



# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

A gazdálkodásban rejlő lehetőségek teljeskörű kiaknázása a növekedésről és a vállalkozás fejlődéséről, nemcsak a növény- és állatállományról, hanem az Ön nyereségéről is szól. Továbbá szól a termelékenység és a jövedelmezőség fokozásáról olyan erős, célzott irányítással, amely a pozitívumokra összpontosít a hátrányos tényezők minimalizálása mellett.

A siker alapja az elhatározás és az egyértelmű célok, valamint a megfelelő stratégia kidolgozása és a megfelelő jövőbeli beruházások. A minőségi eredmények eléréséhez kiváló ötletek és eszközök szükségesek. A feladatok teljesítéséhez elengedhetetlenek az optimális beállítások és az intelligens megoldások, amelyek könnyebb és jövedelmezőbb munkavégzési módszereket tesznek lehetővé. Olyan megoldásokra van szüksége, amelyek leegyszerűsítik a nehéz és kihívást jelentő körülményeket.



## TALAJMŰVELÉS

A talajelőkészítés és talajművelés a lehetséges legnagyobb hozam elérése érdekében a megfelelő talajművelési rendszer megválasztásáról szól.

KVERNELAND TLG 400

# AZ ÖN KVERNELANDJA

## INTELLIGENS GAZDÁLKODÁSI MEGOLDÁSOK

Válassza a legjobb megoldást magának és talajának. Kombinálja a lehető legnagyobb hozamot a fenntarthatósággal. Mindez a megfelelő talajműveléssel kezdődik. A választás sok tényezős, mindezek mellett egyeznie kell az ön egyedi körülményeivel mint például talaj szerkezet, vetésforgó, szármaradvány kezelése, valamint gazdasági és ökológiai életképesség.

Önnek figyelembe kell vennie a környezeti és jogi kérdéseket is. A forgatásos műveléstől a vízmegőrző művelésig: megtalálni az egyensúlyt a különböző műveletek között, és megfelelő időben végrehajtani eredményezi a nagy hozamot, és a megfelelő talajállapotot (levegő, nedvesség, biológiai aktivitás stb) mindezt minimális energia, idő és anyagi ráfordítással. Ehhez a Kverneland intelligens gazdálkodási megoldások teljes skáláját kínálja.

*A választás az Öné!*

### FORGATÁSOS TALAJMŰVELÉS

#### Forgatásos talajművelés

- **Intenzív** módja a talajművelésnek
- A talaj teljes fordítása pl. egy eke által
- Kevesebb, mint 15-30% növényi maradvány marad talajfelszínen
- A magágykészítést egy aktív meghajtású munkagép vagy speciális kombinátor végzi
- Csökkentett gyom és gomba betegségek nyomása - kevesebb gyomirtó és gombaölő szer szükséges
- Gyorsabb tavaszi száradás és talajhőmérséklet emelkedés a jobb tápanyagfelvételt

### FORGATÁS NÉLKÜLI TALAJMŰVELÉS

#### Mulcsos talajművelés




















- **Csökkentett** művelési intenzitás és gyakoriság
- A szármaradványok több mint 30% -a felszínen marad
- Hosszabb nyugalmi periódus a talajnak
- A kultivátor és / vagy tárcsák a növényi maradványokat a talaj felső 10 cm-be keverik, stabil termékeny talajt eredményezve
- Teljes szélességű talajművelés - magágy előkészítése és vetés egy menetben
- Megelőzi talaj erodálását; csökkenti a talaj elvesztését „lefolyással” és javítja a víztároló képességet.
- Javítja a talaj vízmegtartó képességét

#### Sávós talajművelés

- A művelt táblán csak a **bizonyos sávok** lazítása vetés előtt vagy alatt a soros kultúra szélességének legfeljebb 1/3-ig (Loibl, 2006). A talaj felszínének (maximálisan) 70% -a érintetlen marad
- A sávművelés egyesíti forgatásos művelés előnyeit: a talaj gyors tavaszi felszáradását és a gyorsabb talaj hőmérséklet emelkedést, a No-Till előnyös tulajdonságaival: csak ott van a talajszerkezet bolygatva ahová a magok kerülnek
- Pontos műtrágya lehelyezés
- A talaj védelme erózióval és aszálytal szemben

#### Vertical Tillage / No-Till

- **Extenzív** talajművelési módszer
- A talaj függőleges irányú művelésével elkerülhető a vízszintes talaj rétegződése (talpbetegségek) vagy sűrűségváltozások
- Javítja a víz be beszivárgását a talajba, kedvező körülményeket biztosít a gyökér fejlődésnek és javítja a tápanyag-felvételt
- A növény gyökérzete biztosítja a növény megfelelő állapotát egész évben, mivel rajta keresztül jut a növény megfelelő tápanyaghoz és vízhez, hozzájárulva a magasabb hozamokhoz
- Az erős gyökérzet növeli a növények ellenálló képességét a szél és az aszály káros hatásai ellen.
- Alacsonyabb energiaigényű ez a fajta talajművelés

NÖVÉNYTERMESZTÉSI RENDSZEREK		KVERNELAND INTELLIGENS MEGOLDÁSOK															
		FORGATÁS NÉLKÜLI TALAJMŰVELÉS		FORGATÁSOS TALAJMŰVELÉS		Művelés	Mélyművelés (nem kötelező)	Alapművelés	Magágykészítés	Vetés	Műtrágya kijuttatás	Permetezés					
extenzív	Talaj takarása vetés után	> 30%	Strip Tillage	Mulcsos talajművelés	Csökkentett menetszámú művelés	up to 15%	intenzív										
								Vertical Tillage	Művelés	Művelés	Művelés	Művelés	Művelés	Művelés	Művelés	Művelés	
																	
																	

KVERNELAND MEGOLDÁSOK NÖVÉNYTERMESZTÉSI RENDSZEREKHEZ(Forrás: KTBL alapján)

FELHASZNÁLÓBARÁT

TARTÓS

PONTOS

HATÉKONY

KVERNELAND TLG 400



# NAGY TELJESÍTMÉNY AMIKOR AZ IDŐ OPTIMÁLIS A TALAJMŰVELÉSHEZ

## FELHASZNÁLÓBARÁT

Mindenki olyan sokoldalú magágykészítőt szeretne, amit mindig be tud állítani a nagyon speciális talajkörülményekhez és könnyű használni. A Kverneland magágykészítők különböző konfigurációi ezt kínálják Önnek.

## PONTOS

Ha itt van az ideje, Ön azonnal meg akarja kezdeni a talajelőkészítést. A körülmények holnap akár rosszabbak is lehetnek, ezért egy olyan gépre van szüksége, amivel időben be tudja fejezni a munkát. A betakarítás a magágykészítéssel kezdődik, hogy a növényei megfelelő kezdeti fejlődési lehetőséget kapjanak.

## TARTÓS

Mindenki egy olyan gépet szeretne, ami tartós és hosszú ideig ellenáll a nagy terheléseknek, de nem jár extra nagy tömeggel. Ez az, amiért a Kverneland robusztus vázrészeket tervezett páratlan számú mélységállító kerékkel, így optimalizálva a tömeg és a megbízhatóság közötti egyensúlyt. A váz kisebb terhelése hosszabb élettartamot jelent.

## HATÉKONY

A talajszerkezet nem azonos minden területen és az időjárási körülmények is változnak. A gazdálkodók olyan gépet keresnek amivel egy menetben lehet magágyat készíteni. A Kverneland számos kialakítást kínál, hogy megfeleljen elvárásainak. Az S-kapák és hengerek széles kínálatának segítségével élvezheti a legjobb eredményt.

*Tökéletes magágykészítés alacsony költséggel.*

# MAGÁGYKÉSZÍTÉS

## A MAXIMÁLIS KELÉSÉRT

A magágykészítés egy másodlagos talajművelési eljárás. Az igényes kultúrák vetőmagjának vitalitására és csírázási tulajdonságaira a magágy nagy fontossággal bír és hatással lesz a kelés egyenletességre és a növények fejlődésére. Egyrészt, a vetőmag-talaj kapcsolat szükséges ahhoz, hogy a vetőmag a mélyebb talajrétegekből kapillaris vízhez jusson. Másrészt a magtakaráshoz időjárásálló, morzsalékos és egyenletesen tömörített magágyra van szükség.

Ideális esetben a magágy előkészítés mélysége nem mélyebb, mint a vetésmélység. A talaj szerkezeti gyengeségeit számos esetben mélyebb műveléssel kell javítani, de nedves és nehéz talajokon ezt el kell kerülni, mert ez végzetes lehet. A cél amennyire csak lehet a művelések számának csökkentése, vigyázva a talaj-aggregátumokra és ügyelve az egyenletes visszatömörítésre.

*A magágykészítés a magas hozam alapja.*

A TLG és TLD munkagépekkel a Kverneland kétféle magágykészítőt kínál az alkalmazási területek széles skáláján megfelelő konfigurációval.

### **Tavasszal:**

- A téli fagyok és csapadék után a talaj megnyitása fokozza a talaj levegő áramlását, ezáltal gyorsítva a felmelegedést.
- A tavaszi vetés előtt (pl. cukorrépa, burgonya vagy zab) precíz és aprómorzszás, de időjárásálló magágy készítése a jó gyökérfejlődésért.
- Hígrágya bedolgozás

### **Nyáron:**

- Második vagy harmadik menetben a gyomok vagy az árvelés irtására alkalmazva gyomirtószer takarítható meg, miközben elkerülhetjük a rögök felszínre kerülését, különösen száraz körülmények között és segítjük a szármadaradvány kezelést.

### **Ősszel:**

- Az aprómorzszás, időjárásálló magágy készítésével képesek vagyunk fokozni a csírázást, akár apró magok esetében is, mint a repce, fűmagok, stb..





# AZ EGYMENETES RENDSZER ALACSONY KÖLTSÉG ÉS NEDVESSÉG VESZTÉS

Egyes régiókban, ahol hosszabb idejű szárazság fordul elő és nagyobb hangsúly van az ökológiai és környezet kímélő rendszereken, a magágykészítők újra fontos szerephez jutnak és ideális megoldást biztosítanak a termelőknek. A finomabb talajszemcséket a művelt réteg alsóbb zónájában gyűjti össze, hogy segítse a gyors és egyenletes csírázást és a nedvesség megőrzést, miközben a nagyobb talajrészecskék a felszínen maradnak, ezáltal csökkentve a cserepedés kockázatát. A TLG és TLD magágykészítők használatával optimalizálhatja a teljesítményt alacsony költségek mellett.



TLD 710

*Kiváló minőségű magágykészítés*

## 1 A talajegyengetés

Egyengető sín vagy Clod Board simító szerelhető a Kverneland TLG vagy TLD elejére. A Clod Board vibráló simító lapjai biztosítják az elsődleges tökéletes rögaprítást. Beállítása csavarorsó segítségével vagy hidraulikusan történhet. Emellett szükség esetén kiemelhető.

A TLG-n egy csöves henger növeli a stabilitást, kiváló egyengető és tömörítő hatása van. Meggátolja a talaj felhalmozódását és csökkenti az eltömődés kockázatát. A rugalmas "csavarozott" megoldás lehetővé teszi a csöves henger elhelyezését a kapák előtt vagy igény esetén két kapa szekció között. Egy ujjas borona dupla pálcás hengerrel kombinálva biztosítja a talajegyengetést és csökkenti a talajáramot, azért hogy a pálcás henger egyenletesen működjön.

## 2 Talajművelés

A Kverneland TLD-t három részben csukódó robusztus vázzal tervezték, amin a kapák 5 sorban helyezkednek el. A kapák közötti állandó 10 cm-es osztás távolság biztosítja az egyenletes talajáramot és a szármagmaradványok eltömődésmentes átjutását a gépen.

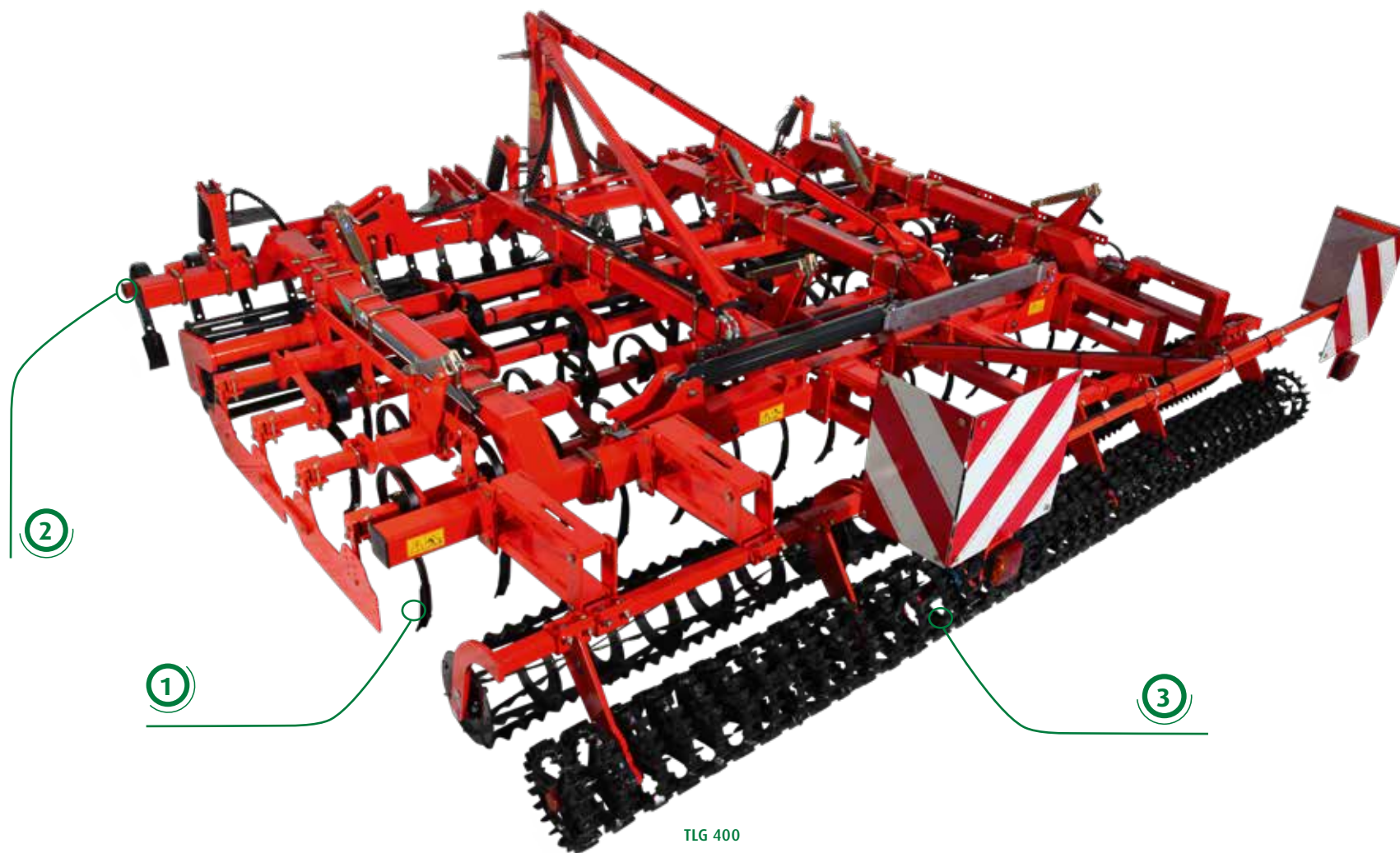
A Kverneland TLG kialakítása rugalmasabb, mivel ez 4 sor kapával szerelhető, ami 2 szakaszra van osztva. A kapák dőlése kézzel állíthatók.

4 különféle S-kapa elérhető a TLD-n és 3 féle a TLG-n.

## 3 A talaj visszatömörítése

A tökéletes aprómorzás magágy elkészítésének utolsó lépése a talaj visszatömörítése. Az egyenletes, időjárásálló magágy biztosítja a vetés ideális feltételeit, csökkenti a párolgást és segíti a gyomok kelését.

Ezért a különböző körülményekhez és feltételekhez a hengerek széles választéka érhető el. Valamint a henger a gép stabilitásának egyik fontos eleme.



# EGYENLETES KELÉS AZONOS FELTÉTELEK MINDEN NÖVÉNYNEK



- A zóna** A legfelső réteget stabil aggregátum méret és struktúra jellemzi, hogy csökkenjen az erózió és a cserepesedés. A talaj gyors felmelegedése és csírázó vetőmagok megfelelő oxigén ellátására biztosított.
- B zóna** A tömörített vetésmélység, amibe a vetőmagok teljesen egyenletesen beágyazódnak a szántóföld teljes területén.
- C zóna** A vetésmélység és kapilláris vizet szállító alsóbb réteg között töretlen a kapcsolat, ami biztosítja a csírázást csapadékmentes körülmények között is. A kialakított tömörített réteg egy ideig visszatartja a nedvességet és megelőzi a víz elpárolgását.

## A magágy helytelen előkészítéséből származó hátrányok:

- Ha nem megfelelően tömörített és / vagy egyenetlen mélységű:**  
Ha a talaj túl laza vagy túl mély művelésű, a vetőmagnak nincs kapcsolata az alatta lévő, kapilláris vizet vezető talajréteggel, vagyis a növekedés elsődlegesen a csapadéktól függ. Ez egyenetlen és elhúzódo keléshez vezet.
- Ha a talajszerkezet károsodik** a helytelen időben vagy sebességgel végzett talajművelés miatt, a talaj lezáródhat, csökkentve az oxigén ellátást és mindez egyenetlen keléshez vezet.
- Ha a talaj túl nedves állapotban kerül művelésre,** az eredmény tömörödött, durva magágy lehet. A nedvességhez és a tápanyagokhoz való csökkent hozzáférés gyenge gyökérfejlődést eredményez, ami gyenge növekedéshez vezet.



**A ZÓNA: A FELSZÍN**  
Nagyobb talajszemcsék a felszínen - időjárásállóság.

**B ZÓNA: VETÉSMÉLYSÉG**  
Kisebb talajszemcsék a vetésmélységben - jó vetőmag-talaj kapcsolat.

**C ZÓNA: A VETÉSMÉLYSÉG ALATT**  
Vegyes talajszemcsék a vetésmélység alatt függőleges résekkel, tömörödések nélkül - jó gyökérfejlődés és kapillaris vízelelés.

# A TÖKÉLETES MAGÁGY KÖVETELMÉNYEI

## EGYEDILEG BEÁLLÍTHATÓ KULTIVÁTOROK

A mai modern gazdaságok magágykészítéssel szembeni igénye megváltozott. A rendelkezésre álló rövid optimális időszaknak egyensúlyban kell lennie a nagyobb munkagép teljesítménnyel. A különböző vetésváltási rendszerek olyan technológiai alkalmazkodást követelnek, amelyek teljesítik a modern növénytermesztés elvárásait. Ahhoz, hogy a magágykészítéssel a legjobb eredményt érhessük el, szükséges kiválasztani az adott talajtípusnak megfelelő kapát és rögtörő elemet.

*Nagy teljesítmény optimális sebességgel.*

A megfelelően kialakított magágy még csapadékhiány esetén is egyenletes kelést biztosít a teljes területen, miközben a lehető legjobb védelmet biztosítja az erózióval és a cserepesedéssel szemben heves esőzések idején.

**A Kverneland kétféle magágykészítőt ajánl, amelyek különböző kialakításúak és más-más kiegészítőket kínálnak:**



A TLD három zónára osztható: elől található a merev simító sín vagy Clod Board, ezt követi 5 sor művelő kapa és végül a lezáró hengerek széles választéka, ami tökéletes aprómorzsás és időjárásellenálló talajt biztosít. Az 5 sor kapa, ami a vázon azonos távolságra került elhelyezésre biztosítja a szabad talajáramot és ezáltal lehetővé teszi szükség esetén a mélyebb, vagy nagyobb szármaradvány esetén az eltömődés mentes munkavégzést.



A TLG egy masszív kialakítású precíziós magágykészítő, amit különösen a cukorrépa, kukorica, burgonya és zöldségfélék optimális magágyának elkészítésére terveztek. Maga a gép négy zónára bontható: elől a robusztus simító, amit egy hatékony mélységhatároló csöves henger követ, ezután következnek a 4 sorban elhelyezett S kapák, amik átművelik a talajt és aprítják a rögöket és végezetül a gép végén az ujjas borona vagy az egysoros vagy dupla henger a fennmaradó rögök aprítására és visszatömörítésre. Ez a kombináció teszi a TLG-t ideális kultivátorrá az egyenletes, aprómorzsás, megfelelően tömörített magágy elkészítéséhez. A mélységhatárolásra használt csöves henger előlről középre, két kapasor közé helyezhető az oldható csavarkötésű rögtörő rendszernek köszönhetően. Az oldalsó rögtörők megelőzik a bakhátak kialakulását.



TLG 400

1

**EGYENGETÉS**

Az egyenes egyengető sín vagy a Clod Board biztosítja a hatékony egyengetést és a rögök első aprítását.

2

**MÉLYSÉGHATÁROLÁS**

A henger a gép elejére kerül felszerelésre, közvetlenül az egyengető művelőelem után, így biztosítva a mélységtartást. Ennek az elhelyezésnek köszönhetően a henger előtt a talaj feltorlódásának kockázata lecsökken.

3

**MŰVELÉS / RÖGTÖRÉS**

A négy sorban elrendezett kapák biztosítják az optimális talajáramot és a talajzemcsék elrendezését. A munkamélység a talaj állapotának és a vetőmag típusának megfelelően állítható be.

4

**RÖGAPRÍTÁS / VISSZATÖMÖRÍTÉS**

Az ujjas borona, az egysoros vagy dupla csipkés henger vagy a normál és Crosskill henger kombinációja biztosítja a tökéletes magágyat, a jó vetőmag-talaj kapcsolatot. Így biztosított a mag számára hozzáférés a kapilláris nedvességhez, a csírázás gyors megindulása.

A red Kverneland TLG 400 four-way harrow is shown in operation in a field. The harrow is a long, red metal frame with multiple rows of curved tines and wheels. It is being pulled across a field of dark brown soil, which is being turned over. The background shows a line of green trees under a bright sky. The harrow has "Kverneland" and "TLG 400" printed on its side. A white line with a green checkmark points from the text to the harrow's frame.

# NÉGYFÉLE KAPA

Válassza a megfelelőt!

KVERNELAND TLG 400



## SOKOLDALÚ: NÉGY TÍPUSÚ KAPA VÁLASSZA A MEGFELELŐ ESZKÖZT

A tökéletes magágy elkészítéséhez egy viszonylag keskeny kapaosztású kultivátor szükséges. A kapák sűrűbb osztása, még simított terület esetén is biztosítja a talaj teljes lazítását. Nagyobb kapaosztás esetén a szükségesnél mélyebben kell dolgozni, hogy elérjük ezt az eredményt.

*Nagy vibrációs hatás a jó rögtörésért*

**Négyféle rugóskapa elérhető a talajtípusnak vagy az egyedi igényeknek megfelelően:**

- Hajlított rugóskapa (32x10mm és 45x10mm) aprómorzás felszín biztosít, köszönhetően a nagy vibrációs kapacitásuknak.
- Egyenes rugóskapa (45x10mm) nagy ellenállással rendelkezik, használata szántás után javasolt és biztosítja a felületi talajelőkészítést anélkül, hogy a nedves rögöket a felszínre hozná.
- DK rugóskapákat egy 22 mm átmérőjű gyűrűből kovácsolják, oly' módon, hogy a maximális vastagságot (15mm) a rugó legjobban igénybe vett területén érik el. Nagy ellenállást garantál a nehéz körülmények között, nagy sebességgel történő munkavégzés esetén, miközben megtartja a nagy vibrációs kapacitását.

A hajlított rugóskapák állítható szöge növeli a rugalmasságot. 90°-os pozícióban a művelő hegyek agresszívebben dolgoznak. Mélyebben és aktívan végeznek rögtörést. 50°-os pozícióban a hegyek úgy működnek, mint egy passzív egyenes kapa és elválasztják a rögöket és az apró morzás szemcséket az ideális magágy eléréséhez.



Hajlított rugóskapa  
32 x 10mm



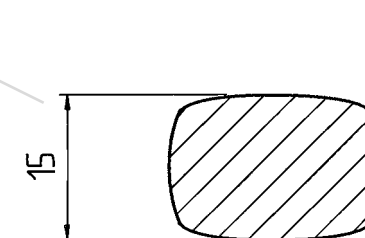
Hajlított rugóskapa  
45 x 10mm



Egyenes rugóskapa  
45 x 10mm



DK kapa  
(csak a TLD-n)



# TÖKÉLETES EGYENGETÉS

## EGYENLETES ÉS IDŐJÁRÁSÁLLÓ FELÜLET

Az egyenletes és időjárásálló magágy készítéséhez a Kverneland különböző simító megoldásokat kínál a TLD és TLG modellekhez. A simító a gép elejére kerül felszerelésre. A munkamélység a hengeren keresztül vagy mélységhatároló kerekekkel állítható és csavarorsó vagy hidraulika segítségével elvégezhető a finom beállítás.

A rugós függesztésű egyengető sín nagyon egyszerűen és könnyen kezelhető, különösen könnyű és középkötött talajokon javasolt.

A mellső Clod Board simító növeli a rögtörő hatást szántott területen és a lapok vibrációs hatásának köszönhetően aktív simító hatást eredményez. A Clod Board a traktor kabinból menet közben hidraulikusan vagy kézzel csavarorsó segítségével állítható. Nagyon nedves körülmények között vagy ha az optimális talajállapotnak köszönhetően a kívánt magágy elkészíthető simító nélkül is, a Clod Board könnyen kiemelhető.

Ha a talajáram szabályozása szükséges az ujjas borona a hátsó henger előtt kap helyett, ezzel biztosítva, hogy a talaj és a szármaradványok tovább maradjanak a művelési zónában. Az integrált ujjas borona (400x10mm) megakadályozza a kapák és a hátsó pálcás henger eltömődését és elősegítik a talaj egyengetését. Az ujjak végeinek "megtörése" folyamatos talaj áramlást tesznek lehetővé anélkül, hogy nagyobb teljesítményre lenne szükség. Az ujjak túlterhelés ellen védettek, mellyel megelőzhetőek a mechanikai sérülések - különösen köves körülmények között. Rugók biztosítják a kapák egyedi kioldását és megtartják az egyenletes munka minőséget.





KVERNELAND TLD 610

# A FELHASZNÁLÓ KÉNYELME ALAPVETŐ EGYSZERŰ BEÁLLÍTÁS

A Kverneland mindig koncentrálna a biztonságos üzemeltetésre és a felhasználó kényelmére. Minden beállítás külön eszköz nélkül elvégezhető, ezáltal sok idő megtakarítható.

A TLD és a TLG beállítása egyszerű. Amikor a munkamélység beállítása történik a rugóskapák mélysége, a hengerek és a mélységghatároló kerekek beállítása fokozatmentesen csavarorsó segítségével történik. Továbbá, a kopó alkatrészek cseréjén kívül alig van karbantartási feladat.

*Egyszerű beállítás.*

## **Tökéletes mélységghatárolás**

**TLD:** An TLD: a vázban elhelyezett páratlan számú kerekre (500x165 acél vagy pneumatikus 6.00x9, 10 ply) azonos nyomás nehezedik. A mélységállítási indikátora biztosítja minden kerék pontos beállítását. Az oldalsó szárnyak szabadon mozognak munkavégzés közben, így biztosítva, hogy a gép kövesse a talajfelszínt. Dombos körülmények között az opcionális hidroakkumulátor biztosítja a tökéletes talajkövetést és védi a vázat.

**TLG:** ha a csöves henger elől van elhelyezve, közvetlenül a simító mögött, akkor ez biztosítja a mélységtartást anélkül, hogy nedves ragadós talajon eltömődne a gép. A jobb rögtörő hatás érdekében a henger elhelyezhető a 2. és a 3. kapasor között. Sokoldalúság és hatékonyság minden körülmények között! A három részben csukható váz biztosítja a jó talajkövetést.





# HÁTSÓ KIEGÉSZÍTŐK

## AZ IDŐJÁRÁSÁLLÓ, VISSZATÖMÖRÍTETT MAGÁGYÉRT



### Dupla csipkés pálcás rögtörő henger elől Ø 310mm / hátul Ø 280mm:

- Az átmérő variáció ideális rögaprító hatást biztosít. Nagyobb elől és kisebb hátul, a jobb rögtörésért. A nagyobb rögök a felszínen, a kisebbek a felső rétegben maradnak, míg alatta lesz megtalálható a finom talaj, biztosítva ezzel a tökéletes végső felső réteget.
- Felhasználóbarát beállítás, külön eszköz nélkül. Paralelogrammára szerelt.
- A hátsó összecsukó munkahenger szára védőlemezzel ellátva.



### Dupla csipkés pálcás rögtörő henger ujjas boronával elől Ø 310mm / hátul Ø 280mm:

- Finom rögaprítás és egyengetés az ujjas boronával lehetővé teszi, hogy a talaj és a szármagmaradványok hosszabb ideig maradnak a művelési zónában, így ezek egyenletesen kerülnek a hengerhez.
- Az átmérő variáció ideális rögaprító hatást biztosít. A nagyobb rögök a felszínen, a kisebbek a felső rétegben maradnak, míg alatta lesz megtalálható a finom talaj, biztosítva ezzel a tökéletes végső felső réteget.
- Felhasználóbarát beállítás, külön eszköz nélkül.
- A hátsó összecsukó munkahenger szára védőlemezzel ellátva
- A csipkés rögtörő hengeren lévő nyomás könnyen, kézzel 3 különböző helyzetbe beállítható.



### Csipkés pálcás henger Crosskill hengerrel, elől Ø 310mm / hátul Crosskill Ø 290mm (kizárólag TLG)

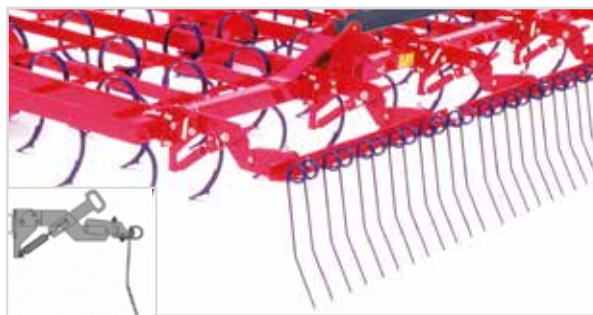
- Kiváló rögaprító hatás, a nehezebb Crosskill gyűrűknek köszönhetően nagyobb felszíni visszatömörítés.
- A hátsó összecsukó munkahenger szára védőlemezzel ellátva
- Felhasználóbarát, kézi beállítás.

A megfelelő hátsó henger kiválasztása függ a talajtípustól, a talajállapottól és a vetésváltástól. Továbbá amikor a megfelelő kombinációt keressük, figyelembe kell venni a traktor emelőerő kapacitását.



### Egysoros csipkés rögtörő henger Ø 310mm

- Jó rögtörő hatás
- Állítható rugós talajnyomás állítás
- A hátsó összecsukó munkahenger szára védőlemezrel ellátva



### Egysoros csipkés pálcás rögtörő henger nyomásállítással

- Rugós biztosítású ujjas borona, aminek a szöge és a nyomása állítható.
- Jobb gyomirtó hatás.
- Elkülöníti a talajrészeket méret szerint, az időjárásálló felszín érdekében.
- Egyenget és elosztja a szármaradványokat.

### A magágykészítők hátsó elmunkáló eszköze alapeszköz, különböző funkciókkal:

1. A talaj szerkezetének szilárdítása az időjárásálló felszín érdekében.
2. A nedvesedés, majd száradás során létrejött repedéseket átvágja és megszünteti.
3. Az egyengetés befejezése és a segíti az értékes nedvesség megőrzését.
4. Segíti a mélységtartást.
5. A talaj a vetésmélységben tömörített és kapcsolatban van a kapilláris nedvességgel.

## BIZTONSÁGOS KÖZLEKEDÉS KÖNNYŰ ÁTÁLLÁS

Könnnyű átállás munkahelyzetből szállítási helyzetbe. A három részbe való hidraulikus csukás lehetővé teszi a 2.50 m-es szállítási szélességet és sima futást és a biztonságos közúti közlekedést biztosít.

Az alacsony súlypontnak köszönhetően kicsi az emelőerő igénye.



A TLD és TLG esetében is a váz három részben csukódik, ami 3.00m-nél kisebb szállítási szélességet biztosít.







KVERNELAND TLD 610

## KVERNELAND TALAJ KÉSZLET A TALAJSZERKEZET FENNTARTÁSA

Anélkül, hogy megvizsgálánk a talaj profilját nem lehetséges a tömörödött rétegek mélységének beazonosítása. Ez egy fontos lépés a tervezés során, amikor a szeretnénk a talajszerkezet hibáit orvosolni. Az is elképzelhető tudásunk van a talaj tömörödéséről, de nincs eszközünk arra, hogy ennek mekkora mértéke. Az információ nélküli mélyítő talajművelés a tömörödés felszámolására lehet, hogy felesleges erőfeszítés, idő és pénz pazarlását jelenthet.

A Kverneland talajkészlet tartalmazza a szükséges eszközöket a talajszelvény vizsgálatához, mielőtt bármilyen talajművelés elkezdenénk. Tartalmaz egy Penetrométert, amely méri a talaj tömörödését, egy kést, colostokot, kefért, lapátot és egy pár kesztyűt. A készletben található a Kverneland Talaj brosúra hasznos, mert információkat is nyújt a helyes művelési gyakorlat kiválasztásában.

Kérdezze meg a helyi kereskedőjét a Kverneland SOIL KIT-től, hogy biztosítsa a megfelelő felszerelést a talaj egészségének javításához, a termés növeléséhez, az időmegtakarításhoz és az üzemanyagköltségek csökkentéséhez.





# EREDETI ALKATRÉSZEK ÉS SZERVÍZ KONCENTRÁLJUNK A FELADATRA

ORIGINAL  
PARTS

- 
- ① TARTÓS - MAGAS MINŐSÉGŰ ALKATRÉSZEK
  - ② TÖBB MINT 100 ÉV TAPASZTALAT
  - ③ TÁMOGATÁS KERESKEDŐINK SZÉLES HÁLÓZATÁBÓL
  - ④ 24/7 ALKATRÉSZ SZOLGÁLTATÁS
  - ⑤ MAGASAN KÉPZETT SZERVÍZTECHNIKUSOK

# MYKVERNELAND OKOSABB GAZDÁLKODÁS FOLYAMATOSAN

**Személyre szabott online felület,  
ami a munkagépének az  
igényeihez igazodik.**

A MYKVERNELAND használatával élvezheti a Kverneland online szervíz eszközökhöz való könnyű hozzáférés előnyeit.

Első kézből hozzáférhet a jövőbeli fejlesztések és frissítések információihoz, Kezelési utasításokhoz és Alkatrész katalógusokhoz, Gyakran ismételt kérdésekhez és azok válaszaihoz és helyi VIP ajánlatokhoz. Minden információ egy helyen.



REGISZTRÁLJA MUNKAGÉPÉT MOST:  
**MY.KVERNELAND.COM**

# MŰSZAKI ADATOK

Modell	TLD				TLG		
	csukható	csukható	csukható	csukható	csukható	csukható	csukható
Váz típus							
Munkaszélesség (m)	5.10	6.10	7.10	8.10	4.00	5.00	6.00
Szállítási szélesség (m)	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
<b>Kapák</b>							
Kapások száma	5	5	5	5	4	4	4
Kapák száma	51	61	71	81	16+31	20+39	24+47
<b>Elmunkálók</b>							
Egyengető sín	0	0	0	0	0	0	0
Clod Board simító	0	0	0	0	0	0	0
Nyomlázító	0	0	0	0	0	0	0
Rögterelő	-	-	-	-	0	0	0
<b>Váz típus</b>							
Traktor csatlakoztatás	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3	Kat. 2/3
Kerekek száma (acél vagy pneumatikus)	3	3	5	5	-	-	-
Váz* tömege (kg)	-	-	-	-	-	-	-
Tömeg* dupla csipkés rögtörő hengerrel (kg)	1600	1880	2160	2380	1880	2345	2590
Világításkészlet	0	0	0	0	0	0	0
Hidroakkumulátor készlet dombos körülményekhez	-	-	0	0	-	-	-
<b>Hátsó eszközök</b>							
Egysoros ujjas borona (henger nélkül)	0	0	0	0	0	0	0
Egysoros csipkés rögtörő henger	0	0	0	0	0	0	0
Dupla csipkés rögtörő henger	0	0	0	0	0	0	0
Dupla csipkés rögtörő henger ujjas boronával	0	0	0	0	0	0	0
Csipkés rögtörő henger + Crosskill henger	-	-	-	-	0	0	0
Csőves henger	-	-	-	-	●	●	●
<b>Vonóerőigény</b>							
Min. LE	90	110	130	145	100	120	140
Max. LE	145	170	205	230	180	220	260

\* Becsült tömeg

● Alapkitétel    ○ Opció    - Nem elérhető



KVERNELAND TLD 610

Katalógusban található információk kizárólag általános tájékoztatási célokat szolgálnak és világszerte elérhetők. A katalógusban előfordulhatnak pontatlanságok, hibák, hiányosságok, ezért ezek az információk nem képezhetik a Kverneland Group elleni jogi követelés alapját. Modellek, specifikációk és választható tartozékok elérhetősége országonként eltérhet. Ezzel kapcsolatban forduljon helyi márkakereskedőjéhez. Kverneland Group fenntartja a jogot arra, hogy értesítési kötelezettség nélkül bármikor változtatásokat vezessen be a bemutatott vagy megjelenített dizájnokban vagy specifikációkban, további tulajdonságokat adjon hozzá vagy távolítsa el. Előfordulhat, hogy a biztonsági elemek – kizárólag szemléltetés, a munkagépek funkcióinak eredményesebb bemutatása céljából – nem szerepelnek a munkagépeken. A sérülések elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a biztonsági elemeket! Amennyiben a biztonsági eszközök eltávolítása elkerülhetetlen, például karbantartás miatt, kérje szakember segítségét vagy felügyeletét.

© Kverneland Group Les Landes Génusson S.A.S.

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

[kverneland.hu](http://kverneland.hu)