



► Forgóboronák
Zirkon





Hatékony magágykészítés



A hozamban gazdag mezőgazdaság legfontosabb tényezője a talaj. Az adott helyen a megfelelő talajművelési eljárás megválasztása és a technika átgondolt használata segítenek abban, hogy a talaj termőképességét hosszú távon fenntartsuk. Az eredményes termesztés további fontos tényezője - a talajművelési eljárás függvényében - a magágykészítés. Ennek célja úgy előkészíteni a talajt, hogy a vetőmag folyamatosan csírázhasson és kelhessen. Fontos, hogy a létrehozott talajszerkezet a betakarításig stabil maradjon.

Az alap talajművelés után a magágykészítéssel készítik elő a termőföldet a növények optimális fejlődéséhez. A talajba beágyazott és csírázó magoknak vízre, hőre és levegőre van szükségük fejlődésükhöz. Fontos, hogy a magokat fedő laza rögökön a csírák könnyen átnőhessenek. A művelet után a vetőmagok alatt olyan enyhén visszatömörített horizont marad, amely a kapilláris vízellátást biztosítja. A jól előkészített magágyban ezek a tényezők optimálisak, és így megalapozzák a növényzet megfelelő fejlődésének alapfeltételét.



Tehát a magágykészítésnek a következő feladatokat kell teljesíteni:

- Az alapművelés utáni felületet tovább kell egyengetni ahhoz, hogy a vetés számára azonos feltételek teremthetők legyenek.
- Az adott magágykészítő munkagép művelő eszközeinek, pl. forgóborona fogainak a rögöket, görgyöket és hantokat fel kell aprítani. A megfelelő aprítás mellett még az is fontos a növények fejlődéséhez, hogy egyenletesen terítse szét a felszínen, és biztosítsa a talaj hosszú távú stabilitását.
- A talaj művelésének egyenletes munkamélységben kell történnie.
- Az optimális talajzáráshoz elengedhetetlen a vetőmag alatt a talaj megfelelő visszatömörítése annak érdekében, hogy a csíra vízellátását a növekedés első szakaszában biztosítsák.
- A gyökérzet vízzel és levegővel történő megfelelő ellátásához a rögök kellően nagy porózussága is fontos.

Zirkon – tökéletesség sok változatban



Egyre nagyobb jelentőségre tesz szert, hogy a magágykészítést intenzitását a pillanatnyilag uralkodó feltételekkel összehangolják. A gyakorlat azt mutatja, hogy a forgóboronát intenzíven dolgozó munkagépként rendkívül sokoldalúan lehet használni, és ezt az előkészítő feladatot a lehető legjobban teljesíti.

Az optimális magágykészítéshez a LEMKEN Zirkon forgóboronájának munkavégzési paraméterei kiválóan beállíthatók. Függetlenül attól, hogy sekélyen, gyorsan és extenzíven, vagy mélyen és intenzíven kell dolgozni – a kívánt talajműveléshez csak az olyan előzetes beállításokat kell megváltoztatni, mint munkamélység, rotor fordulatszáma, fogak helyzete, és a haladási sebességet kell megfelelően megválasztani. A Zirkon forgóboronának intenzív a keverő és aprító hatása egészen kb. 15 cm munkamélységig. Az aktív művelő eszközök gyakorlatilag minden talajviszonynál, még tömör, száraz, kemény vagy kötött talajoknál is optimális magágyat készítenek. Így a forgóborona használata ma a mezőgazdaságban ismét jelentőségre tett szert. Más munkagépekkel kombinálva számos munkafolyamat mellett gyorsabban és gazdaságosabban végezhető el.

LEMKEN Zirkon forgóboronái a modern mezőgazdasági üzem maximális igényeinek is tökéletesen megfelelnek. A hagyományos és a konzerváló talajművelésben alkalmasak a maximális tartós terhelésre, és akár hátra vagy frontra is felszerelhetők.

A Zirkon forgóboronák különböző munkaszélességekben és változatokban szállíthatók:

- Zirkon 8: Függesztett alap modell 2,5 - 4 méteres munkaszélességben fix gerendelyes függesztett munkagépként.
- Zirkon 10: Nagy teljesítményű, függesztett, fix gerendelyes forgóborona 3 vagy 4 méteres munkaszélességgel.
- Zirkon 10 K: 4-6 méteres munkaszélességeknél a függesztett forgóboronát a Solitair 9 K vetőgéppel kombinálva is össze lehet csukni hidraulikusan 3 méteres szállítási szélességre.
- Zirkon 10 KA: A 4-6 méteres munkaszélességű, féligfüggesztett forgóborona a LEMKEN pneumatikus vetőgépével, a Solitairrel együtt az igényes mezőgazdasági üzemek nagy teljesítményű kombinációját testesíti meg.





Maximális pontosság hosszú időn keresztül

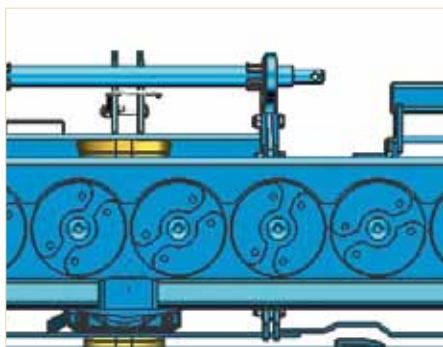


Maximális stabilitás a zárt hajtóműeknek köszönhetően

A Zirkon forgóborona szíve a hajtóműtechnő. Zárt egységként, vastag falú, mikroötvözött, minőségi acélból gyártották behegesztett csapágyházakkal.

- Az alsó és a felső elem összehegesztés-re kerül, és így maximális stabilitást biztosít (a felső ábrán pirossal jelölve).
- A zárt hajtóműtechnő a pontosan egy vonalban elhelyezett csapágyházakkal rendkívül egyenletes és nyugodt futást biztosít a forgóboronának. Ezek a kiemelkedő futási paraméterek, valamint a fogak pontos vezetése a LEMKEN Zirkon forgóboronája számára hosszú élettartamot biztosít.

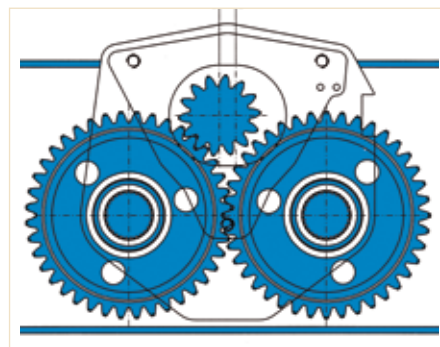




- ▶ **Kategóriájában a legegyszerűsebb futású és legkönnyebben húzható munkagép**



- ▶ **A gyorscsereelő rendszerrel egyszerű a fogak cseréje**



- ▶ **Forgásirányváltás – egyszerűen és gyorsan állítható a fogak megfelelő helyzete**

A munkaszélesség minden méterén négy-négy fogtartó egymáshoz eltoltan helyezkedik el, így a Zirkon forgóborona fogai egymás után dolgoznak.

- A fogak még szélsőséges feltételek mellett is egyenletes terhelik le az erőgépet.
- Ez az elrendezés rendkívül nyugodt futást biztosít, és a forgóborona rázkódását is megakadályozza.

A Zirkon 10 a gyorscsereelő rendszer előnyeit alapkivitelben kínálja, a Zirkon 8 pedig opcióként. Az alkalmazott Allround kések fogak mindkét oldalukon vágó éllel rendelkeznek.

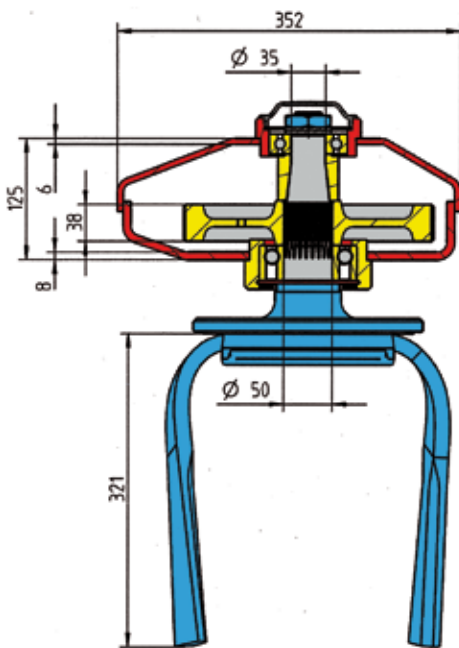
- Minden fogpárt egy biztonsági csapszeg rögzít a tartón. A fogakat egyszerűen és gyorsan lehet cserélni.
- A különleges edzési eljárás rendkívül törés és kopásállóvá teszi a fogakat.
- A legjobban kopó tartományban a páncélozás jelentősen megnöveli a fogak élettartamát.

A LEMKEN DUAL-Shift a fordulatszám egyszerű átkapcsolása mellett még a rotor forgásirányának megváltoztatását is lehetővé teszi.

- A forgásirány megváltoztatásával a fogak előfutása utánfutásra állítható.
- Utánfutásra állítva az Allround fogaknak jobb az egyengető hatása, és a köveket a talajban tartják.
- Előrefutás helyzetben az Allround fogak jobb behúzással rendelkeznek, és mulcsba vetésnél a talaj és a növényzet intenzív összekeverését garantálják. A finom földet a vetőmag ültetési mélységébe szállítják, a durvább rögök a felszínen maradnak, és csökkentik a kicserepedést és az eróziót.



Zirkon 8



Stabil, ferde vázprofil (minden adat mm-ben)

Sokoldalú forgóborona az optimális magágy-készítéshez

A LEMKEN Zirkon 8 a kis és közepes teljesítményű erőgépek új forgóboronája. Különlegessége a moduláris koncepció, amely választási lehetőséget kínál az olyan alkotórészeknél, mint például a hajtómű és a fogak rögzítése. Így a Zirkon 8 minden körülményhez és alkalmazási feltételhez optimálisan kialakítható.

- A felső és az alsó csapágy közötti nagy távolság tehermentesíti a fogtartót, és a csapágyaknak hosszú élettartamot biztosít.

- Az újfajta magasabb és ferde vázprofilról emellett a szennyeződések könnyebben esnek le.
- Az egyszerű hajtómű mellett, amelynél a rotorok kívánt fordulatszáma a fogaskerekek cseréjével állítható be, a Zirkon 8 opcióként DUAL-Shift váltóművel is felszerelhető. A fordulatszám kapcsolókarral történő váltása mellett ekkor a fogak forgásiránya cseréjük nélkül előfutásról utánfutásra változtatható.
- A 300 mm hosszú, csavar rögzítésű kések fogak a cserekeres hajtóműves (WG) Zirkon 8-nál az alapfelszereléshez tartoznak. A DUAL-Shift kapcsolóműves (SG) Zirkon 8 alapkivitelben 320 mm hosszú, gyorscserélő rendszerrel cserélhető fogakkal rendelkezik.
- A számos, opcionális kiegészítőnek köszönhetően, mint például erősített torony, központilag beállítható simítólemezek, a LEMKEN átfogó hengerprogramjának részét képező optimális hengerek és más tartozékok, a Zirkon 8 forgóboronát a vevő igényeinek megfelelően felépíthető géppé teszik.



Egyszerű erőátvitel a cserekeres hajtóművel



A fogak cseréje a gyorscserélő rendszer segítségével

Zirkon 10



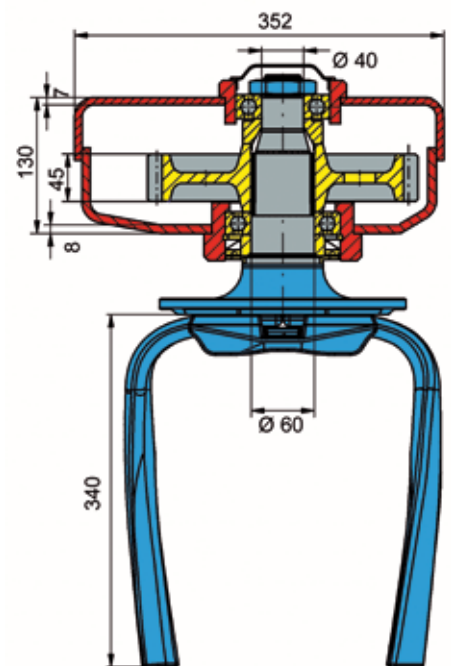
Maximális tartós terhelésre készült forgóborona minden talajhoz

A LEMKEN Zirkon 10 forgóboronáját maximális tartós terhelésre méretezték akár a hagyományos, akár a konzerváló talajművelési eljárásokban. A művelés intenzitását célirányosan a haladási sebességgel, a TLT fordulatszámaival és a forgóborona hajtóművével lehet befolyásolni.

- A zárt, vastag falú, különleges acélból készült hegesztett váz a pontosan illeszkedő csapágyházaknak köszönhetően gondoskodik valamennyi fogaskerék, tengely és csapágy könnyű és nyugodt futásáról. Ez pedig hosszú élettartamot biztosít.
- A Zirkon 10 függesztett forgóborona a LEMKEN Solitair vagy Saphir vetőgéppel felszerelve hatékony kombinációt jelent a pontos vetéshez.
- A DUAL-Shift hajtómű lehetővé teszi, hogy a fordulatszámot 330-ról egyszerűen a 440-es fordulatszámra változtassuk. A 230 és 330-as rotor

fordulatszámú opcionális hajtómű tovább bővíti a Zirkon 10 alkalmazási spektrumát.

- A fogak forgásirányának előrefutásra való egyszerű változtatásával a DUAL-Shift hajtómű bármilyen alkalmazási feltételhez könnyen hozzáigazítható.
- A kovácsolt, gyorsan cserélhető 340 mm hosszú, és 20 mm vastagságú kések fogak maximális élettartamot jelentenek. A fogak egyszerű és szám nélkül elvégezhető cseréjét a gyorscserélő rendszer biztosítja.
- A 380 mm hosszú „speciális fog” burgonyatermesztésnél biztosít intenzív lazítást.



A váz vastag falú minőségi acélból készült (minden adat mm-ben)



DUAL-Shift hajtómű



Fogak gyorscserélő rendszere

Zirkon 10 K



Akár önmagában, akár kombinálva, mindig hatékony

A kompakt konstrukció és a kedvező súlypont teszi a Zirkon 10 K összecsukható forgóboronát a LEMKEN Solitair vetőgéppel kombinálva egy ütőképes talajművelő kombinációvá.

- A hajtómű optimált hatásfoka biztosítja a maximális teljesítmény átvitelt a forgóborona rotorjaihoz.
- Annak érdekében, hogy 4 méteres munkaszélességektől optimális talajkövetést érjenek el, az összecsukható Zirkon forgóboronák két részből állnak. Minden részt egy központi forgásponton rögzítenek, és a másik résztől függetlenül követi a talajt.

- A forgáspontok minden munkavégző tagon középen helyezkednek el, így a Zirkon forgóboronát a henger mindig biztosan vezeti. A 4 métert meghaladó munkaszélességek ellenére a Zirkon 10 K forgóborona 3 méter alatti szállítási szélességre csukható össze.
- A gyors szétnyitás és összecsukás a Zirkon forgóboronát azonnal munkára, illetve szállításra készre teszi.
- Egyedülálló az, hogy az összecsukott forgóborona tagok között helyezkedik el a Solitair 9 K vetőgép vetőmagtartálya. Ez kedvező súlyponti távolságokat biztosít.

A központi forgáspontoknak köszönhetően optimális a talajkövetés

Zirkon 10 KA



Zirkon 10 KA összecsukható, féligfüggesztett – útközben mindig biztonságos

A LEMKEN féligfüggesztett forgóboronája, a Zirkon 10 KA önmagában vagy vetőgéppel kombinálva is használható. Önmagában használva munkavégzés közben a járászerkezetet kiemelik úgy, hogy a kerekek ne érintkezzenek a talajjal.

- A nagyméretű kerekek nemcsak a talajkímélő használatot, hanem az előírásoknak megfelelő közúti szállítást is biztosítják.
- A Zirkon LEMKEN Solitair vetőgéppel történő kombinálásához a csatlakozási pontok a forgóborona alvázának tengelye fölött fekszenek. Így rövid, kompakt kombináció érhető el, amely pár kézmozdulattal ismét szétválasztható.
- Az alapkivitel részét képező alváz-tehermentesítés biztosítja, hogy a súly egyenletesen oszlik meg a kombinációban. Ez teszi lehetővé, hogy a vetőgép különböző feltöltési szintjénél is pontosan betartsák a forgóborona munkamélységét.
- A féligfüggesztett Zirkon forgóborona légfékberendezéssel is felszerelhető, ha erre van szükség, vagy vetőgéppel kombinálva használják.
- Kiegészítésként hidraulikus hárompont függesztés is szállítható, hogy a Zirkon forgóboronát más gyártók vetőgépeivel is lehessen kombinálni.
- A LEMKEN Compact-Solitair kombinációban való használatával a nagyobb tartálytérfogatnak és a gumikerekes tömörítő hengernek köszönhetően az átütőerő még optimálisabbá tehető.



Jól elérhető, hozzáférhető kapcsolódási pontok



Egyenletes súlymegoszlás a járászerkezet tehermentesítésével

Megfontoltság a legapróbb részletekig



▶ Nagy stabilitású, robusztus torony

A Zirkon forgóborona túlméretezett toronnyal van ellátva, amelyben a szerszámoszláda is helyet kapott.

- Az alsó függesztőkarok csatlakozási pontjai között a rugalmas, átmenő rugózott alsó függesztőrúd felfogja a lökéseket, és így megkíméli a traktort és a munkagépet munkavégzés és szállítás közben.
- Az alsó függesztőkarok eltolható csatlakozási pontjainak köszönhetően a traktor és a forgóborona közötti távolság egyedileg állítható.





▶ Oldalsó védőlemezek a pontos csatlakozáshoz

A késes fogak mellett balra és jobbra található, állítható magasságú és rugóterheléses oldalsó védőlemezek megakadályozzák, hogy a külső fogak bakhátakat alakítsanak ki.

- Az oldalsó védőlemezek felfelé és oldalra képesek kitérni.
- Szállításhoz a 3 méteres munkaszélességű munkagépeknél egyszerűen felhajthatók.
- Opcióként az oldalsó védőlemezek toldattal is felszerelhetők.



▶ Fogak biztosítása a zavartalan munkavégzés érdekében

A zavartalan munkavégzés érdekében minden Zirkon forgóborona biztosítással (1) kapható, amely a rotorok előtt a váz alsó részén van elhelyezve.

- A biztosítás megakadályozza, hogy köves talajon kövek szoruljanak be és megrongálják a fogakat.



▶ Simítólemez a földáramlás szabályozására

Kiegészítő felszerelésként minden Zirkon forgóboronához simítólemezek állnak rendelkezésre.

- A simítólemez tetszés szerint a fogak és az elmunkáló tömörítő henger elé vagy közé szerelhető fel. Ez szabályozza a föld áramlását, és optimálisan egészíti ki a fogak munkáját.
- A magasság állítása központilag a forgóborona oldaláról kulccsal történik.



Bárhol használható



▶ A traktornyomokat optimálisan lazítja fel és egyengeti el

Annak érdekében, hogy a traktornyomot a lehető legjobban fel lehessen lazítani, és el lehessen egyengetni, a szárnyaskéses nyomlazítók helyett keskeny késes nyomlazító is használható.

- Mindkét munkavégző szerszám kényelmesen rögzíthető az alapkivitel részét képező tartón, és bármilyen traktor nyomszélességéhez hozzáigazítható.

- A munkamélység szerszám nélkül állítható.
- A nyomlazítók védelmük érdekében alapkivitelben automatikus biztosítással vannak ellátva.





▶ Közepesen kötött és kötött talajokhoz csipkés tömörítő henger

A csipkés tömörítő hengeren még a ragadós föld sem tapad meg. Ez közepesen kötött és kötött talajoknál is univerzálisan használhatóvá teszi.

- Az edzett tisztító lemezeket stabil tartók rögzítik. Villáskulccsal könnyen állíthatók, és rendkívül jól tisztítják a henger.
- A tisztítólemezek számára a kiegészítő páncélozás vagy a keményfém lemezek maximális élettartamot biztosítanak.



▶ Laza és közepesen kötött talajokhoz trapézgyűrűs henger

A trapézgyűrűre jellemző, hogy sávosan tömöríti vissza a talajt a trapézgyűrűkkel, amelyek pontosan a vetőgép sortávolságában dolgoznak.

- A talajok sok finom talajrészecskét tartalmazó durva felső réteget kapnak, és így kevésbé hajlamosak az eliszaposodásra. A vetéshez rendkívül egyenletes munkamélység, és optimális talajzárás érhető el.
- A zárt trapézgyűrűs hengerek mindegyike jó teherbírásával tűnik ki a laza és közepesen kötött talajoknál, és messzemenően megakadályozzák, hogy a föld feltapadjon.



▶ A vetőgéppel tökéletesen összehangolható

A hárompont hidraulika állítható keretének köszönhetően bármilyen ismert vetőgéphez hozzáigazítható.

- A függesztőkarok változtatható magassága és hosszúsága biztosítják azt, hogy a forgóborona bármilyen vetőgéppel a lehető legoptimálisabban összekapcsolható legyen.
- Minden csapot persellyel láttak el, hogy a kopást megakadályozzák.



Mindig megfelelően opcionálva



▶ **A nyomjelzőnek
köszönhetően pontosan
kapcsolódó menetek**

Vetőgéppel kombinálva célszerű a Zirkon forgóboronán hidraulikusan működtetett nyomjelzőt használni. Ezzel biztosítható, hogy vetésnél ne keletkezzen bakhát a két menet között.

- A jelölő tárcsa 360°-os állítása bármilyen feltétel mellett biztosítja az optimális nyomást.
- A nyírócsavaros biztosítás megakadályozza, hogy a nyomjelzők akadályba ütközve megrongálódjanak.



▶ **Vezetőtárcsa a pontos
műveleti utakhoz**

Ahhoz, hogy két műveleti út között ne keletkezzen bakhát, az oldalsó védőlemezek hatásfoka vezetéttárcsával tovább javítható.

- A 450 mm nagy, íves és állítható magasságú vezetéttárcsákat kívülről szerelik fel a forgóboronára.
- Azzal, hogy a vezetéttárcsák befelé szállítják a földet, tökéletesen sík talajfelszín érhető el.





▶ **Minden esetre:
előre felszerelve**

Az összes Zirkon forgóborona opcionális függesztőszerkezet segítségével előre is felszerelhető.

- Így rendkívül szélsőséges feltételekhez vagy különleges kultúrákat termesztő, speciális gazdaságokban is használható kombináció jön létre.
- A forgóborona előtt a csőpálcás henger biztosítja a munkavégző eszköz pontos mélységvezetését.



▶ **Minden fontos kardántengelynél túlterhelés-védelem**

A Zirkon forgóborona meghajtásához 1.000 fordulat/perces kardántengely fordulatszám használható.

- Minden fontos kardántengely túlterhelés védelmére bütykös tengelykapcsolót szereltek fel.
- A további munkagépek meghajtásához valamennyi forgóboronát TLT kiajtással látták el.



▶ **Magától értetődő:
biztonság és világítás**

A Zirkon forgóboronák világítása és fékberendezése megfelel a KRESZ jelenlegi előírásainak.

- Emellett az beakadás védelem az összecsukható forgóboronák alapfelszereléséhez tartozik.

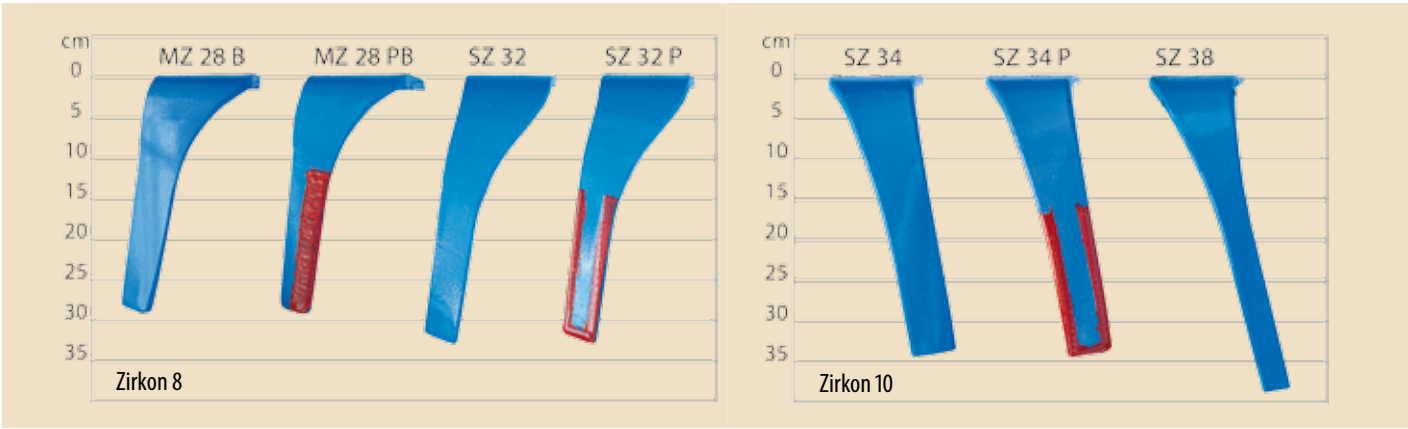


Műszaki adatok

Típus	Munkaszélesség (cm)	Rotorok száma	Súly henger nélkül (kb. kg)	TLT fordulatszámig (fordulat/perc)	Rotor sebesség (fordulat/perc) 1000 fordulat/percnél	Teljesítmény kategória	
						kW	LE
Függesztett, merev							
Zirkon 8/250 WG ¹ / SG ²	250	10	701	1.000	300/400	44-103	60-140
Zirkon 8/300 WG ¹ / SG ²	300	12	785	1.000	300/400	55-118	75-160
Zirkon 8/350 WG ¹ / SG ²	350	14	946	1.000	300/400	63-125	85-170
Zirkon 8/400 WG ¹ / SG ²	400	16	1.015	1.000	300/400	66-129	90-175
Függesztett, merev							
Zirkon 10/300	300	12	922	1.000	330/440	66-154	90-210
Zirkon 10/400	400	16	1.149	1.000	330/440	88-177	120-240
Függesztett, hidraulikus összecusukható							
Zirkon 10/400 K	400	16	1.792	1.000	330/440	88-177	120-240
Zirkon 10/450 K	450	18	1.926	1.000	330/440	88-199	140-285
Zirkon 10/500 K	500	20	2.096	1.000	330/440	121-221	165-300
Zirkon 10/600 K	600	24	2.482	1.000	330/440	132-235	180-320
Féligfüggesztett, hidraulikus összecusukható							
Zirkon 10/400 KA	400	16	3.561	1.000	330/440	88-199	120-270
Zirkon 10/450 KA	450	18	3.764	1.000	330/440	88-199	140-285
Zirkon 10/500 KA	500	20	3.953	1.000	330/440	121-221	165-300
Zirkon 10/600 KA	600	24	4.477	1.000	330/440	123-235	180-320

⁽¹⁾ Cserekerekes hajtómű

⁽²⁾ Kapcsolóhajtómű



Forgóborona fogak különböző használatra, opcióként maximális élettartamra páncélozott kivitelben is (az ábrán pirossal jelölve)

Az adatok, méretek és súlyok csak tájékoztató jellegűek, mivel a berendezések folyamatosan műszaki fejlesztés alatt állnak. A súlyadatok mindig az alapfelszerelésre vonatkoznak. A változtatások jogát fenntartjuk.

A szerviz mindent eldönthet



A LEMKEN munkagép megvásárlása után következik az ismert, szinte szállóigévé vált LEMKEN szerviz. Németországban 16 a vevő közeli gyári képviselet és raktár, valamint 40 országban leányvállalatok és importőrök biztosítják a szaktanácsadással együtt a munkagépek és alkatrészek gyors szállítását. Ha egy alkatrész nincsen 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.



A maximális élettartam érdekében eredeti pótalkatrészek

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



A professzionális növénytermesztés specialistájaként a LEMKEN több mint 1000 munkatárssal rendelkezik világszerte, és 250 millió Eurót meghaladó forgalommal vezető szerepet tölt be Európában. 1780-ban kovácsműhelyként alapították, a német családi vállalat alpeni székhelyén, és a szántóföldi permetezőket készítő két gyárában, Hetzerathban és Meppenben kiváló minőségű, és nagy teljesítményű talajművelő, vető, és növényvédő munkagépeket gyártanak. Az évi 14.000 munkagép 70 %-át exportálják.



Függesztett váltvaforgató ekék



Hibrid váltvaforgató ekék



Féligfüggesztett váltvaforgató ekék



Szántáselmunkáló hengerek



Frontfüggesztésű hengerek



Rövid kombinációk



Magágykészítők



Forgóboronák



Rövidtárcsák



Grubberek



Előtét grubberek és mélylazítók



Vetőgépek



Vetőgép kombinációk



Függesztett permetezők



Vontatott permetezők

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



Mix
Produktgruppe aus vorbildlich
bewirtschafteten Wäldern, kontrollierten
Herkünften und Recyclingholz oder -fasern
www.fsc.org Zert.-Nr. GFA-COC-001707
© 1996 Forest Stewardship Council

Az ÖN LEMKEN márkakereskedője: