



► Rubin 9 Rövidtárcsa



Tarlóművelés napjainkban





A modern tarlóművelő kultivátornak három fő funkciója van – a gyomok és az árvakelés csírázásának elősegítése, a tarlómaradványok bedolgozása és a talaj káros tömörödésének megszüntetése.

Gyomirtás

Ahhoz, hogy egy növény elérje a maximális termési potenciált, úgy kell fejlődnie, hogy közben ne legyen állandó versengésben a gyomokkal és az árvakeléssel. A jó kultivátor minél előbb elősegíti a gyomok és az árvakelés csírázását aratás után. Azután növényvédelmi, vagy talajművelési módszerrel kiirthatók a fő-növény vetése előtt. A gyomirtás hatékonysága végett a kultivátor olyan magágyat kell készítsen, mint egy gyeptelepítéshez – finomra művelt, visszatömörített talaj – vízmegőrzés céljából, ahol a magok a talajfelszínhez közel helyezkednek el a lehető leghatékonyabb csírázás elősegítése érdekében. Ha a gyommagok kikeltek, a táblát újra meg lehet kultivátorozni, vagy gyomirtó szerrel kezelni, hogy a gyomok elpusztuljanak a főnövény vetése előtt.

A szalma bedolgozása

A nagy terméshozamú növények nagy mennyiségű szalmát termelnek, ami értékes tápanyagokat tartalmaz és segíti a növények fejlődését, ha a talajba kerülnek. A szalma leggyorsabban akkor bomlik le, ha a talaj oxigénnel ellátott rétegében (felső 5 cm) marad, ahol aktívak az aerob baktériumok. Ezért a szalma és más tarlómaradványok a felső 5 cm-es rétegbe - az aratást követő - azonnali bedolgozása, növeli a tápanyagok feltáródását. A vetést megelőzően a le nem bomlott szalmát mélyebb rétegekbe kell bedolgozni, hogy a növény csírázásához és gyökereinek fejlődéséhez szármaradványoktól mentes talaj legyen a vetési mélységben.

Európa vezető rövidtárcsája

A Rubint a talaj és szármaradvány 10 cm mélységig történő intenzív bekeverésére fejlesztették ki. Ideális elhanyagolt tarlók megmunkálására, a gyomirtás elősegítésére, vagy a szalmának a talaj oxigénnel átjárt rétegébe történő bedolgozásához. A nagy átmérőjű tárcsák biztosítják azt, hogy a Rubin megbirkózzon az ugaroltatott területekkel, nagy mennyiségű szalmával, kukoricaszárral, vagy nagy tömegű zöldtrágya növényekkel.

Nagy teljesítmény sekély művelésben



Szemben a hagyományos kapákkal szerelt kultivátorokkal, a Rubin rövidtárcsa két sor homorú, csipkés tárcsával rendelkezik, amelyek alaposan összekeverik a talajt és a növényi maradványokat.

Meggyőző szerszámelhelyezés

A két tárcsasor között a távolság 107 cm. Ez, a Rubin nyitott vázával együtt, eltömődéstől mentes üzemeltetést biztosít, még nagy mennyiségű szerves anyag esetén is.

A tárcsák a gép teljes szélességében 250 mm osztással vannak felszerelve, hogy lehetővé tegye a szabad anyagáramlást közöttük. Az első sorhoz képest eltoltan elhelyezett hátsó tárcsasor összességében 125 mm osztást eredményez.

A csipkés tárcsák mindkét sora magasságban és szögben állítható követő boronával szerelt, melyek irányítják a talaj áramlását és javítják a szalma eloszlását, amikor a táblán átlósan történik a művelés.

A kiegészítő külső szélező tárcsák lehetővé teszik a pontos, bakhát nélküli csatlakozást az előző menethez. Ezek a tárcsák - eltolt szárral - csatlakoznak a vázhoz, a pontos beállíthatóság érdekében.

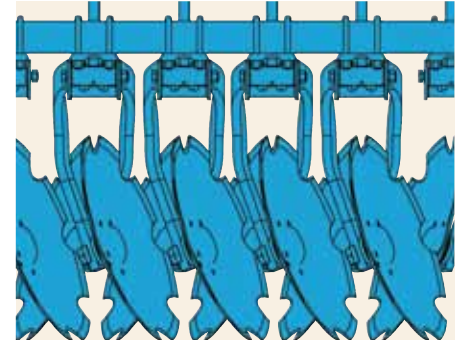
A tárcsa helyzetének és szögének a párosítása könnyű behúzást eredményez még nehéz talajviszonyok között is.

A LEMKEN széles hengerválasztékából kiválasztható elmunkáló hengerek pontos mélységtartást biztosítanak.





Kitűnő munkaminőség a nagy, egyedi függesztésű homorú tárcsáknak köszönhetően



▶ Intenzív keverés a teljes munkaszélességben

A kisebb tárcsákkal dolgozó gépeknek mélyebben kell dolgozniuk ahhoz, hogy az adott munkamélységben a teljes keresztmetszetet átdolgozzák. A Rubin azon képessége, hogy a teljes talajszelvényt megmozgatja, akár sekélyebb művelés esetén is, lehetőséget kínál a kisebb teljesítményigényhez és a kisebb fogyasztáshoz.

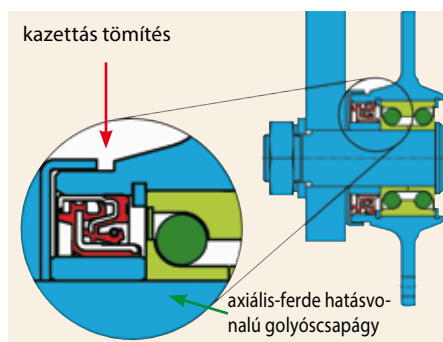
- Ha a tárcsa vágási szöge kisebb, mint a Rubin esetében, nem lehetséges a talaj átdolgozása a teljes munkaszélességben.
- A jó behatolási képesség és a nagy tárcsaszög lehetővé teszi a Rubin számára a teljes talajszelvény átdolgozását akár 7 cm sekély munkamélység esetén is.

▶ Nagy átmérőjű homorú tárcsák

A LEMKEN Rubin csipkés homorú tárcsalapjai 620 mm átmérőjűek, és 6 mm vastagok, amely kiváló munkaminőséget biztosít.

- A nagyobb tárcsaleveleknek négyszer nagyobb az érintkező felülete, mint a kisebb tárcsáknak.
- Minimális állásidő, maximális effektív munkaidő, alacsony karbantartási költségek.





▶ Hosszú élettartamú csapágyak

A Rubin homorú tárcsáinak csapágyazásánál csak speciális axiális-ferde hatásvonalú csapágyak kerülnek beépítésre. Ezek karbantartásmentes-üzemet biztosítanak. Nincs szükség zsírzásra, vagy utánállításra.

- A külső csavaros csapágyfedél és a belső hatszoros-kazettás tömítés biztosítja a védelmet a por és a nedvesség ellen.
- A csapágyak a tárcsák hátoldalán helyezkednek el, így nem tekeredhetnek rá a növényi szármadarványok, és védettek a talaj koptató hatásától.



▶ Optimális tárcsafüggesztés

A Rubin esetében a homorú tárcsák egyedileg szereltek, az előfeszített rugós egységek segítségével. Ezek biztosítják azt, hogy mindig optimális nyomás terheli a tárcsákat, ami lehetővé teszi a munka nagyfokú intenzitását. Ez egyértelműen látható, ha összehasonlítjuk más felfüggesztési formákkal.

- A felfüggesztés kialakítása lehetővé teszi a tárcsák felemelkedését akadályok esetén, de megelőzi az oldalirányú elmozdulást.
- Az erős, előfeszített tekercsrugók biztosítják a munkamélység pontos tartását, még kemény, kötött talajok esetén is. Ez jelentős előnyökkel bír a puhább gumibakokhoz képest. Így



következetesen elkerülhetők a műveletlen csíkok.

- A fém rugók megbízhatósága jelentősen jobb, mint a gumibakos függesztésű rendszereké.
- Ennek a felfüggesztési rendszernek másik előnye, az erős túlterhelés elleni védelem. Az egyedi homorú tárcsák egymástól függetlenül tudnak felfelé kitérni az akadályok, pl. kövek elkerülése érdekében. A tekercsrugók biztosítják, hogy a homorú tárcsák gyorsan visszatérjenek a munkahelyzetbe, miután elhaladtak az akadály fölött.



A félig-függesztett kivitel



▶ **Megbízható, kényelmes és sokoldalú**

A LEMKEN Rubin 4m munkaszélességben és afölött félig-függesztett kivitelben is elérhető. Választható szállítási és kombinációs alvázal is.

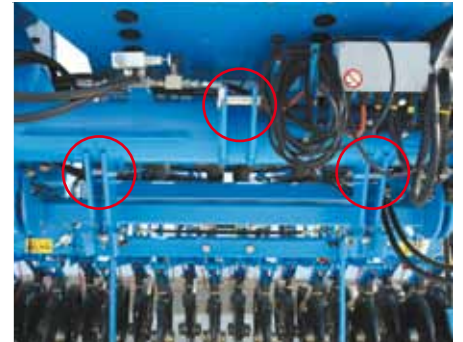
- A félig-függesztett rendszer leveszi a terhelést a traktorról, és biztonságos közúti szállítást biztosít, még nagy munkaszélesség esetén is.
- A kombinációs csatlakozó rendszerrel szerelt félig-függesztett Rubin, három-pont csatlakozóval is rendelhető, amely lehetővé teszi vetőgép, vagy más talajművelő eszköz, mint például szántáselmunkáló, vagy henger felkapcsolását.



▶ **Egy hatékony csapat**

A kombinációs alváz használatával a Rubin rövidtárcsa a Solitair pneumatikus vetőgéppel is összekapcsolható.

- A vetőgép gyorsan, egyszerűen felkapcsolható, és nagy teljesítményű magágykészítő- vetőgép kombináció hozható létre mulcsba vetéshez.
- Ebben a kombinációban a Solitair paralelogramma szabályozású ketős-tárcsás csoroszlyái a mélységhatároló kerekekkel pontos maghelyezést biztosítanak, nagy munkasebesség mellett is.



▶ **Munkagép kombinációk minden munkára**

A vetőgép kapcsolási pontjai meg egyeznek minden kombinációs alvázal ellátott félig-függesztett munkagépen. Ezért ugyanaz a Solitair 9 nagyon gyorsan hozzákapcsolható a megfelelő talajművelő munkagéphez, a hatékony munkavégzés érdekében.

- Ez a rendszer lehetővé teszi a Solitair vetőgép könnyű összekapcsolását a Rubin és Heliodor rövidtárcsákkal, a Zirkon forgóboronával, a Kristall kultivátorral, vagy a Kompaktor magágykészítő géppel. A vetőgép így hozzáigazítható a változó követelményekhez.



Gigant a nagy gazdaságok számára



A nagygazdaságok számára kínálja a LEMKEN a Gigant 10 S és Gigant 12 S eszközhordozó alvázakat. Két Rubin rövidtárcsa függeszthető az eszközhordozó alvázra, 8 -10-12 méter munkaszélességben. A modelltől függően a szállítási szélesség 3.00, 3.50, vagy 4.00 m, a hidraulikus csukásnak köszönhetően.

A Gigant 12 S esetében a Servocontrol kerék hátul biztosítja azt, hogy elegendő súly kerüljön a traktorra, amikor a forgón fordul. Az opcionális Servo-Uni kerék közúton is használható, hogy a maximális tengelyterhelés 10 tonna alatt legyen.

Csökkentett állandó költségek

A Gigant eszközhordozó a Rubin, Heliodor, Smaragd és Kompaktor munkagépekkel használható együtt. Ez megnyújtja a használati periódust és csökkenti az állandó költségeket.

Műszaki adatok

kW-ig	(LE)	Megnevezés	Tárcsák száma / Ø (mm)	Munkaszélesség (kb. cm)	Tömeg (kb. kg) henger nélkül	Szállítási szélesség (kb. m)
függesztett, merev, csukható külső tárcsalapok						
92	(125)	Rubin 9 / 250 U	20 / 620	250	1.480	2,5
110	(150)	Rubin 9 / 300 U	24 / 620	300	1.640	3,0
147	(200)	Rubin 9 / 400 U	32 / 620	400	1.960	4,0*
függesztett, hidraulikusan csukható						
147	(200)	Rubin 9 / 400 KU	32 / 620	400	2.885	3,0
165	(225)	Rubin 9 / 450 KU	36 / 620	450	3.106	3,0
184	(250)	Rubin 9 / 500 KU	40 / 620	500	3.326	3,0
221	(300)	Rubin 9 / 600 KU	48 / 620	600	3.780	3,0
félig-függesztett, hidraulikusan csukható						
147	(200)	Rubin 9 / 400 KU	32 / 620	400	4.815	3,0
165	(225)	Rubin 9 / 450 KU	36 / 620	450	5.035	3,0
184	(250)	Rubin 9 / 500 KU	40 / 620	500	5.136	3,0
221	(300)	Rubin 9 / 600 KU	48 / 620	600	5.710**	3,0
Gigant 10 S eszközhordozó, vontatott, hidraulikusan csukható						
ab 206	(280)	Gigant 10 S / 800 Rubin 9 U	64 / 620	800	7.021	3,0
Gigant 12 S eszközhordozó, vontatott, hidraulikusan csukható						
ab 257	(350)	Gigant 12 S / 800 Rubin 9 U	80 / 620	1.000	10.995	3,5*
ab 309	(420)	Gigant 12 S / 800 Rubin 9 U	96 / 620	1.200	12.445	4,0*

* meghaladja a megengedett szállítási szélességet

** a tengelyterhelés több, mint 3t, fékezett változat

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 17 vevőorientált gyári lerakat és kültéri raktár, valamint saját leányvállalataink és importőreink több, mint 40 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 kopóalkatrészeket a lehető leghosszabb élettartamra fejlesztették ki. 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 megrendelhetők az Interneten keresztül a LEMKEN információs és vevőszolgálati rendszerétől, valamint a hivatalos márkakereskedőtől.



Mint professzionális növénytermesztési szakértő, a LEMKEN egyike Európa vezető vállalatainak, világszerte több, mint 1.100 alkalmazottal és több, mint 270 millió EUR forgalommal. Az 1780-ban kovácsműhelyként alapított családi vállalkozás csúcsmínőségű és nagy teljesítményű mezőgazdasági gépeket gyárt a talajműveléshez, a vetéshez és a növényvédelemhez a központi székhelyén a németországi Alpenben valamint a Föhren/Trier és Meppen városokban található gyáraiban. Az éves szinten gyártott 15.000 gép 65%-a exportra készül.



A LEMKEN központja Alpenben (Niederrhein tartományban)



Függesztett ekék



Hibrid ekék



Féligfüggesztett ekék



Szántáselmunkálók



Mellső függesztésű
elmunkálók



Rövid-kombinációk



Magágykészítők



Forgóboronák



Rövidtárcsák



Kultivátorok



Lazítók



Vetőgépek



Vetőgép-kombinációk



Függesztett szántóföldi
permetezőgépek



Vontatott szántóföldi
permetezőgépek

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
D-46519 Alpen
Telefon +49 2802 81 0
Telefax +49 2802 81 220
lemken@lemken.com
www.lemken.com

Az Ön LEMKEN kereskedője:

