

MAGÁGYKÉSZÍTŐ VETŐGÉP **COMPACT-SOLITAIR**





Pontosság nagy tempónál is



A tökéletes növényállomány érdekében a kombinált vetőgépnek ezen kívül – elsősorban a nagy mennyiségű szármaradványt tartalmazó területeken – a következő feltételeket is teljesíteni kell:

- A talajmegmunkáló eszközök a szármaradványt egyenletesen bekeverik a talajba, elegyengetik azt és eltömődés-mentesen üzemelnek.
- A vetőcsoroszlyák mulcsvetésnél is eltömődés-mentesen és pontosan dolgoznak, így a vetőmagok elhelyezése egyforma mélységbe egyenletesen történik.
- Elsősorban száraz körülmények között fontos, hogy a soronkénti tömörítőkerék mindig jó talajzárást biztosítson a vetőmag számára.
- A talajmegmunkáló eszközök és a vetőcsoroszlyák munkasebessége optimálisan illeszkedik egymáshoz, így a magágy előkészítése mindig tökéletes és a vetőcsoroszlyák mozgása mindig garantáltan nyugodt marad.

A professzionális növénytermesztés ma egyre inkább az üzemméret növekedése jellemzi. Ezért a teljesítmény mellett egyre nagyobb a jelentősége az alkalmazott sorvetési technikának is, melynél ugyanakkor nem lehet kompromisszumot kötni a megfelelő visszatömörítés, ill. a vetőmag tökéletes elhelyezése terén sem.

A modern, univerzális kombinált vetőgépeknek intenzív és extenzív gazdálkodás esetén egyaránt tökéletes munkát kell végezniük. A rendszernek tehát meg kell birkóznia a mulcsvetéssel és a hagyományos vetéssel is. A nagy munkavégzési sebesség mellett a nagyméretű vetőmagtartály, valamint a gyors, egyszerű közúti szállíthatóság szintén hozzájárul a tartósan magas teljesítményhez.

Jó vetés – bő aratás





A LEMKEN a Compact-Solitaire kombinált vetőgépet a pneumatikus sorvetési technológia terén szerzett sokéves tapasztalataira támaszkodva alkotta meg. Az elmúlt években a LEMKEN tökéletesre fejlesztette a kéttárcsás vetőcsoroszlyáját, és a Compact-Solitaire sorozattal számos további előnyt is kínál a precíz vetéshez.

- Annak érdekében, hogy minden felhasználási területen tökéletesen alkalmazható legyen, a Compact-Solitaire a talajmegmunkáláshoz rövidtárcsával és forgóboronával egyaránt rendelhető.
- A Heliodor rövidtárcsás borona esetén az ívelt, laprugókra szerelt, csipkés homorú tárcsák intenzív keverést és egyenletes felszínt biztosítanak.
- A Zirkon 12 forgóboronával történő talajmegmunkálás intenzitása optimális módon állítható be.
- A Compact-Solitaire HD segítségével lehetőség van arra, hogy a vetéssel egyidőben szilárd műtrágyát szórjon ki a vetés sorai közé.

- Az 1097 mm átmérőjű, AS profilú, eltolható elrendezésű kerekeket tartalmazó gumibroncsos tömörítő henger jó talajtömörítést biztosít, és jelentősen csökkenti a vonóerőigényt.
- A közvetlenül a gumibroncsos tömörítő henger mögött elhelyezkedő trapéz tömörítő henger a vetéssorok pontos előzetes tömörítését is garantálja (opció).
- Az új stabil karbantartásmentes soronkénti tömörítőkerékkel ellátott OptiDisc kéttárcsás vetőcsoroszlya akár 70 kilogrammos csoroszlyanyomást is kifejthet minden egyes csoroszlyára.
- A vetőmagtartály befogadóképessége akár 4500 liter: ez hosszú használatot biztosít, és kiküszöböli a feltöltési célú gyakori leállásokat.
- Nagyobb kényelem és kevesebb kezelőszerv a LEMKEN Solitronic vezérlőmonitoron.

A LEMKEN Compact-Solitaire termékcsalágának egyaránt részét képezik a három és négy méteres munkaszélességű merev, valamint a hat méteres szélességű felhajtható kombinált vetőgépváltozatok is.

Compact-Solitair

A sokoldalú szerszámkombináció

Megbízható egyengetés

A tartozékként kapható, hidraulikusan állítható simítófogak vagy nyombehúzó tárcsák (1) minden keréknyomot megbízhatóan elsimítanak. Alkalmazásuk elsősorban felszántott területeken ajánlott.



Optimális magágy-előkészítés

Az integrált szerszámegységek, pl. a Heliodor rövidtárcsás borona, ill. a Zirkon forgó borona (2) segítségével bármilyen talajviszonyokhoz optimálisan illeszthető a rendszer, és biztosítható a magágy-előkészítés megfelelő intenzitása.

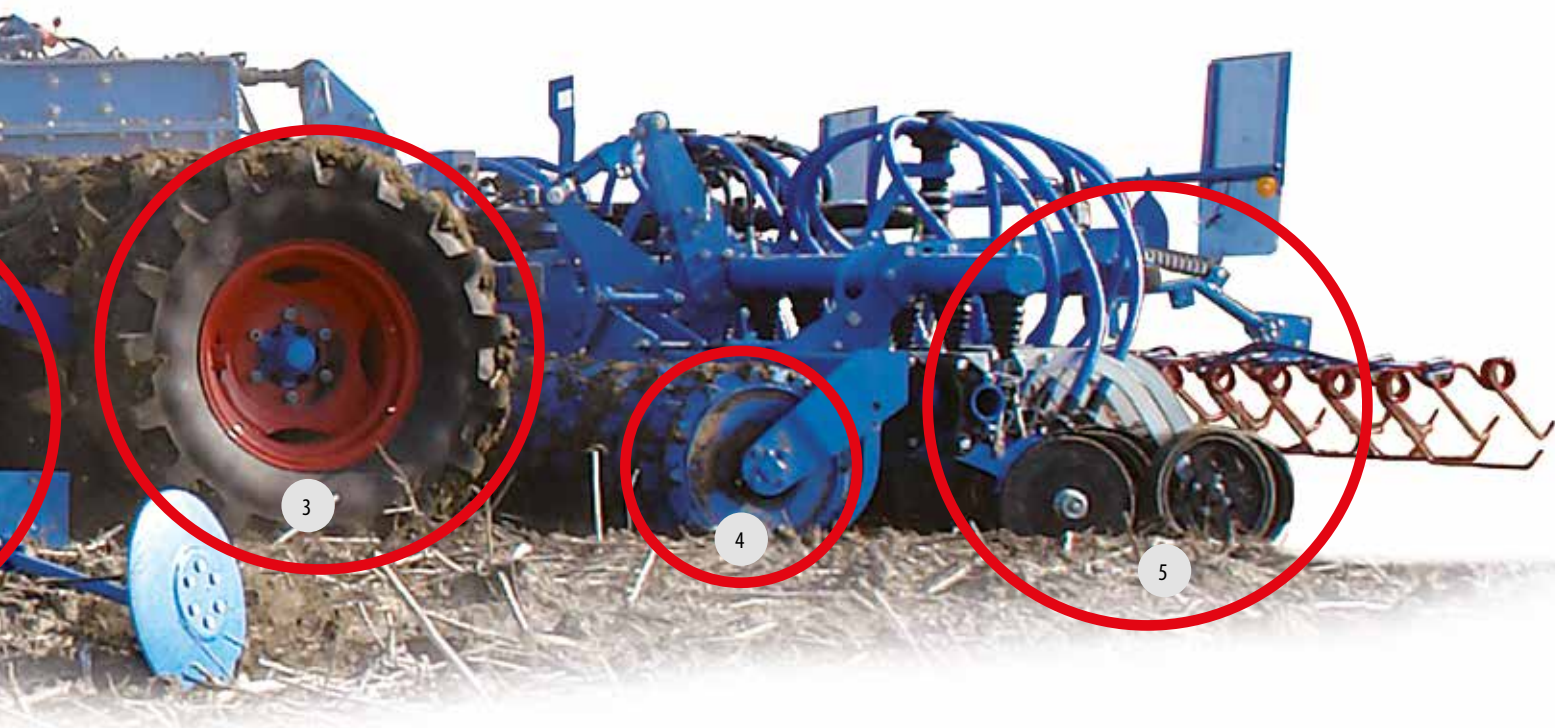
A lehető legjobb tömörítés

A gumiabroncsos tömörítő henger (3) a közlekedési funkció mellett gondoskodik a magágy optimális tömörítéséről.

A sávonkénti tömörítés a tartozékként kapható trapéz tömörítőhenger (4) segítségével még tovább javítható.

Pontos vetés

A karbantartásmentes OptiDisc kéttárcsás vetőcsoroszlya és az utána szerelt tömörítő kerék(5) garantálja a vetőmag pontos lehelyezését és az egyenletes vetésmélységet, valamint a legjobb feltételeket teremti meg az egyöntetű csírázáshoz.



Compact-Solitair H

Vetés nagy sebességgel

A Compact-Solitair H a LEMKEN Heliodor rövidtárcsás boronájával van felszerelve.

- A Heliodor két sor kopásálló, csipkés homorú tárcsát tartalmaz, melyek átmérője 465 mm, vastagsága pedig 5 mm. A tárcsák egyenként vannak felfüggesztve, így a borona optimális módon követi a talaj kontúrját.
- A tárcsák alávágási szöge és dőlésszöge jó minőségű, egyenletes bekeverést biztosít.
- Annak érdekében, hogy gyors sorvetésnél is intenzív lehessen a munkálás, a Heliodor homorú tárcsái két sorban, egymástól, 125 mm-es osztásközzel helyezkednek el.





A homorú tárcsák pontos megvezetésűek

A pontos mélységtartás érdekében minden tárcsa különállóan rögzül egy-egy laprugóval a kerethez.

- A laprugók jelentősen nagyobb tárcsalevéltre eső nyomást biztosítanak a tárcsák számára, mint az amúgy gyakran alkalmazott gumituskós tárcsafelfogatás. A laprugók egyben automatikus túlterhelés elleni védelemként is szolgálnak.
- A karbantartásmentes, jó minőségű axiális ferde golyóscsapágyak megbízhatóan felveszik az homorú tárcsák által közvetített összes erőt.
- A homorú tárcsák kifogástalan, tartós működőképességének megőrzése érdekében a csapágyakat tömítőgyűrű tömíti. A tárcsatartón a csapágyház különleges alakja további védelmet nyújt a feltekeredés ellen.



A munkavégzési mélység egyszerűen beállítható

A különböző talajtípusok, illetve a változó munkamélységek beállításához a LEMKEN Compact-Solitair alapkivitelben hidraulikus mélységállítást biztosít a homorú tárcsákhoz.

- Így menet közben az erőgép vezetőüléséből is kényelmesen, egyszerű módon megváltoztatható a munkamélység.
- A jól látható skáláról a munkamélység pillanatnyi beállítása kényelmesen leolvasható.



Állítható magasságú homorú tárcsák

A rövidtárcsa-szekció szélső homorú tárcsáinak pozíciója egyenként is állítható, így bármilyen talajviszonyok között egyenletes magággy készíthető és bakhát-mentes csatlakozás hozható létre.

- A kiegészítőként kapható oldalhatárolók használatával a föld áramlása könnyű-közepes talajoknál a megmunkált területen belül tartható.
- A Compact-Solitair merev változatánál háromméteres munkaszélesség esetén a szélső homorú tárcsák behajthatók. Így a szállítási szélesség nem haladja meg a három métert.



Compact-Solitair Z és Compact-Solitair KK: A testreszabott intenzitású talajművelés





Talajművelés a forgóboronával

Annak érdekében, hogy a vetési teljesítmény a legnehezebb körülmények között is jó lehessen, a három, négy, ill. hat méter szélességű Compact-Solitair felszerelhető a Zirkon forgóboronával is.

- A forgóborona erősségei mind hagyományos, mind konzerváló művelésnél teljes mértékben megmutatkoznak.
- A könnyűtől a kötöttig terjedő talajviszonyok között egyaránt aktív, sokoldalú talajművelés végezhető.
- A forgóborona használata változó talajviszonyok között jár előnyökkel.



A területteljesítmény tartós növeléséhez

Az optimális magágy-előkészítés érdekében a LEMKEN Zirkon forgóborona üzemi paraméterei kiválóan testre szabhatók.

- Egyenletes felszín, gyors, egymenetes magágykészítés, forgatásos, vagy forgatás-nélküli talajelőkészítés esetén is kiváló magágyat készít és egyedileg beállíthatók a legkülönbözőbb munkavégzési paraméterek, pl. a munkavégzés mélysége, a rotor fordulatszáma, a fogak pozíciója, ill. az előrehaladás sebessége.

- DUAL-Shift sebességváltó a forgásirány-váltáshoz
- Mindezekkel egyetlen lépésben optimális magágy hozható létre gyakorlatilag bármilyen talajban, elsősorban nehéz, erősen változékony talajviszonyok között.



Compact-Solitair Z:

Előnyök kis munkaszélességnél



Tökéletesen sima felszín

- A forgóborona mélysége csapokkal állítható be.
- A forgó borona kiemelése hidraulikus úton, paralelogramma-elven történik.
- A forgó borona előtt a simítás nyomlazítóval és szélső egyengető tárcsákkal lehetséges.



Sokoldalú előnyök

- Az opcionális csatlakoztató kerettel a vetősín egyszerűen kicserélhető szemenkénti vetőgéppel.
- A csoroszlyasín mellett szemenkénti vetőgéppel is lehetséges a kombináció-ekkor a vetőmagtartály műtrágyatartályként funkcionál.
- Szemenkénti vetésre alkalmas kivitel tartalmazza a műtrágya



kijuttatásához szükséges kiegészítőket, valamint a szemenkénti vetőgép üzemeltetéséhez szükséges hidraulikus kivezetéseket.

- A csatlakoztató keretre szerelt kiegészítő gumiujjas egyengető egység a gumikerekek közötti bakhátat egyengeti el, így egyenletes magágyat készít a szemenkénti vetőgép előtt.



Compact-Solitair KK: Illeszkedés a talajhoz nagy munkaszélességnél



Pontos mélységtartás

A LEMKEN Compact-Solitair esetén a forgóborona munkavégzési mélységének betartásáról a gumiabroncsos tömörítő henger gondoskodik.

- A pontos munkamélység a hidraulikus munkahengereknél csapok segítségével állítható be.
- A munkamélység az erőgép hidraulikus szabályzóselepe segítségével bármikor megváltoztatható.

Nagy teljesítmény

A LEMKEN a Compact-Solitair kombinált vetőgépet a pneumatikus gabonavetés technológia terén szerzett sokéves tapasztalataira támaszkodva alkotta meg.

- 4 500 liter térfogatú tartályával a Compact-Solitair KK minden erőssége kihasználható.
- A gumiabroncsos tömörítő henger az össz súlyt a teljes munkavégzési szélességre optimálisan elosztja.

Sokoldalú alkalmazhatóság

A Compact-Solitair sokoldalú felhasználhatósága javítja a kombinált vetőgép gazdaságosságát.

- A szabványos hárompontos csatlakozásnak köszönhetően a vetősín itt is egyszerűen kicserélhető szeménkénti vetőgépre.
- A vetőmagtartály ebben az esetben műtrágyatartályként működhet.



Compact-Solitaire HD

Nagy teljesítmény a teljes talajművelés során

Az olyan mezőgazdasági üzemeknek, melyeknek a mostoha tél és a rövidebb vegetációs időszak miatt a talajmunkákat az év korai részében, nagy teljesítménnyel kell elvégezniük, megbízható, nagy teljesítményű vetési technológiára van szükségük.

- Ilyen körülmények között gabona esetén is kifizetődő a vetési sorok közötti alaptrágyázás, mivel így garantálható a fiatal növények gyors, optimális táplálása.

- A modern műtrágyafajták, mint pl. a CULTAN is megköveteli a vetőmag és a műtrágya egyidejű kihelyezését a pontos eredmény érdekében.

- A Compact-Solitaire HD kombinált vetőgép az egyidejű sorvetés és a műtrágyázás terén szabványteremtőnek számít, mivel a fenti követelményeknek tökéletesen megfelel.





Nagyméretű tartály

A vetőmag és a műtrágya fogadására összesen 3500 liter térfogatú tartály áll rendelkezésre.

- A tartály térfogata igény szerint 60 és 40 százalék között változtatható a vetőmag, ill. a műtrágya aránya között.
- Ha műtrágya nélkül történik a sorvetés, akkor praktikus módon az egész tartály fenntartható a vetőmag számára.



Megbízható műtrágyaadagolás

A műtrágya adagolásáról – a vetőmagéhoz hasonlóan – különálló, a Solitronic által vezérelt és szabályozott adagolórendszerek gondoskodnak.

- A négy-négy, különállóan bekapcsolható adagolórendszer ellátott kettő, ill. négy celláskerékkel megbízhatóan képes akár 400 kg/ha műtrágya adagolására.
- A műtrágya pneumatikus módon kerül a műtrágyacsoroszlyákhoz.
- A műtrágyaelosztók közvetlenül a műtrágyacsoroszlyák tartóvázára szereltek és ellenőrzés céljából gyorsan, egyszerűen felnyithatók.



Precíz mélységtartás

A műtrágya csoroszlyákat tartó váz a gumiabroncsos tömörítőhenger elé van felszerelve. A műtrágyát a kéttárcsás csoroszlyák (400 mm) pontosan a kívánt lehelyezési mélységbe helyezik el, akár 150 kilogrammos csoroszlyanyomással.

- A műtrágya lehelyezési mélysége csapok segítségével állítható.
- Minden egyes műtrágyacsoroszlya köves terepen történő használat esetére alap kivételben automatikus túlterhelés elleni biztosítással van ellátva.
- Alaptrágyázás nélküli vetésnél a hidraulikusan állítható műtrágya csoroszlyásin kiemelt pozícióban marad. Így elkerülhető a műtrágyacsoroszlyák kopása.



Tökéletes illeszkedés minden talajviszonyhoz

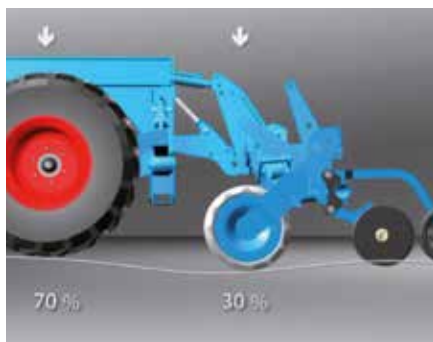


Optimális előtömörítés

A közvetlenül az OptiDisc kéttárcsás vetőcsoroszlyák előtti előtömörítésre a Compact-Solitair egy további trapéz tömörítő hengerrel szerelhető fel.

- A trapéz tömörítő henger hatására a kéttárcsás vetőcsoroszlyák mozgása kiegyensúlyozottabb, a vetőmag talajzárása pedig jobb lesz.
- A trapéz tömörítő henger 12,5 és 16,7 cm-es sortávolságokhoz kapható, és az előtte elhelyezkedő gumibroncsos tömörítő henger nagyméretű gumibroncsai miatt csak elenyésző mértékben növeli a vonóerőigényt.
- A kiegészítő henger miatti jelentősen nagyobb felfekvő felület azonban a vetés időtartamát nagymértékben megnöveli, elsősorban az őszi nedves körülmények között.
- Az opcionális hengernyomás-szabályozás segítségével optimalizálható a trapéz tömörítő henger nyomásterhelése. A vezető válláról ez nagy terhet vesz le, mivel a hengernyomás szabályozása a változó talajviszonyokhoz automatikusan igazodik, így hibamentes üzem lehetséges. A rendszernek köszönhetően egyenletes talajszerkezet áll elő, emellett az automatizálás a kombinált vetőgép vonóerőigényét is csökkenti.

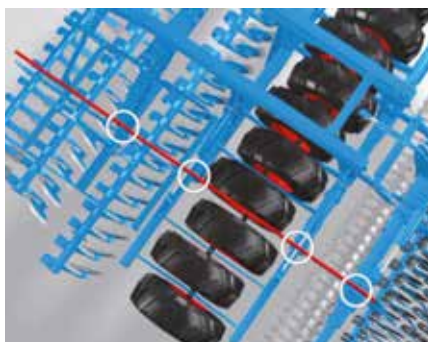




Testreszabott nyomáseloszlás

A Compact-Solitair esetén a gép súlya célzott módon oszlik meg a gumiabroncsos tömörítő hengeren és a trapéz tömörítő hengeren.

- A beállított nyomáseloszlás egyenletlen terepen is megmarad, így a tömörítés is optimális.
- A vezérelt nyomáselosztás hidraulikus módon állítható be a Solitronic vezérléssel.



Tökéletes talajkövetés

A Compact-Solitair hidraulikusan csukható változatánál egy-egy talajmegmunkáló, gumiabroncsos tömörítő és vetőegység van felfüggesztve egy központosan elhelyezett lengőtengelyre.

- Így a talajkövetés nagy munkavégzési sebesség esetén is optimális, a nyomáseloszlás pedig egyenletes.



Nagy átmérőjű gumi tömörítőkerekek

A LEMKEN Compact-Solitair rendszere 1 097 mm-es átmérőjével a géposztály legnagyobb gumiabroncsos tömörítő keréksorát kínálja. Így a teljes vetési horizont egyenletesen tömöríthető.

- A 420/65 R 20 (opció) gumiabroncsok lehetőséget kínálnak arra, hogy a guminyomást teljes terhelésnél is pusztán 0,8 barra korlátozzák.
- Emellett az egyes kerekek egymáshoz képest eltolt elrendezése jobb öntisztítást eredményez, és nedves viszonyok között is jó vetést biztosít.
- A gumiabroncsok szélességét úgy választották meg, hogy minden gumiabroncs mögé három vagy négy vető vetőcsoroszlyát lehessen felszerelni: ez 12,5, ill. 16,7 cm-es sortávolságot eredményez.



Mindig pontos adagolás



Kényelmesen hozzáférhető vetőmagtartály

A nagy térfogatú vetőmagtartály a felhasználóbarát méretezésű emelvényről kényelmesen hozzáférhető. A kihúzható létra és az emelvény csúszásgátló anyagból készült.

- A vetőmagtartály nagyméretű műanyag fedele könnyen felnyitható, és megbízhatóan védi a vetőmagot a nedvességtől.
- A nyitott fedél teleszkópos-, vagy homlokrakodóval, illetve feltöltőcsigával, vagy big-bag zsákból történő feltöltéskor zárófalaként működik.
- A nagyméretű, a merev változatú kombinált vetőgépeknél 3 500 literes, a felhajtható változatúaknál 4 500 literes tartályok garantálják a nagy területteljesítményt.



Több celláskerékből álló magadagoló a pontos hosszanti elosztásért

A különböző vetőmagok vetéséhez a hat darabból álló celláskerekek a mellékelt szerszámkészlet segítségével hektáronként 1,5-től 300 kg-ig kivetendő magmennyiséghez állítható be.

- Az elektromos hajtás és a kapcsolható celláskerekek kombinációjának köszönhetően a vetőtengely vetéskor mindig optimális fordulatszámon forog.
- A vetőtengely fordulatszáma, valamint az egy fordulatra eső vetőmag mennyiség szabályozhatósága együttesen jelentősen javítja a vetés hosszanti eloszlását a sorban.
- A Compact-Solitair a munkavégzési szélességtől függően kettő-négy adagolóval van felszerelve. Az adagolók a Solitronic elektronikus vezérlés segítségével elektromos úton működtethetők, opcionálisan pedig az egyes szakaszok hidraulikus úton be-, ill. lekapcsolhatók.



Egyszerű, gyors leforgatás

Munka közben a leforgató vályú védi az egyes adagolókat a szennyeződéstől. A leforgató vályú reteszelve jó hozzáférhetőségének köszönhetően gyorsan, könnyen megszüntethető, és a vályú a leforgatási pozícióba tolható.

- Így a gép gyorsan készen állhat a leforgatási próbára.
- A leforgatási folyamatot a Solitronic elektronikus vezérlés hajtja végre.
- A LEMKEN alapfelszereltségként mellékel egy digitális mérleget is, praktikus alumínium hordtáskában. Így semmi sem akadályozhatja meg a vetett mennyiség pontos meghatározhatóságát.

Vezérlés és fordulókezelés



Solitronic - az elektronikus mindentudó

A Solitronic elektronikus vezérlés a Compact-Solitair kombinált vetőgép minden vezérlési és felügyeleti funkcióját elvégzi.

- Az áttekinthető VT 50 kijelző grafikus menüit a felhasználó könnyen kezelheti.

A táblánkénti, naponkénti és évenkénti hektárteljesítményt a rendszer elektronikusan határozza meg és rögzíti.

- A fedélzeti számítógépben minden mozgási útvonalváltozat tárolható.
- A Solitronic elektronikus vezérlés alapfunkcióihoz tartozik emellett az elektronikus vetőtengely-hajtás, a teljes fordulókezelés, a vetőcsoroszlyák nyomásának beállítása, valamint a szakaszonkénti lekapcsolás (opció) is.
- A fordulókezelést kettős működetésű hidraulikus kivezetés szabályozza, amely irányítja a talajmunkáló szerszámok, a csoroszlyák, valamint a kelés előtti nyomjelző kiemelését is.

A vezető feladatai így a fordulóknál egyetlen gombnyomással jelentősen megkönnyíthetők.

- Az ISOBUS felszereltségben a Compact-Solitair a CCI 200 terminálról is vezérelhető.
- Az ISOBUS változatban a Tramline-Control segítségével a mozgási útvonalak GPS-szel hozhatók létre a földön. A rendszer a CCI.Command-ra van optimalizálva.
- A Headland-Command alkalmazásával a gép vezérlése a fordulóknál jelentősen könnyebb. A rendszer vezérli a kiemelés és leengedést is, így elkerülhetők a vetési hibák (ablakok), illetve a rávetések.

Eltömődésmentes vetés



Kívül elhelyezett vetőmagelosztó

A vetőmagelosztók a vetőmagtartályon kívül, közvetlenül az csoroszlyásín felett helyezkednek el.

- Az egyenletes eloszlás érdekében az elosztótól a vetőcsoroszlyáig terjedő vetőcsövek a lehető legrövidebbek, és mindegyik azonos hosszúságú.
- A vetőcsövek folyamatos esése megakadályozza az eltömődést.
- Az elosztó ellenőrzési célból könnyen felnyitható. A mellékelt leürítő tömlő segítségével a maradékok gyorsan eltávolíthatók a vetőmagtartályból az elosztón keresztül.



Karbantartásmentes OptiDisc kéttárcsás vetőcsoroszlyák

A Compact-Solitair az új, karbantartásmentes OptiDisc kéttárcsás vetőcsoroszlyákkal szerelt. Ezek a vetőcsoroszlyák is eltömődésmentesen működnek, és mindig pontosan azonos mélységbe vetik a vetőmagot, mivel mindegyik csoroszlya mélység-határolása soronkénti gumi tömörítő-kerékkel történik.

- A hidraulikusan állítható akár 70 kilogrammos csoroszlyanyomás valamint a vetésmélység egymástól függetlenül állítható be.

- A kéttárcsás vetőcsoroszlya mélységtartása nagy menetsebességnél is ideális marad.
- A vetőmag fölötti talajt a hengerként működő tömörítő kerék megnyomja, így a talajzárás tökéletes lesz, ami optimális vízvezetést és egyenletes gyökérképződést biztosít. Az eredmény: a vetőmag kelése egyszerre, robbanásszerűen, egyenletesen történik meg.





Egyenként lekapcsolható adagolók

Mindegyik adagoló egyenként kapcsolható be és ki. E funkció a Solitronic elektronikus vezérléssel az erőgép vezetőüléséből irányítható (opció).

- Így jól lehet alkalmazkodni a művelőutak ritmusához, és a kimaradt területeken is nagyobb átfedések nélkül lehetséges a sorvetés.



Egyedileg létrehozható művelőutak

A művelőutak egyedi megtervezéséhez a Compact-Solitair esetén akár 2x4 vetőcső is felszerelhető művelőnyom kapcsolással.

- A művelőutak készítésénél a felesleges vetőmag nagyméretű csöveken keresztül visszaáramlik a vetőmag-tartályba.

- A művelőút csappantyús automatikus váltásának köszönhetően a levegőnyomás a rendszerben állandó marad. Így a vetőmag egyenletes eloszlása művelőút készítése esetén is garantálható.



Sokoldalú előnyök



Nyomjelző túlterhelésvédelemmel

A hidraulikus nyomjelzők a gép elülső szélénél helyezkednek el, így a vezető mindig láthatja azokat.

- A biztosításnak köszönhetően a súlyos károsodások megelőzhetők, ha a vezető mégis elnézne egy akadályt.
- A Solitronic elektronikus vezérlés integrált fordulókezeléssel rendelkezik, így fordulóban képes vezérelni a nyomjelzők átváltását.
- A Solitronic vezérlésben a talajművelés-vetés megkezdése előtt eldönthető, hogy a munkát a jobb, a bal, ill. mindkét nyomjelzővel kell-e megkezdni.
- A nyomjelző tárcsa szöge egyszerűen beállítható, így a nyomjelző nyoma mulcsvetésnél is mindig jól látható.



Rugós felfüggesztésű simítólapok

Ha a Compact-Solitairt szántott talajon is használják, akkor ajánlott a hidraulikusan állítható simítólapok alkalmazása.

- Ezek minden keréknyomot megbízhatóan elsimítanak, ha pedig nincs rájuk szükség, akkor a vontató vezetőüléséből is felhajthatók egy kettős működtetésű munkahenger segítségével.
- A könnyű, ill. nehéz talajokhoz történő egyszerű beállítás érdekében a csavarrögzítésű simítólapok húzott és tolt helyzetben egyaránt felszerelhetők.



Pálcás borona egyengetéshez

A gumiabroncsos tömörítő henger és a vetőcsoroszlyák között elhelyezkedő kiegészítő pálcás borona segítségével a magágy optimális módon simítható el.

- A pálcásborona mélysége és szöge egyszerűen állítható, így mindig a legmegfelelőbb intenzitással működhet.
- A kiegészítő vonósín segítségével az elsimítás még tökéletesebbé tehető.





Kukorica vetése a Compact-Solitairrel

Kukorica vetésénél a Compact-Solitair képességei - legcélszerűbben a Zirkon forgóboronával felszerelve - akkor használhatók ki a legjobban, ha a vetősín helyett kukoricához való nyolcsoros szemenkénti vetőgépet alkalmaznak. Így a magágy előkészítése, a kukorica elvetése, valamint a sortrágyázás egyetlen menetben végezhető el.

- A felhajtható Compact-Solitair szabványos hárompontos

csatlakozásának köszönhetően gyorsan lehetséges az átállás pl. a vetősínről a kukoricához való szemenkénti vetőgépre.

- A Compact-Solitair vetőmagtartálya szemenkénti vetés esetén műtrágyatartályként használható.
- Ennek az alternatív alkalmazásnak köszönhetően a kombinált vetőgép mind gabona, mind kukorica vetésére optimálisan használható.



Közúton is gyors

Minden 3 méter feletti munkaszélességű felhajtható Compact-Solitair 9 hidraulikus úton könnyen, gyorsan összehajtható 3 méter alatti szállítási szélességűre.

- Így a Compact-Solitair vonulása gyors egyik szántóföldről a másikra.
- A Compact-Solitair számára a LEMKEN választható módon hidraulikus, ill. kétvezetékes sűrített levegős fékberendezést kínál.
- Az ideális menetkényelemről a nagyméretű gumibroncsok gondoskodnak nagy menetsebesség és teljesen feltöltött vetőmagtartály esetén is.





Műszaki adatok

Típus	Munkavégzési szélesség (cm)	LE kW	Tárcsák (db)	Sorok száma Vetőcsoroszlyák/műtrágya-csoroszlyák	Sortávolság Vetőcsoroszlyák (mm)	Sortávolság Műtrágya-csoroszlyák (mm)	Önsúly (kg) ¹	Tartály térfogata (liter)
Félig-függesztett, merev								
Compact-Solitaire 9/300 H	300	120-200 88-147	24	24	125/167	–	3 485	3 500
Compact-Solitaire 9/400 H	400	140-240 103-176	32	32	125/167	–	4 015	3 500
Compact-Solitaire 9/400 HD	400	140-240 103-176	32	24/12	167	334	4 355	3 500
Félig-függesztett, hidraulikusan csukható								
Compact-Solitaire 9/600 K H	600	180-300 132-221	48	48	125/167	–	8 785	4 500
Compact-Solitaire 9/600 K HD	600	180-300 132-221	48	36/18	167	334	9 593	5 000

¹ 167 mm-es sortávolságnál

A Compact-Solitaire 9 H alapfelszereltsége

Függesztőkarokra történő csatlakozás Kat. 3N=L2 Z3 (Kat. 3 is választható), munkamező csipkés Ø 465 mm-es két sorban elhelyezett homorú tárcsákkal, Fokozatmentes hidr. munkamélység-állítás, Rövid tárcsás borona, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású befúvóberendezés, Solitronic elektronikus vetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Vetőmagtartály kívül elhelyezett vetőmagelosztókkal, A fedél oldalirányban felhajtható, A vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartálysűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet, Elektromos meghajtású vetőtengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával

A Compact-Solitaire 9 K H alapfelszereltsége

Függesztőkarokra történő csatlakozás Kat. 3N=L2 Z3 (Kat. 3, Kat. 4N=L3 Z4 vagy Kat. 4 is választható), munkamező csipkés Ø 465 mm-es két sorban elhelyezett homorú tárcsákkal, Hidr. munkamélység-állítás, Rövid tárcsás borona, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, Integrált talajkötéssel, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású ventilátor, Solitronic elektronikus vetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Vetőmagtartály kívül elhelyezett vetőmagelosztóval, A fedél oldalirányban felhajtható, A vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartálysűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet, Elektromos meghajtású vetőtengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával, 90 fokos vonórúd bekormányzási szög, Szabványos három-pont csatlakozással ellátott vetősin, Kat. 3N=L2 Z3

A Compact-Solitaire 9 HD alapfelszereltsége

Függesztőkarokra történő csatlakozás Kat. 3N=L2 Z3 (Kat. 3 is választható), munkamező csipkés Ø 465 mm-es két sorban elhelyezett homorú tárcsákkal, Fokozatmentes hidr. munkamélység-állítás, Rövid tárcsás borona, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású ventilátor, Solitronic elektronikus vetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Rugós felfüggesztésű Ø 400 mm kéttárcsás csoroszlya, keményfém sárkaparóval a műtrágyához, Két részre osztott vetőmag- és trágyatartály összesen 3 500 l térfogattal (60:40, 50:50 és 40:60 arányú felosztás beállítható) kívül elhelyezett vetőmag- és műtrágyaelosztókkal, A fedél oldalirányban felhajtható, A vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartálysűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet a vetőmaghoz és a műtrágyához, Elektromos meghajtású vetőmag- és műtrágyatengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával, Műtrágyarosta, Oldalsó töltőpalló a vetőmaghoz és a műtrágyához

A Compact-Solitaire 9 K HD alapfelszereltsége

Függesztőkarokra történő csatlakozás Kat. 3N=L2 Z3 (Kat. 3, Kat. 4N=L3 Z4 és Kat. 4 is választható), munkamező csipkés Ø 465 mm-es két sorban elhelyezett homorú tárcsákkal, Hidr. munkamélység-állítás, Rövid tárcsás borona, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, integrált talajillesztéssel, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású ventilátor, Solitronic elektronikus vetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Rugós felfüggesztésű Ø 400 mm kéttárcsás csoroszlyák keményfém sárkaparóval a műtrágyázáshoz, Két részre osztott vetőmag- és műtrágyatartály összesen 5 000 l térfogattal (60:40, 50:50 és 40:60 arányú felosztás beállítható) kívül elhelyezett vetőmag és műtrágya elosztókkal, A fedél oldalirányban felhajtható, Az vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartálysűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet a vetőmaghoz és a műtrágyához, Elektromos meghajtású vetőmag- és műtrágyatengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával, Trágyarosta, Oldalsó töltőpalló a vetőmaghoz és a műtrágyához, 90°-os kormánykitérés, Szabványos három-pont csatlakozással a vetősinhez, Kat. 3N=L2 Z3

Az adatok, méretek és súlyok folyamatos műszaki fejlesztés alatt állnak, ezért csak tájékoztató jellegűek.

A tömegadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A változtatás jogát fenntartjuk.

Műszaki adatok

Típus	Munka- végzési szélesség (cm)	LE kW	Sorok száma Vetőcsorosz- lyák	Sortávolság Vetőcsoroszlyák (mm)	Ön- súly (kg)	Tartály térfo- gata (liter)
Függesztett, hidraulikusan felhajtható						
Compact-Solitaire 9/600 K K 125	600	200-315 147-232	48	125	9 684	4 500
Compact-Solitaire 9/600 K K 167	600	200-315 147-232	36	167	9 504	4 500
Compact-Solitaire 9/300 Z10 125	300	120-210 88-154	24	125	3 764	3 500
Compact-Solitaire 9/400 Z10 125	400	140-240 103-176	32	125	4 391	3 500
Compact-Solitaire 9/300 Z10 167	300	120-210 88-154	18	167	3 674	3 500
Compact-Solitaire 9/400 Z10 167	400	140-240/ 103-176	24	167	4 271	3 500

A Compact-Solitaire 9 K K alapfelszereltsége

Függesztőkarra történő csatlakozás Kat. 3, Zirkon 10 forgóborona hydr. munkamélység-állítással, A forgóborona meghajtása kétoldalt bütykös tengelykapcsolós kardántengellyel biztosított (1 000 ford./perc), Kétfokozatú sebességváltó forgásirányváltással, Speciális edzésű, gyorscserelésű SZ 34 fogak húzásra (választható módon fogásra) felszerelve, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, integrált talajkövetéssel, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású ventilátor, Solitronic elektronikus sorvetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Vetőmagtartály kívül elhelyezett vetőmagelosztókkal, A fedél oldalirányban felhajtható, A vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartályszűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet, Elektromos meghajtású vetőtengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával, 90 fokos fordulás lehetséges

A Compact-Solitaire 9 Z10 alapfelszereltsége

Zirkon 10 forgóborona, Függesztőkarra történő csatlakozás Kat. 3N=L2 Z3 (Kat. 3 is választható), Bütykös tengelykapcsolós kardántengely 540-es és 1000-es erőleadó tengelyhez, Kétfokozatú sebességváltó forgásirányváltással, Tartó a nyomlázító és a nyomjelző számára, Speciális edzésű, gyorscserelésű SZ 34 fogak húzásra (választható módon fogásra) felszerelve, Állítható magasságú, rugóterhelésű oldalsó lemezek, 405/70-20 AS 504 Ø 1 097 mm-es gumibroncsos tömörítő henger, Fordulókezelés, Hidraulikus hajtású ventilátor, Solitronic elektronikus sorvetőgép-vezérlés, OptiDisc gumi csapágyazású kéttárcsás vetőcsoroszlyák, Vetőmagtartály kívül elhelyezett vetőmagelosztókkal, A fedél oldalirányban felhajtható, A vetőcsoroszlyák nyomása elektrohidraulikus úton, a kezelőpulttól beállítható, Tartályszűrő, Elektronikus töltöttségi szintfelügyelet, Elektromos meghajtású vetőtengely, Ø 350 mm-es impulzusjeladó-kerék, Porszűrő, Digitális mérleg hordtáskával

Az adatok, méretek és súlyok folyamatos műszaki fejlesztés alatt állnak, ezért csak tájékoztató jellegűek.
A tömegadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A változtatás jogát fenntartjuk.

A szerviz döntő tényező



A LEMKEN munkagép megvásárlása után következik az ismert, szinte szállóigévé vált LEMKEN szerviz. Németországban 18 vevőközeli gyári képviselet és raktár, valamint 40 országban leányvállaltok 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
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
lemken@lemken.com
lemken.com



Az ÖN LEMKEN márkakereskedője: