

SZÁNTÁSELMUNKÁLÓK  
**VARIOPACK**  
**FIXPACK**  
**FLEXPACK**







**Szántás elmunkálással együtt?**





A szántás meglazítja és aprítja a talajt, és ugyanakkor növeli annak pórustérfogatát. Levegőt és hőt juttat a talajba, és megtöri a talaj kapillárisait. A vetésváltás szorossága miatt, gyakran a talajnak nincs elég ideje leülepedni és a természetes talajformáló folyamatok sem tudnak végbemenni. Egyrészt, nem szabad a szántott talajt kiszáradni

hagyni. Másrészt, a kapillaris hatásnak vissza kell állnia a magágyban, amilyen gyorsan csak lehet.

Ezen a téren a LEMKEN szántáselmunkálók kimagasló munkát végeznek közvetlenül az eke mögött. A megfelelő pillanatban, az optimális nedvességtartalom mellett, a talaj

felső rétege vissza van tömörítve és a nagyobb rögök felaprításra kerülnek. Ez elősegíti az optimális viszonyok kialakulását és megelőzi a talaj kiszáradását.



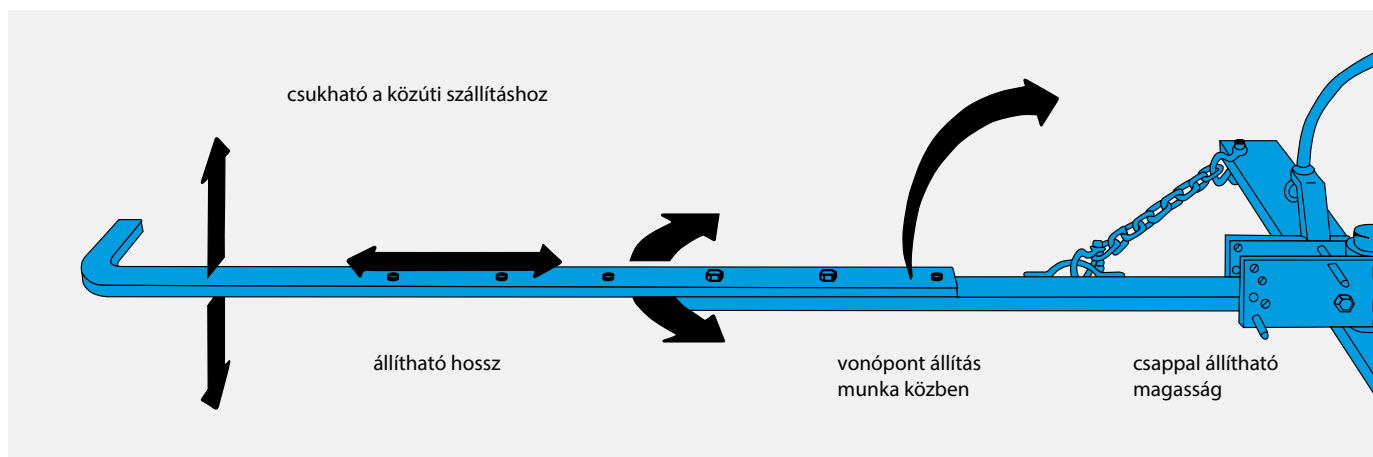
# Szántáselmunkáló minden talajtípusra

++ = optimális + = nagyon jó o = jó	Egy soros henger		Két soroshenger		Két soroshenger	
	Ø 900 mm		Ø 700 mm		Ø 900 mm	
	Gyűrűprofil		Gyűrűprofil		Gyűrűprofil	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°
könnyű talaj		++		++		++
könnyű - közepesen kötött		+	+	++		++
közép kötött	+	o	++	+	o	++
közép kötött - kötött talajok	o		+		+	o
kötött talajok	o		o		++	

## Különböző típusok

A LEMKEN VarioPack szántáselmunkáló számos típusban létezik:

- Egy vagy két soros kivitelben
- 700 mm vagy 900 mm gyűrűátmérővel
- 30° vagy 45° gyűrűprofillal
- Hátsó vagy mellső szántáselmunkálóként

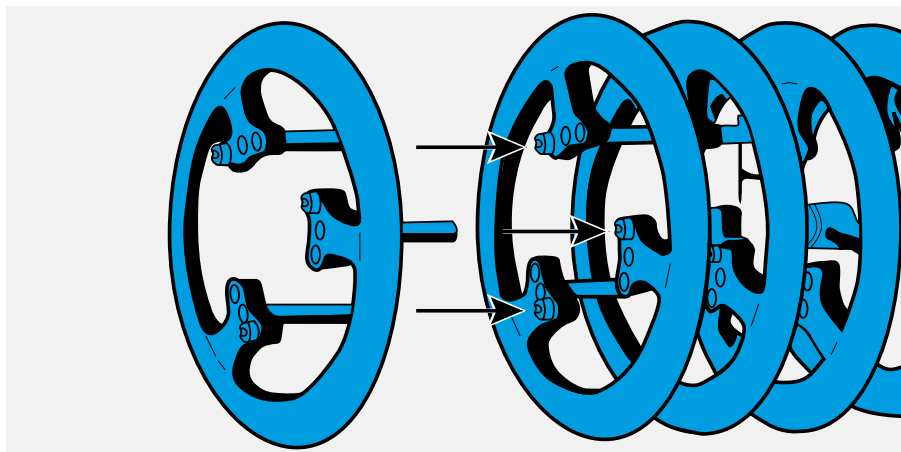


## A kapcsolási rendszer

A vonókar, amely nagy rugalmasságú hőkezelt acélból készül, beállítható különböző fogásszélességekhez, így nincs szükség új vonókarra, amikor a szántáselmunkáló szélességét növelik.

- A felakasztási pont tökéletesen beállítható minden vonókar magassághoz és szántási mélységhez.
- A vonópont munka közben állítható, ami megbízható vezetést biztosít a szántáselmunkáló részére akár lejtőkön is, anélkül hogy túlfedésben kellene járni.
- A merev vonókar megelőzi a kapcsolófej véletlen elfordulását, amikor lejtőre merőlegesen dolgozik, vagy amikor a szántáselmunkálót elkapja.

# A technológia, amely kiválóan működik



## Változtatható munkaszélesség

A különálló agy nélküli gyűrűs építésnek köszönhetően a LEMKEN szántás-elmunkálók munkaszélessége könnyen állítható gyűrűk felszerelése, vagy leszerelése révén.

- Ez lehetővé teszi a pontos illesztést bármely ekéhez.
- A használatnak kitett területeken lévő sok kopóanyag hosszú hasznos élettartamot biztosít az elmunkálóknak.



## Eltömődéstől mentes működés

A gyűrű alakja, annak profilja, és a speciális rögzítési mód maximális stabilitást, rögtörő hatást, minimális kopást és ez által még köves talajokon is alacsony karbantartási-igényt biztosít.

- A központi tengely nélküli elmunkáló alapelv megelőzi az eltömődést a gyűrűk belsejében.

- Ezen túlmenően erős, nagymértékben kopásálló, szövetbetétes gumi szalagok állnak rendelkezésre az elmunkáló eltömődésének megakadályozására.

# Melső VarioPack – Egyszerű és megbízható



**A merevvázás FEP mellő elmunkáló**

A tömörítésnek köszönhetően a mellő hidraulikára szerelt VarioPack megakadályozza, hogy a traktor kerekei mélyen a talajba süllyedjenek, és a nyomok között bakhátak képződjenek.

- Ez optimális feltételeket teremt az egyenletes magágyhoz.
- Ezen felül, az azt követő munkagépek sekélyebben dolgozhatnak, mivel nem kell eltüntetniük a traktor keréknnyomait.
- A mellő elmunkálót (FEP) rövid felépítés, aktív kormányzás és nagyon előnyös tömegközéppont jellemzi.



**Szállításhoz összecsukható FEP**

A mechanikus kormányzással ellátott hidraulikusan csukható VarioPack lehetővé teszi az akár 6 méter munkaszélességek 3 méter alatti szállítási szélességét.

- A gép mellő részét nem szűkíti a váz, vagy merevítések.
- Az inga rendszer egyenletes munkaminőséget biztosít minden talajon az ideális talajhoz való alkalmazkodás, és az oldalirányú alkatrészek független kitérése miatt, amikor azok kőnek vagy más akadálynak ütköznek.
- Összecsukott állapotban tárolható, és világításkészlettel rendelkezik a biztonságos közúti szállításhoz.



**A mechanikus kormánymű**

A beépített mechanikus kormányzás egy, az elmunkáló előtt lévő húzópontra alapszik.

- A traktor függesztő karjainak az oldalirányú elmozdulása automatikusan állítja az elmunkálás szögét, hogy az pozitív kormányzási hatást hozzon létre.
- A csukható elmunkáló 700 mm vagy 900 mm gyűrűátmérővel rendelhető.





# Opciók széles választéka az egyedi igényekhez



**A sokoldalú WEP mellső elmunkáló**

A mellső-függesztőszerkezet használatával, egy egysoros elmunkáló (WEP) gyorsan és könnyen átalakítható húzott szántáselmunkálóból mellső szerelésű elmunkálóra.

- Ez azt jelenti, hogy az elmunkáló szántáshoz és vetéshez is használható.



**A mellső függesztő szerkezet**

A mellső-függesztőszerkezet használatával növeli az elmunkáló sokoldalúságát.

- Használható minden II kategóriájú függesztő berendezéssel szerelt elmunkálóhoz, akár más gyártók gépeihez is.
- A mellső függesztő szerkezet szabályozza a mechanikus kormányzást, jó kormányzási tulajdonságokat biztosít jó tömegelosztás mellett, ami hatékony üzemeltetést tesz lehetővé.



**Adaptált visszatömörítés**

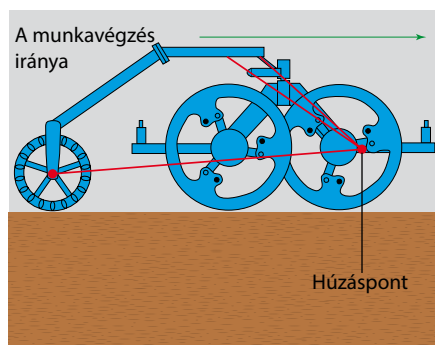
Csak a LEMKEN dupla soros elmunkálói (WDP) nyújtják a megosztott munkaszélesség lehetőségét.

- Dupla gyűrűsorok dolgoznak a traktornyomok között, ahol a kerekek nem mennek.
- Egysoros gyűrűk dolgoznak a keréknyomokban, hogy a tömörítés azonos fokú legyen ezen a területen. Ennek eredményeképpen a magággy egyenletesebb lesz.





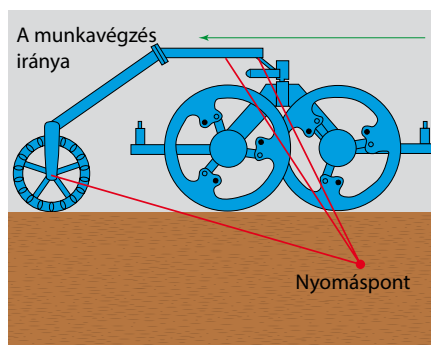
# Vontatott munkagépek



## Előrehaladás

A vontatott munkagépen további terhelés van előrehaladás során a vonópont alsó – a hárompont térbeli tengelyének a közepén lévő – helyzete miatt.

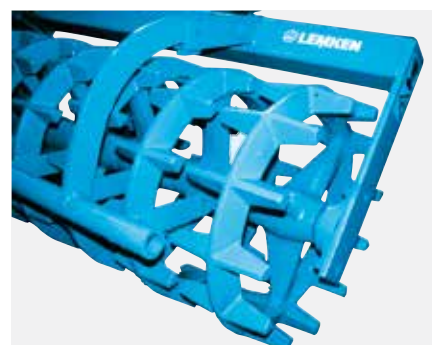
- Ez megakadályozza az egysoros el-munkáló felborulását, vagy a dupla soros elmunkáló felemelkedését.



## Fordulás

Fordulás során a nyomáspon kb. 1 m-rel a talaj felszíne alatt van.

- Ez mentesíti a vontatott munkagépet, és megelőzi a talaj tolását, vagy az elsüllyedést.



## Bütykös gyűrűs henger

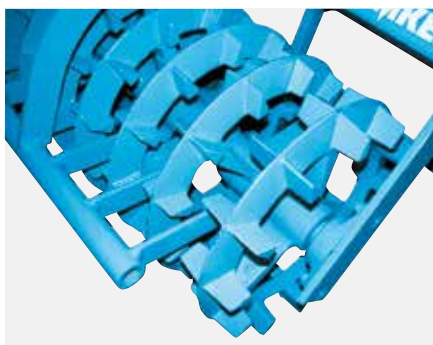
A nagy felfekvő felülete miatt a bütykös gyűrűs henger különösen alkalmas laza talajokhoz.

- Nagyon jó visszatömörítést eredményez alacsony vonóerő igény mellett.





# Nagy stabilitás minden körülmények között



**Crosskill henger**

A keskeny gyűrűosztással és a speciális gyűrűprofilal a Crosskill henger különösen alkalmas középkötött és kötött talajokra.

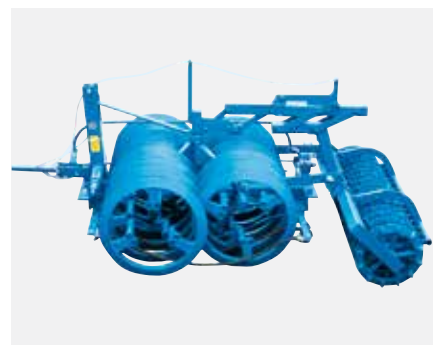
- Jó visszatömörítést biztosít kiváló rögtörés és eltömődéstől mentes működés mellett.



**Középső váz**

Mivel a szántáselmunkálót nem veszi körbe vázszerkezet, a vontatott munkagép kompakt módon csatlakozhat, és szűk fordulási sugarat biztosít.

- A vontatott eszközt könnyen lehet fel- és lekapcsolni, és mindig olyan talajon dolgozik, mely már vissza lett tömörítve.



**Közúti szállítás**

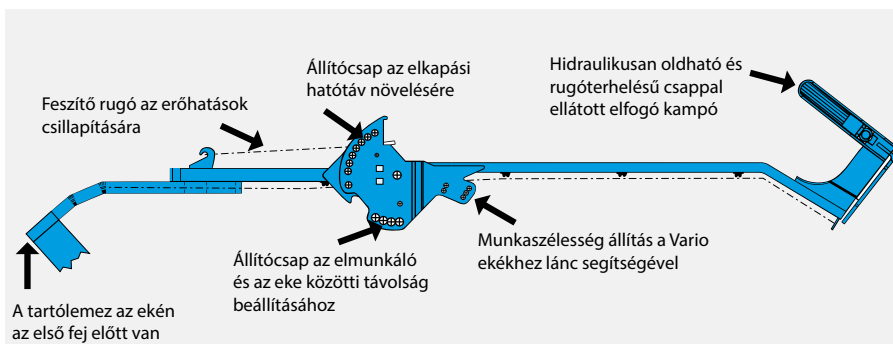
A csatlakoztató kar behajtható, ami megkönnyíti a közúti szállítást.

- Optimális tömegközéppont érhető el a hengernek az elmunkáló felé húzásával, így az kisebb traktorral is szállítható.
- Nem szükséges a kampószerkezetet leszerelni.





# Sokoldalú alkalmazás



## Vonókar a VarioPack szántáselmunkálókhoz

A hidraulikus oldású vonókar automatikusan lendül be és ki. Ez megbízhatóvá teszi a szántás-elmunkáló felakasztását, és optimális vonópontot eredményez szántás közben.

- A vonókar kényelmesen, csap használata nélkül állítható, ami megkönnyíti a váltást a munka-, a szállí-

tási és az „elmunkáló nélküli szántási” helyzet között.

- A hidraulikus oldású univerzális fogókar minden váltvaforogató ekéhez megfelel, más gyártók termékeihez is.







# FixPack rászerezelt elmunkálók



## Az állandó kapcsolat

A rászerezelt FixPack szántáselmunkálók állandóan az ekéhez vannak kapcsolva, még a közúti szállítás során vagy a forgókon is.

- Nem szükséges a szántáselmunkálót külön szállítani.
- Az ék alakú táblák, vagy akadályok jelenléte esetén is probléma-mentes a szántás.
- A FixPack kőbiztosítással szerelt, vagy anélküli ekékkel is használható.



## Közúti szállítás és a nyitóbarázda

Közúti szállításához az elmunkáló és az eke ki van emelve, az elmunkáló 90°-al elforgatva és mechanikusan reteszelve.

- Ekkor a szántáselmunkáló karja hidraulikusan be van húzva párhuzamosan az ekével.
- Az első barázda szántásakor a FixPack nincs leengedve, hanem behajtva és reteszelve marad szállítási helyzetben.



## Az elmunkáló terhelése

Az elmunkáló terhelését könnyen és gyorsan lehet állítani.

- Egy furatsor segítségével a terhelés 400 és 800 kg között állítható.
- Optimálisan beállítható minden munkakörülményhez.





# Hengerek minden munkakörülményre



## Műanyag vagy tüskés henger

A FixPack két különböző hengerrel használható.

- A talajtípus és a kívánt eredmény függvényében a műanyaggyűrűs, vagy a tüskés henger használható.



## A műanyag henger

A műanyag gyűrűk 12,5 cm osztással vannak a trapéz tárcsás hengerre felszerelve, az átmérője 500 mm.

- A 2 méteres munkaszélesség esetén a 16 gyűrű, a 2,5 méteres munkaszélességnél a 20 gyűrű jó visszatömörítést eredményez a könnyű és a középkötött talajokon.
- A műanyag gyűrűk és a sárkaparó megakadályozzák a talaj felrakódását, és csökkentik a hátsó egység súlyát. Így, a FixPack kisebb emelőkapacitású traktorokkal is használható.
- A speciális magas minőségű műanyag hosszú hasznos élettartamot biztosít.



## A tüskés henger

Egy állítható késtartóval szerelve, a tüskés henger optimális egyenetlenséget és rögzítést végez, különösen a középkötött és kötött talajokon.

- Amikor nagyon kötött talajon dolgozik, javasolt a késtartó egység használata.
- Elvágja a rögöket a henger előtt és megkönnyíti a későbbi magágy kialakítását.
- A késtartó munkamélysége pontosan beállítható.



# FlexPack – Szántáselmun- káló változtat- ható munka- szélességgel



## A FlexPack az eke gerendellyel párhuzamosan fut

A hagyományos szántáselmunkálók-  
kal szemben, melyeknek rögzített a  
munkaszélessége, az új LEMKEN  
FlexPack automatikusan az eke  
munkaszélességére állítja magát.

- Nem áll fenn a duplán, átfedésben  
végzett tömörítés veszélye, amikor  
az ekét csökkentett munkaszéles-  
ségben üzemelteti.
- Csak az új FlexPack biztosít egyen-  
letes visszatömörítést.







### **Párokba rendezett tömörítő gyűrűk**

Az eltoltt 60 cm átmérőjű, és V-alakú tömörítő gyűrűpárok megakadályozzák az eltömődést a művelés során.

- Jó tömörítő hatást biztosítanak anélkül, hogy lazább talajokon elsüllyednének.
- A jó visszatömörítéshez a FlexPack terhelése hidraulikusan állítható.



### **A FlexPack a forgón**

Előnyös, hogy a FlexPack az első barázdák szántásakor is használható.

- Az elmunkáló a forgón és a határszántás során is alkalmazható.









# Műszaki adatok

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Gyűrűk száma	Tömeg kb. kg	
			VarioPack 110 WDP 70	VarioPack S 110 WDP 70
VarioPack 110 WPD 70	100	10	590	
VarioPack 110 WPD 70	110	11	632	
VarioPack 110 WPD 70	120	12	674	
VarioPack 110 WPD 70	130	13	716	
VarioPack 110 WPD 70	140	14	758	
VarioPack 110 WPD 70	150	15	800	
VarioPack 110 WPD 70	160	16	842	
VarioPack 110 WPD 70	170	17	884	
VarioPack 110 WPD 70	180	18	926	
VarioPack 110 WPD 70	190	19	968	
VarioPack 110 WPD 70	200	20	1.010	
VarioPack 110 WPD 70	210	21	1.052	
VarioPack 110 WPD 70	220	22	1.094	
VarioPack 110 WPD 70	230	23	1.136	
VarioPack 110 WPD 70	240	24	1.178	
VarioPack (S) 110 WPD 70	250	25	1.242	1.242
VarioPack (S) 110 WPD 70	260	26	1.284	1.284
VarioPack (S) 110 WPD 70	270	27	1.326	1.326
VarioPack (S) 110 WPD 70	280	28	1.368	1.368
VarioPack (S) 110 WPD 70	290	29	1.410	1.410
VarioPack (S) 110 WPD 70	300	30	1.452	1.452
VarioPack S 110 WPD 70	310	31		1.494
VarioPack S 110 WPD 70	320	32		1.536
VarioPack S 110 WPD 70	330	33		1.578
VarioPack S 110 WPD 70	340	34		1.620
VarioPack S 110 WPD 70	350	35		1.662
VarioPack S 110 WPD 70	360	36		1.704
VarioPack S 110 WPD 70	370	37		1.746
VarioPack S 110 WPD 70	380	38		1.788
VarioPack S 110 WPD 70	390	39		1.830
VarioPack S 110 WPD 70	400	40		1.872
VarioPack S 110 WPD 70	410	41		1.914
VarioPack S 110 WPD 70	420	42		1.956
VarioPack S 110 WPD 70	430	43		1.998
VarioPack S 110 WPD 70	440	44		2.040

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Gyűrűk száma	Tömeg kb. kg
VarioPack 110 WDP 90	162	13	1.390
VarioPack 110 WDP 90	175	14	1.475
VarioPack 110 WDP 90	187	15	1.560
VarioPack 110 WDP 90	200	16	1.645
VarioPack 110 WDP 90	212	17	1.730
VarioPack 110 WDP 90	225	18	1.815
VarioPack 110 WDP 90	237	19	1.900
VarioPack 110 WDP 90	250	20	1.985
VarioPack 110 WDP 90	262	21	2.070
VarioPack 110 WDP 90	275	22	2.155
VarioPack 110 WDP 90	287	23	2.240
VarioPack 110 WDP 90	300	24	2.325
VarioPack 110 WDP 90	312	25	2.410
VarioPack 110 WDP 90	325	26	2.495
VarioPack 110 WDP 90	337	27	2.580
VarioPack 110 WDP 90	350	28	2.665
VarioPack 110 WDP 90	362	29	2.750
VarioPack 110 WDP 90	375	30	2.835
VarioPack 110 WDP 90	387	31	2.920
VarioPack 110 WDP 90	400	32	3.005

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Gyűrűk száma	Tömeg kb. kg
VarioPack 110 WEP 90	100	5	572
VarioPack 110 WEP 90	120	6	657
VarioPack 110 WEP 90	140	7	742
VarioPack 110 WEP 90	160	8	827
VarioPack 110 WEP 90	180	9	912
VarioPack 110 WEP 90	200	10	997
VarioPack 110 WEP 90	220	11	1.082
VarioPack 110 WEP 90	240	12	1.167
VarioPack 110 WEP 90	260	13	1.252
VarioPack 110 WEP 90	280	14	1.337
VarioPack 110 WEP 90	300	15	1.422
VarioPack 110 WEP 90	320	16	1.507
VarioPack 110 WEP 90	340	17	1.592
VarioPack 110 WEP 90	360	18	1.677
VarioPack 110 WEP 90	380	19	1.762
VarioPack 110 WEP 90	400	20	1.847



# Műszaki adatok

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Gyűrűk száma	Gyűrűátmérő mm	Tömeg kb. kg
<b>Front szántásmunkáló VarioPack 110 FEP</b>				
VarioPack 110 FEP 250-90	250	12	900	1.121
VarioPack 110 FEP 300-90	300	14	900	1.291
VarioPack 110 FEP 400-90	400	20	900	1.801
<b>Front szántásmunkáló VarioPack 110 FEP K</b>				
VarioPack 110 FEP K 400-70	400	20	700	1.226
VarioPack 110 FEP K 450-70	450	22	700	1.326
VarioPack 110 FEP K 500-70	500	24	700	1.426
VarioPack 110 FEP K 600-70	600	30	700	1.726
VarioPack 110 FEP K 400-90	400	20	900	2.476
VarioPack 110 FEP K 450-90	450	22	900	2.676
VarioPack 110 FEP K 500-90	500	24	900	2.876
VarioPack 110 FEP K 600-90	600	30	900	3.476

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Tömeg kb. kg	
		Crosskill henger	Bütykös gyűrűshenger
<b>Rögtörő henger a WDP és WEP szántásmunkálókhoz</b>			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Tömeg kb. kg	
		Csillaghenger D 300 állókéssel	Műanyag henger D 500 sárkaparóval
<b>Integrált szántásmunkáló henger FixPack</b>			
FixPack S 330-200 / FixPack K 500-200	200	327	376
FixPack S 330-250 / FixPack K 500-250	250	349	417

Megnevezés	Munkaszélesség kb.	Gyűrűk száma	Gyűrűátmérő mm	Tömeg kb. kg
<b>Integrált szántásmunkáló henger FlexPack</b>				
FlexPack JR 4-100	220	16	600	430
FlexPack JR 5-100	275	20	600	510
FlexPack JR 6-100	330	24	600	590

Minden megadott adat, méret és tömeg a további fejlesztések során változhat, ezért nem kötelező érvényű. A megadott tömegek mindig az alapkivitelű felszereltségre vonatkoznak. Fenntartjuk a jogot a specifikációk megváltoztatására.



# A szerviz meghatározó



Amikor Ön megvásárolt egy LEMKEN gépet, akkor kerül előtérbe a közismert LEMKEN szerviz. Németországban 18 vevőorientált gyári lerakat és kültéri raktár, valamint saját leányvállalataink és importöreink több, mint 50 országban, erős kereskedői hálózattal biztosítják a gépek szervizét és a gyors alkatrészellátást. Ha egy alkatrész nincs raktáron, az 24 órán belül kiszállítható a

vevőhöz a LEMKEN logisztikai centrumán keresztül, amely az év 365 napján a nap 24 órájában áll rendelkezésre.

## Tudás a LEMKEN specialistáktól

Jól képzett szerelők állnak a gazdálkodók, bérvállalkozók és kereskedők rendelkezésére, azok részére akik először találkoznak a géppel, de a

professzionális karbantartáshoz és javításokhoz is. A rendszeres továbbképzéseknek köszönhetően, a LEMKEN vevőszolgálat mindig napra kész a legújabb LEMKEN fejlesztéseket illetően.

## Eredeti pótalkatrészek a LEMKEN-től

A LEMKEN kopóalkatrészek a lehető leghosszabb élettartamra vannak kifejlesztve. A magas anyagminőség, a legújabb gyártási technológiák és az intenzív minőség-ellenőrzés biztosítják a hosszú élettartamot. Ezért minden eredeti pótalkatrész magán viseli a törvény által védett LEMKEN védjegyet, mint egyedülálló azonosítót. A pótalkatrészek bármikor megrendelhetőek az Interneten keresztül a LEMKEN információs és vevőszolgálati rendszerétől, valamint a hivatalos márkakereskedőktől.





LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
info@lemken.com  
www.lemken.com



Az ÖN LEMKEN márkakereskedője:

