				
Egyengető csillagkerekek	Ø 500 mm				