



Szántáselmunkálók VarioPack és FixPack



Miért szántsunk szántáselmunkálóval?

A koncepció

Szántásnál fellazítjuk, porhanyítjuk a talajt, és ezzel együtt megnöveljük pórusainak térfogatát. Ezáltal levegő és hő kerül a talajba, a kapillárisokat megszakítja. Az egymást szorosan követő termények miatt általában nincs idő a talaj lassú leülepedésére és a természetes érésére. Emellett azt is meg kell akadályozni, hogy a felszántott talaj kiszáradjon. Másrészt a magágy altalajában a kapilláris hatást lehetőleg gyorsan helyre kell állítani.

A LEMKEN szántáselmunkáló hengerek kiváló munkát végeznek ezen a területen közvetlenül az eke mögé kapcsolva. A legkedvezőbb pillanatban – optimálisan nedves állapotban – visszatömöríti a talajt a magágy mélységbe, a nagy rögöket pedig szétdarabolja. Elősegíti a természetes érést és megakadályozza a kiszáradást.



Gyakorlati haszonnal járó technika

VarioPack szántáselmunkáló henger

Visszatömöríti a talajt a magágy mélységbe, a nagy rögöket pedig szétdarabolja

- megakadályozza a kiszáradást
- elősegíti a talaj természetes érését
- rövid idő alatt helyreáll a kapilláris hálózat
- kapcsolt tömörítőhenger biztosítja a nagy rögök további porhanyítását, és a felület megfelelő elegyengetését
- minimálisra csökkenti a munkamenetek számát
- vetésre alkalmas szántóföld laza és közepesen kötött talajoknál

Integrált FixPack szántáselmunkáló henger

A nagy rögök további porhanyítása, és a felület megfelelő elegyengetése

- minimálisra csökkenti a munkamenetek számát
- vetésre alkalmas szántóföld laza és közepesen kötött talajoknál



Jó hatásfok minden talajnál

Különböző változatok

	Egysoros tömörítő henger		Egysoros tömörítő henger		Dupla tömörítő henger		Dupla tömörítő henger	
	Ø 700 mm gyűrűprofil		Ø 900 mm gyűrűprofil		Ø 700 mm gyűrűprofil		Ø 900 mm gyűrűprofil	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°	30°	45°
Laza talaj		△		△		▲		▲
Átmeneti terület lazától a közepesen kötöttig		△		△	▲	▲		▲
Közepesen kötött talaj	△		△	△	▲	▲	△	▲
Átmeneti terület közepesen kötöttől a kötött talajig			△		▲		▲	△
Kötött talaj			△		△		▲	△

A LEMKEN a VarioPack szántáselmunkáló hengert különböző változatokban szállítja:

- egysoros vagy dupla tömörítő hengerként
- 700 mm vagy 900 mm átmérőjű gyűrűvel
- 30j-os vagy 45j-os gyűrűprofilal
- cserélhető vagy front hengerként

Vonórúd

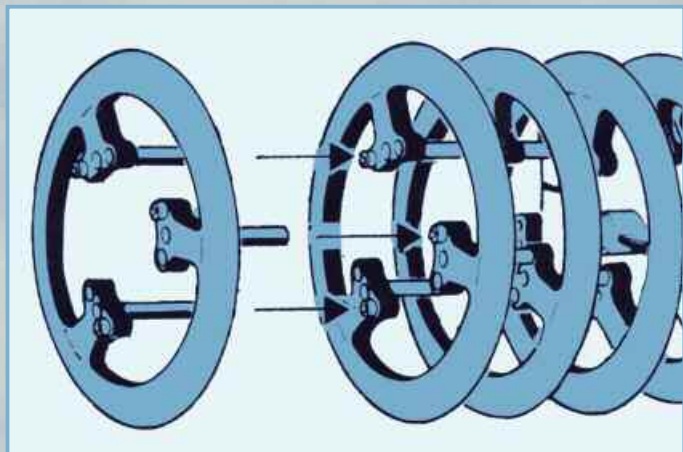


A vonórúd rendkívül rugalmas, nemesacélból készült és minden munkaszélességhez megfelelően beállítható, úgyhogy a szántáselmunkáló henger bővítésénél nincsen szükség új vonórúdra. Érzéketlen arra, ha tévedésből áthajtunk rajta a traktorral. A vonópont minden gerendelymagasságnál és minden szántási mélységnél optimális. A munka közben állítható vonópont lejtőn is biztos vezetést biztosít a szántáselmunkáló henger számára anélkül, hogy túlméretezésre lenne szükség. Az átfordulási határolóval rögzített vezérlőrúd megakadályozza, hogy a vonókampó véletlenül átforduljon, ha a lejtőn keresztben dolgozunk vagy a szántáselmunkálót rákap-csoljuk.



Gyakorlati haszonnal járó technika

Változtatható munkaszélesség



Az agy nélküli gyűrű konstrukciónak köszönhetően a LEMKEN szántáselmunkáló hengerek munkaszélessége a gyűrűk egyszerű le- vagy felcsavározásával bármikor csökkenthető vagy megnövelhető, és így minden ekéhez pontosan hozzáigazíthatók. A nagy igénybevételnek kitett területen a kopóanyag megnövelt mennyisége biztosítja a szántáselmunkáló hosszú élettartamát.

Eltömődésmentes munkavégzés



A gyűrűforma, a gyűrűprofil és a különleges rögzítés köves talajokon is maximális stabilitást, törésállóságot, minimális kopást és ezzel kis karbantartást eredményez. A szántáselmunkáló központi tengely nélküli konstrukciója megakadályozza a henger eltömődését. Emellett az eltömődésmentes munkavégzéshez stabil, rendkívül kopásálló, gumiból készül, textilbetétes tisztítószalagok is kaphatók.



VarioPack frontfüggesztésben – egyszerű és biztonságos

A fix frontfüggesztésű henger FEP



A fronthidraulikára felszerelt VarioPack visszatömörítésével megakadályozza, hogy a traktor kerekei mély nyomot hagyjanak a talajba, és közöttük bakhát képződjön. Így a rendkívül egyenletes magágyhoz a lehető legoptimálisabb feltételeket teremti meg. Emellett az utána kapcsolt munkagépek sekélyebben tudnak dolgozni, mivel nem kell a traktor nyomokat megszüntetni. A frontfüggesztésű egy soros tömörítő henger (FEP) rövid konstrukció és rendkívül kedvező súlypont jellemzi.

A felcsukható FEP szállítás közben



A hidraulikusan összecsukható VarioPack akár 6 méteres munkaszélességet is lehetővé tesz, 3 méter alatti szállítási szélesség mellett. Szállítás közben se a munkagép kerete, se a távtartók nem akadályozzák előre a kilátást. A központi keret optimális talajkövetésének köszönhetően minden talajon egyenletes munkaminőséget biztosít azáltal, hogy az oldaltágok köveknél vagy más akadályoknál függetlenül ki tudnak térni. Összecsukott állapotban leállítható, és a komplett világításnak köszönhetően közúton biztonságosan szállítható.

Mechanikus kormányzás



Az integrált mechanikus kormányzás a gyűrűsor előtti metszéspont fölött működik, úgyhogy megbízhatóan vontatható, és a szántóföld széle mentén irányítható. A FEP K 700 mm-es vagy 900 mm-es gyűrűkkel szállítható.



Kívánságra sokoldalú lehetőségek

A sokoldalú frontpakker WEP



A cserélhető egy soros gyűrűs tömörítő henger (WEP) a függesztő szerkezettel gyorsan és egyszerűen átalakítható egyszerű vontatott tömörítő hengerből frontfüggesztésű használathoz. Így ez a tömörítő henger szántáshoz és vetéshez is használható.

A függesztőszerkezet



A szántásnál vontatott tömörítő hengerhez használt függesztőszerkezet kibővíti a henger kihasználási fokát. Ez valamennyi II. kategóriájú, hárompont toronnyal rendelkező tömörítő hengerhez, akár idegen gyártmányokhoz is használható. Az egyszerű szabályozó berendezés biztosítja, hogy kedvező súlymegoszlás mellett a henger jól kormányozható, és pontosan haladjon.

A tökéletes visszatömörítés

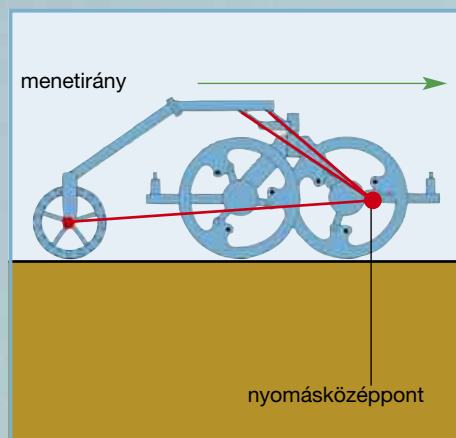


Csak a LEMKEN cserélhető kétsoros tömörítő hengere (WDP) tesz lehetővé különböző munkaszélességeket. A traktor nyomtávolságán belüli területén, ahol a gumik nem nyomják meg a talajt, dolgoznak a kétsoros tömörítő henger. A traktor kerekeinek nyomtartományában a szimpla tömörítő henger és a traktor kerekei szintén jó visszatömörítést biztosítanak. Ez pedig az egyenletes magágy előfeltétele.



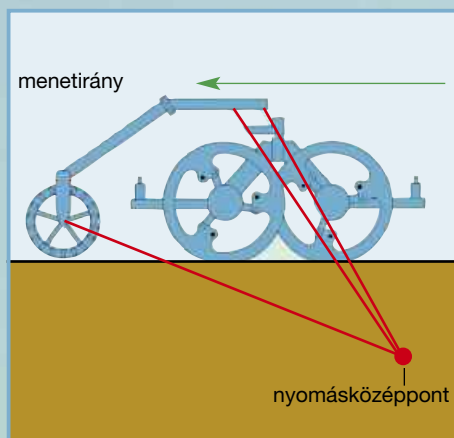
Elmunkáló tömőritőhengerek

Vontatás



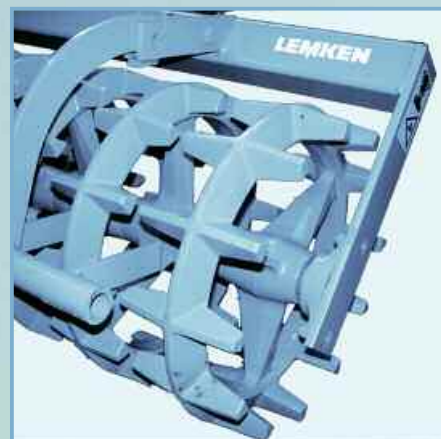
Vontatásnál a főgerendely közepén mélyen fekvő vonópont az elmunkáló tömőritőhengert tovább terheli. Ez pedig megakadályozza, hogy az egysoros szántáselmunkáló elbillenjen, vagy a kettős elmunkáló tömőritőhenger felágaskodjon.

Fordítás



Fordításnál a nyomásközéppont kb. 1 méterrel a talaj felszíne alatt található. Ez tehermentesíti az elmunkáló tömőritőhengert, így nem csúszik vagy ássa be magát.

Bütykös henger



A bütykös henger nagy érintkező felületével különösen jól használható laza talajokhoz, és csekély vonóerő mellett rendkívül jó visszatömőritést biztosít.



Rendkívüli stabilitás minden feltételnél

Crosskill henger



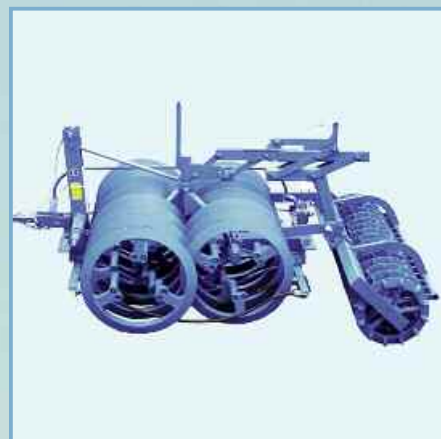
A Crosskill henger kis gyűrűtávolságával és speciális gyűrűprofiljával különösen jól használható közepesen kötött és kötött talajokhoz. Minimális eltömődésveszély, valamint kiváló porhanyító hatás mellett nagyon jó visszatömörítést biztosít.

Központi keret



Annak köszönhetően, hogy nincsen körben futó kerete, az elmunkáló tömörítőhenger kompakt módon felszerelhető és a fordítási tartomány nagyon kicsi. Az egyszerűen fel- és leszerelhető elmunkáló tömörítőhenger mindig a már visszatömörített talajon dolgozik.

Közúti szállítás



Az összecusukható tartóelem biztonságos közúti szállítást tesz lehetővé. A henger szántáselmunkálókhoz történő behúzásával optimálissá válik a súlyponti helyzet, úgyhogy kisebb traktorokkal is szállítható. A reteszelés és kioldás a bovdennel gyorsan és egyszerűen elvégezhető. A vonórudat nem szükséges leszerelni.



Ráépített szántáselmunkáló - FixPack

Ráépített kialakítás



Az integrált FixPack tömörítő henger az ekével közúti szállításkor és forduláskor is folyamatosan összekapcsolt helyzetben marad. Így a tömörítő hengert nem kell külön szállítani. A szabálytalan alakú vagy akadályokkal tűzdelt területek is gond nélkül megmunkálhatók. A FixPack az ekefej biztosítással rendelkező vagy anélküli ekékhez is használható.

Szállítás és első fogás



Közúti szállításhoz a tömörítő hengert és az ekét ki kell emelni, hogy 90°-ban el lehessen fordítani és mechanikusan reteszelni. Ezután a tömörítő henger tartószárát párhuzamosan becsukjuk az ekéhez.

Az első barázda szántásához a FixPack-ot nem kell leszerelni. Becsukva és reteszelve marad szállítási helyzetben.

Nyomóterhelés



A hengerek nyomóterhelése a furatsor segítségével 400 és 800 kg között egyszerűen és gyorsan beállítható, és így bármilyen munkakörülményhez optimálisan hozzáigazítható.



Hengerek minden körülményhez

Műanyag gyűrűs- vagy tüskés henger



A talaj fajtájától és a munka megkívánt hatásfokától függően (porhanyítás, visszatömörítés) a FixPack műanyag gyűrűs- vagy csillaghengerrel használható.

Műanyag gyűrűs- henger



A trapéz gyűrűshenger 12,5 cm távolságban felszerelt műanyag gyűrűinek átmérője 500 mm. 2,0 méteres munkaszélességnél 16, 2,5 méteresnél pedig 20 gyűrű biztosítja a megfelelő visszatömörítést a laza és közepesen kötött talajoknál. A műanyag gyűrűk és a tisztítólemezek megakadályozzák, hogy a föld felragadjon és így csökkentik a henger súlyát. Így a FixPack kisebb emelőerővel rendelkező traktorokon is használható. A kiváló minőségű műanyagnak hosszú az élettartama.

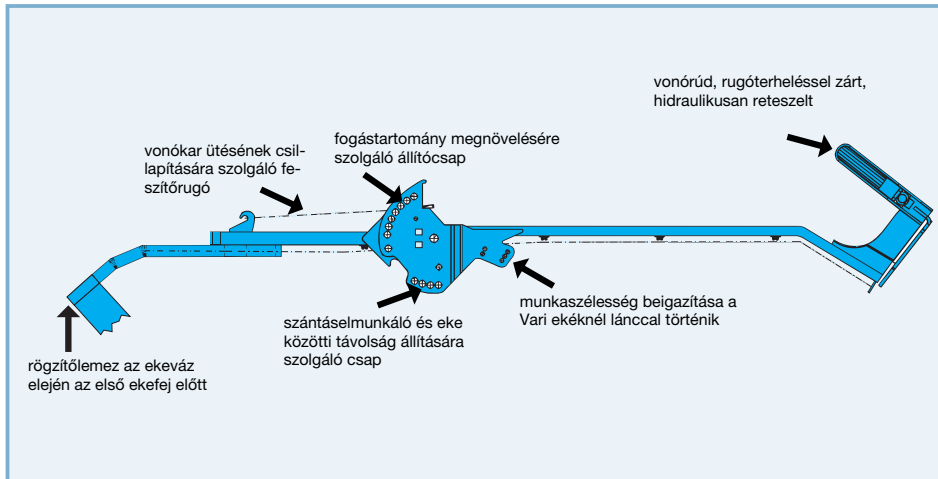
Tüskéhenger



Az optimális egyengetést és porhanyítást főként közepesen kötött és kötött talajoknál a tüskéhenger az állítható simítólemezrel együtt biztosítja. Különösen kötött talajok szántásakor ajánlatos még késsort is használni. Ez előzetesen felaprítja a durva rögöket és leegyszerűsíti az utána következő magágykészítést. A késsor munkamélysége kis lépésekben állítható.



Vonókar a VarioPack szántáselmunkálóhoz



A vonókarok összezsukása és szét-nyitása automatikusan történik. Ennek köszönhetően biztonságos a szántáselmunkáló befogása és szántásnál optimális a vonópont helyzete.

A vonókarok kényelmesen, szerszám nélkül, egy átdugható csappal állíthatók. Ennek köszönhetően egyszerűen "átkapcsolhatók" munkavégzési, szállítási vagy szántás elmunkáló nélküli helyzetbe.

A hidraulikusan kapcsolható, univerzális vonókarok minden váltvaforogató ekéhez, akár idegen gyártmányokhoz is szállíthatók.

Műszaki adatok

Megnevezés	Központi gerendely (Ø mm)	Sorok száma	Gyűrűk száma	Gyűrűk (Ø mm)	Munkaszélesség (cm)	Gyűrűtávolság (cm)	Súly (kb. kg)
Szántáselmunkáló henger							
VarioPack 110 WDP 70*	110 x 110	2	10 – 30	700	100 – 300	10	590 – 1.452
VarioPack S 110 WDP 70*	110 x 110	2	25 – 44	700	250 – 440	10	1.242 – 2.040
VarioPack 110 WDP 90*	110 x 110	2	13 – 32	900	162 – 400	12,5	1.390 – 3.005
VarioPack 110 WEP 90*	110 x 110	1	5 – 20	900	140 – 400	20	572 – 1.847
VarioPack elmunkálók							
Crosskill henger CRP/T	–	1	12 – 44	450	130 – 460	10,5	274 – 992
Bütikős henger NRP/T	–	1	8 – 28	450	130 – 460	16,5	254 – 918
Fronthenger							
VarioPack 110 FEP 90	110 x 110	1	12 – 20	900	250 – 400	20	1.145 – 1.825
Fronthenger – hidraulikusan összezsukható							
VarioPack 110 FEP K 70	110 x 110	1	20 – 30	700	400 – 600	20	1.250 – 1.750
VarioPack 110 FEP K 90	110 x 110	1	20 – 30	900	400 – 600	20	2.500 – 3.500
FixPack 3, 4 és 5 fejes ekékhez 2,5 m munkaszélességig							
FixPack KU200 műanyag hengerrel és tisztítólemezekkel		1	16	500	200	12,5	376
FixPack KU250 műanyag hengerrel és tisztítólemezekkel		1	20	500	250	12,5	417
FixPack S 200 tüskeshengerrel		1	–	330	200	–	327
FixPack S 250 tüskeshengerrel		1	–	330	250	–	349

* ágyeke szántáselmunkálóként is szállítható

Valamennyi adat, méret és súly a műszaki fejlesztés miatt folyamatosan változhat, éppen ezért csak tájékoztató jellegű. A súlyadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A műszaki változtatások joga fenntartva.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen
Telefon +49 2802 81-0 · Fax +49 2802 81-220
E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

LEMKEN márkakereskedőnk: