



# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

A gazdálkodásban rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázása magában foglalja vállalkozásának növekedését és fejlődését is; nemcsak a terméshozam vagy az állatállomány növekszik, hanem az Ön nyeresége is. Fokozza a termelékenységet és a jövedelmezőséget olyan erős, célzott irányítással, amely a pozitív tényezőkre és a hátrányok minimalizálására összpontosít.

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 munka 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.





## TALAJLAZÍTÁS

A talaj előkészítése és a tömörödött rétegek feltörése a magasabb terméshozamokért.

NÖVEKEDÉS

SZILÁRDSÁG

HATÉKONYSÁG



# FENNTARTHATÓSÁG

## TARTSON LÉPÉST AZ ESZKÖZEIVEL

### **Növekedés**

A sikeres betakarítás kulcsa a jó előkészítés. A talajtömörödöttség kiküszöbölésével, megszüntetésével növelhetjük a növény gyökerei számára a megfelelő fejlődést, maximalizálhatjuk a növény által felvehető vizet és tápanyagok mennyiségét a talajban. Ez ugyanolyan fontos, mint az aprómorzás, egyenletes magágy. Biztosítja a megfelelő talajállapotot a növekedéshez.

### **Hatékonyság**

A legmegfelelőbb munkagépeket szeretné kiválasztani a speciális igényeinek megfelelően. A Kverneland kínálatában megtalálhatóak a különféle típusú talajlazító eszközök, amelyek megfelelnek a talajlazításhoz, tarlólántáshoz és magágykészítéshez.

### **Szilárdság**

Olyan gépet szeretne, amely tartós, és hosszú élettartamú. Mégsem akar többet fizetni az extra többletért. A művelő elemek és a váz speciális kialakításával a vonóerőigénye lecsökkent. A traktor tapadása nagyobb, ami nagyobb vonóerőt jelent, így csökkentve az üzemanyagfogyasztást és megnöveli a gumibroncsok élettartamát.

*A betakarítás itt kezdődik.*



### Miért lazítsuk a talajt?

A tömörödött rétegek feltörése a laza talajszerkezetért.

- Javul a talaj vízháztartása
- Erős gyökérfejlődést eredményez
- Jobb talajszellőzés

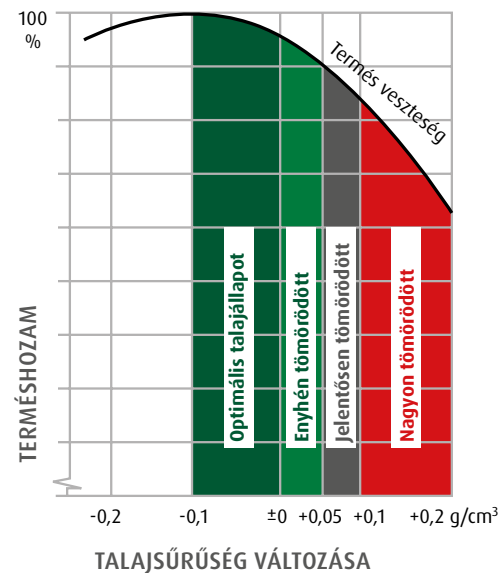
# MAGASABB TERMÉSHOZAM ERŐTELJES GYÖKÉRFEJLŐDÉS

A talajlazítás jó hatással van a talajszerkezetre, a gyökérnövekedésre és a terméshozam növekedésére!

A talaj lazítása elengedhetetlen művelet a hosszú távú, egészséges talajélet fenntartásához. A jó talajszerkezet a terméshozamot akár 30%-kal is növelheti, a talajtípustól és termesztett növénytől függően.

A szemmel látható tömörödött talajban a csírázó magok kelése egyenetlen. Ez a jelenség a tömörödött altalaj eredménye. Gyakran előfordul táblavégi fordulókban és/vagy művelő utak mentén, melynek kiváltó oka a nehéz munkagépek üzemeltetése vagy a víznyomás okozta tömörödés.

A növény gyökerei nem tudnak áthatolni ezen a tömörödött talajrétegen. Ennek eredményeként a növény víz- illetve tápanyagellátása nem lesz megfelelő és termés kiesést eredményez. Az altalaj lazítás feltöri ezeket a tömörödött rétegeket és visszaállítja a talaj levegőgazdálkodását. Ezenfelül a forgatás nélküli talajművelés során igyekszünk elkerülni a különböző rétegek leverését. A talajlazítás az első lépcső a sikeres csírázás és a jó kelés eléréséhez.



Terméshozam csökkenése a talaj tömörödöttségének függvényében  
 Forrás: Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Geológiai Tanszék Mecklenburg-Vorpommern Tartomány

*Akár 30%-kal magasabb terméshozam*

## FLATLINER - MAXIMÁLIS LAZÍTÓ HATÁS MINIMÁLIS FELSZÍN BOLYGATÁS

A talajaink lazítása elengedhetetlen a jó vízháztartás és megfelelő gyökér fejlődés érdekében, előnyeit soha nem szabad alábecsülni, különösen nedves ősszel. Az egészséges gyökérfejlődés elengedhetetlen ahhoz, hogy a hozamunk növekedjen. Fel kell mérni a talpbetegségeket és meg kell szüntetni. A Kverneland Flatliner a modern V-alakú vázzal tökéletes megoldást kínál ehhez.

*Max. 50cm-es mélységig*

A Flatliner a mélyebben elhelyezkedő, tömör talajrétegek maximális fellazítását biztosítja (legfeljebb 500 mm lefelé), minimális felületi bolygatással és a lazító egy DD hengerrel 30cm és 50cm közötti munkamélységben használható. A váz nyírócsavaros biztosítással ellátott, és a csavar rögzítésű késtartók lehetővé teszik a kések távolságának állítását. A Pro-lift kések és az LD kések kiváló minőségű króm-bór-acél ötvözetből készülnek, csökkentve a kopást. Normál vonóerőigénye van és nem hozza fel a rögöket/köveket a talajfelszínre.



A Pro-Fit lazítókések 3 különböző szárnymérettel érhetőek el és az 5 kopórészből álló kialakítás garantálja a hosszú élettartamot.



Az LD lazítókések munka közben nem bolygatja a talajfelszínt. A talaj közvetlenül a kés mögött összezárul.

### 'V' alakú váz

A 'V' kialakítású vázat úgy tervezték, hogy biztosítsa a megfelelő lazítóhatást minimális vonóerőigény mellett. Jó áteresztőképesség és optimális lazítóhatás.

### Pro-lift lazítókések

A Pro-Lift kések kiemelkedő vontatási és kopási tulajdonságokkal rendelkeznek. A kések max. 50cm-es mélységben dolgoznak.

### Low Disturbance kések (LD)

LD (Low Disturbance) kések az összes Flatliner modellhez elérhetőek. Használatukkal a különböző talajrétegek bolygatása minimális. A lazító csúcs karbidos vége biztosítja a hosszú élettartamot.



MAX. 50CM

Stabil munkamélység.

Max. 87CM

Állítható késtávolság.

Ø600MM

DD gyűrűk az időjárás ellenálló  
tömörítés és egyengetés  
érdekében.

3 VAGY 5 KÉS

Emelés és lazítás



- Egyszerű hidraulikus mélységállítás a hátsó DD henger segítségével.
- 2 pozícióban állítható Qualidisc Farmer rövidtárcaegység
- Talajlazítás 40cm mélyen és tarlóhántás 10cm mélyen

# DTX - TALAJELŐKÉSZÍTÉS EGY MENETBEN SOKOLDALÚ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY

A növekvő gazdaságok és a lerövidült időjárási periódusok eredményeként az idő értékes tényezővé vált. Ezért a DTX egy lépésben egyesíti a különböző műveleteket, hogy időt takarítson meg.

*Mélylazítás, sekély tarlóhántás*

A függesztett DTX sokoldalú munkagép, tarlóhántást/ talajlazítást végez egy menetben, ajánlott traktorteljesítmény 200-360 LE. DTX használható forgatás nélküli vagy szántás nélküli talajművelésben, mivel a gép 40 cm-es mélységben lazít. Ezenfelül alkalmas egy menetes repce magágy készítésére, köszönhetően a jó egyengető és tömörítő hatásának. Kialakításának köszönhetően eltömődésre nem hajlamos, még nagy mennyiségű szalma esetén sem. A DTX nagyon jó szárzúzó hatással rendelkezik. Az elülső kések egymáshoz képest el vannak tolvva és a tárcsaszor lehetővé teszi a teljes vágást és keverést, és a 2 - 10 cm-es mélységben.

A Kverneland DTX kombinálja a lazítókéseket (Pro-Lift vagy LD típusú) a rövidtárcsás boronával, a Qualidisc Farmerrel (Ø 520mm). A talajt a Pro-Lift vagy LD kések lazítják 40 cm mélységig, míg a felső 10 cm-es réteg a tárcsaszor által kerül megművelésre. A kések és a tárcsa, valamint a DD600 henger egy eltolt vázszerkezethez csatlakozik, amely lehetővé teszi az üzemeltetést még nehéz talaj körülmények között is. A DTX oldalsó terelőkkel van felszerelve, amelyek jól ismertek a Qualidisc termékcsaládból. Ez biztosítja a tökéletes szintezést minden talajtípus esetén.



Pro-Fit lazítókések hidraulikus auto-  
reset késbiztosítással is elérhetőek DTX  
modellén.

## Pro-lift lazítókések

A Pro-Lift kések kiemelkedő lazító hatással rendelkeznek, mely rendkívüli kopásállósággal párosul. A DTX kétféle kés biztosítással elérhető: nyírócsavaros vagy auto-reset változatban. Hidraulikus változat esetén a kioldási erő 1700kg-tól 2925kg között változtatható.

## LD lazítókések

LD (Low Disturbance) kés nem keveri és keni el a különböző rétegeket. A talaj áramlás a lazító kés mögött történik. A lazítócsúcs karbidos kialakítású, ami biztosítja a hosszú élettartamot.





- Hosszú élettartam
- Alacsony vonóerőigény
- Kiváló átömlés
- Mélylazítás
- Talajszerkezet megőrzése

# PRO-LIFT KÉS - EMELÉS ÉS LAZÍTÁS KÖTÖTT TALAJOK KIVÁLÓSÁGA

A Pro-Lift kés megemeli és lazítja a megemelt réteget, csökkenti a talaj tömörödöttségét, miközben minimálisan bolygatja a felszínt.

A 3 különböző szárny kialakítás - egyenként eltérő emelő hatással - teszi lehetővé a különböző talajtípusokon és nedvességi állapotokon a megfelelő munkavégzést.

*Minimális vonóerőigény.*

Az élettartam lényegesen megnövekedett és a cserélhető alkatrészek száma 5 db lett. Így csak az elkopott alkatrészeket kell kicserélni. A Pro-Lift kés túlterhelés ellen védve van hidraulikusan vagy mechanikusan nyíró csavarral. Ezen felül a kések felcserélhetőek, ezzel is növelve az élettartamukat (pl: a kerék mögötti kések).



A talaj áramlás iránya felfelé mutat, mintsem oldalra vagy lefelé irányuló. Utóbbi esetben a tömörödött rétegek nem kerülnek meglazításra és bizonyos esetben a talajszerkezet rosszabb is lehet.



- **Hatékony talaj és vetőmag / gyökér kapcsolat a hatékony tápanyagfelvétel érdekében.**
- **Minimális nedvességvesztés, különösen fontos a száraz időjárású években, a szárazságot rosszul tűrő növények esetében.**
- **Javuló vízelvezetés és vízgazdálkodás, különösen olyan nedves időjárású években, amikor egy jól lazított talajszerkezet biztosítja a növény számára a vizet, a levegőhöz és a tápanyagokhoz való hozzáférést.**
- **Csökkenti a talajeróziót, mivel a talajszerkezet jól struktúrált.**

# DD HENGER

## A HATÉKONY LEZÁRÁS

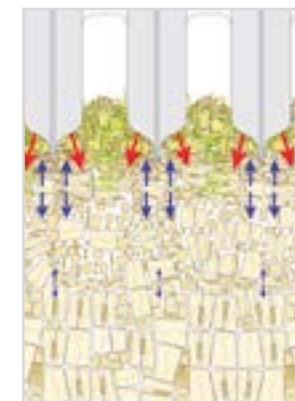
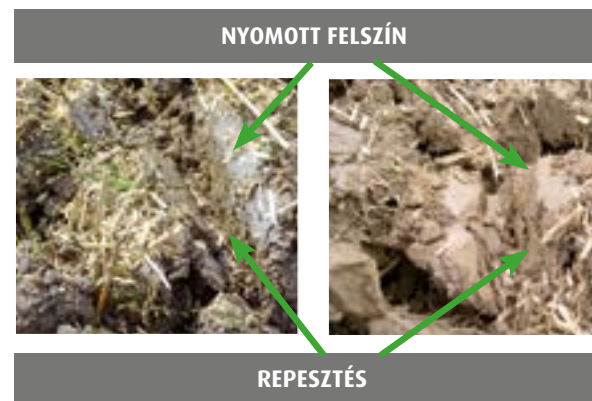


A rögök átvágásra kerülnek és repedések keletkeznek bennük a DD-hatásnak köszönhetően. Összemorzolt vagy repedt rögök maradnak a felszínen, amelyek védik a talajt az időjárási viszonyoktól.

A hatékony talajlezárás elengedhetetlen a mai modern gazdálkodásban, de gyakran nincs eléggé kihangsúlyozva. A csökkentett menetszámú technológiában időt és pénzt takaríthatunk meg, nem beszélve a javuló hozamokról. Alapvetően kulcsfontosságú a talaj lezárása a talaj tömörödés témakörében, ami gátolja a gyökér fejlődését és lerontja a talaj vízháztartását, valamint rossz talajszerkezetet és eróziót okozhat.

A jól bevált 600mm átmérőjű DD henger stabil mélységtartással rendelkezik és jó minőségű barázdált időjárás álló talajfelszínt hoz létre. A henger erősített sárkaparókkal van felszerelve és karbantartásmentes csapágyakon nyugszik.

A henger a legjobb minőségű króm-bór acélból készült, a gyűrűknek önálló vágóélük van, lapos letéréssel. Ennek köszönhetően a henger kiváló rögtörő hatású, szétnyomja a nagyobb rögöket, amik ezáltal jól szétbomlanak. Eközben a henger érintkezik a talajfelszín 80%-val, így a talajfelszín visszazárásra kerül és egy egyengetett, barázdált felszínt kapunk eredményül.



# EREDETI ALKATRÉSZEK ÉS SZERVÍZ

## CSAK AZ EREDETI ALKATRÉSZEK TESZIK A MUNKAGÉPÉT KVERNELANDDÁ



Tudta, hogy a Kverneland alkatrészek ugyanolyan magas színvonalon és szigorú előírások szerint készülnek, mint a Kverneland gépek? Az eredeti alkatrészek mindig jól működnek és illeszkednek épp oda, ahová kell, illetve garantálják a gépek optimális működését.

Kverneland már 1879 óta a minőség szimbóluma. Az eddigi tapasztalataink és a termékeink folyamatos fejlesztése biztosítják Önnek, hogy a legjobb alkatrészekkel elérhetőek a Kverneland munkagépek. Alkatrészhálózatunk és szervizeink körülveszik a gépét, mint egyfajta biztonsági hálóként. Minden Kverneland termék a lehető legmagasabb minőséget, az alkatrészek pedig a lehető leghosszabb élettartamot biztosítják.

Hosszú távú kapcsolatunk a Kverneland gép megvásárlásával kezdődik, és folyamatosan az Ön oldalán állunk, segítséget és támogatást nyújtunk. Vezetjük Önt az úton, hogy mindig a maximális teljesítményt, termelékenységet és nyereségességet tudja elérni.

Ne veszélyeztesse a minőséget olcsó megoldásokkal, ne feledje, hogy csak az eredeti Kverneland alkatrészek garantálják a Kverneland munkagépek optimális működését.





### AZ ÖN ALKATRÉSZ SPECIALISTÁJA

Világszerte megtalálható kereskedői hálózatunkon keresztül megtalálhatja helyi viszonteladóját, aki mindig kész segítséget nyújtani Önnek. A Kverneland kereskedők alapos termékismerettel rendelkeznek, és örömmel nyújtják azt a szakértelmet, amely ahhoz szükséges, hogy a maximálisan elvárt eredményeket elérhesse.

Az alkatrészek szakembere megkapja az összes szükséges alkatrészt, és rendelkezik a gép karbantartásához szükséges eszközökkel. Ügyeljen arra, hogy rendszeresen látogassa meg a Kverneland márkakereskedőjét, hogy frissen értesülhessen az új akciókról és termékhírekről, amelyeket máshol nem talál meg.



### MINDIG ELÉRHETŐ

Mint tudjuk, az idő pénz, és fontos a megfelelő részek megfelelő időben történő szállítása. Az Ön Kverneland kereskedője egy erős elosztóhálózat segítségével tudja kiszolgálni igényeit, pontosan akkor és azzal, amire és amikor szüksége van.

Fő logisztikai központunk Metzben, Franciaországban található. Stratégiai helyszín a világ minden sarkához történő alkatrészek szállításához. Több mint 70.000 féle alkatrész van raktáron és nonstop - 24/7-es szolgáltatást nyújt, tehát bármikor készek állunk, hogy Önnek alkatrészeket szállítsunk!



### KÖNNYEN HOZZÁFÉRHETŐ INFORMÁCIÓK

A gépe alkatrészeinek teljes körű áttekintését keresi? Talán több technikai információt keres? Az online keresési adatbázisunk, a *Quest*, rendelkezésére áll mindenben, az összes információt megtalálhatja itt összegyűjtve, egy helyen.

Különböző dokumentációk, úgymint az alkatrészkatalógusok, kezelési utasítások, használati útmutatók, szoftverfrissítések és GYIK-eket találhat meg itt. A *Quest* több nyelven elérhető, bárhol és bármikor. Minden választ könnyű lesz megtalálnia, csak néhány kattintásnyira lesz!

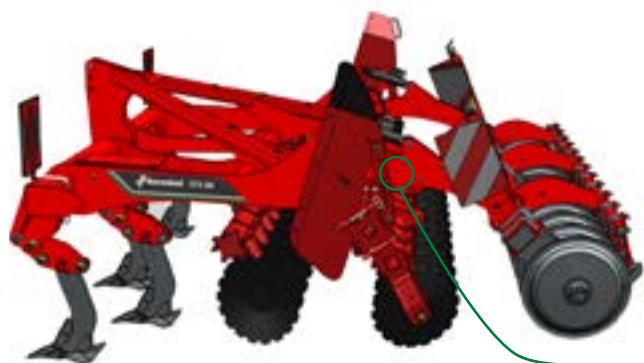
# MŰSZAKI ADATOK

Modell	Flatliner 300	Flatliner 350	DTX 300 SB**	DTX 300 AR**
Váz	Függesztett merev	Függesztett merev	Függesztett merev	Függesztett merev
Munkaszélesség (m)	2.61	3.15	3.00	3.00
Szállítási szélesség (m)	3.00	3.50	3.00	3.00
Vázmagasság (mm)	700	700	550	550
Váz mérete (mm)	150 x 150 x10		180 x 180 x 10	
Lazítókécek				
Kés	Pro-Lift vagy LD		Pro-Lift vagy LD	
Kések száma	3 or 5	5	5	5
Késoztás (cm)	87 / 57	63	60	60
Max. munkamélység (cm)	50	50	40	40
Késbiztosítás	nyírócsavaros		nyírócsavaros	hidraulikus auto-reset
Max. kioldási erő (kg)	5200	5200	4400	1740 - 2900
További felszereltségek				
Hátsó henger	DD600		DD600	
Mélységghatóró kerék	-	-	-	-
a-drill 200/500 kombinálható	-	-	○	○
Tárcsaszekció	-	-	●	●
Átlagos emelőerő igény (LE)	130-150	140-200	200-300	200-300
Max. emelőerő igény (LE)	250	250	350	350
Súly (kg)	1700	2150	2750	2970

\* A súly csak jelzésértékű.

\*\* SB = Nyírócsavaros biztosítás; AR = Auto-reset biztosítás

- Alapfelszereltség
- Opció
- Nem elérhető



DTX 3.00m; Pro-Lift lazítókécs 40cm-es mélységig; rövidtárcaegység 2-10cm között



Flatliner 3.00m és 3.50m;  
50cm mélylazításhoz

Katalógusban található információk kizárólag általános tájékoztatói 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 Soest GmbH



Alfa-Gép Kft.

H-5600 Békéscsaba Szarvasi út 84.

Tel.: +36 66 447 909

Fax: +36 66 449 434

Web: [www.alfa-gep.hu](http://www.alfa-gep.hu)

E-mail: [info@alfa-gep.hu](mailto:info@alfa-gep.hu)

**WHEN FARMING MEANS BUSINESS**

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