



AGROVARIO

Szerviz- és alkatrész-katalógus





TARTALOMJEGYZÉK

4-5	Rólunk	48-49	RTK Vario Net
6	Telephelyeink	50-51	Fendt digitális menedzsment
7	Területi képviselőink	52-53	CleverFarm digitális menedzsment
8-9	Szolgáltatásaink		
10-11	Szerviz	54	Kapcsolat
12-13	Alkatrész		
14-15	Fendt		
16	Bednar		
17	Agrifac		
18	Bauer		
19	Branter		
20	Bredal		
21	Bogballe		
22-23	Bobcat		
24-25	Kötözőháló / Bálazsineg		
26	Kenőanyagok		
27	Szűrők		
28-30	Erőgép-kiegészítők		
31	Kerekek		
32	Gumik		
33	Felnik		
34-35	Súlyok		
36	Akkumulátorok		
37	Kardántengelyek		
38	Világítástechnika		
39	Elora		
40	Védőfelszerelések		
41	Kiegészítő termékek		
42-43	Drónok a gyakorlatban		
44-45	DJI Mavic 3 Multispectral		
46	ABZ Innovation L10 PRO		
47	ABZ Innovation L30		

RÓLUNK

AGROVARIO KFT. – MINŐSÉGI MEGOLDÁSOK



Kik vagyunk?

Az AgroVario Kft. egy magyar tulajdonban lévő, prémium minőségű mezőgazdasági és építőipari gépforgalmazó, amely teljes körű támogatást nyújt ügyfeleinek. 2022 óta azon dolgozunk, hogy partnereink számára a legjobb megoldásokat biztosítsuk – az értékesítéstől kezdve az üzemeltetési tanácsadáson és alkatrészellátáson át a szervizig.

Tevékenységi köreink:

- Gépertékesítés
 - Használtgép-értékesítés
 - Szervízszoftárvás
- Alkatrészellátás
- Precíziós megoldások



TEVÉKENYSÉGÜNK KERETÉBEN AZ ALÁBBI AKAT

BIZTOSÍTJUK PARTNEREINKNEK:

Teljes körű támogatás

Nálunk a vásárlás csak a kezdet. Az Agrovatio Kft.-nél hiszünk abban, hogy egy prémium gép csak akkor éri meg igazán, ha hosszú távon is megbízhatóan működik. Ezért ügyfeink nemcsak egy gépet vásárolhatnak nálunk, hanem megbízható támogatást is kapnak mellé. Teljes körű szolgáltatásunkkal levesszük a terhet partnereink válláról, így ők arra koncentrálhatnak, ami igazán fontos.

Könnyű elérhetőség

Országos lefedettségünknek köszönhetően partnereink mindig számíthatnak ráink! 8 telephelyünk és 3 szervizpontunk biztosítja, hogy gyorsan és hatékonyan reagáljunk ügyfeink igényeire, legyen szó értékesítésről, alkatrészellátásról vagy szervizről.

Értjük a problémákat

Csapatunk olyan kollégákból áll, akik maguk is a szakma aktív szereplői. Sokan saját gazdaságot vezetnek, és nap mint nap szembesülnek ugyanazokkal a kihívásokkal, amelyekkel ügyfeink is küzdenek. Ezért nemcsak termékeket kínálunk, hanem bevált, gyakorlati megoldásokat is. Első kézből ismerjük azokat a módszereket és eszközöket, amelyek valóban segítenek a hatékonyabb munkavégzésben.



ÉRTÉKESÍTÉS



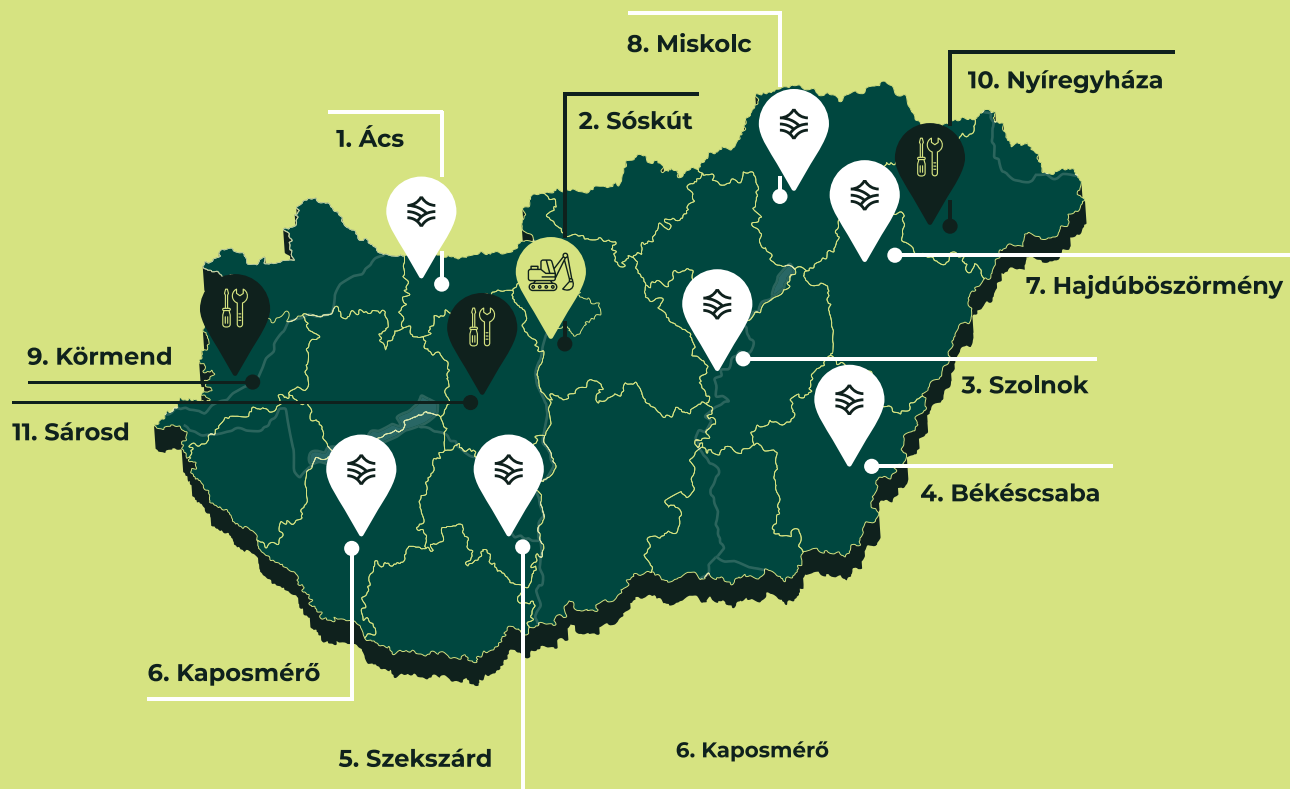
ALKATRÉS



SZERVIZ

TELEPHELYEINK

AGROVARIO KFT. – MINŐSÉGI MEGOLDÁSOK



1. Ács, Mezőgazdasági székhely

2941 Ács, Invest Park 1.

+36 30 138 5337

2. Sóskút, Építőipari székhely

2038 Sóskút, Kandó Kálmán utca 4.

+36 30 094 1730

3. Szolnok

5000 Szolnok, Újszászi út 44.

+36 30 010 5674

4. Békéscsaba:

5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 19.

+36 30 248 1953

5. Szekszárd

7100 Szekszárd, Aranytó utca 10.

+36 30 280 3276

6. Kaposmérő

7521 Kaposmérő, Vásár tér 23.

+36 30 409 6580

7. Hajdúböszörmény

4220 Hajdúböszörmény, Muraköz tér hrsz. 2540/4.

+36 30 093 8848

8. Miskolc

3527 Miskolc Sajó út 14.

+36 30 138 2981

9. Körmend

9900 Körmend, Ipari park hrsz. 1540/36

+36 30 138 5337

10. Nyíregyháza

4405 Nyíregyháza, Lapály utca 20.

+36 30 093 8848

11. Sározd

2433 Sározd, Seregélyesi út 8/a

+36 30 138 5337



TERÜLETI KÉPVISELŐINK MEZŐGAZDASÁG

Litresits Zsolt:

Győr-Moson-Sopron, Veszprém, Komárom-Esztergom
vármegye
+36 30 138 6013
litresits.zsolt@agrovatio.hu

Hegedűs Róbert:

Somogy, Baranya vármegye
+36 30 016 3886
hegedus.robert@agrovatio.hu

Sebestyén Dénes:

Fejér, Tolna, Bács-Kiskun vármegye
+36 30 496 7431
sebestyen.denes@agrovatio.hu

Bálint Péter:

Pest, Nógrád, Heves, Jász-Nagykun-Szolnok vármegye
+36 30 158 7284
balint.peter@agrovatio.hu

Garai Róbert:

Borsod-Abaúj-Zemplén,
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
+36 30 123 4778
garai.robert@agrovatio.hu

Garai Róbert:

Borsod-Abaúj-Zemplén,
Szabolcs-Szatmár-Bereg vármegye
+36 30 123 4778
garai.robert@agrovatio.hu

Varjú Tamás:

Csongrád-Csanád, Békés, Hajdú-Bihar vármegye
+36 30 360 7736
varju.tamas@agrovatio.hu

Kajtár Árpád:

Vas, Zala vármegye
+36 30 822 6625
kajtar.arpad@agrovatio.hu



TERÜLETI KÉPVISELŐNK ÉPÍTŐIPAR

Litomsits László:

Magyarország
+36 30 094 1128
romsits.laszlo@agrovatio.hu

SZOLGÁLTATÁSAINK

MINŐSÉGI AFTERSALES MEGOLDÁSOK ÉRTÉKESÍTÉS UTÁN IS

Filozófiánk azon az elven alapul, hogy az eladott gép valódi értéke a hosszú távú, megbízható működés során mutatkozik meg. Épp ezért kiemelt figyelmet fordítunk arra, hogy partnereink az értékesítést követően is folyamatos, magas színvonalú támogatásban részesüljenek.

Elindítottuk hétfélig szerviz- és alkatrészügyeletünket, hogy a fő szezonban is folyamatos, megbízható támogatást nyújtsunk ügyfeleinknek. A gyors reagálás, a szakértői jelenlét és az azonnal elérhető alkatrészecskék mind hozzájárulnak ahhoz, hogy partnereink munkája hétféligén is zavartalan legyen.

Mi az AfterSales jelentősége?

Olyan átfogó rendszer, amely biztosítja az általunk forgalmazott gépek:

- hosszú élettartamát,
- üzembiztos működését,
- és az esetleges kiesések minimalizálását.

Számunkra ez technikai támogatást jelent, egy hosszú távú partneri kapcsolatot, amely az értékesítés után sem ér véget.

Aftersales szolgáltatásunk két egymást erősítő pilléren nyugszik, melyek együtt minden területet lefednek:



SZERVIZ

Szervizigény esetén tapasztalt kollégáink gondoskodnak a gépek rendszeres karbantartásáról, gyors hibaelhárításáról, valamint az üzembiztos működés fenntartásáról.



ALKATRÉSZEZZELLÁTÁS

Saját raktárkészletünk és gyors beszerzési csatornáink révén mindig elérhetők a szükséges, minőségi alkatrészecskék.

A két terület összehangoltan dolgozik, ugyanakkor önállóan is képes magas színvonalon kiszolgálni ügyfeleink igényeit.

SZOLGÁLTATÁSAINK

Rendszeres karbantartás és szervizelés

Magasan képzett szakembereink segítenek megőrizni gépeik állapotát, a gyártói előírások szerint.

Gyors reagálás, helyszíni kiszállás

Sürgős esetekben mobil szervizautóink gyorsan a helyszínre érkeznek, minimalizálva az állásidőt. Tudjuk, hogy minden perc számít.



SZERVIZ

Célunk: A gépek hosszú távú, üzembiztos működése, minimális állásidővel.

Alapvető szolgáltatásaink:

- Kötelező és szezonális karbantartások elvégzése
- Meghibásodások gyors elhárítása, akár a helyszínen
- Gépek felkészítése a következő munkaműveletre vagy szezonra

Erősségeink:

- Országos szervizhálózat
- Mobil szerviztechnikusok és szervizautók – helyszíni beavatkozásra készen
- Folyamatos gyári képzésekkel felkészített szakemberek
- High-tech diagnosztikai és telemetriai megoldások
- Digitális ügyintézés (e-munkalap, e-számla)

Szervizszerződési lehetőségek:

- Átalánydíjas szerződés
- Eseti szerződés
- Szolgáltatási keretszerződés

Eredeti alkatrészek, gyors elérhetőséggel

Raktárkészletünkéről vagy rövid határidővel szállítva, megbízható gyári és OEM alkatrészekkel dolgozunk.

Személyes kapcsolattartás, tanácsadás

Minden partnerünk számíthat dedikált szakértőnkre, aki ismeri a gépparkot és segít megtalálni a legjobb megoldást.



ALKATRÉSZ

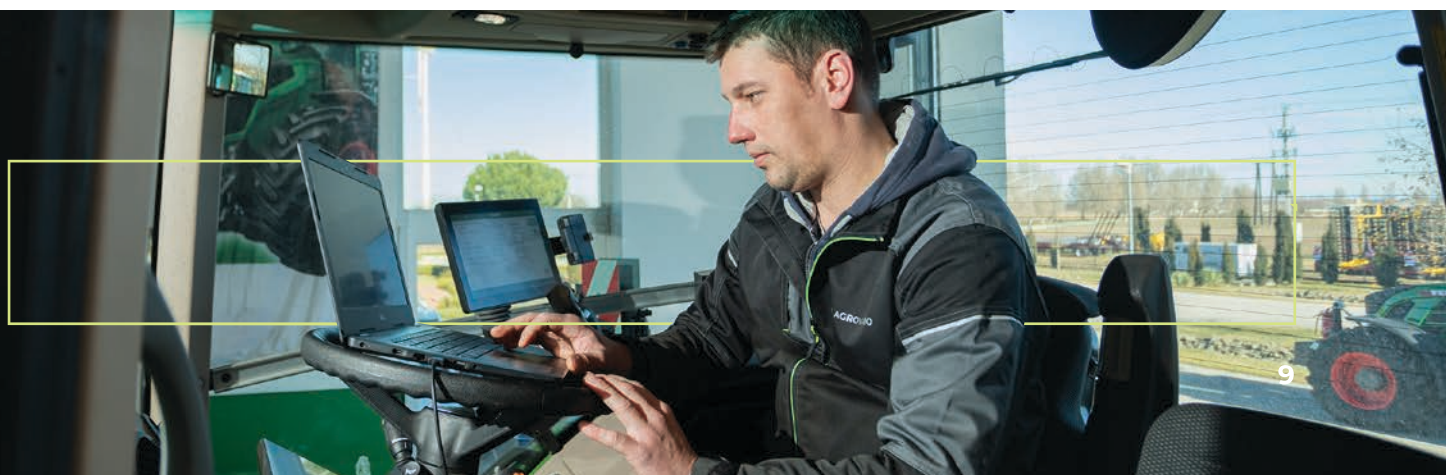
Célunk: A forgalmazott gépekhez, valamint egyéb mezőgazdasági és építőipari munkákhoz szükséges alkatrészek biztosítása – gyorsan, pontosan.

Szolgáltatásaink:

- Gyári, OEM, REMAN és alternatív alkatrészek széles választéka
- Univerzális kiegészítők, szerszámok, karbantartási anyagok, biztonságtechnikai termékek
- Elektronikai részegységek javítása, felújítása
- Házhoz szállítás igény szerint

Logisztikai háttér:

- Központi és vidéki raktárkészlet
- Akár 24 órán belüli alkatrészelérés
- Háztól házig szállítás



SZERVIZ

A HOSSZÚ TÁVÚ MŰKÖDÉSÉRT

A mezőgazdasági és építőipari gépek hatékony működésének kulcsa a megbízható, gyors és szakszerű szervizszolgáltatás. Célunk, hogy partnereink biztonságban érezzék magukat, gépeik megbízhatóan működjenek, és ők maguk kizárólag a termelési feladatokra tudjanak koncentrálni.

PARTNERI KAPCSOLAT ÉS SZERZŐDÉSEK

Ami igazán fontos, az a szó valódi értelmében vett partneri kapcsolat. Célunk, hogy szerződéses együttműködést alakítsunk ki ügyfeinkkel. Ez mindkét fél számára előnyös – nekünk tervezhető működést és hosszú távú partnerséget jelent, ügyfeleink pedig az alábbi előnyöket élvezhetik:

- Tervezhető kiadások, amennyiben igénybe vesszük szolgáltatásunkat.
- Kedvezmények biztosítása és hosszú távú fenntartása.

Szervizszolgáltatási árainkat úgy alakítottuk ki, hogy támogassák az előre tervezhetőséget és az együttműködést.

Az aktuális szolgáltatási díjainkról a honlapunkon, illetve aftersales kollégáinktól tájékozódhat.

ALAPKÉSZSÉGEINK

1. Országos szervizhálózat

Célunk, hogy a telephelyeinken, illetve szervizpontjainkon keresztül a lehető legközelebb kerüljünk partnereinkhez.

2. Mobil szerviztechnikusok

Helyszíni, akár szántóföldi vagy építési területen hibaelhárítás gyors reagálással.

3. Közvetlen szervizmérnöki támogatás

Biztosítjuk a gyártó szakértői tudásának és tapasztalatának közvetlen felhasználását a felmerülő problémák megoldásához.

4. Gyári képzések és oktatások

A lehető legfelkészültebb és legtapasztaltabb kollégák segítenek a kieső idő csökkentése és a gépleállások lerövidítése érdekében.

5. High-tech informatikai megoldások

A precíz hibafeltárástól a gyors gyári támogatáson át egészen az előre jelzett meghibásodási figyelmeztetésekkig támogatjuk a mindennapi munkát.

6. Digitalizált folyamatok

Mindezt az alábbi feladatokkal tudjuk azonnal, megbízhatóan, nyomon követhetően és precízen biztosítani: szerződéskezelés, kedvezményrendszer, e-munkalap, e-számla.)



SZERVIZSZERZŐDÉS-TÍPUSOK

A szerződéstípusokat úgy alakítottuk ki, hogy ügyfeleink biztonságban érezhessék magukat, gépeik folyamatos üzemben tartása egész évben biztosított legyen, és partnereink kizárólag a termelési feladatokra koncentrálhassanak. Az aktuális szolgáltatási díjainkról a honlapunkon, illetve aftersales kollégáinktól tájékozódhat.

1. Átalánydíjas szerződés

- Éves időtartamra kötött szerződés.
- Az éves díj az elvégzett munkaórák és a kiszállások díjait foglalja magában.
- A befizetett díj a szerződés mellékletében szereplő gépekre tételesen kerül meghatározásra, és csak az adott géphez kapcsolódó szervizköltségek fedezésére számolható el.

Típusai:

- Eseti javítás
- Kötelező szerviz
- Klímaszerelés
- Kombinált

Nem tartalmazza az alkatrészek árát. A napi karbantartások elvégzése alól nem mentesít a szerződés megléte. Új partner vagy ismeretlen előéletű gép esetén állapotfelmérés szükséges.

Előny: Elsőbbségi hibafeltárás és javítás

2. Eseti szolgáltatási szerződés

- Határozatlan idejű megállapodás
- Aktuális szolgáltatási díjainkból egy rögzített %-os kedvezményt biztosítunk
- Nem gépre szól, hanem a szolgáltatásunkra
- Bizonyos kivételek érvényesek a szerződésben, mely esetekre nem vonatkozik a kedvezmény

Előny: Rugalmas, bizalomra épülő kapcsolat, kedvezményekkel.

3. Szolgáltatási keretszerződés

- Éves időtartamra kötött szerződés.
- A befizetett éves díj a szerződésben szereplő összes gép szervizelésére használható.
- Év közben bármikor feltölthető egy kalkulált mértékű összeggel. A maradványösszeg alkatrészekre elszámolható.

Előny: Maximális rugalmasság, bővíthetőség.



GÉPÜZEMELTETÉS TÁMOGATÁSA

Általánosságban elmondható, hogy a szervízüzletágunk a gépüzemeltetés biztosításáért és fenntartásáért felelős. A gépüzemeltetés első lépése, hogy átadjuk ügyfeleink vagy gépkezelőik részére az üzemeltetéshez szükséges tudást, hogy ki tudják használni a megvásárolt gépekben rejlő tudást és teljesítményt.

Ebbe a következők is beletartoznak:

- Beüzemelés: Új gépek üzembe helyezése
- Garanciális ügyintézés: Garanciális időn belüli ügyintézés
- Törvényben előírt termékszavatosság kezelése

TÁVOLI ELÉRÉS (TELEMETRIA)

- Ez egy háromoldalú (ügyfél–kereskedő–gépgyártó), kölcsönösen előnyös megoldás, amely tartósan biztosítja a gép hosszú élettartamát, és megszünteti a felmerülő bizonytalanságokat.
- A gépgyártók által kiépített és napi szinten használt rendszer.
- A rendszer segítségével előre jelezhetők a várható meghibásodások, megelőzve a nagyobb problémákat.
- Lehetővé teszi a gyors beavatkozást, így csökkenthető az állásidő.

ALKATRÉSZ

MI MEGOLDÁST KÍNÁLUNK – A DÖNTÉS AZ ÖN KEZÉBEN VAN

Alkatrészüzletágunk stabil hátteret nyújt mind a szervizszolgáltatásunk igénybevételekor, mind pedig eseti vagy egyedi igények gyors és megbízható kielégítésekor. Célunk, hogy partnereink a lehető leggyorsabban, a legmagasabb színvonalon kapják meg a szükséges alkatrészeket – mindezt egy megbízható, rugalmas és transzparens rendszerben.

KÍNÁLATUNK

Fő célunk, hogy az általunk forgalmazott gépekhez gyári minőségű vagy azzal egyenértékű alkatrészeket biztosítsunk, miközben ügyfeleink számára rugalmas kiszolgálást, széles körű termékkínálatot nyújtunk.

Választási lehetőség az Ön igényeinek megfelelően

- Gyári minőségű alkatrész az általunk forgalmazott géptípusokhoz
- OEM (gyári beszállítói) alkatrész
- REMAN (gyári felújított) alkatrész
- Alternatív minőségű alkatrész

Márkafüggetlen kiegészítő termékek

- Utólagos felszerelésű opciók
- Univerzális használathoz szükséges termékek
- Karbantartási és segédanyagok
- Szerszámok, műhelyfelszerelések
- Biztonságtechnikai eszközök

ALAPKÉSZSÉGEINK

- Központi és vidéki készlet: az igény szerinti alkatrész az ország egész területét lefedő telephelyhálózatunkon keresztül elérhető.
- Telephelyeink egyben bemutatóterek is, ahol ügyfeleink megismerhetik kínálatunkat, és szükség esetén a termékeket személyesen is megtekinthetik.
- Akár 24 órán belüli alkatrészszelérés
- Háztól házig szállítás igény szerint
- Szerződéses megállapodás az elérhető kölcsönös előnyökért
- Előrendelési lehetőség szezon előtt, extra kedvezményekkel
- Egyedi igények vagy minta alapján történő beszerzés nem csak saját márkáinkhoz
- Felújítási lehetőség: elektronikus részegységek (kijelzők, modulok, vezérlők) felújítása
- Szezonális akciók





ALKATRÉSZNAGYVÁSÁRLÓI MEGÁLLAPODÁS

Alkatrészüzletágunkban kiemelt figyelmet fordítunk a partnerkapcsolatokra és a szolgáltatási színvonal folyamatos emelésére – ennek érdekében hoztuk létre ezt a lehetőséget. A kölcsönös tapasztalatok alapján, megfelelő együttműködés után termékspecifikus kedvezmények is elérhetők.

KAPCSOLATTARTÁS ÉS ÜGYFÉLTÁMOGATÁS

AfterSales területi képviselőink rendszeres, személyes látogatásokkal és napi szintű kapcsolattartással gondoskodnak a vevői igények pontos felméréséről és kiszolgálásáról. Célunk a hosszú távú, bizalomra épülő partnerkapcsolatok kialakítása.



A Fendt nemcsak a tervezőmérnökök és a precíz összeszerelés miatt ilyen kiemelkedő márka, hanem a jól megválogatott beszállítók kiválasztása miatt is. A Fendt alkatrészek kizárólag a legismertebb, legszínvonalasabb beszállítóktól érkeznek, így biztosíthatjuk a kiemelkedő minőséget.

A FENDT MINT MÁRKA

A Fendt márka az AGCO globális mezőgazdasági nagyvállalat része. Az AGCO a Fendt márkán kívül sok jól ismert márkát is tulajdonol, mint a Challenger, Laverda, Lely, Welger és a Fella.

A Fendt a világ egyik vezető mezőgazdasági márkája, ezért kiemelt figyelmet fordít a gépek alkatrészellátására és karbantartására. Az AgroVario számára kiemelten fontos a partnereink elégedettsége, ezért több mint 3000 különböző alkatrészt tartunk raktáron, hogy meghibásodás esetén azonnal segítséget tudjunk nyújtani.

GYORSPOSTÁS RENDELÉS

Ha egy ritkább vagy idősebb géphez van szükség alkatrészre, amely épp nincs raktáron, akkor 1–2 napos szállítási idővel be tudjuk rendelni a franciaországi központi raktárból. Kollégáink segítenek kiválasztani az Ön gépéhez megfelelő alkatrészeket és kiegészítőket.

SZEZONBAN MINDEN PERC SZÁMÍT

A Fendt-tel együttműködve kiemelt figyelmet fordítunk az aratási szezonra: ebben az időszakban meghosszabbított nyitvatartással, szükség esetén hétfégi munkavégzéssel biztosítjuk a folyamatos üzemeltetést. A hétfégi alkatrészszállítás is megoldható, sőt igény esetén helyszíni kiszállással is rendelkezésre állunk.

ALKATRÉSZELLÁTÁS ÚJ ÉS RÉGEBBI GÉPEKHEZ IS

Ma is rengeteg 20–30 éves, sőt még idősebb gép dolgozik a földeken, és ezek alkatrészellátása ugyanúgy biztosítható, mint a néhány éves gépeké.



REMAN – CSEREDARABKÖTELES ALKATRÉSZEK

Amennyiben meghibásodott a váltó vagy a motor, nem feltétlenül kell újat vásárolni – a Fendt REMAN szolgáltatás gazdaságos és megbízható megoldást kínál.

A REMAN program keretében a gyári Fendt mérnökök által felújított alkatrészek kerülnek vissza a gépbe, amelyek minőségben és megbízhatóságban teljes mértékben megfelelnek az újaknak.

A felújított alkatrészekre 12 hónap gyári garancia vonatkozik, miközben áruk akár 30%-kal kedvezőbb lehet az új alkatrészekhez képest.

A rendszer lényege, hogy a gépbe egy raktárról azonnal elérhető, gyárilag felújított alkatrész kerül beszerelésre, a kisserelt egységet pedig a gyártó visszavárja. Így a komponensek körforgása fenntartható, miközben költséghatékonyan csökkenthető a gép kiesési ideje.

A REMAN megoldás ideális választás mindazoknak, akik nem kívánnak kompromisszumot kötni a minőségben, ugyanakkor előnyben részesítik a gazdaságos megoldásokat és a fenntarthatóságot.

- **Akár 30%-kal kedvezőbb ár**, mint az új alkatrészeké
- **12 hónap gyári garancia** minden felújított egységre
- **Gyors csere, minimális állásidő** – Önnek csak le kell adnia a hibás alkatrészt
- **Gyári szintű minőség**, a gyár mérnökei által felújítva
- **Széles választék:** motorok, váltók, hidraulikaszivattyúk és sok más alkatrész



Minden BEDNAR-alkatrész a tervezők műszaki dokumentációja alapján készül, a gyártás pedig szigorú minőségellenőrzés mellett zajlik. Így garantálható a legmagasabb minőség és a precíz kivitelezés.

RAKTÁRKÉSZLETÜNK

A gépekhez szükséges kopóalkatrészeket raktáron tartjuk, így rendelése akár már másnap megérkezhet Önhez.

KOMPLETT SZEKCIÓK

A komplett szekciók lehetővé teszik a munkaeszközök gyors és egyszerű átszerelését, minimalizálva az állásidőt és maximalizálva a hatékonyságot. Ezeket a szekciókat kifejezetten az adott géptípushoz ajánljuk, így pontosan illeszkednek, és hosszú távon is megbízható működést biztosítanak. Igény esetén akár két héten belül eljuttatjuk partnereinkhez.

A HOSSZÚ ÉLETTARTAM TITKA

A BETEK egy keményfém-gyártó vállalat, amely elsősorban bányászati és alagútépítési gépekhez, valamint szerszámokhoz fejleszt és gyárt alkatrészeket.

Ez a szakértelem és precizitás lehetővé teszi, hogy a LongLife kopó alkatrészek élettartama akár 10-szer hosszabb legyen, mint a hagyományos, nem feljavított alkatrészeké.



LOONGLIFE ALKATRÉSZEK

A hosszabb élettartamú kések, szárnyak, pálcák és lándzsák használata jelentősen csökkenti az alkatrészekre szánt kiadásokat, valamint csökken az alkatrészek cseréjére szánt idő is. A LongLife alkatrészek jelentősen növelik a munkatestek élettartamát, és egyben lehetővé teszik a munkagépek hatékonyabb használatát.

A LongLife kopóalkatrészek előnyei:

- Akár 10-szer hosszabb élettartam, mint a normál alkatrészeké
- Állandó munkamélység és kiváló munkaminőség a teljes kopási idő alatt
- Könnyedebb talajba hatolás, alacsonyabb vonóerőigény az éles vágóélnek köszönhetően
- Nincs szükség mélységállításra a kopás előrehaladtával sem
- Kevesebb csere = idő- és költségmegtakarítás
- Hosszabb kihasználtság a szezon során, kevesebb állásidő
- Alacsonyabb költség- és hektárárány, gazdaságosabb üzemeltetés



Az Agrifac egy holland mezőgazdasági gépgyártó vállalat, amely önjáró permetezőgépek fejlesztésére és gyártására specializálódott. A cég már több mint 50 éves tapasztalattal rendelkezik. Székhelye a hollandiai Steenwijk városában található.

EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

A megfelelő karbantartás elengedhetetlen ahhoz, hogy elkerüljük a komolyabb meghibásodásokat, amelyek állásidőt és pluszköltséget okozhatnak. Az Agrifac rendszeres, szakszerű karbantartása nemcsak megőrzi a gépek állapotát, hanem segít megelőzni a váratlan kiadásokat is.

- Rendszeres karbantartás, problémamentes permetezés, amely a szezonális igényekhez illeszkedik
- A gépek élettartama hosszabbodik, a karbantartás növeli a megbízhatóságot
- Rövidebb állásidő és gyors javítási idő

ÜZEMÓRÁS KARBANTARTÓKÉSZLETEK

Kínálatunkban raktárról elérhető az Ön gépéhez szükséges üzemórás karbantartókészlet.

A készlet tartalmazza az összes szükséges alkatrészt, amelyet a gyár az esedékes üzemórás szervizhez előír.

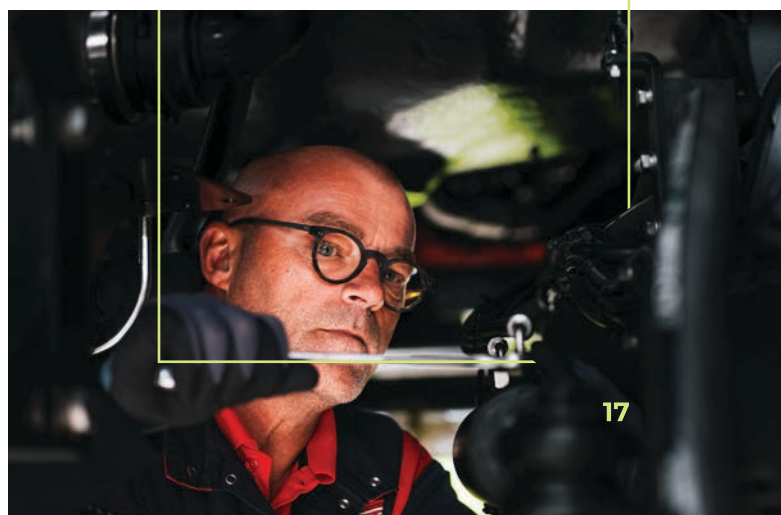
- Kényelmes és költséghatékony
- Garantált gyári minőség
- Gyors és egyszerű

PRECÍZIÓS SZOFTVEREK

A modern mezőgazdaságban elengedhetetlen, hogy a permetezőn a legoptimálisabb szoftver fusson. Ebben segítenek az Agrifac mérnökei.

- Pontos adatgyűjtés
- Erőforrás-hatékonyság
- Környezetbarát megoldás

A cél a pontosabb kijuttatás, kisebb vegyszerfelhasználás és nagyobb termés hozam.



A BAUER több mint 90 év tapasztalattal rendelkezik a mezőgazdasági öntözés területén, és gazdálkodók generációit segítette céljaik megvalósításában. Ennek köszönhetően pontosan tudja, milyen követelményeknek kell megfelelniük a modern öntözőgépeknek.

PROFESSZIONÁLIS SZERVIZHÁTTÉR

A Bauer berendezések hosszú élettartama és megbízható működése a rendszeres, gyártó által előírt karbantartásokon, valamint a gyors és szakszerű beavatkozásokon múlik. Szervizszolgáltatásaink az alábbi területekre terjednek ki:

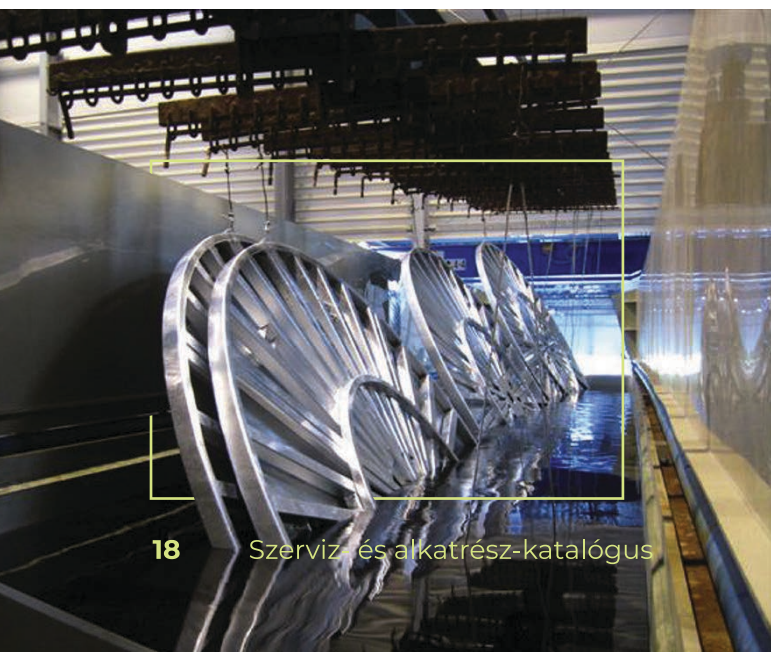
- Garanciális és garancián túli javítások: minden Bauer géphez biztosítjuk a teljes körű gyártói szervizhátteret.
- Telepítés és üzembe helyezés: új rendszerek szakszerű installálása, próbaüzem és betanítás.
- Időszakos karbantartási csomagok előre tervezett ütemezéssel, dokumentált módon – az üzembiztonság érdekében.
- Szezonális készség: a kritikus időszakokban (öntözési szezon, hígtrágya kijuttatás) fokozott szervizkészenlétet biztosítunk.
- Távdiagnosztikai támogatás: több berendezés esetén elérhető – gyors hibabehatárolás távolról, szükség szerint helyszíni kiszállással kiegészítve.

EREDETI ALKATRÉSZEK

A BAUER rendszerek hatékony működésének alapja az eredeti, gyári alkatrészek használata. Ennek biztosítására kiterjedt raktárkészlettel dolgozunk, amely lehetővé teszi az alkatrészek gyors, akár aznapi kiszállítását.

Fő előnyeink:

- Központi raktárainkban állandó készletet tartunk a leggyakrabban szükséges alkatrészekből.
- Gyári azonosítók alapján történő alkatrészkiválasztás – gyors, pontos, hibamentes rendelés.
- Gyors logisztika: országos kiszállítás, akár 24 órán belül – szezonban kiemelt prioritással kezelve.



A Brantner pótkocsik prémium minőségűek, és kiemelkedő tartósságuknak köszönhetően ritkán szorulnak pótalkatrészre. Amikor azonban szükségessé válik a csere, elengedhetetlen az eredeti alkatrészek használata, hogy a pótkocsi továbbra is a legjobb teljesítményt nyújtsa.

SZERVIZ

– a megbízható működés alapja

A mezőgazdasági gépek megbízhatósága kulcsfontosságú a hatékony munkavégzéshez.

A Brantner gépek esetében is elengedhetetlen a rendszeres és szakszerű szervizelés.

- Országos szervizhálózat
- Kiszállási lehetőség
- Profi szakemberek

Az időszakos karbantartások, szezon előtti átvizsgálások és a kopó alkatrészek cseréje jelentősen hozzájárul a gépek élettartamának meghosszabbításához. Ezzel elkerülhetők a váratlan meghibásodások és a munka leállása.

ALKATRÉSZELLÁTÁS

– eredeti minőség a tökéletes működésért

A gyors és megbízható alkatrészellátás alapvető eleme a zökkenőmentes üzemeltetésnek. A Brantner gépekhez biztosított gyári alkatrészek garantálják az eredeti minőséget, kompatibilitást és tartósságot.

- Akár készletről
- Gyári alkatrészek a megfelelő minőségben
- Hozzáértő segítség

A jól kiépített alkatrészraktárnak köszönhetően szezon közben is rövid időn belül elérhetők a szükséges elemek – legyen szó hidraulika-rendszerről, futóműről vagy rögzítőelemekről. Mi ezt biztosítjuk.



A Bredal műtrágyaszórókhoz kínált eredeti alkatrészek magas minőségű gyártási szabványok szerint készülnek, hosszú távon biztosítva a gépek stabil és pontos működését. A gyári komponensek alkalmazásával elkerülhetők a nem megfelelő illeszkedésből vagy kopásból eredő hibák, így a szóróberendezés folyamatosan a legjobb teljesítményt nyújtja.

ALKATRÉSZKÍNÁLAT

Raktárkészletünk a Bredal műtrágyaszórók teljes szerkezeti és funkcionális igényeit lefedi:

- szórómechanika (tárcsák, lapátok, szórótányérok)
- hajtásrendszerek (láncok, hajtóművek, tengelykapcsolók)
- kopó- és tartóalkatrészek (csapágyak, tömítések, burkolatok)

Ez a széles választék lehetővé teszi a gyors reagálást, akár tervezett karbantartásról, akár hirtelen meghibásodásról van szó.

GYORS ÉS MEGBÍZHATÓ ALKATRÉSZ-ELLÁTÁS

Az eredeti Bredal alkatrészek azonnal elérhetők raktárkészletről vagy rövid szállítási határidővel. Ennek eredménye:

- minimális gépleállás
- gördülékeny karbantartási és javítási folyamatok
- folyamatos üzem és magas rendelkezésre állás

A gyors ellátás és precíz pótalkatrészek kulcsszerepet játszanak abban, hogy gépei mindig bevetethetők legyenek, különösen csúcsidőszakban.

PONTOS SZÓRÁS

A precíziós gazdálkodás egyik alappillére a szórási egyenletesség és pontosság. Az eredeti Bredal alkatrészek garantálják, hogy a gép szórási képe mindig megfeleljen az elvárt szabványnak.

Előnyök:

- Csökkenti a tápanyagvesztést
- Optimalizálja a műtrágya-felhasználást
- Növeli a terméshozamot és csökkenti a költségeket.



A Bogballe műtrágyaszórókhoz kínált eredeti alkatrészek a gyártó által alkalmazott szigorú minőségi szabványok szerint készülnek. Kialakításuk és anyaghasználatuk intenzív igénybevétel mellett is garantálja a hosszú távú, megbízható működést.

ÁTFOGÓ ALKATRÉSZKÍNÁLAT

Raktárkészletünk minden elemre kiterjed:

- kopó- és forgóalkatrészek
- szórótárcsák
- hajtóművek
- elektronikai és vezérlőegységek

FEJLESZTHETŐ ÉS BŐVÍTHETŐ RENDSZER

A Bogballe gépek egyik nagy előnye, hogy moduláris felépítésük révén könnyen bővíthetők.

Lehetőség van például:

- műtrágyaszóró kapacitás növelésére
- modern mérleg- vagy szórásszabályozó rendszerek integrálására
- precíziós gazdálkodási megoldások utólagos beépítésére

Ezzel a rugalmassággal a gazdálkodók fokozatosan, igényeikhez igazítva korszerűsíthetik gépeiket, megőrizve azok értékét és versenyképességét.

GYORS ELÉRHETŐSÉG, MINIMÁLIS ÁLLÁSIDŐ

A gyorsan elérhető gyári alkatrészekkel jelentősen csökkenthető a karbantartási idő, így a munkafolyamatok nem akadnak meg.

PRECÍZ SZÓRÁS, HATÉKONY GAZDÁLKODÁS

Az eredeti Bogballe alkatrészek alkalmazása elengedhetetlen a gépek pontos és egyenletes szórásához – ami közvetlenül befolyásolja a terméshozamot és a költséghatékonyságot.



Ne csak a kiváló gép előnyeit élvezze, hanem a professzionális szerviz és alkatrészellátás nyújtotta támogatást is!
Aftersales szolgáltatásaink célja, hogy gépe megőrizze eredeti kényelmét, hatékonyságát és megbízhatóságát a teljes élettartama alatt.

BOBCAT

A mezőgazdasági gépek megbízhatósága kulcsfontosságú a hatékony munkavégzéshez. A Bobcat gépek esetében is elengedhetetlen a rendszeres és szakszerű szervizelés.

A Bobcat több mint 60 év tapasztalattal rendelkezik az anyagmozgató gépek gyártásában, az új R-sorozat pedig számos intelligens funkcióval és fejlett ergonómiával érkezik, hogy növelje a kezelő kényelmét és a gép termelékenységét.

KÜLDETÉSÜNK

Célunk, hogy a gépkezelők a legnehezebb körülmények között és a legszűkebb helyeken is többet érhesse el. Ügyfeleink elképzeléseire minden esetben megtaláljuk az optimális megoldást.

Az AgroVario számára kiemelten fontos a partnereink elégedettsége, ezért több mint 3000féle alkatrészt tartunk raktáron, hogy meghibásodás esetén azonnal segítséget tudjunk nyújtani.

GYORSPOSTÁS RENDELÉS

Ha egy nem gyakori vagy idősebb gépalkatrész épp nincs raktáron, 1–2 napos szállítási idővel be tudjuk rendelni a Bobcat németországi központi raktárából. Kollégáink segítenek kiválasztani az Ön gépéhez megfelelő alkatrészeket és kiegészítőket.



MACHINE IQ

- A BOBCAT® Machine IQ vezeték nélküli kommunikációs rendszer folyamatosan felügyeli az Ön Bobcat munkagépét
- Tartós, beépített felügyeleti elektronika (0–24)
- Az adatok elérhetők szakembereink számára (hibakódok üzemórára lebontva)

A karbantartást az Ön vállalkozásának igényeire optimalizáljuk.

Szolgáltatásaink a lehető legnagyobb üzemidőt biztosítják.

PROTECTION PLUS KITERJESZTETT GARANCIA

Élvezze a teljes nyugalmat a Protection Plus® kiterjesztett garanciával! A standard garanciával megegyező szintű védelmet nyújtó Protection Plus a különböző ügyféligényeket és elvárásokat is tükrözi azáltal, hogy választható időtartamot és éves üzemórát kínál. Géptípustól függően akár 8 évig vagy 8000 üzemóráig is igénybe veheti.

A Protection Plus átruházható, így növeli gépe viszonteladási értékét.

A hosszú élettartamú gépek alapja a megfelelően megtervezett karbantartás. Ezzel megelőzhetők a felesleges javítási költségek és a váratlan meghibásodások akkor, amikor a leginkább szüksége lenne a gépre. Csökkentse a kockázatokat, kerülje el a nagyobb javításokat és teljes leállításokat, és érjen el többet az állásidő minimalizálásával, a termelékenység és a jövedelmezőség növelésével!



KÖTÖZŐHÁLÓ / BÁLAZSINEG

MINDEN EGY KÉZBŐL, EGY HELYEN

Megalakulásunk óta együttműködünk a TAMA Hungary Kft.-vel. A Tama immár 25 éve a mezőgazdasági csomagolótermékek egyik vezető gyártója a világpiacra. Fő profilja a széna, szalma és szilázs bálázásához szükséges bálahálók gyártása. A két cég közötti partnerkapcsolat lehetővé teszi a gazdáknak, hogy hozzáférjenek a Fendt és Tama prémium minőségű kötözőhálókhoz és bálazsinegekhez, ezzel biztosítva terményeik védelmét és minőségi tárolását.

TAMA TERMÉKCSALÁD

– megbízható minőség elérhető áron

A Tama termékcsalád kedvező árú, ugyanakkor megbízhatóságban felveszi a versenyt piaci társaival. Kisebb gazdaságoknak, mindennapos használatra, valamint régebbi vagy alacsonyabb kapacitású gépekhez ajánljuk.

A hálók és zsinegek azoknak ideálisak, akik jó és megbízható minőséget keresnek kedvező áron.

- Stabil kötés, jó fedés
- Kezelhető hosszúságok, takarékos kiszerezés
- UV-álló, időjárásra felkészült



FENDT TERMÉKCSALÁD – PRÉMIUM VÁLASZTÁS INTENZÍV HASZNÁLATRA

A Fendt a Tama prémiumkategóriás kötőzőanyaga, amelyet azoknak ajánlunk, akik hosszú élettartamú, megbízható, magas teljesítményű bálahálót vagy bálazsineget keresnek. Legyen szó intenzív szezonmunkáról vagy nagy bálamennyiséget előállító gazdaságról, a Fendtes minden körülmény között helytáll.

FENDT BÁLAZSINEG

– Stabil kötés, problémamentes működés

- Magas szakítószilárdság (jellemzően 450 kg felett) – különösen alkalmas sűrű, tömör bálákhoz
- Precíz sodrás és méretpontosság – nem gabalyodik, egyenletesen fut
- UV-védett – kültéri tárolásra is ideális
- Kompatibilis minden elterjedt bálázógéppel
- Kiszerezések: 2000 m / 3000 m

FENDT BÁLAHÁLÓ

– Tökéletes fedés és tartás

- Kiváló fedési arány, a bála teljes felületét lefedi
- Egyenletes feszítés – stabil bálák, kevesebb sérülés
- Többszálal peremkialakítás – jobb oldaltartás
- Hosszúságok: 2000 m – 3600 m
- Szélesség: 123–125 cm
- Időjárásálló, UV-stabil

A termékcsalád széles körű gépparkhoz alkalmazható, legyen szó a legkisebbtől a legnagyobbig, szintől és márkától függetlenül.



KENŐANYAGOK

AZ OLAJOZOTT KERÉKVÁGÁSÉRT

A megfelelő kenőanyagok használata elengedhetetlen a mezőgazdasági gépek optimális működéséhez. Az olajok nemcsak a motorok és hajtásláncok sima működését segítik, hanem kulcsszerepet játszanak a gép védelmében, a kopás megelőzésében és a hűtés biztosításában is. Az olaj használata nem csupán egy egyszerű karbantartási feladat, hanem a gépek védelmét szolgáló alapvető lépés, amely biztosítja azok megbízhatóságát és tartósságát az évek során.

FENDT TERMÉKCSALÁD

A gyári olajok és kenőanyagok kifejezetten a Fendt gépekhez lettek fejlesztve, hogy biztosítsák azok tökéletes és zökkenőmentes működését. Mivel pontosan a Fendt gépek specifikációihoz igazodnak, garantálják a gép magas teljesítményét és hosszú élettartamát.

Miért válassza a Fendt gyári kenőanyagokat?

- Optimalizált védelem: a kiváló minőségű anyagok csökkentik a kopást, megakadályozzák a túlmelegedést és védik az érzékeny gépkomponenseket.
- Meghosszabbítják a gép élettartamát: a gyári kenőanyagok folyamatos védelmet biztosítanak, így minimalizálják az alkatrészek elhasználódását.
- Csökkentik a karbantartási költségeket: a Fendt olajok segítenek elkerülni a magas kopást, így Ön hosszú távon pénzt takaríthat meg.

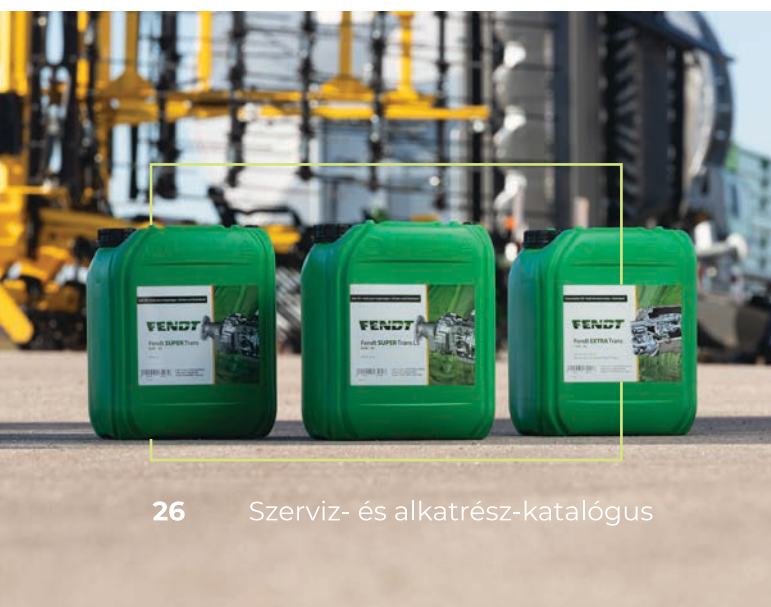
SHELL TERMÉKCSALÁD

Az élvonalbeli technológiájukról ismert Shell kenőanyagok világszerte bizonyították kivételes teljesítményüket és megbízhatóságukat. A mezőgazdaságban a Shell létfontosságú szerepet játszik, hiszen több ismert márkának is ők fejlesztenek olajat.

A traktoroktól a betakarítógépekig a Shell fejlett formulái csökkentik a kopást, növelik a motor hatékonyságát, és segítenek, hogy a gazdálkodók a legtöbbet hozhassák ki a gépeikből.

KÍNÁLATUNK EGYEDI IGÉNYEKRE SZABVA

Kínálatunk nem korlátozódik csupán néhány márka kenőanyagra. A termékpaletta folyamatosan bővül, hogy megfeleljen a gazdák változó igényeinek.



SZŰRŐK

MEGBÍZHATÓSÁG, VÉDELEM ÉS TELJESÍTMÉNY

A gép akkor dolgozik jól, ha tisztán dolgozik. A mezőgazdasági gépek kifogástalan működése és hosszú élettartama elképzelhetetlen minőségi szűrők nélkül. A kínálatunkból elérhető széles szűrőválaszték lehetővé teszi a célzott karbantartást, így gépei mindig üzembiztos állapotban lesznek.

ÁTFOGÓ KÍNÁLAT MINDEN SZŰRÉSI FELADATRA

Raktárainkon rendszeresen elérhetők az alábbi szűrőtípusok:

- Levegőszűrők
- Kabinszűrők
- Olajszűrők
- Üzemanyagszűrők
- Hidraulikaszűrők
- AdBlue-szűrők

Amiben segítünk

- Márkafüggetlen szűrők
- Szakmai tanácsadás
- Szállítás raktárról akár másnapra

MIÉRT FONTOS A SZŰRŐ?

Védelem a szennyeződések ellen:

A szűrők eltávolítják a port, koszt, vizet, pollent és egyéb szennyeződések az üzemanyagból, olajból, levegőből és hidraulikafolyadékokból, így megóvják a motort és más rendszereket a károsodástól.

Élettartam-növelés:

A tiszta közeg elengedhetetlen a motor és rendszerei hosszú távú, zavartalan működéséhez. Hibás vagy elhasználódott szűrők gyors kopást és meghibásodást okozhatnak.

Üzembiztonság és teljesítmény:

A jól működő szűrők biztosítják a gép hatékony és megbízható működését, ami a mezőgazdaságban különösen fontos a szezonális munkák miatt.

Költségmegtakarítás:

A szűrők rendszeres cseréje megelőzi a komolyabb, költséges javításokat, például motor vagy a hidraulika-rendszer meghibásodását.



ERŐGÉP-KIEGÉSZÍTŐK

MINDEN, AMI A GÉPEK KÖRÜL SZÁMÍT

Olyan korszerű erőgép-kiegészítő berendezéseket kínálunk mezőgazdasági termelők és magángazdálkodók számára, amelyek jelentősen hozzájárulnak a termelési és üzemeltetési költségek csökkentéséhez. Termékeinkkel könnyebb, hatékonyabb és gazdaságosabb a mindennapi munkavégzés, miközben óvjuk a környezetünket és a termőtalajt is.

TERMÉKKÍNÁLATUNK:

1. Seprőgépek és tololapok
2. Mellső függesztési rendszerek
3. Traktoros homlokrakodók
4. Rakodó munkaeszközök
5. Hűtő-tisztító ventilátorok
6. Abroncsnyomás-szabályozás
7. Vonóbekötés-rendszerek
8. Tömb súlyok
9. Közlekedésbiztonsági eszközök

1. SEPRŐGÉPEK ÉS HÓTOLÓLAPOK

– Hogy mindent tisztán lásson!

- tolókefék, valamint seprőgépek
- 10 féle kefehenger-átmérő
- 12 féle munkaszélesség
- közel 20 féle felfogatási mód
- számtalan kiegészítő

Hótolólapok többféle változatban

- egyenes kivitelűek
- V-formájú tololaposok

2. MELSŐ FÜGGESZTÉS RENDSZEREK

– Tökéletesítse traktorát minden fronton!

Több mint 1500 féle mellső függesztési rendszer érhető el. A már meglévő erőgépre adaptált tolt és vontatott üzemű munkaeszközök együttes használatával – fronthidraulika vagy fronthidraulika és frontkardán felszerelése esetén – lehetőség nyílik a műveletek összevonására, ami jelentős idő- és üzemanyag-megtakarítást eredményez.

További előnyök:

- Felhasználói kényelem:
 - könnyen irányítható mellső függesztési rendszer
 - korszerű technológia
 - megfelelő rálátás a munkagépre
- Megbízható támogatás
 - országos alkatrészellátás
 - országos szervizellátás



3. TRAKTOROS HOMLOKRAKODÓK

A korszerű homlokrakodó rendszerek gyorscsatlakozós kialakítása és széles adapterválasztéka révén egyszerűen válthatunk az egyes munkafolyamatok között.

Például:

- rakodás
- anyagmozgatás
- trágyakezelés
- raklapemelés

Ezáltal a traktor egész évben kihasználható, legyen szó mezőgazdasági, kommunális vagy ipari alkalmazásról.

Főbb előnyök:

- Nincs szükség külön rakodógépre – költséghatékony megoldás
- Gyors átállás a munkafolyamatok között különféle adapterekkel
- Magas emelési teljesítmény és precíz vezérlés
- Egyszerű kezelhetőség és karbantartás
- Széles felhasználási kör – rakodás, raklapkezelés, ömlesztett anyagok mozgatása

Választékunk:

- Sajátmárkás termékek
- Alternatív termékek



4. RAKODÓ MUNKAESZKÖZ

Válassza ki a munkához legmegfelelőbb eszközt!

A jól ismert traktoros homlokrakodókon kívül önjáró és teleszkópos rakodókhoz készült munkaeszközök is elérhetők.

A sokféle felhasználási területhez igazodva széles adapterválaszték áll rendelkezésre. Minden eszköz kialakításánál a tartósság, biztonság és hatékonyság volt az elsődleges szempont.

Főbb jellemzők és előnyök:

- Speciálisan kialakított eszközök különböző típusú rakodókhoz (homlokrakodó, teleszkópos, önjáró)
- Széles alkalmazási kör – mezőgazdasági, ipari, kommunális feladatokhoz
- Gyors csatlakozás és egyszerű kezelhetőség
- Optimalizált munkavégzés és feladatspecifikus kialakítás



5. HŰTŐ-TISZTÍTÓ VENTILÁTOROK

A nyomóhűtésnek köszönhetően javul a hűtés hatásfoka, a programozható és megfordítható légáramlás pedig gyakorlatilag feleslegessé teszi a hűtő kézi tisztítását – így elmarad a kieséssel járó holtidő.

Ezért kínálunk prémium minőségi felszereltséget partnereinknek. Utólag is felszerelhetők traktorokra, kombájnokra, önjáró permetezőgépekre és más mezőgazdasági vagy ipari erőgépekre.

Főbb előnyök:

- Automatikus tisztítás – a fülkéből vezérelhető
- Csökken az állásidő és a karbantartásra fordított idő
- Javul a hűtőrendszer hatékonysága
- Csökken az üzemanyag-fogyasztás
- Növekszik a gép élettartama és üzembiztonsága
- A hűtés mindig optimális marad, még extrém poros környezetben is.
- Egyszeri beruházás, amely hosszú távon folyamatosan megtérül.

Választékunk:

- Saját márkás termékek
- Alternatív termékek

6. ABRONCSNYOMÁS-SZABÁLYOZÁS

– Használja ki még jobban traktora adottságait!

PTG kézi készletek vagy vezetőfülkéből szabályozható rendszerek alkalmazásával tudja az abroncsok nyomását állítani szántóföldön, valamint közúton, amivel kíméli a termőtalajt, üzemanyagot és időt takarít meg és növeli a kezelői komfortot.

Előnyök:

- Megoldásunk márkafüggetlen
- Csökkenti a talajtömörödést, javítja a termés-eredményt
- Mérsékli az üzemanyag-fogyasztást és a gumi-abroncsok kopását
- Növeli a menetkomfortot és a hatékonyságot
- Rugalmasság a munkakörülményekhez való alkalmazkodásban

7. VONÓBEKÖTÉS-RENDSZEREK

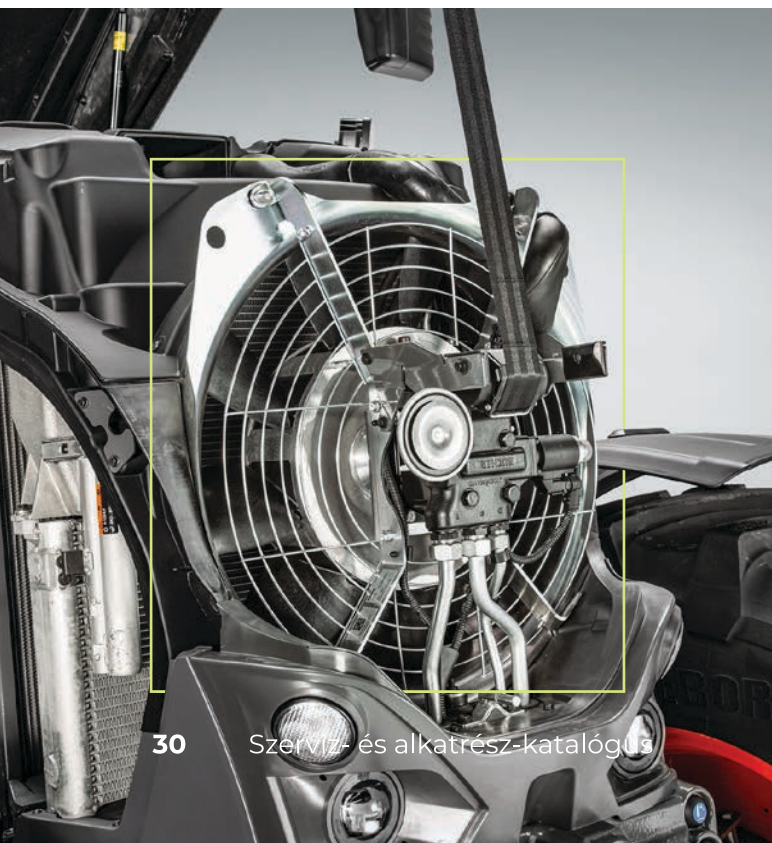
Számtalan vonóbekötés-megoldás szerepel kínálatunkban.

Például:

- Vonószánok különböző teherbírási és méretkategóriákban
- Manuális és automata vonófejek a gyors csatlakozás érdekében
- Vonórudak, vonószemek a szabványos vagy speciális igényekhez
- Gömbfejes kapcsolatok (pl. K80, K50) a játékmentes, nagy terhelésű használathoz

Választékunk:

- Sajátmárkás termékek
- Alternatív termékek



KEREKEK

A TEREP NEM VÁLOGAT – DE ÖN VÁLASZTHAT!

Legyen szó vontatóról, permetezőről vagy bármilyen munkagépről, kínálatunkban a terepviszonyokhoz és terheléshez illő, strapabíró mezőgazdasági kerekeket talál. A tartósság, stabilitás és hatékony talajkímélés nálunk alap.

MŰVELŐKEREKEK

– Ha a standard már nem elég

Mikor érdemes váltani művelőkerékre?

- **Sűrű sortáv esetén:** 450 mm-es vagy annál szűkebb sortávú kultúrákban (pl. zöldborsó, csemegekukorica, napraforgó) az 1 méter széles gumi már nem fér el a sorban – itt szükség van 270–320 mm közötti, keskeny művelőkerékre.
- **Kijuttatási munkák során:** Permetezéshez, fejtrágyázáshoz vagy sorközműveléshez optimális választás.
- **Talajkímélés és precizitás:** A kisebb nyomású, keskenyebb kerék nem nyomja agyon a vetést, és pontosabb műveletvégzést tesz lehetővé.

A megrendeléshez szükséges adatok:

- Pontos géptípus-azonosítás
- Gépévjárat
- Jelenlegi kerekezés paraméterei

Speciális lehetőségek:

- **Utólagosan felszerelhető,** akár többféle munkaszélességgel
- **Ikerkeresíthető,** ha nagyobb vonóerő vagy stabilitás szükséges
- **Gyors átszerelési lehetőség,** így ugyanaz a traktor többféle feladatra is bevethető

IKERKERÉK:

Az ikerkerék-rendszer alkalmazása kiváló megoldás, ha fontos a megnövelt tapadási felület, a kisebb talajnyomás vagy a dőlés elleni stabilitás. Ideális megoldás nagy teljesítményű traktorokhoz és speciális mezőgazdasági munkákhoz, különösen nedves vagy laza talajon.

Előnyök:

- Csökkentett talajtömörödés – nagyobb felfekvőfelület révén kíméli a termőföldet
- Fokozott vonóerő – kevesebb kipörgés, jobb üzemanyag-hatékonyság
- Nagyobb stabilitás – különösen lejtős terepen és nehéz vontatmányok esetén
- Gyors le- és felszerelés – a modern rögzítőrendszereknek köszönhetően

Ikerkerék-rögzítési rendszerek típusai:

1. Shados kapocsrendszer

– Gyakori le- és felszerelés esetén ajánlott

- Precíziós, felniperemes rögzítés
- Nagy teljesítményű traktorokhoz
- Kézi szerszámokkal gyorsan szerelhető
- Különösen elterjedt a közép- és nagytraktoros gazdaságokban

2. Kúpos és kúpos-szorító (dupla anyás) rendszer

– A költséghatékony megoldás

- Mechanikus rögzítés, kúpos szorítóelemekkel
- Egyszerű szerkezet, megbízható működés
- Alkalmas kisebb gépekhez és közepes igénybevételhez



GUMIK

MEGBÍZHATÓ TAPADÁS, MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY

A mai munkagépeket szélsőséges körülmények között használják, ezért kiemelten fontos, hogy a gépek megfelelő gumiabroncsokkal legyenek felszerelve. Kínálatunkban megtalálhatók a kifejezetten mezőgazdasági, erdészeti és kommunális felhasználásra szánt gumik és komplett kerekek, amelyek hosszú élettartamot, kiemelkedő tapadást és stabilitást biztosítanak.

KÍNÁLAT

Mezőgazdasági alkalmazásokhoz

- Szántóföldi munkákhoz tervezett gumik nagy tapadással és alacsony talajnyomással
- IF/VF technológiás modellek a talajvédelem és üzemanyag-hatékonyság jegyében
- Komplett kerekek traktorokhoz, pótkocsikhoz, vetőgépekhez

Erdőgazdálkodás

- Extrém körülményekhez kialakított erdészeti gumiabroncsok megerősített oldalfalakkal
- Szövet- és acélbetétes kivitel a defektek elleni védelem érdekében
- Nagy kapaszkodóképességű mintázatok csúszós, egyenetlen terepre

Kommunális járművekhez

- Gyepkímélő mintázat városi és zöldfelületi munkákhoz
- Nagy sebességre is alkalmas abroncsok útkarbantartó gépekhez, seprőkhöz, kistraktorokhoz
- Kompakt és alacsony profilú kialakítás a stabilitás érdekében

HEVEDEREK:

Profi szakembereink az igény felmerülésétől a beszerzés utolsó lépéséig, a teljes folyamat során támogatják partnereinket, hogy a lehető legjobb minőséget biztosítsuk.

Információk, amelyek segítik a vásárlást:

- Futófelület szélessége
- Típus- és alvázszerelés alapján beazonosítjuk, milyen hevederre van szükség
- A kompatibilitás ellenőrzése az Ön gépének futóművével (pl. szerkezet, bordamélység)

Mire figyeljen traktorheveder választásánál?

- **Munkakörnyezet:** szántóföld, dombos terep, erdőgazdálkodás vagy szállítás
- **Hevederméret és bordamintázat:** fontos a megfelelő tapadás és élettartam
- **Gumiösszetétel és erősítés:** fontos tisztázni, hogy intenzív vagy kevésbé megterhelő felhasználásra keres-e abroncsot



FELNIK

MINDEN, AMI A GÉPEK KÖRÜL SZÁMÍT

A szabványos kínálaton túlmenően lehetőség van teljesen testreszabott felnik gyártására is. Tapasztalt gyártópartnereinkkel együttműködve olyan megoldásokat kínálunk, amelyek pontosan illeszkednek ügyfeink gépéihez és műszaki elvárásaihoz. Legyen szó speciális osztókörről, rögzítési pontokról, besajtolási mélységről vagy akár színválasztásról, minden esetben az adott alkalmazási környezethez optimalizált felniket készítünk.

TERMÉKKÍNÁLATUNK

- mezőgazdasági gépek
- építőipari gépek

Kivitelek:

- keskeny nyomtávú permetezőfelnik
- széles homlokrakodós traktorfelnik
- ikerkerékhez illeszkedő speciális felnik
- állítható felnik

Beazonosításhoz szükséges adatok

- osztókör – bármilyen gyári vagy módosított tengelyhez illeszthető
- ET szám – pontos kerékközép-eltolás az optimális nyomtávhoz
- felfogatási mód – egyedi furatszám és kiosztás szerint
- szín és bevonat – gyári RAL-színekben vagy megrendelői igény szerint
- felni anyaga és típusa – lemez, erősített kivitel, dupla peremes stb.



SÚLYOK

STABILITÁS, TAPADÁS, HATÉKONYSÁG

A korszerű mezőgazdasági munkák során a traktor nemcsak vontatásra, hanem erőgépként számos különféle feladatra szolgál. Ezekhez a műveletekhez azonban elengedhetetlen a megfelelő súlyozási rendszer, amely biztosítja a gép stabilitását, vonóerejét és üzemanyag-hatékonyágát.

ORRSÚLYOK

– egyensúly és első tengelyterhelés

Az orrsúlyok az egyik leggyakoribb és legegyszerűbb súlyozási megoldást jelentik. Az első függesztőszerkezetre vagy orrtartóra szerelhetők, és akkor nélkülözhetetlenek, amennyiben:

- hátsó munkagépet használunk (vetőgép, permetező, kultivátor stb.)
- erőteljes hátsó tengelyterhelés mellett csökken az első tengely nyomása

KERÉKSÚLYOK

– vonóerő és tapadásnövelés

A keréksúlyok a hátsó (vagy szükség esetén első) kerekekhez rögzíthetők, közvetlenül növelve a talajra ható nyomást. Ezek használata különösen ajánlott, ha:

- nagy vonóerő szükséges (szántás, mélylazítás)
- a traktor gyakran nehéz talajokon dolgozik

Előnyük, hogy nem foglalják el a függesztőkarokat vagy más szerelési pontokat.

Kiviteleink:

- Öntött tömsúlyok
- Lemezsúlyok
- Betonsúlyok



LÖKHÁRÍTÓ SÚLYOK

– Védelem és funkció egyben

A lökhárítósúlyok (kombinált első súlyok) egyre népszerűbb megoldást kínálnak. Ötvözik az orrsúly szerepét egy funkcionális ütközésvédelemmel. Sok esetben integrált világítási egységgel, szerszámtartóval vagy vonószemmel is el vannak látva, így többfunkciós eszközként szolgálhatnak:

- Megakadályozzák, hogy egy másik jármű a traktor alá fusson
- Nyírócsapos védelem tolatáskor, valamint figyelemfelkeltő piros-fehér fényvisszaverő panelek
- Állítható oldalpanelek
- Teljes LED világítás és irányjelzők az ECE-104 szabványnak megfelelően
- Porfestett bevonat

Modellek:

Basic

- Tárolókapacitás: 55 liter
- Súly: 100 kg
- Szélesség: Állítható 2,1–2,5 méter között

Connect

- Közvetlenül csatlakoztatható a B900 kg vagy Fendt 870 kg-os súlytömbökhöz

Premium

- Tárolókapacitás: 55 liter
- Súly: 150 kg
- Szélesség: Állítható 2,4–2,7 méter között

Safety Weight&Plus

- Súly: 800–2500 kg között választható
- Szélesség: Állítható 2,5–3 méter között
- Tárolókapacitás 55 liter



AKKUMULÁTOROK

ENERGIA A FOLYAMATOS MUNKAVÉGZÉSHEZ

Akár személyautó, mezőgazdasági gép vagy haszongépjármű – a megfelelő akkumulátor elengedhetetlen a gondtalan indításhoz. Válogasson prémium minőségű indítóakkumulátoraink közül, amelyek hosszú élettartamukkal, nagy indítóáramukkal biztosítják a gépek üzembiztonságát.

KÍNÁLAT

- **Típusazonos, gyári paraméterű akkumulátorok**
traktorokhoz, rakodókhoz, kombájnokhoz, teleszkópos gépekhez
- Márkafüggetlen, szabványos és ipari kivitelű termékek – savas, AGM, EFB technológiával
- Gyors beazonosítás – gyártmány, típus, sarukiosztás vagy méret alapján
- Raktárról elérhető választék – szezonban azonnal elvihető
- Szakmai támogatás – kiválasztás, beépítés, beszabályozás igény szerint

BEAZONOSÍTHÁSHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK

- **Akkumulátor fő paraméterei**
 - Feszültség (V) – jellemzően 12 V vagy 24 V
 - Kapacitás (Ah) – pl. 100 Ah, 120 Ah
 - Indítóáram (A vagy CCA) – hidegindítási áram pl. 800A EN
- **Méretek (mm-ben)**
 - Hosszúság × Szélesség × Magasság
- **Sarukiosztás és sarutípus**
 - Bal vagy jobb pozitív saru
 - Normál vagy vékony (DIN/SAE)
 - Saruk elhelyezkedése (emelt vagy süllyesztett)



KARDÁNTENGELYEK

MEGBÍZHATÓ ERŐÁTVITEL MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Kardántengelyek és hozzá tartozó alkatrészek elérhetők a kínálatunkban. A hatékony munkavégzés alapja a stabil és biztonságos erőátvitel – legyen szó mezőgazdasági gépekről, munkaeszközökről vagy járműhajtásról.

Kínálatunkban széles választékban érhetőek el kardántengelyek és hozzájuk tartozó alkatrészek, amelyek minden alkalmazási területen biztosítják a zavartalan működést.

FELHASZNÁLÁS

- Traktorokhoz és mezőgazdasági munkagépekhez
- Járműhajtás-rendszerekhez, tengelykapcsolatokhoz
- Ipari területeken

KÍNÁLATUNK

- Többféle hossz- és teljesítményszintű
- Tartós, cserélhető alkatrészek
- Védőburkolatok a biztonságos működéshez

TUDTA?

A kardán élettartama többszörösére nő, ha rendszeresen zsírozzuk és a védőburkolatot is ellenőrizzük!

RENDELÉSKOR A BEAZONOSÍTÁSHOZ SZÜKSÉGES INFORMÁCIÓK

Az igény felemerülésétől kezdve teljes mértékben segítünk kiválasztani a megfelelő kardánt, de nagyban segíti a folyamatot, ha a következő adatok rendelkezésre állnak:

- **A gép típusa és gyártója**
 - Teljesítmény és gép meghatározása
- **A kardántengely méretei**
 - Teljes hossz (összecsukott állapotban)
 - Csatlakozási végek típusa (pl. 1 3/8" 6 bordás, vagy gyorscsatlakozó)
 - Csőprofil (pl. citrom, háromszög, négyzet, ovális)
- **Teljesítményigény / fordulatszám**
 - A hajtott gép szükséges teljesítménye (LE vagy kW)
 - Üzemi fordulatszám (pl. 540 vagy 1000 f/perc)
- **Esetleges különleges igények**
 - Szabadonfutó, nyomatékhatároló stb.
- **Képek vagy a régi alkatrész adatai (ha van)**
 - Sokat segít, ha küld egy fotót a meglévő kardánról vagy a csatlakozásokról.



VILÁGÍTÁSTECHNIKA

PROFESSZIONÁLIS VILÁGÍTÁSTECHNIKA MINDEN MUNKAKÖRNYEZETHEZ

A hatékony munkavégzés egyik alapfeltétele a megfelelő világítás. Kínálatunkban megtalálható számos világítástechnikai eszköz, amely biztosítja akár a nappali, akár az éjszakai feltételeket a hatékony munkához.

KÍNÁLAT

A modern LED-technológiának köszönhetően a világítástechnikai eszközök nagy fényerőt, alacsony fogyasztást és minimális karbantartási igényt biztosítanak a biztonságos közlekedés és munkavégzéshez.

1. Munkalámpák
2. Figyelemfelkeltő sárga forgó villogók
3. Szélességjelzők
4. Vendéglámpák

Típusok:

- Gyári eredeti alkatrészek
- Alternatív megoldások

1. MUNKALÁMPÁK

- Nagy fényerejű, vibrációálló kivitel
- LED vagy halogén változatban
- Szórt fényű, fókuszált, illetve kombinált optikával
- Rögzíthetők fülkére, motorháztetőre

2. FIGYELEMFELKELTŐ SÁRGA VILLOGÓK

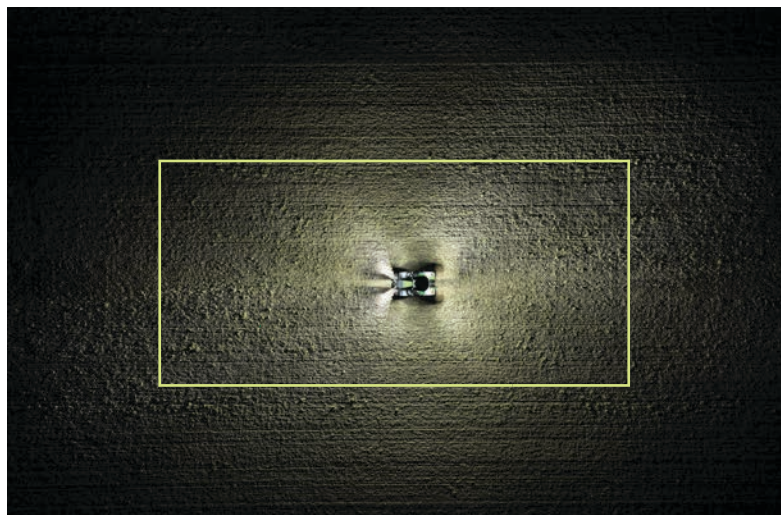
- Forgó és LED-es villogók, mágneses vagy fix rögzítéssel
- Hatósági előírásoknak megfelelő kivitel
- Automatikus villogásminta vagy többféle manuális üzemmód

3. SZÉLESSÉGJELZŐ LÁMPÁK

- Kötelező tartozék széles munkagépekhez, bővített tengelytávhoz
- Oldalra kihajtható és rugalmas konzolos kivitel
- LED-es, kettős funkcióval (helyzetjelző és irányjelző)

4. VENDÉGLÁMPÁK / VILÁGÍTÓSÁVOK

- Pótkocsikhoz, adapterekhez és vontatmányokhoz
- Teljesen vízálló, porálló és UV-álló burkolat
- Komplet kábelezéssel vagy bluetooth csatlakozóval rendelhetők



Az 1924-ben alapított, egykor német családi vállalkozásként induló cég mára világszerte elismert szerszámgyártóvá vált. Termékeit továbbra is Németországban gyártják, így méltán viselhetik a „Made in Germany” minősítést. Ez a cím garancia a kiváló ipari minőségre, tartósságra és precíz kidolgozásra.

TÖKÉLETES MINŐSÉG

A termékek a gyártás és tesztelés során szigorú minőség-ellenőrzésen esnek át, így minden termék pontosan megfelel a DIN EN ISO 9001:2015 szabványnak.

TERMÉKCSOPORTOK:

Az ELORA kínálatában több mint 7500 szerszám található 13 termékcsoporthoz, amelyek számos iparág és felhasználási terület igényeit kielégítik.

- Szerszámkészletek és tárolóegységek
- Villáskulcsok és csavarkulcsok
- Dugókulcsok és tartozékok
- Ütvecsavarozó szerszámok
- Nyomatékkulcsok
- Csavarhúzó
- Villanszerelő és finommechanikai szerszámok
- Fogók
- Ütőszerszámok
- Pneumatikus szerszámok
- Mérő- és ellenőrző eszközök
- Autószerelő és speciális szerszámok
- Egyéb szerszámok



VÉDŐFELSZERELÉSEK

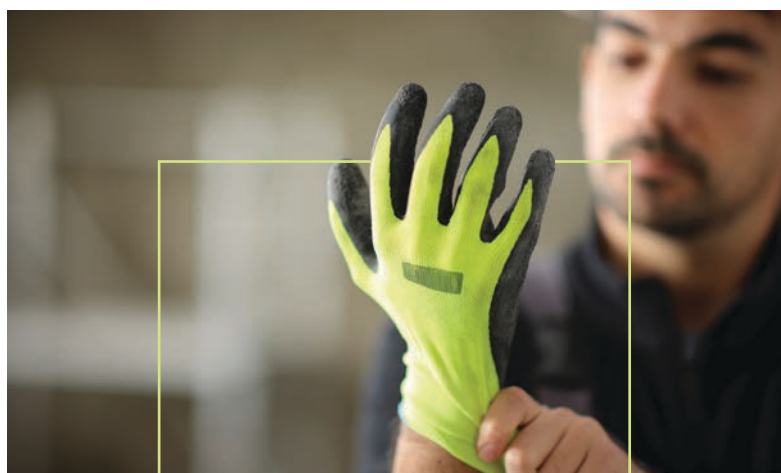
A BIZTONSÁGOS MUNKÁÉRT

A mezőgazdasági és építőipari munkakörnyezetben a megfelelő védőfelszerelés nem extra, hanem alapfeltétel.

A mindennapos géphasználat és a vegyszeres munkafolyamatok során a személyi védelem kulcsfontosságú a balesetek megelőzésében. Ezért kínálatunkban olyan minőségi, ipari szintű védőeszközök találhatók, amelyek a kényelmet és biztonságot ötvözik.

KÉSZLETÜNKÖN ELÉRHETŐ VÉDŐFELSZERELÉSEK:

- **Munkavédelmi kesztyűk**
 - **Vegyszerálló kesztyűk:** Erős savaknak, lúgoknak és növényvédő szereknek ellenálló anyagból készülnek. Használatuk ajánlott permetezéshez, mosószeresekhez, tartálytisztításhoz.
 - **Olajálló kesztyűk:** Gépkarbantartáshoz, traktorok, munkagépek olajos alkatrészeinek szereléséhez (csúszásmentes felület, vastag anyag).
 - **Általános munkavédelmi kesztyűk:** Strapabíró, légáteresztő vagy megerősített tenyérrel ellátott modellek rakodáshoz, kéziszerszámos munkákhoz.
- **Permetező overálók:** Vegyszerálló overálók vízlepergető anyagból – könnyen tisztíthatók, szellőznek, de nem engedik át a veszélyes anyagokat. Kombinálhatók arcvédőkkel és légzésvédő eszközökkel.
- **Arc- és légzésvédelem**
 - **Védőszemüvegek:** Védelmet nyújtanak a permetcseppek, por, apró mechanikai részecskék ellen.
 - **Szűrőbetétes maszkok:** Viselésük permetezésnél, finom poros környezetben ajánlott.
 - **Gázszűrős félálarc:** Komolyabb vegyszeres munkához. Ergonomikus kialakítás, magas szintű szűrőkapacitás.



KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK

MINDEN, AMI A HATÉKONY MUNKÁHOZ KELL

A mezőgazdasági gépek karbantartása és szerelése nem csak a nagy alkatrészekről szól. A mindennapi munkát segítő, gyakran használt eszközök és anyagok is kulcsszerepet játszanak a megbízható üzemeltetésben.

KÖTŐELEMEEK

– erős, biztos illesztésekhez

- Hatlapfejű csavarok, alátétek, anyák
- DIN szabványos kötőelemek különféle méretekben
- Rozsdamentes(A2), saválló (A4) kivitelek
- Speciális menetes csavarok

SPRAY-K ÉS KENŐANYAGOK

– ahol számít a sima működés

- Féktisztító spray
- Csavarlazító spray
- Lánckenő spray
- Kontakt spray
- Univerzális kenőspray
- Kenő zsírok (lítiumbázisú, grafitos, vízálló)
-

TISZTÍTÓSZEREK

– kívül-belül tiszta gépek

- Olaj- és zsíreltávolítók
- Belső tértisztító habok
- Géptisztító koncentrátumok
- Kéztisztító paszták
- Kézvédő krémek

SZERELÉSI ÉS SEGÉDANYAGOK

– a műhely biztos alapjai

- Vágó- és csiszolókorongok
- Menetrögzítő anyagok
- Tömítőpaszták, szilikonok, csőmenet tömítők
- Javítófestékek

MIÉRT ÉRDEMES NÁLUNK BESZEREZNI?

- Széles, folyamatosan elérhető készlet
- Márkafüggetlen, bevált termékkínálat
- Gyors kiszállítás és igény szerinti rendelés
- Szakértő segítség a megfelelő termék kiválasztásához



A dróntechnológia a mezőgazdaságban és az iparban egyaránt a hatékonyságot, precizitást és biztonságot szolgálja. Legyen szó termőföldről vagy építkezésről, nálunk megtalálja a legmodernebb eszközöket és kiegészítőket, amelyekkel új szintre emelheti vállalkozását.

A MEZŐGAZDASÁGA MÁR A LEVEGŐBŐL ÉPÜL

A mezőgazdaság digitális forradalma már nem a jövő, hanem a jelen. A drónok kulcsszereplővé váltak a precíziós gazdálkodásban, hiszen képesek gyorsan, hatékonyan és költségkímélő módon adatot gyűjteni, illetve kijuttatási feladatokat végezni. Akár permetezésről, vetésről, vagy növényállapot-felmérésről van szó, a dróntechnológia jelentősen növeli a mezőgazdasági műveletek hatékonyságát.

Mire használhatók a mezőgazdaságban?

- Permetezés – akár 90%-os víz- és 50%-os vegyszermegtakarítással
- Műtrágya- és vetőmagszórás – nagy pontosságú kijuttatás
- Foltkezelés – célzott beavatkozás csak a problémás területeken
- Multispektrális térképezés – állományfelmérés, stresszdiagnosztika, hozamtérkép
- Nehezen megközelíthető, vízállásos területek kezelése
- Dombos, tagolt tájak permetezése könnyedén

Előnyök:

- Csökkentett költségek és anyagfelhasználás
- Gyors reakcióidő, rugalmasság
- Környezetbarát és fenntartható megoldás

ÉPÍTŐIPARI ALKALMAZÁSOK

– A hatékonyság új perspektívája

A drónok nemcsak a földművelésben, hanem az építőiparban is forradalmasítják a munkafolyamatokat. Pontos adatgyűjtés, gyors felmérés és dokumentáció – mindez a levegőből.

Mire használhatók az építőiparban?

- Térképezés és területmodellezés – 3D térképek, digitális domborzatmodellek
- Kivitelezés nyomon követése – előrehaladás dokumentálása, időbeni eltérések felismerése
- Állapotfelmérés, kárelemzés – biztonságos felderítés magasban vagy nehezen elérhető helyeken
- Anyagmozgatási területek felügyelete – hatékony logisztikai tervezés

Előnyök:

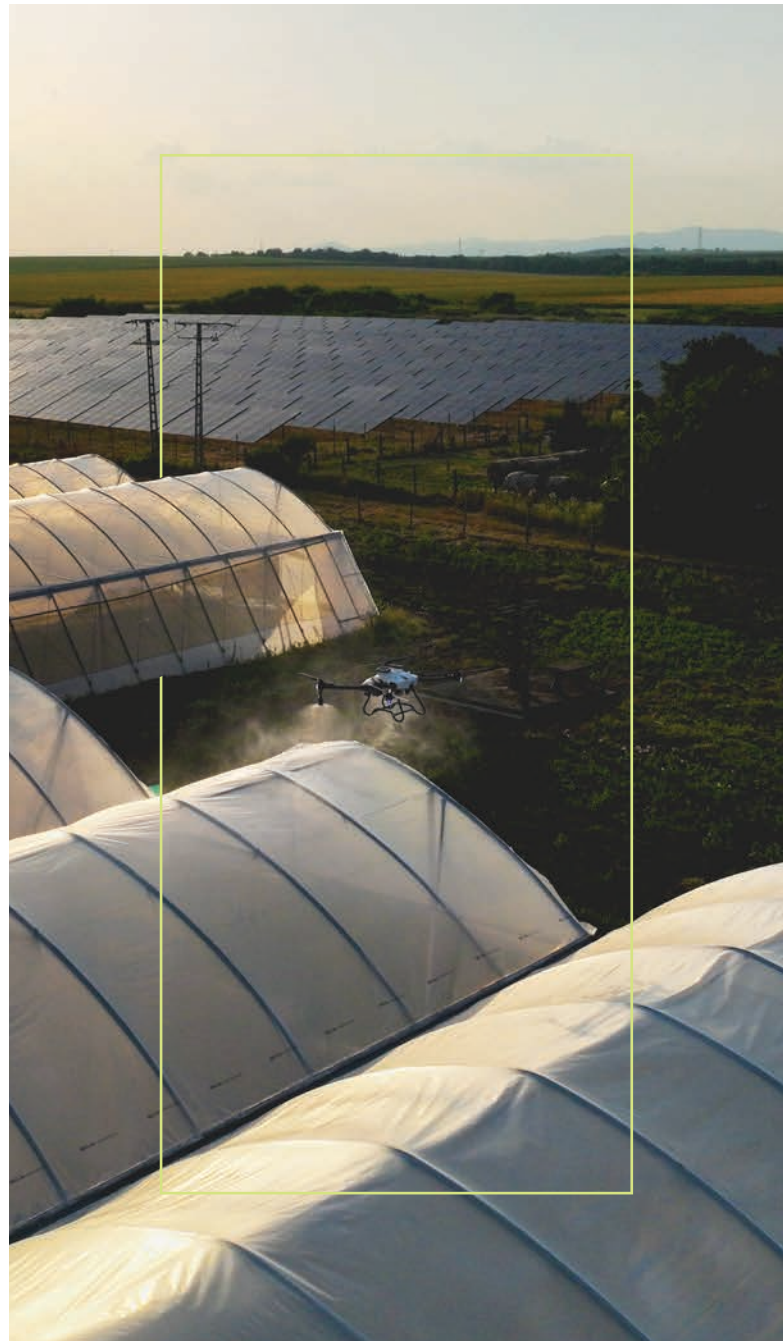
- Időmegtakarítás – óriási területek feltérképezése órák alatt
- Pontos adatok – centiméter szintű pozícióval, fotogrammetriával
- Növekvő munkabiztonság – kevesebb helyszíni bejárás veszélyes zónákban
- Döntéstámogatás – dokumentált, mérhető és visszakereshető adatok alapján

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEINK

– Hogy a teljes rendszer a kezében legyen

Az alábbi eszközök és kiegészítők tökéletesen illeszkednek kínálatunk mezőgazdasági drónjaihoz, és lehetővé teszik, hogy a legtöbbet hozza ki befektetéséből:

- **ABZ Innovation L30 – Drón**
 - L30 BATTERY – Akkumulátor L30 drónhoz
 - L30 CHARGER – Akkutöltő L30 drónhoz
 - L30 SPREADER SYSTEM – Granulátumszóró szett
- **ABZ Innovation L10 PRO – Drón**
 - L10 BATTERY – Akkumulátor L10 drónhoz
 - L10 CHARGER – Akkutöltő L10 drónhoz
 - L10 SPREADER SYSTEM – Granulátumszóró szett
- **DJI MAVIC 3 ENTERPRISE – Drón**
 - BATTERY KIT – Akkupakk hosszabb repülésekhez
- **HERON Aggregátor 8KVA, 230V**
 - Benzinüzemű áramfejlesztő egyfázisú fogyasztókhoz
 - Hosszú üzemidő
 - Kombinált kijelzőműszer
 - elektromos indítórendszer
 - Négy 230 V-os aljzat
 - Beépített olajsintérezékelő
 - Masszív acélszerkezet
 - 12 V-os kimenet



DJI MAVIC 3 MULTISPECTRAL

TÖBBET, HATÉKONYABBAN!



A precíziós gazdálkodáshoz jó minőségű adatokra van szükségünk, hogy a megfelelő döntést hozzassuk a gazdálkodás során – a Mavic 3M megteremti ezt a háttérrel. A DJI MAVIC 3 Multispectralban egy RGB-kamera és egy multispektrális kamera ereje egyesül. Így képes egy nagy felbontású RGB-kamerával felmérni a területet, miközben a specifikus lencsékkel is analizálhatjuk a növényzetet.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Mezőgazdaság
- Építőipar
- Biztonságtechnika
- Villamosvezetékek
- Napelemparkok
- Kutatás és mentés

FŐBB JELLEMZŐI:

Korszerű képalkotó rendszer

Integrált képalkotó rendszer egy 20 MP-es RGB-kamerával és négy 5 MP-es multispektrális kamerával. Ezzel a kombinációval nagy felbontású légi felvételeket készíthetünk. Így például a termelés-növekedést és a természeti erőforrások változásai is könnyedén nyomon tudjuk követni.

5 multispektrális kamera

- közel infravörös (NIR) 860 nm $\pm$ 26 nm
- vörös (R) 650 nm $\pm$ 16 nm
- Red edge (RE) 730 nm $\pm$ 16 nm
- Zöld (G) 560 nm $\pm$ 16 nm

RGB-kamera

- 4/3 CMOS 20 megapixeles képérzékelő
- 1/2000 másodperces mechanikus zársebesség
- 0,7 másodperces nagy sebességű sorozatfelvétel

HIBÁTLAN FELVÉTEL KÜLÖNBÖZŐ FÉNYVISZONYOKBAN

A beépített fényérzékelők segítik a szenzorok valós idejű kalibrálását, ezzel biztosítják különböző fényviszonyok között az egységes képminőséget, hogy az elemzés során pontosabb kiértékeléseket készíthessünk.

A fénymérő szenzornak köszönhetően nincs szükségünk repülésinket megszakító kézi kalibrációra – sem a felvételek készítés előtt, sem pedig az utómunka során.

PRECÍZ ÉS HATÉKONY

A beépített modul garantálja a centiméter pontosságú helymeghatározást: a repülésvezérlés, a kamera és az RTK modul mind mikromásodpercek alatt szinkronizálódnak. Tehát képes a nagy pontosságú légi felmérést elvégezni a földi ellenőrzőpontok használata nélkül is.



ULTRAHOSSZÚ ÜZEMIDŐ

- akár 43 perces munkavégzés a levegőben
- akár 200 ha területet feltérképez egyetlen repüléssel
- 100 W töltőközpont
- 88 W gyorsöltés

AKADÁLYÉRZÉKELÉS 360°-BAN ÉS TEREPKÖVETÉS

A drón több széles látószögű szenzorral rendelkezik, amelyek minden irányból pontosan érzékelik az akadályokat. Ezzel a technológiával szélsőséges domborzati viszonyok között is hatékonyan dolgozhatunk.

STABIL EGYENLETES JELÁTVITEL

Az O3 jelátvitel technológiának köszönhetően akár 15 km-es hatótávolsággal dolgozhatunk.

FEJLESZTŐI LEHETŐSÉGEK

Cloud API

A Mavic 3M a DJI Pilot 2 beépített Cloud API-ján keresztül harmadik féltől származó alkalmazásokhoz is közvetlenül csatlakoztatható. Ezáltal a drón adatai és élőképe megjeleníthető és felhasználható egyéb platformokon is.

MSDK

A MAVic 3M nyílt forráskódú, és támogatja a Mobile SDK 5 szabványt (MSDK5). Az MSDK5 szabad kezet ad egy saját alkalmazás fejlesztéséhez, így az eszköz használata a saját igényeinkre szabható.



A nagy teljesítményű, magyar fejlesztésű permetező drónt a nehezen elérhető vagy kisebb méretű területek permetezési kihívásaira tervezték. Az L10 PRO egy könnyen használható, hordozható és hatékony eszköz, amely egyedülálló megoldást kínál.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Mezőgazdaság

TECHNIKAI JELLEMZŐK:

Permetezési kapacitás:

- Akár 10 hektár/óra munkaterület-lefedettség
- Maximális folyadékáramlás: 5 liter/perc

CDA technológia (Controlled Droplet Application):

- Mechanikus cseppképzés 40–1000 mikronos cseppmérettel
- Pontosan szabályozható cseppméret a hatékony növényvédelem érdekében

LiDAR-alapú magasságmérés:

- Valós idejű terepkövetés és akadályérzékelés
- Akár 80 méteres hatótávolság az akadályok pontos felismeréséhez

Repülési és kezelési adatok:

- Repülési sebesség: 7 m/s
- Állítható munkaszélesség: 1,5–6 m
- Akkumulátor töltési idő: ~11 perc

Környezetbarát és gazdaságos:

- **Vegyszer- és vízmegtakarítás:** Akár 50%-kal kevesebb növényvédőszer és 80%-kal kevesebb vízfelhasználás
- **Alacsony üzemeltetési költségek:** Hatékony motorok és intelligens akkumulátorhasználat a hosszabb élettartam és kevesebb karbantartás érdekében
- **Környezetkímélő működés:** Csökkentett vegyszerhasználat és pontos kijuttatás a környezeti terhelés minimalizálása érdekében



ABZ INNOVATION L30

PONTOSSÁG, BIZTONSÁG, HATÉKONYSÁG



Nagy teljesítményű, magyar fejlesztésű permetező drón. Az ABZ Innovation L30 a professzionális gazdálkodók számára készült, akik nem ismernek kompromisszumot a hatékonyság, pontosság és megbízhatóság terén. Magyar mérnöki fejlesztés, nemzetközi színvonal – kompromisszumok nélkül.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Mezőgazdaság
- Napelemparkok, üvegházak, fóliák festése, mosása

TECHNIKAI JELLEMZŐK:

Permetezési kapacitás:

- Akár 21 hektár/óra munkaterület-lefedettség
- Maximális folyadékáramlás: 16 liter/perc

CDA technológia (Controlled Droplet Application):

- Mechanikus cseppképzés 50–800 mikronos cseppmérettel
- Pontos kijuttatás, minimális elsodródás

3D LiDAR-alapú magasságmérés:

- Valós idejű terepkövetés és akadályérzékelés
- Akadályok és domborzat pontos követése 80 méteres hatótávolságig

Repülési és kezelési adatok:

- Repülési idő: 8–16 perc (terheléstől függően)
- Akkumulátor: 25 000 mAh, gyorsöltés akár 15 perc alatt
- Automatikus útvonaltervezés és magasságtartás a termények fölött

Környezetbarát és gazdaságos:

- **Kevesebb vegyszer:** Pontos adagolás, kisebb környezeti lábnyom ► Víztakarékos: alacsony vízigény, szárazság idején is használható
- **Kisebbségek:** Nincs szükség nehézgépes kijuttatásra





Valós idejű (RTK, Real-Time Kinematic positioning) centiméteres pontosság PTx technológiával.

Fejlett, valós idejű műholdas helymeghatározási szolgáltatás, amelyet kifejezetten a precíziós gazdálkodási eszközök számára fejlesztettek ki. A rendszer centiméteres pontosságot biztosít a mezőgazdasági munkákhoz, jelentősen csökkenti az átfedéseket, és akár 3–10% input-megtakarítást is lehetővé tesz.

ELŐNYÖK

- **Centiméteres pontosság:** Az RTK rendszerrel a helymeghatározás ~2 cm pontosságú, ami lehetővé teszi a precíz sorvezetést és kijuttatást.
- **Csökkentett átfedések:** A pontos pozíciós tartás révén jelentősen csökkennek az átfedések sávok, ezáltal 3–10% megtakarítást érhetünk el inputköltségekből (pl. vetőmag, műtrágya).
- **Növelt hatékonyság:** Az RTK-alapú automata kormányzás optimalizálja az útvonalak és a fordulók kialakítását, csökkentve a teljes munkavégzési időt és az üzemanyag-fogyasztást.
- **Kezelői komfort:** Az automata kormányzás egyszerűsíti a gépkezelő feladatait, ráadásul lehetővé teszi az éjszakai és rossz látási viszonyok közötti biztonságos munkavégzést.
- **Fenntarthatóság:** Pontosabb kijuttatással kevesebb vegyszer és műtrágya használható, csökken a talaj károsodása és a környezeti terhelés, így környezetbarátabb gazdálkodás valósítható meg.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- **Szántóföldi növénytermesztés:** Vetőgépek, műtrágyaszórók és permetezők pontos sávvezérlése (vetés, gyomirtás, műtrágyázás, aratás stb.) minimalizálja az átfedést és a termelési költségeket.
- **Kertészet és ültetvények:** Az RTK segítségével precízen lehet navigálni a szűk sorok között (pl. szőlő, gyümölcsös, zöldség), támogatva a palántázást, permetezést és egyéb kertészeti műveleteket.
- **Állattenyésztés és takarmánytermelés:** A precíziós RTK-vezérlés segíti a takarmánybálázás, silózás és trágyaszórás műveleteit, minimalizálva a hulladékot és az üzemanyag-felhasználást.

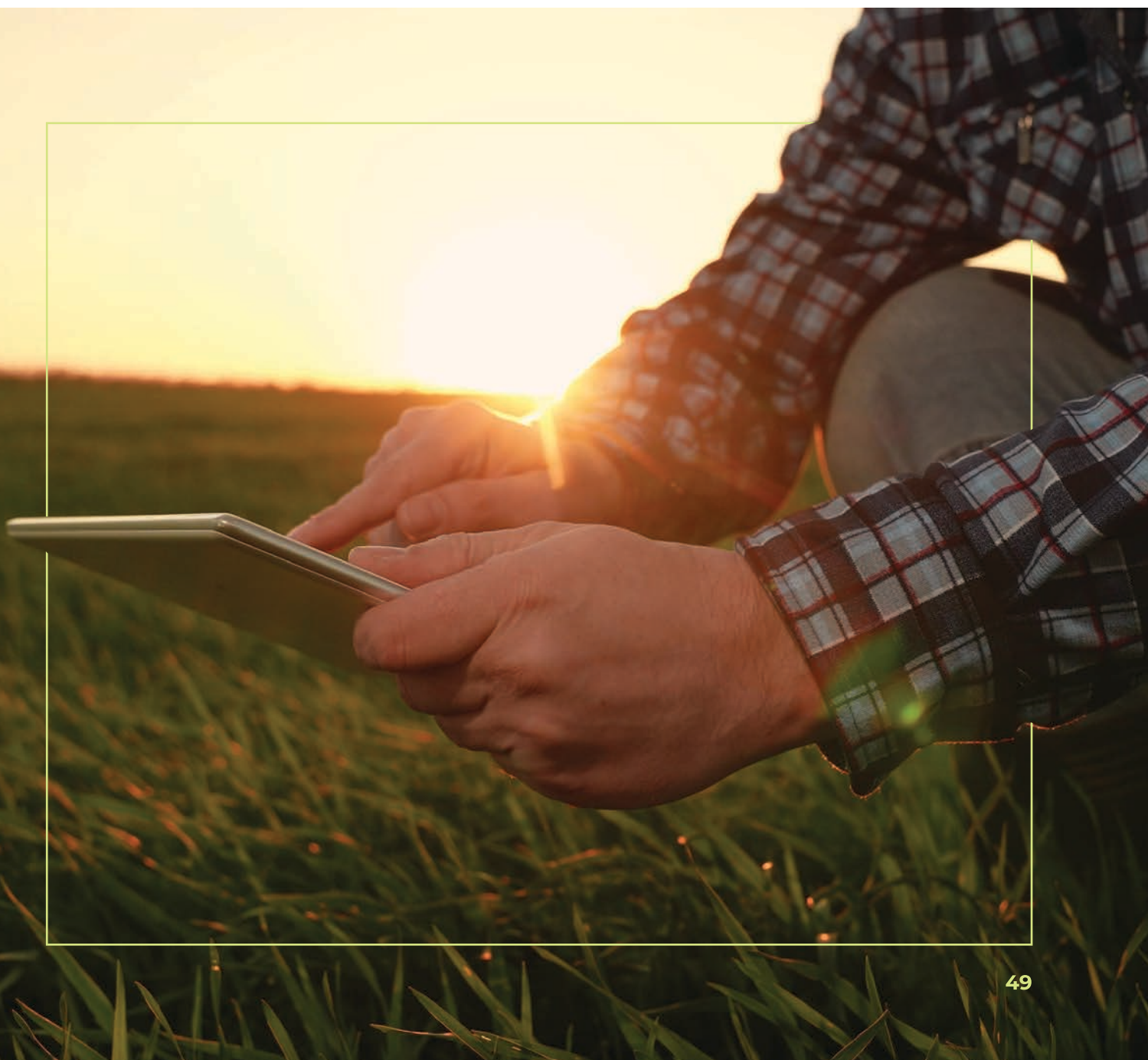


PONTOSSÁG ÉS JELÁTVITEL

- A PTx RTK valós idejű korrekciós technológia $\pm 2\text{--}2,5$ cm nyomvonal követési pontosságot biztosít. A korrekciós jelek mobilinternetes szolgáltatáson keresztül jutnak el a gépek navigációs rendszeréhez, ami megbízható vételt garantál még változó terepadottságok mellett is.

KOMPATIBILITÁS

- A PTx RTK-csomag teljesen integrálható a Fendt VarioGuide automata kormányzási rendszerébe.
- A VarioGuide automata kormányzási csomag Trimble® vagy NovAtel® típusú RTK GNSS-vevővel is rendelhető, amely közvetlenül a Fendt Varioterminal felületéről vezérelhető. Ennek köszönhetően a gépkezelő egyetlen képernyőről irányítja a traktor navigációját és az ISOBUS-kompatibilis munkaeszközök működését – nincs szükség külön külső berendezésre.
- A precíziós rendszer gyári opcióként utólag is felszerelhető az új generációs Fendt traktorokra ProfiPlus kivitel kerekes gép esetén (összes Vario MT), illetve kombájnokra (Ideal, C és L széria), így bármely Fendt gép hatékonyan hasznosíthatja az RTK technológia előnyeit.



FENDT DIGITÁLIS MENEDZSMENT

HATÉKONYSÁGBAN MINDENK FELETT!

A Fendt innovatív megoldásai – a precíziós kormányzás (Lane Guidance), telemetria (Fendt Connect) és integrált szoftveres rendszer (FendtONE) – lehetővé teszik, hogy gépparkja mindig a legjobb formában, maximális hatékonysággal működjön.

MIÉRT ÉRI MEG A HASZNÁLATA?

A precíziós gazdálkodás napjaink agráriumának élvonalát jelenti: adatalapú döntések, gépköltség-optimalizálás és magasabb terméshozamok a fenn-tartható gazdálkodás jegyében.

HATÉKONYSÁG A PRECÍZIÓS MEZŐGAZDASÁGBAN:

- Nagyobb terméshozam
- Költségcsökkentés
- Környezettudatosság
- Adatalapú döntéshozatal
- Hatékonyabb munkaszervezés

SZOLGÁLTATÁSAINK:

1. FENDT LANE GUIDANCE

– Automata kormányzás GNSS alapon

Funkciója:

Automatikus nyomvonal-vezérlés műholdas pozicionálással. A traktor önállóan tartja a kiválasztott nyomvonalat, a kezelőnek csak felügyelnie kell a munkát.

Rendszerei:

- **VarioGuide:** A Fendt saját kormányzási rendszere NovAtel vagy Trimble vevőkkel.
- **Contour Assistant:** Lehetővé teszi nyomvonal-csoportok (szegmensek) létrehozását manuális felvétellel, vagy közvetlenül a táblahatárból a gépkezelő által választott felosztással.
- **TI Headland / Turn Assistant:** Táblavégi forgózóna-menedzsment, fordulók automatizálása választható szekvenciákkal és előre beállított munkalépésekkel (pl. emelés, lekapcsolás, irányváltás).

Hatása:

- $\pm 2,5$ cm pontosság, RTK-korrekcióval.
- Kevesebb átfedés, kisebb taposási kár, pontosabb munkavégzés.
- Csökkenti a kezelő terhelését, így hosszabb műszakban is hatékonyan lehet dolgozni.



2. FENDT CONNECT

– Gépadat-gyűjtés és távfelügyelet

Funkciója:

A traktor vagy kombájn szenzorainak adatait valós időben továbbítja a felhőbe. Az adatok bármikor, bárhol elérhetők számítógépen vagy mobil eszközön.

Rendszere:

- ACM modul (AgCommand Module): Ez gyűjti az adatokat a CAN-hálózatról, és GSM-en keresztül továbbítja a Fendt Connect platformra.
- Fendt Connect Portál: Webes vagy mobil applikáció, ahol láthatóak a gépek teljesítménymutatói, helyzete, szervizigénye.

Hatása:

- Optimalizálható az üzemanyag-fogyasztás és munkagép-kihasználás.
- Gyorsabb szervizreakciók hiba esetén.
- Kevesebb állásidő, tervezhető karbantartás, hosszabb gépelettartam.



3. FENDT SMART CONNECT & FENDTONE

– Digitális vezérlés és tervezés

Funkciói:

- **Fendt Smart Connect:** Az iPad applikáción keresztül a vezető a fülkéből élőben követheti a gép technikai paramétereit.
- **FendtONE:** Teljesen integrált vezérlőrendszer, amely egyesíti a traktor belső irányítását az irodai munkafolyamatokkal (munkatervezés, dokumentáció, riportok).

Rendszerei:

- **FendtONE Onboard (a gépen belül):**
 - Section Control, szakaszvezérlés, 144 szakasz maximum öt munkagépgerendelyen, szakaszok automatikus ki- és bekapcsolása az átfedések minimalizálása érdekében
 - TaskDoc Pro, feladatkezelés, felhő alapú adatküldés és fogadás, táblák, nyomvonalak, helyspecifikus kijuttatási térképek, farmmenedzsmentrendszer
 - VRC, differenciált kijuttatás, táblán belüli zónamenedzsment
 - TIM, munkagép általi traktorvezérlés a lehető leghatékonyabb traktor-munkagép kapcsolat működésének eléréséért
- **FendtONE Offboard (irodában):** Munkatervezés, munkalapok kiadása, visszajelzés fogadása, teljesítményértékelés.

Hatása:

- Egységes adatkezelés: Amit a traktor csinál, az az irodában is azonnal látszik.
- Kevesebb papírmunka, pontosabb elszámolás, teljes dokumentáció.

DIGITÁLIS MENEDZSMENT

EGY KÉZBEN GYORSAN ÉS EGYSZERŰEN!

CLEVER^o
FARMⁱ



Tekintse meg az alkalmazást!

A CleverFarm modern megoldást kínál a precíziós mezőgazdaságban dolgozók számára: egy könnyen kezelhető döntéstámogató alkalmazás, amely leegyszerűsíti a mindennapi munka-

folyamatokat, miközben pontos adatokat és átlátható jelentéseket biztosít a gazdálkodás teljes körű irányításához.

ELŐNYÖK

- **Egyszerű kezelőfelület** – gyorsan elsajátítható, mobilbarát
- **Átlátható jelentések** – hatósági és belső ellenőrzésekhez
- **Moduláris felépítés** – igényre szabható funkciók
- **LPIS és EAGRI integráció** – megfelel a szabályozásoknak.
- **Költségcsökkentés** – kevesebb inputanyag, alacsonyabb üzemeltetési költség
- **Valós idejű adatok** – aktuális talaj- és időjárási információk

MEZŐGAZDASÁGI GÉPEK

A rendszer kompatibilis a legtöbb modern mezőgazdasági géppel, így például traktorokkal, permetezőkkal, vetőgépekkel, kombájnokkal – függetlenül a gyártótól. A gépekhez csatlakoztatott GPS és telematikai egységek automatikusan naplózzák a műveleteket. Támogatja többek között a **Fendt , John Deere, New Holland, Case IH** és más márkák rendszerét is, CAN-bus alapú adatkommunikációval.

KOMPATIBILITÁS MOBIL ESZKÖZZEL ÉS TÁBLAGÉPPEL

A CleverFarm alkalmazás teljes funkcionalitással elérhető okostelefonokon és táblagépeken – iOS és Android operációs rendszereken egyaránt. Az intuitív, magyar nyelvű felületnek köszönhetően a gazdálkodók bárhol, bármikor hozzáférhetnek a valós idejű adatokhoz, nyilvántartásokhoz vagy döntéstámogató javaslatokhoz.



SZOLGÁLTATÁSAINK:

1. Telemetria és gazdaságirányítás

Ennek segítségével csökkenthető az adminisztrációs idő és az üzemeltetési költségek

- Digitális táblanapló a területeken végzett munkákhoz
- Gépflootta-menedzsment – akár vegyes és régi géppark esetén is
- Automatikus kezelő- és munkaeszköz-azonosítás
- Üzemanyag-fogyasztás nyomon követése (motormenedzsment függő, CAN kommunikáció szükséges)
- Jelentések a dolgozók és gépek kihasználtságáról (pl. bérszámításhoz)
- Gazdaságirányítási nyilvántartások automatizálása
- Feladatok adatainak részletes megjelenítése a terminálon

2. Precíziós mezőgazdaság

Az egész szezont során Ön mellett állunk – a stratégia kialakításától kezdve a növényállomány nyomon követésén át egészen a végső értékelésig.

- Az egyes táblák hosszú távú növekedési potenciálja – akár az elmúlt 10 év műholdfelvétele alapján
- Talaj- és levélminták elemzése
- Növényállapot napi szintű nyomon követése (Planet műhold segítségével)
- Kalibrált és tisztított hozamtérképek megjelenítése
- VRA (differenciált kijuttatási) térképek generálása néhány kattintással, választható paraméter alapján (hosszú távú növekedési potenciál, aktuális növényállapot, talajminta adatok, hozamtérképek) és távoli küldése a terminálokra
- Gazdasági és agronómiai hatások értékelése a kijuttatott inputanyagok hasznosulásának vizsgálatával

3. IOT érzékelők

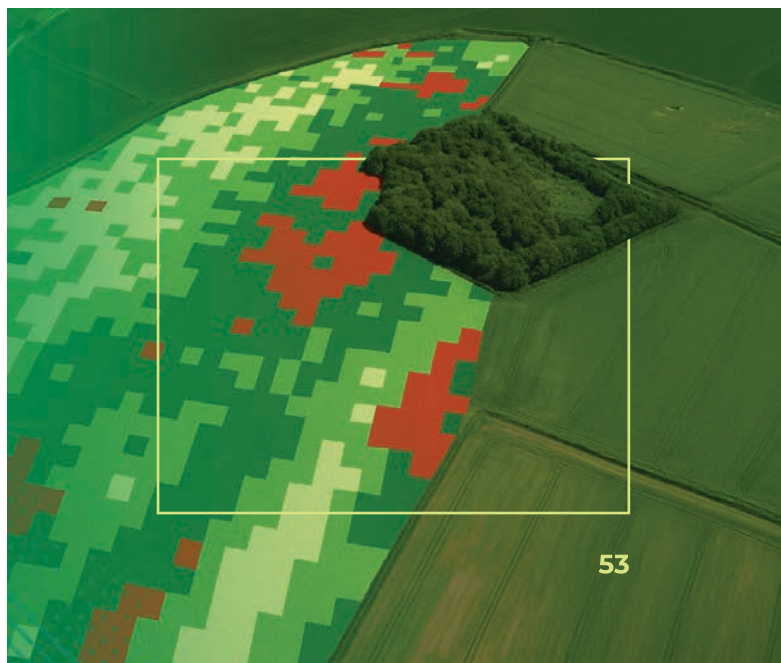
A rendszer figyelmeztet a talaj- és növényvédelmi problémákra, optimalizált szenzorokkal és adattörténettel segíti a döntéshozatalt és a tervezést

- Intelligens öntözőrendszerek a vízkészlet optimális kihasználásához
- Átlátható és könnyen kezelhető adatok az alkalmazásban
- Egyedi e-mail- és SMS-értesítések beállíthatók
- Vezeték nélküli, energiatakarékos megoldás – nincs szükség kábelezésre vagy hálózati csatlakozásra
- Kártevő- és betegség-előrejelzés
- Részletes talaj- és időjárási adatok: szenzorok és műholdas adatok kombinációjával pontos információt nyújtanak a nedvességről, hőmérsékletről, trágyázásról, védekezésről

4. Digitális műveletnyilvántartás

Egyszerűen, gyorsan és átláthatóan dokumentálható a teljes gazdálkodási folyamat – vetés, trágyázás, növényvédelem, aratás –, mindez egyetlen alkalmazásban.

- **Intuitív és naprakész rendszer:** Átlátható felület, napi adatfrissítés és könnyű használat – bonyolult és időigényes betanítás nélkül.
- **Automatikus adatgyűjtés és a gépekkel való integráció:** Az adminisztráció minimálisra csökken, míg a hatósági megfelelés (pl. nitrát-rendelet, Elektronikus Gazdálkodási Napló/eGN) maximálisan biztosított.



Az alkatrészekre, szervizszolgáltatásokra, elérhetőségekre, árakra, beépíthetőségre és műszaki paraméterekre vonatkozó adatok a katalógus összeállításakor rendelkezésre álló információkon alapulnak. Ezek az információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak, különösen a gyártói frissítések, beszállítói változások vagy technikai fejlesztések következtében.

A katalógus tájékoztató jellegű és nem minősül kereskedelmi ajánlatnak.



ELÉRHETŐSÉGEK

Ügyfélszolgálat:

ugyfelszolgalat@agrovario.hu

+36 30 439 1756

www.agrovario.hu



