

# RÖVIDTÁRCSÁK **HELIODOR 9**









# A sokoldalúság az ütőkártya

A rövidtárcsák forradalmasították a modern mezőgazdaságot immár több mint tíz évvel ezelőtt. Nincs más olyan talajművelő gép, amely hasonló keverési munkát biztosít ilyen nagy területteljesítmény mellett. Itt nagyon magasak az elvárások. A rövidtárcsáknak alkalmasnak kell lenniük mind a tarlóművelésre, mind a magágy készítésére, hagyományos és talajkímélő-művelésben egyaránt. És teszik mindezt minimális teljesítmény-igény és nagy munkabesség mellett.

A tárcsának vetőgéppel történő összekapcsolási lehetősége vetőkombinációvá, fontos tulajdonság a jövőbeli potenciális vásárlók számára.

A LEMKEN Heliodor rövidtárcsa is kiválóan alkalmas a tarló művelésére, a tarlómaradványok bekeverésére, könnyű és középköttött talajokon.

A szántást követő magágy készítésekor, vagy mulcsvetésben egyenletesen meglazított és elegyengetett magágyat eredményez.

A LEMKEN Solitair pneumatikus vetőgéppel kapcsolva, gyors és hatékony vetőkombináció áll a rendelkezésünkre.

Ezek a tulajdonságok valódi mindenessé teszik a Heliodor rövidtárcsát, értékes időt és pénzt takarítva meg használója részére.



# Mindenhol otthon van



A LEMKEN Heliodor rövidtárcsa két sor független, laprugókra szerelt tárcsát használ. Ez a rendszer egyenletes művelési mélységet biztosít, miközben az egyes tárcsák egymástól függetlenül tudnak kimozdulni ha szükséges, például kövekkel találkozva. Tarlóművelés-kor a tárcsák biztosítják a talaj és a növényi maradványok egyenletes és intenzív bekeverését.

A Heliodor használható magágyp előkészítésére a hagyományos és a minimumműveléses rendszerekben. A hidraulikusan állítható rugóterhelésű simító (opció) megbízhatóan egyenletes a talajt a szántást követően.

A mélység határolására és a visszatömörítésre számos henger választható a LEMKEN hengerek széles választékából.

Ez lehetővé teszi a Heliodor ideális összeállítását, hogy megfeleljen a modern mezőgazdaságban irányadó követelményeknek.

A Heliodor 2,5 és 16 méter közötti munkaszélességben rendelhető, tehát minden gazdasági

mérethez kiválasztható a megfelelő munkaszélességű gép.

- Függesztett, merevvázaz 2,5 és 4 méter közötti munkaszélességgel, melyek LEMKEN Solitair pneumatikus vetőgépekkel kapcsolhatóak.
- Függesztett, hidraulikusan csukható négy és hét méter munkaszélességgel. A szállítási szélesség kevesebb, mint három méter.
- Félig-függesztett, hidraulikusan csukható négy és hét méter munkaszélességgel. A szállítási szélesség kevesebb, mint három méter. LEMKEN Solitair pneumatikus vetőgéppel kapcsolhatóak (6 méter munkaszélességig).
- Függesztett, hidraulikusan csukható a Gigant 10 eszközhordozó rendszeren, nyolc, tíz vagy tizenkét méter munkaszélességgel. A szállítási szélesség kevesebb, mint három méter, a szállítási magasság kevesebb, mint négy méter.
- Gigant 12 S rendszerhordozóként 16 méteres munkaszélességgel.









# Minőség és biztonság megalkuvás nélkül



## Kompakt váz

A Heliodor nyitott vázkialakítása a nagy szabad terekkel segít az eltömődés megelőzésében.

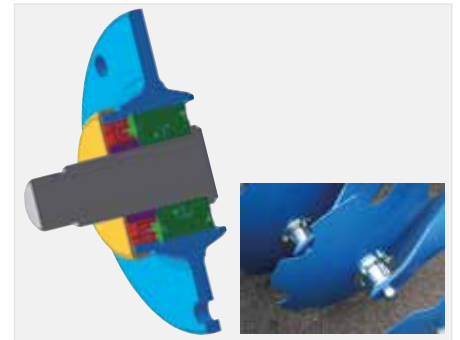
- A rövid és kompakt vázkialakítás az előnyös tömegközépponttal lehetővé teszi a kisebb emelőkapacitású traktorok használatát.
- A minőségi acélok használata garancia a nagy teherbírásra és a hosszú élettartamra.
- A megmunkált szakaszok pontos egymáshoz kapcsolódásához szükség van az opcionális határoló tárcsákra. Ezek csapok segítségével könnyen, gyorsan átállíthatók a tényleges alkalmazási körülményekhez.



## Csipkés homorú nagyobb tárcsák

A Heliodor 510 mm átmérőjű és 5 mm vastag csipkés homorú tárcsalapjai különösen kopásállóak. A vázhoz egyedileg csatlakoznak két, egymáshoz képest eltolt sorban.

- A tárcsalap 10,5°-os szöget zár be a talajhoz képest, és 16,5°-os szöget a haladási irányra. Ez biztosítja azt, hogy a talaj a teljes munkaszélességben és a teljes munkamélységben megmunkálásra kerül.
- A tárcsák 125 mm-es osztása lehetővé teszi a nagy teljesítmény mellett elért intenzív talajművelés elérését.
- A magasságban állítható külső tárcsák megelőzik a bakhátak képződését.



## Alacsony karbantartási igényű csapágyazás

Az alacsony karbantartási igényű, kiváló minőségű axiális ferde hatásvonalú golyóscsapágyak (zöld) tökéletes és megbízható tárcsafutást biztosítanak.

- Megbízhatóan csillapítják a homorú tárcsák radiális és axiális erőhatásait, és teljesen zártak a szennyeződések bejutásának megakadályozása végett.
- Egy további külső tömítés (piros) hermetikusan zárja a csapágyat a külső behatások ellen.
- Egy erős acél fedél (sárga) megelőzi, hogy a feltekeredő drót vagy zsinecg kárt tegyen a tömítésben.





### Laprugók a kiváló tárcsavezetés érdekében

A pontos mélységtartás érdekében, minden tárcsa külön laprugóval csatlakozik a vázhoz.

- A gyakran használt gumibakos rendszerrel szemben, a laprugók jelentősen nagyobb fokú helyzeti stabilitást biztosítanak a tárcsáknak munka közben.
- A laprugók automatikus túlterhelés elleni védelemként is működnek.
- Az optimális beágyazódás érdekében a vontató nyomvonalának területére eső tárcsák munkamélysége külön állítható.



### Tökéletes egyengetés a simítólapokkal

Tartozékként 150 mm széles, erős simítólapokat lehet a tárcsák elé, vagy azok után felszerelni.

- A simítólapok különösen alkalmasak a szántás barázdáinak egyengetésére.
- A simítólapok szöge hidraulikusan állítható a traktor üléséből az optimális egyengetés biztosítása, valamint a talajnak a tárcsákhoz, vagy a hengerhez történő áramlásának szabályozása érdekében.



### Munkamélység beállítása – könnyen és kényelmesen

A LEMKEN hengerválasztéka kielégíti a különféle mezőgazdasági körülmények által támasztott igényeket, és pontos mélységtartást biztosít.

- A mélységállítás egyszerűen egy csapnak a furatok közötti áthelyezésével történik.
- Az opcionális hidraulikus munkamélység-beállítás segítségével a munkamélység menet közben is kényelmesen, könnyen és gyorsan állítható.





# Mindig megfelelő – önállóan vagy kapcsoltan



## Robosztus hárompont-függesztés

A különböző állítási lehetőségek könnyűvé teszik a függesztő berendezés hozzáigazítását a különböző erőgépekhez.

- A merevvázis változatoknál 400 kg, a csukható gépeknél pedig akár 500 kg pótsúly helyezhető a függesztő berendezéshez. Ezek kiváló behatolást eredményeznek kemény talaj esetén is.
- A vontató és a készülék gyors, egyszerű összekapcsolása érdekében a Heliodor 3. vagy 4N kategóriás gyorscsatlakozóval (Quick Hitch) is felszerelhető.



## Optimális talajkövetés

5 m és annál nagyobb munkaszélesség esetén a Heliodor szárnyak ingafüggesztéssel vannak a középső váztag alá felszerelve.

- A tagok a fővázról függetlenül mozoghatnak.
- Az inga függesztés sima működést és pontos mélységtartást biztosít a talaj változó magassági viszonyai között is.



## Gyorsan csatlakoztatható

A rögzített kivételű Heliodor szállító, ill. kombinációs rögzített szerkezettel szerelhető fel.

- Ez lehetővé teszi a Solitair 9 pneumatikus vetőgép gyors csatlakoztatását a Heliodorhoz.
- A LEMKEN félig függesztett munkagépek megegyező csatlakoztatási pontjai miatt a Solitair 9 gyorsan átkapcsolható az egyik talajművelő gépről a másikra.







## Nagy teljesítményű gépkapcsolat

A Solitair pneumatikus vetőgéppel a félig függesztett Heliodor egy nagy teljesítményű talajművelő-vetőgép kapcsolatot eredményez.

- Alkalmazható mind mulcsvetésben, mind hagyományos talajművelés esetén.
- A paralelogramma függesztésű duplatárcsás csoroszlyák, a mélységhatároló kerekekkel együtt pontos mélységtartást biztosítanak még nagy munkasebesség esetén is.



## Rugalmasság a moduláris rendszernek köszönhetően

A félig függesztett Heliodor rövidtárcsa és a Solitair pneumatikus vetőgép az egyik leggyorsabb talajművelő-vetőgép gépkapcsolat a mulcsvetőgépek piacán.

- A nagy munkasebesség és az alacsony üzemanyag-fogyasztás biztosítja a munka hatékony és költségtakarékos elvégzését.

• A Heliodor rövidtárcsából, Zirkon forgóboronából és a Solitair pneumatikus vetőgépből álló moduláris rendszer gyors váltást tesz lehetővé a művelési rendszerek között még függesztett gépek esetén is.

• A Heliodor és a Zirkon megegyező kapcsolási pontjai gyors átállást biztosítanak a vetőgép beállításában.

• Mindkét talajművelő eszköz önállóan is használható.





# Műszaki adatok

| Megnevezés                                | Tárcsák száma | Tárcsaát-mérő (mm) | Tárcsaosztás (mm) | Munkaszélesség (m) | Szállítási szélesség (m) | Tömeg henger nélkül (kb. kg) | Vetőgéppel kapcsolható | Traktor teljesítmény |         |
|---|---------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|---------|
|   |               |                    |                   |                    |                          |                              |                        | kW                   | LE      |
| Függesztett, merevváz                     |               |                    |                   |                    |                          |                              |                        |                      |         |
| Heliodor 9/200                            | 16            | 510                | 125               | 2                  | 2                        | 570                          |                        | 37-59                | 50-80   |
| Heliodor 9/250                            | 20            | 510                | 125               | 2,5                | 2,5                      | 712                          |                        | 46-74                | 63-100  |
| Heliodor 9/300                            | 24            | 510                | 125               | 3                  | 3                        | 852                          | x                      | 55-88                | 75-120  |
| Heliodor 9/350                            | 28            | 510                | 125               | 3,5                | 3,5 1)                   | 968                          | x                      | 65-103               | 88-140  |
| Heliodor 9/400                            | 32            | 510                | 125               | 4                  | 4 1)                     | 1.084                        | x                      | 74-118               | 100-160 |
| Függesztett, hidraulikusan csukható       |               |                    |                   |                    |                          |                              |                        |                      |         |
| Heliodor 9/400 K                          | 32            | 510                | 125               | 4                  | 3                        | 1.791                        |                        | 74-118               | 100-160 |
| Heliodor 9/450 K                          | 36            | 510                | 125               | 4,5                | 3                        | 1.859                        |                        | 83-132               | 113-180 |
| Heliodor 9/500 K                          | 40            | 510                | 125               | 5                  | 3                        | 1.928                        |                        | 92-147               | 125-200 |
| Heliodor 9/600 K                          | 48            | 510                | 125               | 6                  | 3                        | 2.206                        |                        | 110-176              | 150-240 |
| Heliodor 9/700 K                          | 56            | 510                | 125               | 7                  | 3                        | 2.482                        |                        | 129-206              | 175-280 |
| Félig függesztett, hidraulikusan csukható |               |                    |                   |                    |                          |                              |                        |                      |         |
| Heliodor 9/400 KA                         | 32            | 510                | 125               | 4                  | 3                        | 2.829                        | x                      | 74-118               | 100-160 |
| Heliodor 9/450 KA                         | 36            | 510                | 125               | 4,5                | 3                        | 2.985                        | x                      | 83-132               | 113-180 |
| Heliodor 9/500 KA                         | 40            | 510                | 125               | 5                  | 3                        | 3.151                        | x                      | 92-147               | 125-200 |
| Heliodor 9/600 KA                         | 48            | 510                | 125               | 6                  | 3                        | 3.362                        | x                      | 110-176              | 150-240 |
| Heliodor 9/700 KA                         | 56            | 510                | 125               | 7                  | 3                        | 3.582                        |                        | 129-206              | 175-280 |
| Vontatott, hidraulikusan csukható         |               |                    |                   |                    |                          |                              |                        |                      |         |
| Gigant 10/800 Heliodor 9                  | 64            | 510                | 125               | 8                  | 3                        | 4.998                        |                        | 147-235              | 200-320 |
| Gigant 10/1000 Heliodor 9                 | 80            | 510                | 125               | 10                 | 3                        | 5.560                        |                        | 184-294              | 250-400 |
| Gigant 10/1200 Heliodor 9                 | 96            | 510                | 125               | 12                 | 3                        | 6.750                        |                        | 221-353              | 300-480 |
| Gigant 12S/1600 Heliodor 9                | 128           | 510                | 125               | 16                 | 3,5 1)                   | 10.746                       |                        | 294-471              | 400-640 |

<sup>(1)</sup> Bizonyos országokban, ez meghaladja a közúton megengedett szállítási szélességet

## Alapfelszereltség

### Heliodor 9:

- Függesztőtengely 2,5 m: Kat. 2 (választható Kat. 3N=L2 Z3)  
3 m - 4 m: Kat. 3N=L2 Z3 (választható Kat. 3)
- Négyszög gerendely 110 x 110 x 8 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban

### Heliodor 9 K:

- Függesztőtengely Kat. 3N=L2 Z3 (választható Kat. 3 vagy 4N=L3 Z4)
- Négyszög gerendely 180 x 180 x 8 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban

### Heliodor 9 KA:

- Szállító alváz
- Alváz 16.0/70-20 gumizással 1.070 x 418 mm
- Függesztőtengely Kat. 3 (választható Kat. 3N=L2 Z3 vagy 4N=L3 Z4)
- Négyszög gerendely 180 x 180 x 8 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban

### Gigant 10/800 Heliodor 9:

- Vonószem Ø 58 mm furatmérettel vonórúdas függesztéshez (választható Ø 48 mm)
- Alváz 500/50-17 gumizással 940 x 500 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban
- Hárompont függesztés - hidraulikus kettős működésű

### Gigant 10/1000 Heliodor 9:

- Vonószem Ø 58 mm furatmérettel vonórúdas függesztéshez (választható Ø 48 mm)
- Alváz 550/45-22.5 gumizással 1.070 x 550 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban
- Hárompont függesztés - hidraulikus kettős működésű

### Gigant 10/1200 Heliodor 9:

- Vonószem Ø 58 mm furatmérettel vonórúdas függesztéshez (választható Ø 48 mm)
- Alváz 550/45-22.5 gumizással 1.070 x 550 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban
- Hárompont függesztés - hidraulikus kettős működésű
- Mélyéghatárolással
- Hidraulikus támasztóláb

### Gigant 12 S/1600 Heliodor 9:

- Vonószem Ø 58 mm furatmérettel vonórúdas függesztéshez (választható Ø 78 mm)
- Alváz 800/40-26.5 gumizással 1.340 x 800 mm
- Csipkés tárcsák 510 x 5 mm 2 sorban
- Hárompont függesztés - hidraulikus kettős működésű
- Mélyéghatárolással
- Hidraulikus támasztóláb



# A szerviz döntő tényező



A LEMKEN munkagép megvásárlása után következik az ismert, szinte szállóigévé vált LEMKEN szerviz. Németországban 18 vevőközei gyári képviselet és raktár, valamint 40 országban leányvállalatok és importőrök biztosítják a gépkereskedelemmel együtt a gépek és alkatrészek gyors beszerzését.

Ha egy alkatrész nincs raktáron, 24 órán belül megkapja a vásárló a LEMKEN Logisztikai Központján keresztül, amely az év 365 napján éjjel-nappal nyitva tart.

## Know-how a LEMKEN szakembereitől

A gazdálkodóknak és a kereskedőknek

jól képzett vevőszolgálati technikusok állnak rendelkezésre mind az üzembe helyezéshez, mind a szakszerű karbantartáshoz és javításhoz. A rendszeres oktatásoknak, továbbképzéseknek köszönhetően a LEMKEN Vevőszolgálat folyamatosan követi a technika pillanatnyi állását. .

## Eredeti LEMKEN pótalkatrészek

A LEMKEN kopó alkatrészeket maximális használati időtartamra tervezték. A hosszú élettartamot a kiváló minőségű acélok, a legmodernebb gyártási eljárások, és az intenzív minőség-ellenőrzés biztosítja. Ezért az eredeti pótalkatrészek egyértelmű jelöléssel rendelkeznek. Az eredeti pótalkatrészek a LEMKEN információs és rendelési rendszerén keresztül az interneten bármikor megrendelhetők.





LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Phone +49 2802 81-0  
info@lemken.com  
lemken.com

Az ÖN LEMKEN márkakereskedője: