

BETAKARÍTÁS

Gépajánlat 2023



PGR

Precíziós Gazdálkodási Rendszer

KITE
50

A Precíziós Gazdálkodási Rendszer (PGR) keretbe foglalja a modern mezőgazdasági üzemek működtetéséhez szükséges feltételrendszereket, a mezőgazdaság innovatív műszaki, agrotechnológiai és informatikai fejlesztéseit integrálja és adaptálja a helyi termelési viszonyokra.

A precíziós technológiákon, a PrecZone megoldásain és a Partner Profit Program szolgáltatásain keresztül biztosítja, hogy lépésről lépésre, velünk közösen növelje a gazdasága fenntartható hatékonyságát.

Tartalomjegyzék

<i>KITE - gépeletút szolgáltatások</i>	<i>6</i>
<i>Előre látni a gépmeghibásodást?</i>	<i>10</i>
<i>John Deere W sorozatú kombájnok</i>	<i>12</i>
<i>John Deere T sorozatú kombájnok.....</i>	<i>14</i>
<i>John Deere S sorozatú kombájnok.....</i>	<i>16</i>
<i>John Deere X9 kombájnok.....</i>	<i>18</i>
<i>John Deere 600R sorozatú vágóasztalok</i>	<i>21</i>
<i>John Deere 700X sorozatú vágóasztalok.....</i>	<i>22</i>
<i>John Deere 600 F sorozatú vágóasztalok.....</i>	<i>23</i>
<i>John Deere 700 D sorozatú vágóasztalok</i>	<i>24</i>
<i>Vágóasztal-szállító kocsik, repcebetakarító adapterek.....</i>	<i>25</i>
<i>Oros 3 HSA és Oros Cornado kukoricacső-törő adaptercsalád</i>	<i>26</i>
<i>Geringhoff kukoricacső-törő adaptercsalád</i>	<i>27</i>
<i>NAS napraforgó-betakarító adapterek</i>	<i>28</i>
<i>Zaffrani sorfüggetlen napraforgó adapterek</i>	<i>29</i>
<i>Betakarítás precízen</i>	<i>30</i>



FEJLŐDÉS, ÖSSZHANGBAN A TERMÉSZETTEL

*50 év innováció
a magyar mezőgazdaságért*



KITE
Jelen vagyunk a jövőben 50

www.kite.hu

A KITE Zrt. 50 éve az agrárium megbízható partnere

2023 különleges számunkra, hiszen ebben az évben ünnepeljük a KITE Zrt. alapításának ötvenedik évfordulóját. Az egykoron nonprofit szervezetként alakult Kukorica és Iparinövény Termesztési Együttműködés fő célja a tudomány világszínvonalú eredményeinek megismerése, az új technológiák, korszerű termelési eszközök és üzemszervezési eljárások elsajátítása és elterjesztése a volt taggazdaságok körében és rajtuk keresztül az agrárszektor egészében.

A rendszerváltás éveiben a KITE tevékenysége piaci alapokra helyeződött, de a felhalmozott tapasztalatok továbbadása és a magas színvonalú szakmai tudás továbbra is minden területen elvárás maradt. Ez a háttér tette lehetővé cégünk számára, hogy a magyar szántóföldi növénytermesztés és kertészet piacvezető integrátorává váljon, miközben sikerült megőrizni évtizedes hagyományainkat, értékeinket és ambícióinkat.

Jelen vagyunk a jövőben

Az elmúlt évtizedben új korszakba léptünk. Nagy ívű, a partnereink ellátási biztonságát és kényelmét növelő beruházások valósultak meg, valamint kiszélesítettük termékeink és szolgáltatásaink fejlesztését. A KITE Zrt. a '80-as években áttörést elérő, legendás elődeink nyomdokain haladva komplex agronómiai és műszaki kereskedelmi kínálattal, innovatív szolgáltatásokkal ma is úttörő szerepet játszik az agrárium modernizálásában. Olyan csatornaként működünk, melynek segítségével a világ mindenkori legkorszerűbb megoldásai alkalmassá válnak az adott gazdaság egyedi igényeinek kiszolgálására: a magyar birtokszerkezet, a gépesítettség és a termelői felkészültség által meghatározott gyakorlati alkalmazásra. Hisszük, hogy ezen misszióink megvalósítása fenntartható módon tudja biztosítani a KITE jövőbeni sikereit is.

Fejlődés, összhangban a természettel

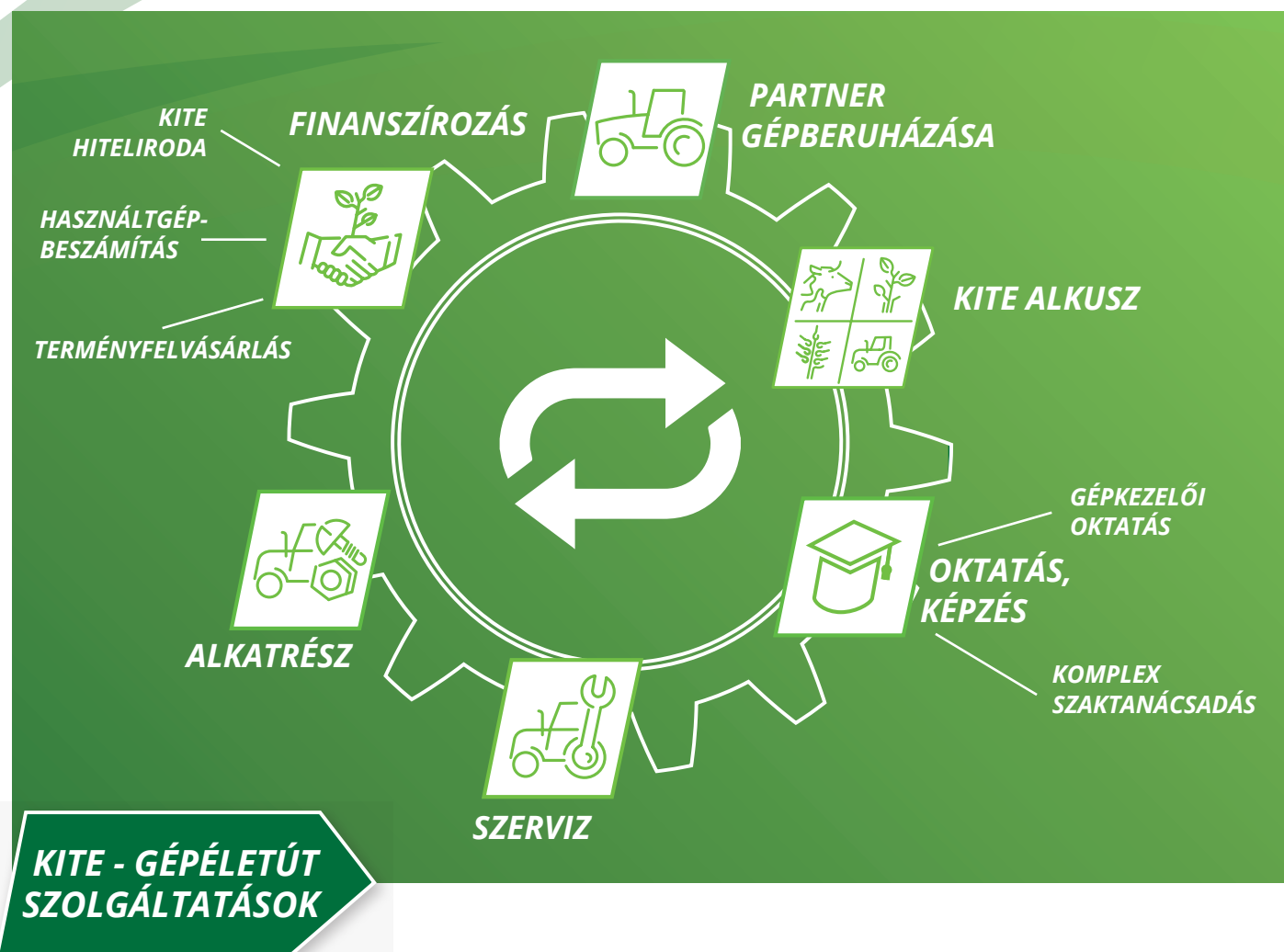
Sok feladatunk van a következő ötven évre is. Korunk kihívásai új helyzetet teremtettek a világban és nap mint nap emlékeztetnek arra, hogy elkerülhetetlen a szemléletváltás a mezőgazdaságban. A környezetkímélő gazdálkodás és a hatékonyság növelésének igénye a növénytermesztés területén életre hívta az okszerű, talajkímélő, precíziós gazdálkodás elméletét és gyakorlatát.

A KITE Zrt. felkészült a változásra, szakembereink több mint egy évtizede felállított program keretében olyan Precíziós Gazdálkodási Rendszer fejlesztésén és üzemeltetésén dolgoznak, amely a talaj, a termesztett növény és a termelő szempontjait harmonizáló, komplex megoldásokkal biztosítja a tevékenység fenntarthatóságát társadalmi, gazdasági és környezeti szempontból egyaránt. Napi gyakorlatunkká vált a digitális technológia mezőgazdasági alkalmazása, a precíziós és talajkímélő gazdálkodás széles körű elterjesztése komplex ajánlatok, kibővült szaktanácsadási szolgáltatások és oktatási, képzési programok segítségével.

A KITE partnerei számíthatnak rá, hogy a biztos háttérrel, kiszámítható piaci magatartással és felelős szemlélettel működő, folyamatosan fejlődő vállalat támogatja a versenyképes és hosszú távon fenntartható, hatékony gazdálkodásukat. Ezúton is köszönjük az eddigi együttműködést, bízunk benne, hogy a jövőben is tudjuk majd segíteni egymást céljaink megvalósításában.

KITE - GÉPÉLETÚT SZOLGÁLTATÁSOK

Gépberuházás esetén gondolkodjon gépeletútban!



A KITE Zrt. számos szolgáltatása segít az Ön számára legmegfelelőbb konstrukciót megtalálni.

Egy adott gép megvásárlásának útja azzal kezdődik, hogy a gazdálkodó egy piaci áttekintés után megtalálja az ott fellelhető összes termék között a számára legmegfelelőbbet. Ezek után, amennyiben lehetősége nyílik rá, kipróbálja a kiválasztott gépet. Majd megvizsgálja a finanszírozási

lehetőségeket is, mielőtt a vásárlás mellett dönt.

A történet azonban nem ér véget a gépvásárlással. Fontos mérlegelni azt is, hogy rendelkezésre állnak-e a megvásárolt beruházási eszközökhöz képzések, oktatások, hogy a gépekből és így a gazdaságából a legtöbbet tudja kihozni, hogy van-e megfelelő szerviz- és alkatrész-ellátás, valamint szükséges-e biztosítással csökkenteni a kockázatot.

Az új gépből pedig idővel használt gép lesz, amelyen ha gyorsan és kényelmesen tud túladni, ismét belevághat egy újabb gép megvásárlásába.

Gépberuházáskor érdemes a KITE Zrt.-t választania, hiszen olyan szolgáltatásokkal állunk az Ön rendelkezésére, amelyeket a gépeletút teljes ideje alatt igénybe tud venni.



SEGÍTSÉG A FINANSZÍROZÁSBAN, AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA



KITE
HITELIRODA

A KITE Hiteliroda segítségével a **finanszírozás gondját levesszük az Ön válláról**, gyors, egyszerű és kényelmes ügyintézészt biztosítunk, és a folyamat teljes körű menedzselését is vállaljuk.

A KITE Hitelirodával:

- 2010 óta vagyunk a partnerek szolgálatában
 - Több mint 235 Mrd Ft értékű gépfinszírozást bonyolítottunk le (2010 -2022)
 - Több mint 2000 elégedett partner választott minket
- Új és használt gép vásárlásakor is lehetősége van **használtgép-be-**

számításra, így Önnek nem kell időt és energiát fektetnie használt gépének, gépeinek eladásába. A KITE Zrt. agronómia területén a vetőmag-, növényvédőszer-, és műtrágya-kereskedelem mellett terménykereskedelemmel is foglalkozik. Ez azt jelenti, hogy Önnek **lehetősége van a gépvásárlás-kor terménnyel is fizetni.**

KITE ALKUSZ: GAZDASÁGÁRA SZABOTT BIZTOSÍTÁSI MEGOLDÁSOK

A piacon jelen lévő társaságok számos ajánlata között nehéz és időigényes megtalálni azt a biztosítást (gép, növény, állat, vagyon, felelősség és baleset), amely a mezőgazdasági termelést megfelelően tudja támogatni.

A KITE Alkusz célja, hogy a gazdaságára szabott és termeléséhez igazított személyes ajánlattal időt, energiát és pénzt takarítson meg Önnek.

Szakmailag hozzáértő tanácsadónk segítségével kínáljuk Önnek a

jelenleg fellelhető biztosítások közül a legkedvezőbb ajánlatot.



KITE
ALKUSZ



OKTATÁS, KÉPZÉS



Annak érdekében, hogy partnereink maximális hatékonysággal és gazdaságosan tudják használni a tőlünk megvásárolt új gépeket, egy **oktatási rendszert alakítottunk ki, amelyben alap-, közép- és felső szintű ismereteket sajátíthatnak el a gépkezelők.** Utóbbi a gödöllői Szent István Egyetemmel kötött együttműködésünknek köszönhetően emelt szintű oktatási anyagokat tartalmaz a GPS rendszerek és a KITE-RTK hálózat használatával kapcsolatban. Amennyiben új gépkezelő kezd dolgozni a géppel, az oktatások újra felvehetők. Évente több mint

2000 ember vesz részt az általunk szervezett kurzusokon. **2016-ban indult a KITE komplex szaktanácsadási szolgáltatás, amely megoldást nyújt a precíziós gazdálkodás eszközrendszeré-**

nek teljes körű kiaknázására (precíziós gazdálkodási tanácsadás, gépüzemeltetési tanácsadás, agronómiai tanácsadás).



KITE SZERVIZSZOLGÁLTATÁS: TÖBB MINT 400 FŐS SZERVIZAPPARÁTUS



A KITE Zrt. által értékesített gépek a vevő nevén szerepelnek a gyártó garanciarendszerében, és ez folyamatos szervizfelügyeletet jelent a gazdálkodó számára.

A több mint 400 fős, terv szerint képzett szervizapparátusunk közvetlen gyártói háttértámogatással segíti a gazdálkodókat a problémáik megoldásában.

AKITE Zrt., mint az új John Deere és új mezőgazdasági JCB gépek hivatalos magyarországi forgalmazója, gyári jótállás ellátására és a termékfejlesztő programok

elvégzésére kizárólagos jogokkal rendelkeznek.

A javításokhoz, karbantartásokhoz európai szintű és rövid határidejű szervizszolgáltatással, országos lefedettségű hálózattal, jelentős szervizműhelyi kapacitással állunk partnereink rendelkezésére.

ALKATRÉS-ZÉRTÉKESÍTÉS: AZ ORSZÁG EGÉSZ TERÜLETÉRE, RÖVID SZÁLLÍTÁSI HATÁRIDŐVEL



A KITE Zrt. által forgalmazott valamennyi gépmárkához teljes körű alkatrészellátást biztosítunk. Átlagosan mintegy 60.000 féle cikk található raktárainkban. Logisztikai háttérünk lehetővé teszi, hogy raktárainkból az ország bármely pontjára, rövid szállítási határidővel tudjunk alkatrészeket szállítani. 24 órás alkatrészellátásunk háttérében saját raktárkészleteinken felül a John Deere és a JCB európai és amerikai raktárkészletei is a rendelkezésünkre állnak, melyekből naponta menetrendszerű járataink szállítják az árut a vevőinkhez.

A különböző agronómiai szezonokban **alkatrész-ellátási ügyeletet** biztosítunk a partnereink számára, hogy a megrendelt alkatrészt minél gyorsabban eljuttassuk a meghibásodott géphez – legyen az akár a szántóföldön. Igény esetén szervizszerelőink kiszállítják az alkatrészt, és szakszerűen garanciával javítják a meghibásodott gépet.



A 7400 m²-es KITE Logisztikai Központ

ELŐRE LÁTNI A GÉPMEGHIBÁSODÁST?

Lehetséges az Expert Alertnek köszönhetően!



A John Deere Expert Alert meghibásodás-előrejelzés a vezeték nélküli JD Link távoli járműfelügyelet eszközrendszerét felhasználva folyamatosan elemzi az elérhető gépadatokat, és előre jelzi az esetleges eltéréseket, a várható meghibásodásokat, még mielőtt azok bekövetkeznének.

Ez a forradalmi újítás komoly szemléletváltást jelent a gépszervizelés folyamatában. A rendszer jelzéseket küld a hivatalos John Deere márkaszerviznek, amelyek alapján a vevőszolgálati munkatársak kapcsolatba léphetnek a felhasználóval egy várható, de még be

nem következett hibával kapcsolatban. **Ez lehetőséget nyújt a szerviznek, hogy időben megoldja a problémát. A termelőknek pedig kevesebb állásidőt és váratlan meghibásodást jelenthet, így hozzájárulva a hatékonyabb munkavégzéshez.**

Ezt a szolgáltatást a John Deere csak a hivatalos kereskedőinek teszi hozzáférhetővé, így Magyarországon csak a KITE Zrt. partnerei számára érhető el.

A KITE Zrt. szervize kiemelt figyelmet fordít az Expert Alert szolgáltatás minőségére. Ezt mutatja az is, hogy

a KITE Zrt. központjában egy kizárólag erre a célra kialakított teremben egy mérnök kolléga folyamatosan nyomon követi a gépek adatait, riasztásait.

A JÓ GAZDÁT IS ÉRHETIK VÁRATLAN
ESEMÉNYEK.
KIVÉVE A MEGHIBÁSODÁST.



KITE
50

Egy váratlan meghibásodás jelentős kiesést okozhat, ezért a lehetséges hibák megelőzése kiemelkedő jelentőséggel bír partnereink számára. Európában egyedülálló **alközponti szervizhálózatunk** garantálja a szaktudást igénylő javítási feladatok rövid határidőn belül történő elvégzését.

A megelőző szerviz szemléletünk a szolgáltatásunk értéknövelésének a kulcsa.

BUSINESS | 2x
Superbrands

'09 '10 '11 '12 '14 '15



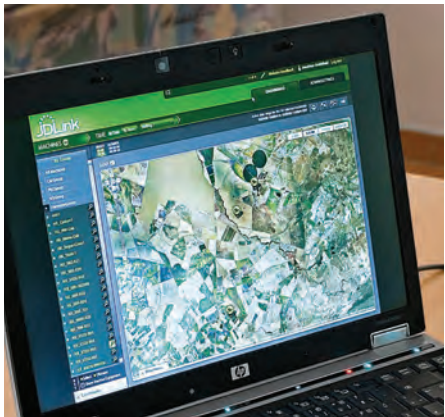
JOHN DEERE W SOROZATÚ KOMBÁJNOK

A W-széria a szalmarázó ládás koncepció miatt, a kíméletes terménykezelésnek köszönhetően egy rendkívül sokoldalúan használható és könnyen beállítható, robusztus konstrukció. A külsőleg és belsőleg is megújult W sorozat a vevők igényei alapján lett továbbfejlesztve. Nagyobb motorteljesítmény és leválasztó felület, kategóriájában a piac egyik legnagyobb tisztítórendszere vagy éppen a növelt ürítési teljesítmény csak néhány olyan jellemző, amelyeket a felhasználói igények ihlettek.

Az alumínium rostaszekrénynek köszönhetően a kisebb lengő tömegek és a gépben ezáltal keletkező rezgések, vagy az anyagfáradás veszélye is csekélyebb. Az új vázszerkezet olyan kialakítású, melyen nem tud összegyűlni

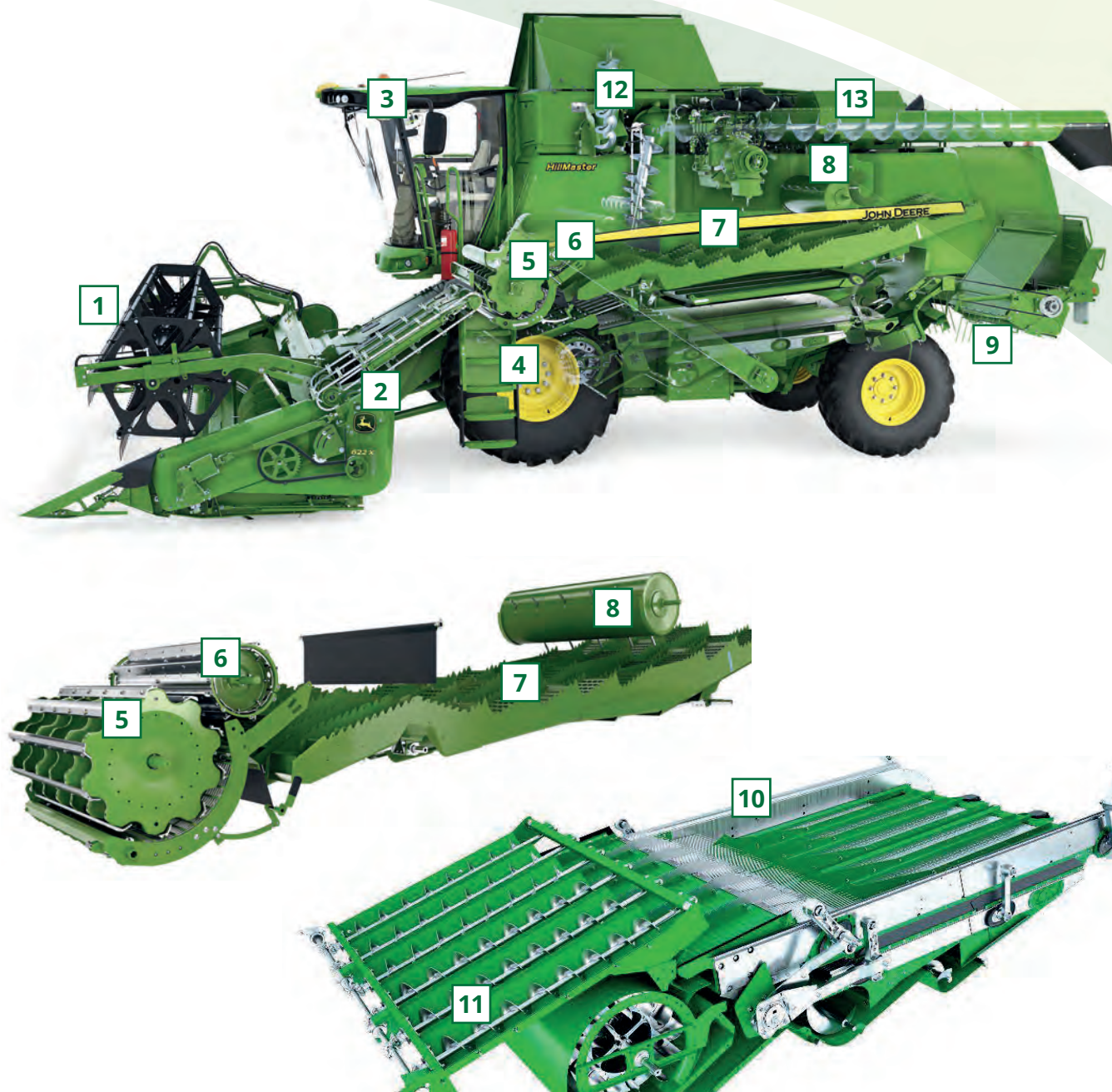
a por vagy egyéb szennyeződés. Ez csak néhány olyan részlet, mely miatt érdemes megismerni a W kombájnuszériát. A kiegészítő felszerelések köre is bővült. Ilyen a légkompresszor használatának lehetősége a mindennapi karbantartás egyszerűbbé tételéhez.

A W-sorozat gépei igény szerint felszerelhetők minden olyan intelligens eszközzel, melyek tovább növelik a gép kihasználtságát. Az AutoTrac automatikus kormányzás segítségével fogásoláskor optimalizálhatja az átfedéseit. A gépkezelőnek pedig jut ideje egyéb funkciók még precízebb ellenőrzésére. Az 2630-as érintőképernyős kijelzővel hozam- és nedvességtérképet is készíthet, jól használható adatokat kapva a jövő évi gazdálkodás alapjául.



A JDLink segítségével pedig pontos információt kaphat gépe helyzetéről vagy a munkában töltött üzemórákról és az azok alatti üzemanyag-fogyasztásról.

Modell	W650	W660
Maximális teljesítmény aratáskor (kW/Le):	256/348	285/387
Szalmarázó ládák száma:	6	6
Cséplődob-átmérő (mm):	660	660
Cséplődob-szélesség (mm):	1670	1670
Cséplődob kosárfelülete (m²):	1,25	1,25
Második dob kosárfelüle (m²):	0,55	0,55
Szalmarázó hossza (m):	4,8	4,8
Lépcsők száma:	11	11
Magtartálytérfogat (l)*:	9000/11000	9000/11000
Ürítési teljesítmény (l/sec):	88	88/125



1. Vágóasztalok és adapterek széles választéka áll rendelkezésre, legyen szó bármilyen növényfélése betakarításáról.
2. Hosszú, mégis rendkívül masszív ferdefelhordó a jobb rálátás és a kisebb emelkedési szögű anyagáramlás biztosítására.
3. Kategóriájában egyedülállóan kényelmes és tágas vezetőfülke.
4. Robosztus hajtómű és csúcsterhelésre tervezett végrehajtások, melyekkel biztos lehet abban, hogy akár süppedős, nehéz körülmények között is számíthat a betakarítógépre. Opcióban összerékhajtással is rendelhető.
5. Nagy átmérőjű, 10 léces cséplődob és nagy átfogási szögű dobosár hatalmas felülettel a kíméletes, de nagy teljesítményű cséplés elérése érdekében.
6. Nyolcszögletű utóverődob az egyenletesebb anyagáramlás biztosítására.

7. 11 lépcsős szalmarázó ládák a megnövelt átejtő felületnek köszönhetően, a csökkentett szórás veszteség elérése érdekében.
8. Az ujjas forgó lazító nagy szalmatömeg esetén tovább lazítja az átáramló anyagot, ezzel garantálva a még leválasztatlan szemek kihullását, mielőtt azok a gépből távoznának.
9. Nagy teljesítményű szecskázó az egyenletes és teljes vágóasztal-szélességben történő aprított anyag szétterítésére. Opcionálisan a terelőlapátok elektromosan a fülkéből állíthatók, így oldalszélben is biztos lehet abban, hogy nem fog az aprított anyag a még álló terményre kerülni.
10. A megnövelt felületű tisztítórendszer a csigás továbbítóval kezdődik, mely aktív anyagtovábbítást biztosít akár nedvesebb körülmények között is. Az eltömődés és az anyagfeltapadás veszélye soha nem

- áll fenn. Oldalirányú lejtő esetén pedig a mély vályúknak köszönhetően az anyag egyenletesen szétterítve kerül a rostákra, így tovább csökkenthető az anyag oldalirányú torlódása és egyben az emiatt fellépő szórás veszteség.
11. Nagy teljesítményű szállítócsigák nagy szemtömeg szállítására tervezve.
 12. Nagy méretű magtartály az ehhez illesztett ürítési kapacitású csigával, hogy minél kevesebbet kelljen üríteni, és azt is a lehető leghatékonyabban.



JOHN DEERE T SOROZATÚ KOMBÁJNOK

Az új T-sorozat tervezése során maximálisan az ügyfél igényeire és kívánságaira koncentráltak: nagyobb teljesítmény, kisebb szemvesztés, egyszerű kezelhetőség, gyorsabb átszerelés másik terményre és könnyebb karbantartás. Ez a gép ötvözi mindazt, ami egy szalmarázóladák gépben rejlik, azzal az elérhető többlet teljesítménnyel, amit az új többdobos „T koncepció” cséplő- és leválasztó rendszere tesz lehetővé. Az óriási (korábbi típusokhoz képest is növelt) kosárfelület, hosszabb ládafelület és a W sorozathoz hasonlóan a nagy méretű rostafelület garantálja a nagy elérhető kapacitást. A nap végén a betakarított terület nagysága és a termény minősége magáért beszél. Az új hajtásrendszer az összkerekhajtás, valamint a traktor első hajtásához hasonló hátsó híd jobb járóképességet és

fordulékonytságot nyújt. A 41%-kal növelt üritési sebesség pedig a mellékidőt csökkenti le jelentős mértékben. Az új formavilág új belsőt is takar. Nem ráncfelvarrás vagy optikai módosítás történt ezen a gépen. Egy növekvő igényt kiszolgáló, betakarítási kapacitásában és motorikusan is erősebb kombájnról beszélhetünk. A kiegészítők széles sora az Ön egyedi igényeit is kielégíti: gyári légkompresszor 3 kivezetéssel, tolatókamera, széles gumizás vagy John Deere gumihevederes járószerkezet. Ha precíziós gazdálkodásban gondolkodik, akkor egy gyakorlatban is működő rendszert kaphat, melynek legtöbb részegysége már az alapfelszereltség részét képezi. JDLink távfelügyelet, automata kormányzás csak néhány a sorban. A Prodrive hajtásrendszer (opció), mely 0 és 30 km/h haladási sebesség között

egy teljesen fokozatmentes erőátvitelt tesz lehetővé, valamint tartalmazza a differenciálzárat is. A Hillmaster hegyi kivitel továbbra is tökéletes megoldás a meredek domboldalon. Az egész kombájn (fülke, magtartály, cséplő-, leválasztó és tisztító rendszer) vízszintesen áll. Minden funkcionális elem az optimális pozícióban dolgozik, a magtartály teljesen megtölthető, a gép stabilitása pedig nem kerül veszélybe. Mindez együttesen teszi lehetővé a kisebb szemvesztést, jobb gépkezelői komfortot és nagyobb teljesítményt lejtős területen is.

Modell	T550	T560	T660	T670
Maximális teljesítmény aratáskor (ECE R120) (kW/LE):	224/305	285/387	285/387	335/455
Szalmarázóladák száma:	5	5	6	6
Cséplődob-átmérő (mm):	660	660	660	660
Cséplődob-szélesség (mm):	1400	1400	1670	1670
Dobkosárfelület (m2):	1,13	1,13	1,35	1,35
Tangenciális ujjas rotorátmérő (mm):	800	800	800	800
Tangenciális ujjas rotorkosár-felület (m2):	1,72	1,72	2,1	2,1
Utóverő dobátmérő (mm) :	400	400	400	400
Utóverő dob alatti kosárfelület (m2):	0,45	0,45	0,55	0,55
Teljes aktív leválasztó felület (m2):	3,3	3,3	4	4
Szalmarázóladák lépcsőszáma:	7	7	7	7
Magtartály-térfogat (l)*:	8000/10000	10000	11000	11000
Üritési teljesítmény (l/sec):	88/125	125	88/125	125



1. Vágóasztalok és adapterek széles választéka áll rendelkezésre, legyen szó bármilyen növényfélésegből betakarításáról.
2. Hosszú, mégis rendkívül masszív ferdefelhordó a jobb rálátás és a kisebb emelkedési szögű anyagáramlás biztosítására.
3. Kategóriájában egyedülállóan kényelmes és tágas vezetőfülke aktív hűtőrecesszel, pótüléssel és rengeteg tárolórecesszel.
4. Robusztus hajtómű és csúcsterhelésre tervezett végrehajtások, melyekkel biztos lehet abban, hogy akár süppedős, nehéz körülmények között is számíthat a betakarítógépre. Opcióban ProDrive hajtással is rendelhető.
5. Nagy átmérőjű, 10 léces cséplődob és nagy átfogási szögű dobosár hatalmas felülettel a kíméletes, de nagy teljesítményű cséplés elérése érdekében.
6. Terménytovábbító dob az egyenletesebb anyagáramlás biztosítására. Nincs éles törés és ezzel redukálható az eltömődés veszélye.
7. Ujjas leválasztó rotor az intenzív leválasztás érdekében.

8. Az utóverődob az aktív leválasztás utolsó eleme, melynek folytatása a hagyományos szalmarázóláda.
9. Nagy teljesítményű szecskázó az egyenletes és teljes vágóasztal-szélességben történő aprított anyag szétterítésre. Opcionálisan prémium szecskázóval is rendelhető, mely nagyobb késszámmal rendelkezik így tökéletesebb aprítást végez.
10. A nagy, megnövelt felületű, alumínium vázas tisztító rendszer a csigás továbbítóval kezdődik, mely aktív anyagtovábbítást biztosít akár nedvesebb körülmények között is. Az eltömődés és anyagfeltapadás veszélye soha nem áll fenn. Oldalirányú lejtő esetén pedig a mély vályúknak köszönhetően az anyag egyenletesen szétterítve kerül a rostákra, így tovább csökkenthető az anyag oldalirányú torlódása és egyben az emiatt fellépő szórás veszteség.
11. Nagy teljesítményű szállítócsigák nagy szemtömeg szállítására tervezve.

12. Nagy méretű magtartály az ehhez illesztett maximálisan 125 l/sec ürítési kapacitású csigával, hogy minél kevesebbet kelljen üríteni, és azt is a lehető leghatékonyabban.
13. Hatékony John Deere motor, mely kifejezetten erre a felhasználásra lett kifejlesztve. A károsanyag-kibocsátási előírásokat úgy képes betartani, hogy nincs szükség semmilyen adalékanyagra, az oxidációs katalizátor-nak és a részecskeszűrőnek köszönhetően. Ha a betakarítással járó terhelés miatt csökkenne a motorfordulatszám, akkor sem kell aggódnia, mert megemelkedik a motor teljesítménye, mely a Powertech motorok tervezéséből adódó kiváló teljesítménygörbe eredménye. A 9 l-es motor esetén az elektronikus motorvezérlés az ürítés alatt további 34 LE teljesítményfokozást hajt végre annak érdekében, nehogy teljesítményhiány lépjen fel.



JOHN DEERE S SOROZATÚ KOMBÁJNOK

Üljön be a kezelőfülkébe, és érezni fogja azt a sugárzó erőt, és azt az átgondolt építést, amit ezek a gépek kívül-belül sugallnak.

Ha a betakarítási teljesítményt illetően nem akar kompromisszumokat kötni, akkor az S kombájn az ideális választás. A rotoros cséplési technológiával rendelkező gépek a világ legnagyobb teljesítményű kombájnjai. A hosszan kúpos, változtatható anyagáramú rotor azt a célt hivatott ellátni, hogy a rotoros technológia ellenére jól bálázható szalmát és a piacon a legnagyobb cséplési és leválasztási teljesítményt realizáljon, még aprómagú növényfélésekben is. Különösen jók a tapasztalatok az olajretek betakarításában. Nagymagvú növényekben, mint a kukorica vagy a szója, kiemelkedő szemminőséggel, azaz alacsony törtszem-aránnyal és kivételes tisztasággal büszkélkedhet a cséplődobos (hibrid és szalmarázó ládás) társaival összehasonlítva.

Újdonság az automata hozammérő-kalibráló rendszer. A hozammérés pontossága a jövőben nem függ a gépkezelőtől, illetve a kalibrálástól, ugyanis a magtartályban három mérőcella gondoskodik az egyedülálló pontosságú mérésről, a kalibrálás szüksége nélkül. Így a gép mindig pontos hozamtérképet fog készíteni és biztos lehet benne, hogy a hiba lehetősége kizárt. További újítás a fülkében az új, nagyobb méretű GS4 kijelző és a központi számítógép, valamint egy új kartámla és vezérlőkar, mely a John Deere traktorokkal megegyező kialakítású így leegyszerűsíti a gépkezelő tanulási folyamatát és a gyorsabb eligazodását a kezelőszerveken. Dombos területen az aktív lejtőkompenzáció nyújt segítséget, mely a terményfélést is figyelembe véve állítja a kombájn dőlésének megfelelően a rostanyílást, valamint a légmennyiséget a szelelő fordulatszám-változtatásán keresztül. Így dombos területen dolgozva a tisztítási teljesítmény fokozható, emelkedőn

felfele haladásnál pedig a szemvesztés csökken. Igazán meredek domboldalakra a minden típusnál elérhető Hillmaster hegyi kivitel adja a megoldást a teljes gépet szintezve és vízszintes pozícióba állítva.

Annak érdekében, hogy a gép kihasználhatósága teljes legyen, a T kombájnoknál már korábban felsorolt intelligens és járóképesség-fokozó eszközök rendelkezésre állnak, legyen szó automatikus kormányról, elektronikus teljesítmény-szabályozásról, hozam- és nedvességtérkép-készítésről vagy a JDLink-ről. A gumihevederes járószerkezet is elérhető, amely jobb terepjáró képességet és kisebb talajtaposást eredményez. A Prodrive hajtással pedig, melynek része a differenciálzár, mindig rendelkezésre áll a szükséges nyomatéktartalék.



1. Vágóasztalok és adapterek széles választéka áll rendelkezésre, legyen szó bármilyen termés betakarításáról. A csúcsteljesítményhez mérten akár 10,5 m szélességű vágóasztallal vagy 12 soros szárzúzó kukoricaadapterrel dolgozhat.

2. Hosszú, mégis rendkívül masszív ferdefelhordó a jobb rálátás és a kisebb emelkedési szögű anyagáramlás biztosítására. Az erősített ferdefelhordó további előnye az erős hajtáslánc, mely 12 soros kukoricaadapter esetén sem vall kudarcot.

3. Új hosszán kúpos, változtatható anyagáramú rotor. A rotoros technológia ellenére jól bálázható szalmát eredményez. Csúcsteljesítményre tervezve.

4. A John Deere kombájnoknál már megismert csigás anyagtovábbító és tisztítófelület, növelt rostafelülettel és aktív kalászvisszahordó/cséplőművel. Így a kalászvisszahordóról érkező anyag nem a rotort terheli. Ezzel
- is tovább növelve a cséplő- és leválasztó teljesítményt.

5. A nagy vágóasztal-szélesség komoly kihívást állít a szecskázó konstrukciójával szemben. 10,5 m szélességű vágóasztal esetén ajánlott a PowerCast terítő. Ezzel biztosíthatja a tökéletes anyagterítést egészen 12 m szélességig. A piacon a legnagyobb méretű magtartály gombnyomásra nyíló és csukódó tartályfedelelkel.

7. 135 l/sec ürítési kapacitású csiga, azért hogy minél kevesebbet kelljen üríteni, és azt is a lehető leggyorsabban.

8. Hatékony John Deere motor, mely kifejezetten erre a felhasználásra lett kifejlesztve. Ha a betakarítással járó terhelés miatt csökkenne a motorfordulatszám, akkor sem kell aggódnia, mert megemelkedik a motor teljesítménye, mely a Powertech motorok tervezéséből adódó kiváló teljesítménygörbe eredménye. A 13,5 l-es motor esetén az elektronikus motorvezérlés az ürítés alatt
- további 50 LE teljesítményfokozást hajt végre annak érdekében, nehogy teljesítményhiány lépjen fel.

9. Piacvezető tágas vezetőfülke, aktív hűtőrekeszrel tágas pótüléssel és rengeteg tárolórekeszrel. A kartámlába integrált érintőképernyős kijelző és kezelőpanel, színes sarokoszlop, mind azt a célt szolgálják, hogy a kontrollt megfelelően kézben tarthassa, és gyorsan reagálhasson bármilyen változó körülményre.

10. Robusztus hajtómű és csúcsterhelésre tervezett véglehajtások, melyekkel biztos lehet abban, hogy akár süppedős, nehéz körülmények között is számíthat a betakarítógépre. ProDrive és összerékhajtással ez a gép nehéz terepen is megállja a helyét.

11. Gumikerekes és gumihevederes járószerkezet is rendelhető opcióban.

Modell	S770	S780	S785	S790
Maximális teljesítmény aratáskor (ECE R120) (kW/LE)	335/455	402/547	426/579	460/625
Maximális teljesítményfokozás ürítéshez (kW/LE)	25/34	37/50	37/50	37/50
Magleválasztó szerkezet	1 db rotor	1 db rotor	1 db rotor	1 db rotor
A rotor típusa és az anyagáram állítása	változtatható anyagáramú, hosszán kúpos rotor			
A rotor hossza (mm)	3124	3124	3124	3124
A rotor átmérője (mm)	762	762	762	762
Magtartály-térfogat (l)*	10600	14100	14100	14100
Ürítési teljesítmény (l/sec)	120	135	135	135



JOHN DEERE X9 KOMBÁJNOK

Megérkezett a John Deere minden idők legnagyobb betakarítókapaacitásával rendelkező kombájnja, az X9, ami új lépcsőfokot jelent a betakarításban!

ÚJ KOMBÁJNHOZ ÚJ FEJLESZTÉSŰ VÁGÓASZTAL

Egy ekkora kombájn hatékony használatához elengedhetetlen a megfelelő mennyiségű anyagáram bejuttatása a gépbe, ami új vágóasztal-típusok fejlesztését tette szükségessé. Így a John Deere új típusú vágóasztalokkal bővítette a kínálatát. Ezek a típusok a HD (vagyis Hinged Draper) csuklósvázú hevederes vágóasztal-család

tagjai. Ezeknek a közös jellemzője, hogy a három szekcióból álló kaszaszerkezet eredményeként, ekkora szélesség esetén is egyedülálló talajkövetést tesznek lehetővé, mivel a két oldalszárny-rész tartókerékeinek segítségével külön-külön követi a talajfelszínt.

A vízszintes elmozdulás a vágóasztal széleinél (mérettől függően) akár 3317 mm is lehet, ami a talajhoz képest akár 10 fokos elmozdulást is jelenthet. A levágott termény behordását a ferdefelhordóhoz pedig a hagyományos csigás továbbítás helyett, heveder végzi.



KÉT ROTOROS TECHNOLOGIA

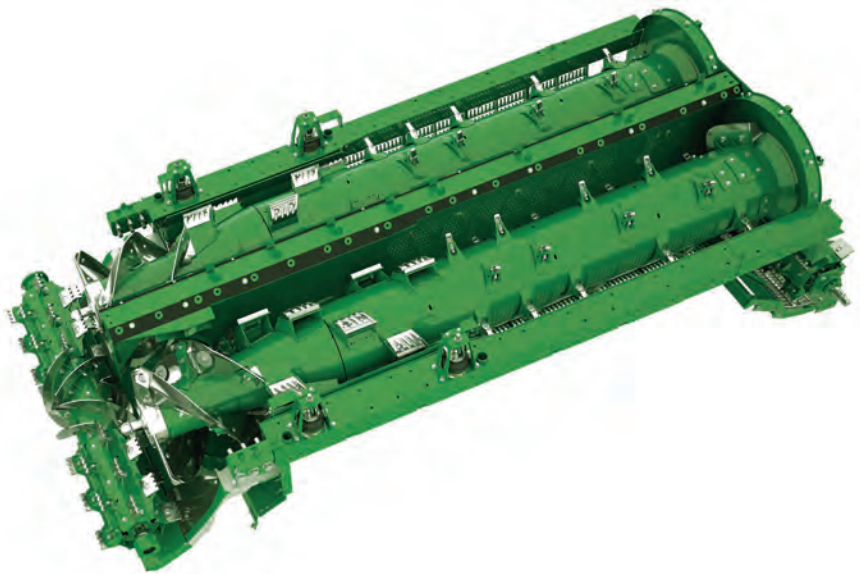
A John Deere X9-es kombájn egyik kiemelkedő és a korábbiaktól eltérő tulajdonsága, hogy két darab nagy méretű rotorral rendelkezik. A gép működési elve az „S” kombájnokhoz hasonlóan tisztán rotoros, vagyis a cséplés és a leválasztás is a rotorban történik.

Az XDS rotorok 610 mm átmérővel és 3510 mm hosszúsággal rendelkeznek. A tisztítást a piacon található legnagyobb, 7 m² felületű rosta végzi. A megtisztított mag innen a hatalmas, 16.200 literes magtartályba jut, ahonnan 186 l/mp sebességgel ki is tudjuk üríteni azt.

Szecsázóból 68 késes, finom aprítású vagy 124 késes, extra finom aprítású lehetőségek közül választhatunk az igényeinknek megfelelően és a szecsát akár 15 m szélességben, nagyon egyenletesen is szétszórhatjuk a gépen található hidraulikus pelyvaterítő segítségével.

Amennyiben a szalmát is használni szeretnénk, úgy azt természetesen rendre is tudjuk rakni. Fontos kiemelni, hogy a gép kíméletes melléktermék kezelése miatt (amihez többek között

a nagy, 610 mm átmérőjű rotorok is hozzájárulnak), kiváló minőségű szalma előállítására is képes.



SAJÁT FEJLESZTÉSŰ MOTOR

Mindezekhez az energiát a John Deere 13,6 l hengerűrtartalmú, saját fejlesztésű, speciálisan ebbe a gépbe tervezett motorja biztosítja, ugyanis a John Deere az egyetlen olyan gépgyártó, aki saját maga gyártja az erőforrást a gépeihez.

Ez több ok miatt is fontos. Egyrésztől eleve ebbe a gépbe fejlesztett, alacsony fordulatú (1900 ford./perc) és nagy nyomatékú motort használnak, nem közúti járművekből átemelt, más célra szánt erőforrást.

Ezen kívül szervizeléskor vagy egy esetleges meghibásodás során, amikor fő szempont a gyorsaság, a KITE Zrt. jól képzett szakembergárdája el tudja látni a gépet, és nem kell egy külön cég szervizelésére várnunk.



PROFESSZIONÁLIS HAJTÁSLÁNC

Az erőátvitelben a ProDrive XL fokozatmentes sebességváltó jelent újabb mérföldkövet. A John Deere mérnökei nem 1 db nagyobb kapacitású hidromotort alkalmaztak az X9 kombájn esetén, hanem 2 db kisebbet.

20 km/h fölötti sebesség esetén, vagyis közúti haladáskor csak az egyik hidromotor dolgozik, ezzel is hatékonyabbá és kisebb energiaigényűvé téve az erőátviteli rendszert. Az X9 kombájnuszéria elérhető mind hagyományos kerekű, mind gumihederes járószerkezettel, ami nagy méretű felfekvőfelületének köszönhetően csökkenti a talaj-

taposás okozta talajtömörödést, valamint a gép járóképességét is növeli, akár kedvezőtlenebb talajviszonyok esetén is.

A John Deere X9 kombájnuszéria tehát hatalmas területteljesítménye révén új lépcsőfokot jelent a betakarításban.

A tervezés során a kapacitáson felül pedig a hatékonyság volt a másik legfontosabb szempont, ami mind a környezetterhelés csökkentése, mind a gép gazdaságos üzemeltetése szempontjából nagyon nagy jelentőséggel bír.

Milyen eszközökkel is érték el mind ezt? Néhány kiemelendő példa:

- optimalizált anyagáram,
- ProDrive XL sebességváltó,
- három fokozatban állítható rotorsebesség,
- lánc- és fogaskerék-hajtások cseréje jobb hatásfokú és kisebb karbantartás igényű szíjhajtásokra,
- szecskázókések golflabda mintázata,
- nagy átmérőjű szíjtárcsák.



A DIGITÁLIS MEZŐGAZDASÁG CSÚCSA

Ha John Deere kombájnokról beszélünk, akkor mindenkinek eszébe jutnak a cég által fejlesztett telematikai rendszerek is, amik még hatékonyabbá teszik a gépeink használatát.

A teljesség igénye nélkül fontos megemlítenünk a KITE Zrt. sokak által jól ismert RTK hálózatát, a JDLink™-et, illetve a MyJohnDeere

Operations Center-t.

Ezeknek az eszközöknek a segítségével távolról ellenőrizhetjük gépeink működését, beállításait, előre jelezhetjük az esetleges még be nem következett meghibásodásokat, „utasításokat” küldhetünk a gépkezelőnek, dokumentálhatjuk is a gépünk által elvégzett munkákat, valamint akár hozam- és nedvességtérképeket is készít-

hetünk a területünkről, ami precíziós gazdálkodásunk alapját képezheti.

Összességében elmondhatjuk, hogy az X9 kombájn egyedülálló betakarítási kapacitása melletti fő tulajdonságai a hatékonyság és a megbízhatóság!



JOHN DEERE 600R SOROZATÚ VÁGÓASZTALOK

A 600R sorozatú vágóasztalokkal még alacsonyabban vághat, gyorsabb haladási sebességeknél is. A 600R sorozatú vágóasztalok bármely W, T, S sorozatú kombájnra könnyen felkapcsolhatók. A három-pozíciós vágóasztal hossza 545-től 715 mm-ig állítható. A 80 LE-s elektro-hidraulikusan vezérelt mechanikus visszaforgató közvetlenül a motorteljesítményt használja. A motolla is automatikusan visszafelé forog.

Masszív 660 mm átmérőjű, négy irányba állítható közép-re hordó csiga, alatta rozsdamentes acéllemezekkel. A bedobó-ujjak a közép-rehordó-csiga teljes szélességében lettek elhelyezve. A nagy átmérőjű motollát hidromotor hajtja.

Elektrohidraulikus multicatlakozó: minden elektromos és hidraulikus csatlakozó, ill. a vágóasztal-rögzítő csapok egy karral történő rögzítéséhez.



Típus	614R	616R	618R	620R	622R	625R	630R	635R
Vágási szélesség (m)	4,3	4,85	5,5	6,1	6,7	7,6	9,15	10,5

A vágási magasság akár 4 cm alá is csökkenthető, hogy a kombájn fel tudja szedni a borsót vagy a dőlt, összekuszálódott szárú növényeket is. Az elektrohidraulikus multicatlakozót és egy kardántengelyt kell felszerelni, így a vágóasztal csatlakoztatása egy percen belül lehetséges. Az állítható asztalhossz jobb alkalmazkodást biztosít a különböző növényekhez. A bolygóműves kaszahajtás egyenes vonalú késmozgást,

vibrációmentes működést, finomabb vágást, kisebb pergési veszteséget biztosít. Az erős visszaforgató még a legmakacsabb dugulásokkal is könnyen megbirkózik. A nagy átmérőjű közép-re hordó csiga, teljes szélességben elhelyezett vezérelt ujjakkal biztos anyagtovábbítást jelent a ferdefelhordóhoz. A hidromotoros motollahajtás pontosabb motollaforulat-állítást tesz lehetővé.

ZÜRN PRÉMIUM FLOW HEVEDERES VÁGÓASZTALOK

5,5-9,15 m munkaszélességig érhetők el. Nagyobb teljesítmény – különösen dőlt, vagy alacsony állományban – mivel levágás után az anyag rögtön kényszermozgásban van: a heveder behúzza a terményt.

A heveder, a kasza és a közép-rehordó csiga között szállítja az anyagot, így egyenletesebb, folyamatosabb az anyagszállítás.



Egyaránt nagyobb asztal- és cséplőteltelítmény minden növényben és körülmény között: a kalászok érkeznek először a cséplődobhoz, ami jobb cséplést és kisebb veszteséget eredményez (kevesebb szem marad a kalászbán).

Könnyen és gyorsan lehet egyik növényről a másikra váltani (repcéről gabonára váltani 10 perc).



JOHN DEERE 700X SOROZATÚ VÁGÓASZTALOK

A 700X vágóasztal-család egyediségét a 710 mm hosszban kitolható kaszaszerkezet adja. Ez egy teljes értékű repcetoldal hosszával egyenértékű, és bármilyen szerelés vagy köztes lemezek behelyezése nélkül teheti mindezt. Az alsó lemezelés ez esetben is a JD 600R vágóasztaloknál megszokott rozsdamentes acéllemez.

A repce betakarításhoz használatos oldalkaszák pedig a vágóasztalon kerültek elhelyezésre, így azok mindig kéznél vannak. Felszerelése nem igényel szerszámot, és oldalanként 1-1,5 percet vesz igénybe. Természetesen a korábbiakban a 600R vágóasztalnál megismert jellemzők megmaradtak, mint például a talajkopírozást segítő

talajtapintók, a kalászemelő felszerelésének lehetősége vagy éppen az elektrohidraulikus multicatlakozó, a gyors és problémamentes vágóasztal-csatlakoztatáshoz.

Típus	722X	725X	730X	735X	740X
Vágási szélesség [m]	6,7	7,6	9,1	10,5	12,2



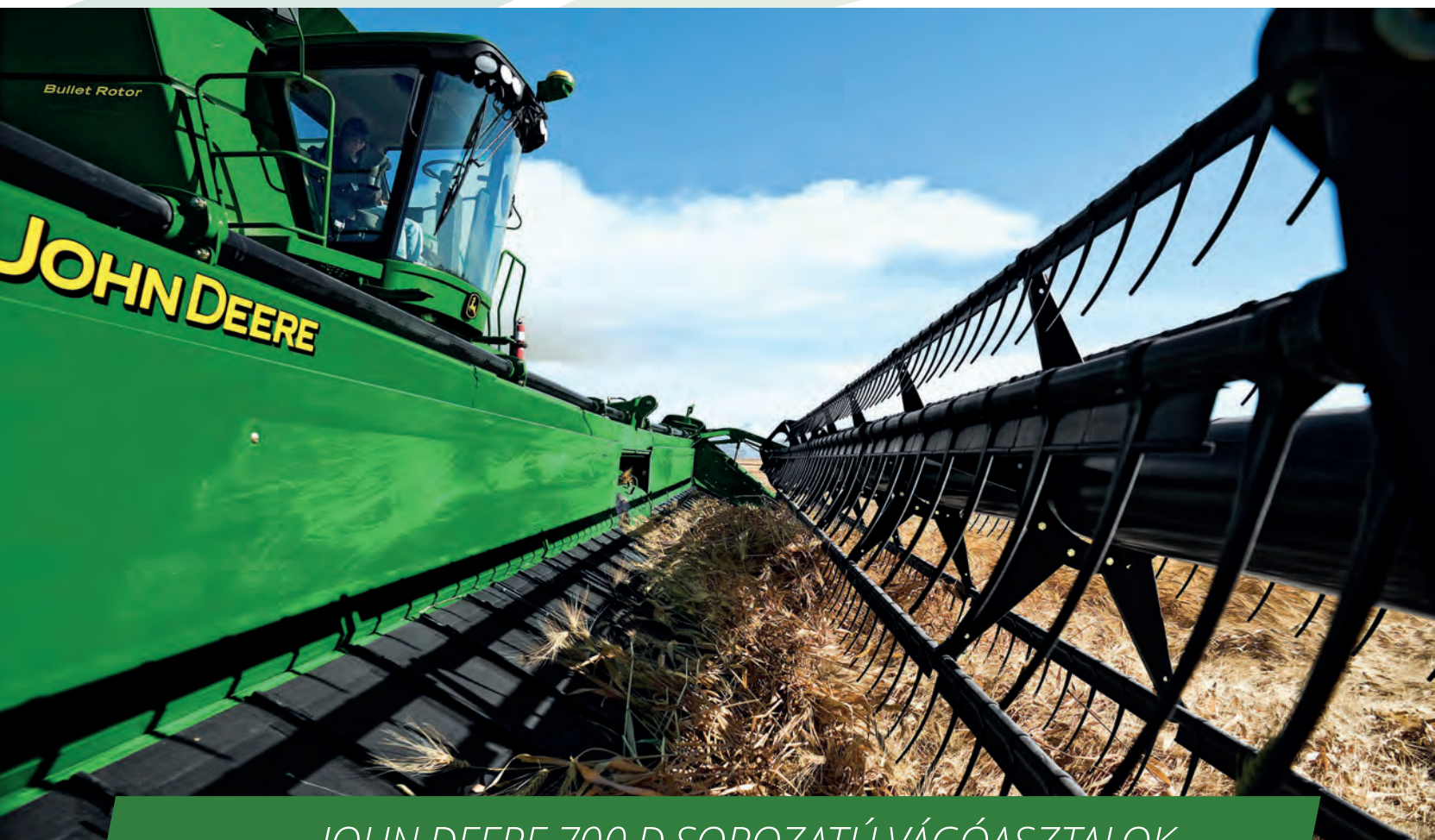
JOHN DEERE 600 F SOROZATÚ VÁGÓASZTALOK

A flexibilis kaszaszerkezet előnye különösen borsó- és szójabab-betakarításban domborodnak ki. Az alacsony vágás gondos talajmunkálás mellett is csupán ezzel a rendszerrel valósítható meg 6 m vagy ettől nagyobb vágási

szélességek esetén. A vágóasztal középrehordó csigája azonos a korábbiakban bemutatott vágóasztalokéval. A nagy területen borsót és/vagy szóját termelő gazdaságok elengedhetetlen betakarító adaptere.

A flexibilis kaszaszerkezet teljesen kimerevíthető, így természetesen gabonában, vagy kiegészítő repcetoldattal felszerelve akár repce betakarításban is használható.

Típus	620F	622F	625F	630F	635F
Vágási szélesség [m]	6,1	6,7	7,6	9,1	10,5



JOHN DEERE 700 D SOROZATÚ VÁGÓASZTALOK

Az Amerikában elterjedt és előszeretettel alkalmazott keresztzalagos vágóasztal aktív anyagtovábbítást eredményez. Az anyagáram egyenletes, így a kombájn működése is kedvezőbb. Az előretolt kaszaszerkezetnek további előnye a kisebb pergési veszteség.

Típus	725D	730D	735D	740D
Vágási szélesség [m]	7,6	9,1	10,5	12,2





VÁGÓASZTAL-SZÁLLÍTÓ KOCSIK, REPCEBETAKARÍTÓ ADAPTEREK

VÁGÓASZTAL-SZÁLLÍTÓ KOCSIK

Az új univerzális vágóasztal-szállító kocsik nemcsak a kombájn gabonavágó asztalának szállítására alkalmasak, hanem napraforgó és kukorica adapterek szállítására is. Ezzel versenyképes alternatívái lehetnek a felcsukható csőtörőknek, melyek jelentős árkülönbségük mellett nagyobb tömegük miatt fokozottan terhelik a kombájn ferdefelhordóját, rontják a gép súlyeloszlását és kormányozhatóságát. Vágóasztal típus és méret függvényében elérhető hagyományos egytengelyes, tandem tengelyes, vagy akár négykerék kormányzott kivitel is, annak függvényében, hogy az Ön igényeinek melyik kivitel felel meg a leginkább.



Vágóasztal-szállító kocsi: a vágóasztalok, a csőtörők ill. napraforgó-adapterek biztonságos, gazdaságos és kombájn-kímélő szállítására.

ZÜRN-PROFI REPCEBETAKARÍTÓ ADAPTER

A Zürn Profi repcebetalakító adapter egy repce előtét-ejtőlemez kombináció, valamint egy vagy kettő (opció) oldalvágó berendezést tartalmaz. A mechanikus hajtású oldalvágó berendezés(ek) megbízható működést eredményez(nek). A gondosan kialakított repceelőtét pontosan illeszkedik a kombájn vágószerkezetéhez, így megakadályozható, hogy veszteségek keletkezzenek az oldalfalaknál. A sima kialakítású ejtőlemez korlátozza a vágóasztalnál keletkező veszteségeket. Az olajban futó repceelőtét-meghajtás vibrációmentes hajtást biztosít. Gyorsan felszerelhető.



ZÜRN - COMPACT REPCEOLDALVÁGÓ BERENDEZÉS

A vágóasztal jobb oldalára szerelhető mechanikus hajtású oldalvágó berendezés megbízható működést eredményez.



A repcebetalakító adapterek segítségével akár 20%-kal is növelheti a hektáronként betakarított termés mennyiségét.



OROS 3 HSA ÉS OROS CORNADO KUKORICACSŐ-TÖRŐ ADAPTERCSALÁD

Oros 3 HSA adaptercsalád

A jól ismert adaptercsalád száraz kukorica betakarítására szolgál 4, 5, 6 és 8 soros fixvázás kivitelben.

HSA típusú száraprítójának keményfém felszört aprítókései közvetlenül a törőhengerek alatt működnek, és a törőhengerek által még fogott szárat aprítják és terítik szét egyenletesen.

Oros Cornado adaptercsalád

Minden körülmény között kimagasló betakarítási teljesítményt nyújt.

Jellemzői a megbízhatóság, a tökéletes száraprítás, valamint az energiafelvétel csökkentése. Jelentős súlycsökkentés realizálódik az adapter egyik legmeghatározóbb részénél, a törőegységnél, melynek a szervize is gyors és egyszerű, hiszen a törőhengerek könnyen leszerelhetők. Négykéses kivitelű, így kevesebb szár kerül a kombájnbá. A szárzúzó ki is kapcsolható, és a túlterhelés elleni védelem érdekében valamennyi törőegység soronként

A cserélhető törőhenger-kéceknek köszönhetően gazdaságosan növelhető az adapter élettartama. A törőhengerek védelmét a kardántengelyben elhelyezett biztonsági kapcsoló látja el.

A műanyag burkolatok az adapter súlyának csökkenését eredményezik.

biztosított.

Valamennyi hajtóműház alumíniumból készül, és azokat az autópári gyáregységben, a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelően munkálják meg. A hagyományos lánc-hajtást felváltotta a kardánhajtás, mely semmilyen karbantartást nem igényel a betakarítási időszak alatt. A törőhengerek első csapágyazásánál nem kell zsírozni a csapágyakat. A gyűjtőcsigát meghajtó görgős láncnál automata olajzó biztosítja a lánc kenését.

A Cornado adapterek 6, 8 és 12 soros

Az Oros 3 HSA adapterek opcionálisan felszerelhetők napraforgóbetéttel is. A törőegységek pedig mechanikus elektromos vagy hidraulikus központi törőléccállítással is rendelhetők. Ha oldalmagasításra van szükség, akkor ez a kiegészítő is rendelkezésre áll.

merev vagy csukható vázas kivitelben rendelhetők.

Az Oros adaptereknél már bemutatott opciók a Cornado adapterek esetén is rendelkezésre állnak.

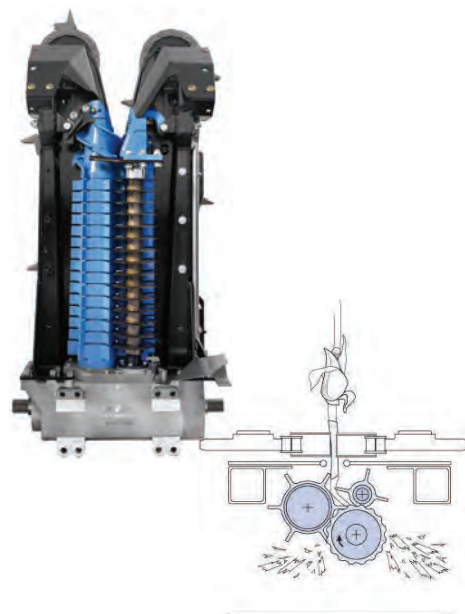




GERINGHOFF KUKORICACSŐ-TÖRŐ ADAPTERCSALÁD

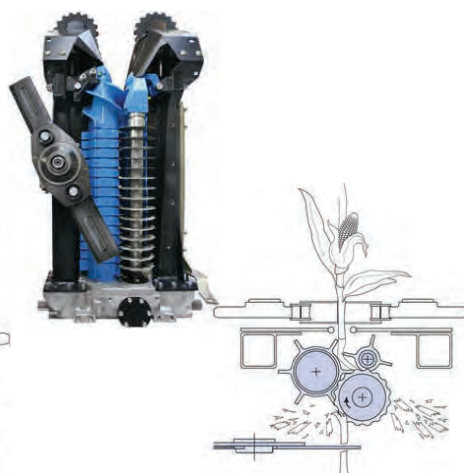
GERINGHOFF ROTA-DISC® (RD®)

Két törőhengeres integrált vágótárcsás, tarlóvágókéssel szerelt kivitel, hidraulikusan állítható tépőlécekkal. 6 soros kivitelig egyoldali, 8 soros kivittől kétoldali hajtással, soronkénti túlterhelés elleni védelemmel, állítható tépőszöggel, műanyag gázrugós burkolatokkal, fordulatszámjelző monitorral. Normál sortávolság: 30" (76,2 cm), kivétel a 6 soros összecukható gépeknél, ahol 75 cm. 8 soros gépeinktől az alapár tartalmazza az automatikus talajkövetőt is.



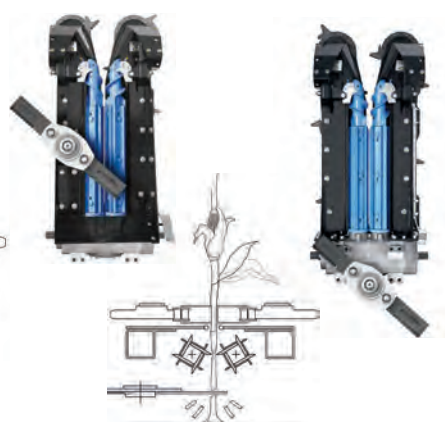
GERINGHOFF HORIZON STAR II® (HS II®)

Két törőhengeres integrált vágótárcsás, alsó horizont tarlóvágóművel szerelt kivitel, hidraulikusan állítható tépőlécekkal. 6 soros kivitelig egyoldali, 8 soros kivittől kétoldali hajtással, soronkénti túlterhelés elleni védelemmel, állítható tépőszöggel, műanyag gázrugós burkolatokkal, fordulatszám-jelző monitor. Normál sortávolság: 30" (76,2 cm), kivétel a 6 soros összecukható gépeknél, ahol 75 cm. 8 soros gépeinktől az alapár tartalmazza az automatikus talajkövetőt is. A törőegység alatt működő tarlóvágómű tökéletes minőségű aprítást tesz lehetővé.



GERINGHOFF MAIS STAR SC (MS-SC) és MAIS STAR HORIZON* (MS-HORIZON*)

Két törőhengeres kivitel, a törőhengereken lehúzókésekkel szerelve, alsó horizontális szárzúzó berendezéssel ellátva, vezetőfülkéből hidraulikusan állítható tépőlécekkal, biztonsági kapcsolóval a törő és zúzó hajtóművekben, 6 soros kivitelig egyoldali, 8 soros kivittől kétoldali hajtással. Normál sortávolság: 30" (76,2 cm), a 6 soros összecukható gépeknél 75 cm. 8 soros gépeinktől az alapár tartalmazza az automatikus talajkövetőt. Geringhoff Mais Star Horizon* (MS-Horizon*) esetén új elhelyezésű, a törőegység alatt működő tarlóvágómű.





NAS NAPRAFORGÓ-BETAKARÍTÓ ADAPTEREK

A NAS típusú adapter előnyei:

- Minimális szemvesztés.
- A speciálisan kialakított burkolatok a lehajló szákról is biztosítják a napraforgó betakarítását.
- Könnyű kezelhetőség.
- A kombájnhoz egyszerűen csatlakoztatható.
- Minimális karbantartási igény, alacsony üzemeltetési költségek.
- A rugófeszítésű behúzóláncok egyenletes, eltömődésmentes anyagáramot biztosítanak rossz betakarítási viszonyok között is.
- Nagy területteljesítmény.

A NAS napraforgó-adapter a teljes érésű napraforgó kombájnjal történő betakarításra szolgál. Soronként egy füleslánc ütődés nélkül húzza a napraforgó szákat a csillagképes vágószerkezethez. A sorok közötti maggyűjtő tálcák rezegnek, ezek biztosítják a termés továbbítását a kombájn ferdefelhordójához. A maggyűjtő tálcákon nem boltozódik fel az anyag. A mozgatható sorválasztók a lehajló szákat megemelik, így

azokról is betakarítható a termés. Az oldalfalak kialakítása biztosítja a sorválasztást, és megakadályozza a szélső sorok tányérjainak esetleges kibukását.

A NAS típusú adapterek 4, 6, 8, 10, 12 soros kivitelben, 50, 55, 60, 73, 76,2 cm-es sortávolsággal készülnek. Egyes modellek rendelhetők mechanikus vagy hidraulikus szárzúzós és/vagy felcsukható kivitelben is.



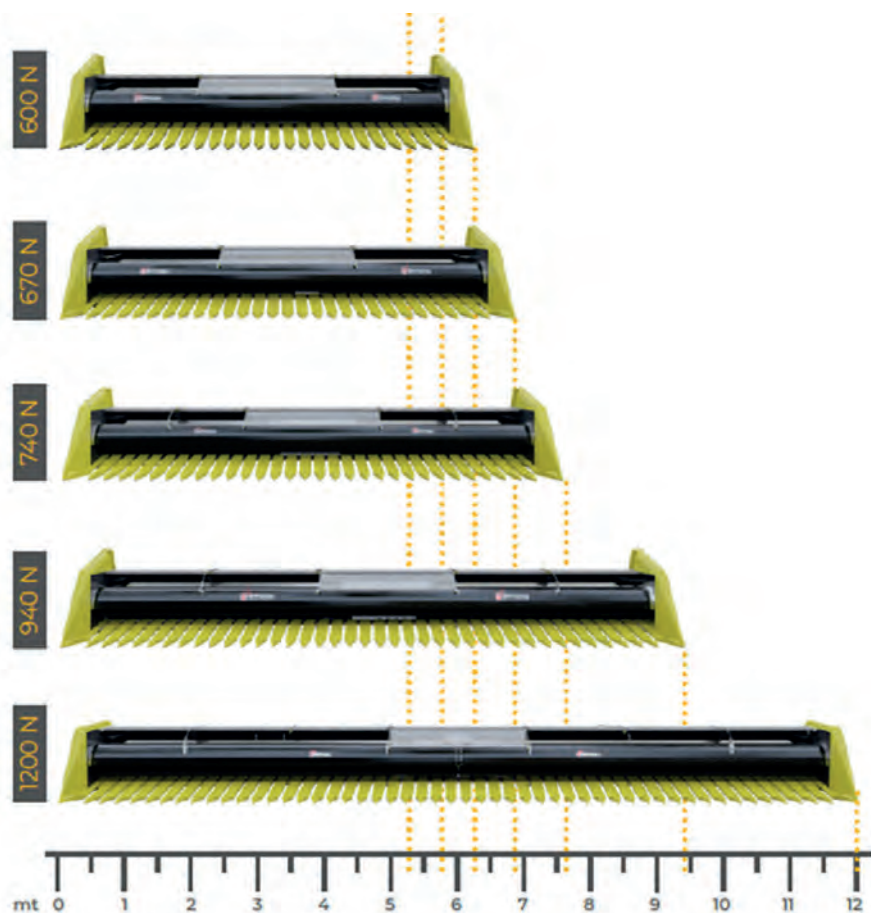


ZAFFRANI SORFÜGGETLEN NAPRAFORGÓ ADAPTEREK

Cégünk adapter portfóliója 2021-től új taggal bővült. Felvettük termékeink közé a sorfűggetlen napraforgó adapterek gyártása terén több mint 30 év szakmai tapasztalattal rendelkező Zaffrani sorfűggetlen napraforgó adaptereket. Az adapterek bármelyik John Deere kombájnrá adaptálhatók, ennek megfelelően különböző méretekben érhetők el, mind szárzúzó, mind szárzúzó nélküli változatban.

Sem a sorok iránya, sem a közöttük lévő távolság nem befolyásolja a betakarítást (sorfűggetlen technológia).

A köztes hajtóművek hiánya miatt kisebb az adapter tömege, ami kevesebb energiát is igényel, így a sorfűggetlen technológia használata kevesebb üzemanyagfelhasználással jár.





Automata sebesség-szabályozás

BETAKARÍTÁS PRECÍZEN

Napjainkban a precíziós gazdálkodás egyre nagyobb hangsúlyt kap. Attól függően, hogy mire szeretnénk használni a gépnek ezen intelligens képességeit, több csoportra bonthatjuk ezeket a megoldásokat. A csoportosítás egyik lehetséges módja a felhasználás szerinti:

- teljesítményt fokozó megoldások (HarvestSmart, ICA, AutoTrac, Rowsense, MachineSync)
- az üzemeltetése és a gépkihasználatra választ adó információs rendszer (JDLink, RDA)
- a betakarított termés mennyiségi és minőségi jellemzőiről adatot szolgáltató rendszer (HarvestMonitor, HarvestDoc, JD Office)

Milyen megoldások léteznek a John Deere háza táján? A fenti csoportosítást alapul véve nézzük meg, mik ezek az egyedülálló megoldások, és hogyan működnek.

1. Teljesítményt fokozó John Deere megoldások:

A **HarvestSmart** automata teljesítményszabályzó rendszer állandóan magas terhelésszinten igyekszik működtetni a kombájnt. A cséplődob- vagy rotorterhelés, illetve a motorterhelés és a veszteségszintek figyelése mellett a gép automatikusan változtatja a haladási sebességet.

Így egy kevésbé tapasztalt pilóta is optimális terhelésszinten üzemeltetheti a gépet, annak kapacitását kihasználva. A rendszer tehermentesíti a gépkezelőt, így több idő jut a gép figyelésére vagy optimális beállítására.

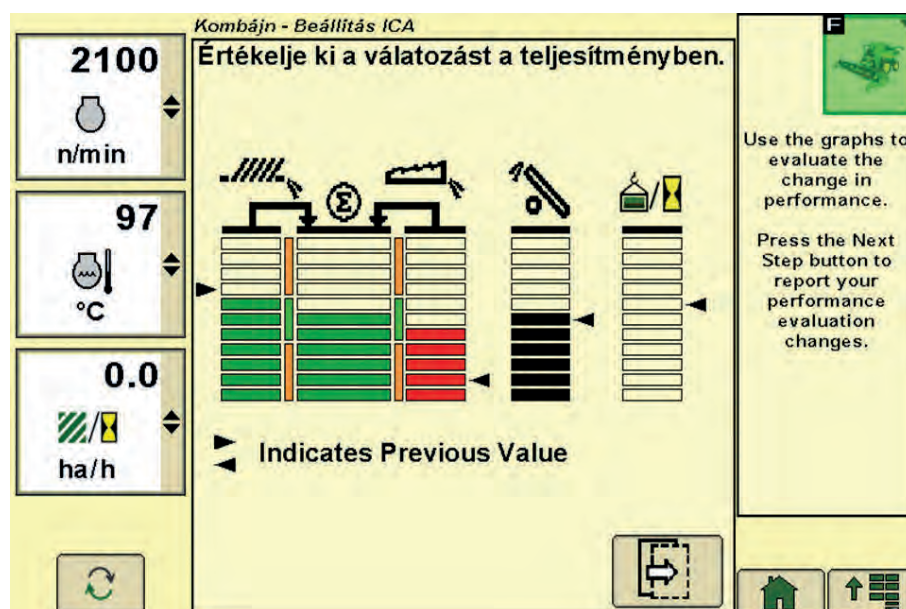
Az **ICA** interaktív kombajnbeállító rendszer a körülményeknek, illetve a felhasználó igényeinek megfelelően egy gépbeállítási optimalizálást tesz lehetővé. A kombajn egy párbeszéd formájában megkérdezi a felhasználó számára fontos cséplési paramétereket (szemtörés, szemetisztaság, szalmaminőség, szemveszteség) és

azok sorrendjét.

Például vetőmag betakarítása esetén az egyik legfontosabb kritérium a szemtörés minimalizálása és a minimális szemveszteség. Ezekhez képest például a szemetisztaság csak harmadlagos paraméter, míg a szalma minősége a sor végén szerepel. Ezért a javasolt alapbeállításokhoz képest a gép „megkérdezi” milyen betakarítási körülmények vannak (száraz, törékeny szalma, könnyen csépelhető kalászkok) és ennek megfelelően javasol egy gépbeállítást. A gépkezelő értékeli a változtatások eredményét (a monitoron látható a változtatás előtti és utáni veszteségszint), illetve a magmintát szemrevételezi és értékeli annak tisztaságát és a szemtörés arányát.



ICA interaktív kombájnbeállító rendszer: A gépkezelő számára fontos paraméterek és azok fontossági sorrendje



ICA interaktív kombájnbeállító rendszer:
A beállítás változtatás utáni eredménye

Ezek alapján a gép ismét „rákérdez” a minőségi paraméterekre. Milyen jellemző javult vagy romlott a javasolt beállításhoz képest? Ezt

a folyamatot mindaddig folytatjuk, míg a kívánt cséplési minőség a számunkra megfelelő nem lesz. Így lépésről lépésre eljutunk a gép optimális beállításhoz,

amely egy jó kihasználást és kiváló betakarítási minőséget eredményez. Természetesen ezek az alapbeállításoktól eltérő beállítások lehetnek, ezért ezt elmentve a jövőben bármikor alkalmazhatjuk.

A John Deere AutoTrac automata kormányzás egy integrált rendszer. Egyediségét az adja, hogy nem szükséges a kormányra szerelt kormányforgató. A gépre szerelt antenna pedig bármikor áttehető másik John Deere gépre, legyen szó önjáró permetezőgépről vagy traktorról. A rendszer egy gyártó terméke, ezért minden tekintetben megbízhatóbb, mint bármely más univerzális rendszer, arról nem is beszélve, hogy esetleges jelszolgáltatási hiba esetén is a KITE Zrt. felelős azt kijavítani. Az üzemeltető számára egyértelmű előny a megbízhatóság az egy kézben lévő rendszernek köszönhetően.

Az **AutoTrac** másik előnye a jobb gépkihhasználás. A pilóta a kormányzáson kívül másra tud nagyobb figyelmet szentelni, illetve kisebb a fáradásból adódó teljesítménycsökkenés a nap

végén. A fogások tökéletesek, azaz mindig teljes vágóasztal-szélességgel dolgozhatunk.

Abban az esetben ha soros kultúráról beszélünk, az automata kormányzás nem tökéletes megoldás, ha nem RTK rendszer használatával történt a vetés. Ezért a John Deere egy kombinált rendszer használatát teszi lehetővé. A **RowSense** mechanikus sortapintók használatával a valós növényállományt érzékeli a szenzor és ez tartja soron a kombájnt.

Abban az esetben, ha vetéskimaradásról, vadkáróról vagy gyomos állományról beszélünk, akkor is üzemel a rendszer, hiszen az előző nyomvonalat használja, azaz automatikusan átáll, amíg a sortapintók ismét megfelelő jelet nem szolgáltatnak. Az eredmény biztonságos automata kormányzás bármilyen körülmények között, magasabb szintű gépkihasználat és kevesebb a pilóta fáradásából adódó hiba vagy a rossz gépüzemeltetés.

Ahhoz, hogy maximális hatékonysággal történjen a betakarítógépek üzemeltetése, a megfelelő kombájnbeállítások mellett elengedhetetlen a menet közben történő ürítés, illetve a zavarmentes logisztikai kiszolgálás is, amelyhez a legideálisabb megoldás az átrakó-kiközelítő kocsik alkalmazása. Az átrakókocsival történő betakarítási folyamat hatékonyságának növeléséhez fejlesztette ki a John Deere a **Machine Sync** gépszinkronizáló rendszerét.

A rendszerrel felszerelt betakarítógépek és az átrakó kocsit üzemeltető traktorok közti kapcsolatot egy nagy sebességű vezeték nélküli rádiójel biztosítja. Mind a betakarítógépkezelő, mind az erőgép kezelője a saját Green Star monitorán látja a másik elhelyezkedését az adott táblán, és a traktor kezelője a betakarítógépek magtartály-szintjéről is információt kap.

Így az átrakókocsival üzemelő traktor már azelőtt elindulhat az éppen üríteni kívánó kombájn felé, mielőtt annak a magtartálya teljesen megtelne,



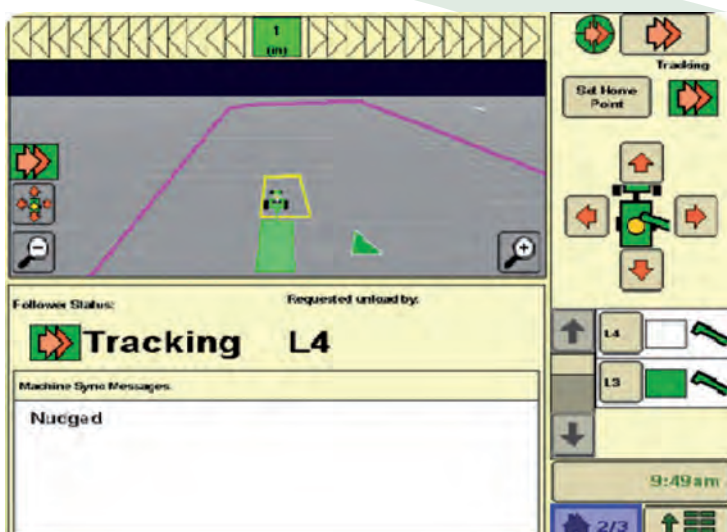
AutoTrac használatával a befejező fogás, teljes vágóasztal-szélességgel



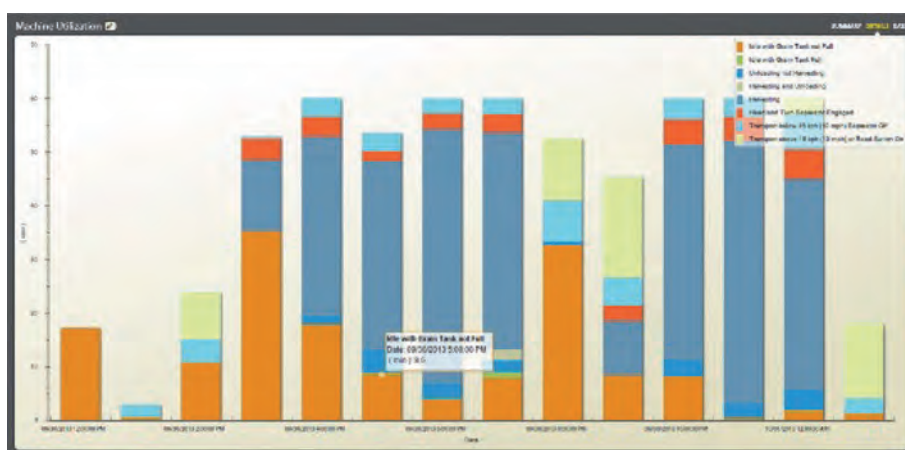
AutoTrac Rowsense mechanikus sortapintók kukoricaadapteren



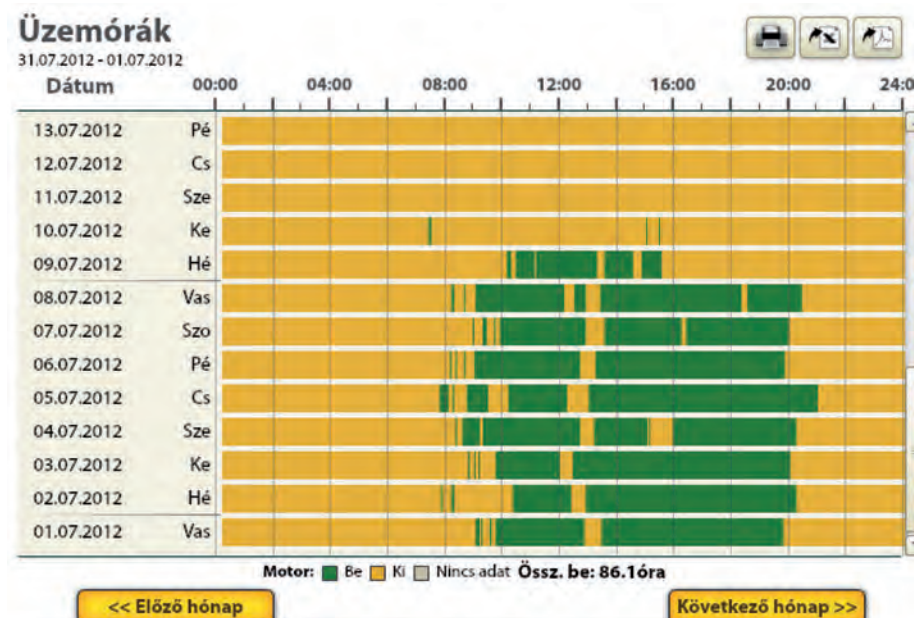
MachineSync használata kombájnflotta esetén



MachinyeSync képernyő: A kombájn átveszi a szállítójármű irányítást



JDLink kimutatás



***JDLink: Egy kimutatás a gép kihasználására vonatkozóan:
a kombájn ebéidőben áll***

elkerülve ezzel a felesleges állásidőt. Ezen felül a betakarítógép üzemeltetője jelezni is tudja üritési szándékát az adott traktornak. Az első ürités megkezdése előtt szükséges felvenni egy üritési nullpontot, amelyhez a rendszer tudja pozícionálni a traktor és az átrakókocsi kombájnhoz viszonyított helyzetét. Innentől kezdve egy gombnyomással átveszi a kombajn a traktor irányítását és teljesen szinkronba kerül a mozgásuk. Ez annyit jelent, hogy a traktor tökéletesen képes lekövetni a betakarítógép mozgását, és felveszi annak sebességét, ezzel megkönnyítve a menet közbeni gyors és zavartalan magtartály-üritést. Ezen felül mind a kombajn, mind a traktor kezelője változtatni tudja az erőgép pozícióját az adott nullponthoz viszonyítva jobbra, balra, valamint előre és hátra, ezzel is elősegítve az átrakókocsi pontosabb és egyenletesebb töltését.

2. Az üzemeltetésre és a gépkihasználatásra választ adó információs rendszer

Napjainkban egyre jobban ismer-
tek azon információs rendszerek,
melyek a gép pozícióját vagy éppen
fogyasztását rögzítik és eltárolják.
A John Deere fejlesztői ezen túllépve
megalkották a JDLink-et, mely nem
pusztán „egyszerű” adatokat rögzít,
hanem a kombájn szezon közbeni
teljesítményét, kihasználtságát is
mutatja. Melyek azok az adatok melyek
rendelkezésre állnak? A JDLink nyolc
különböző üzemmódot különít el. Ilyen
például a betakarítás, betakarítás
űritéssel, forgó bekapcsolt cséplővel,
közlekedés.

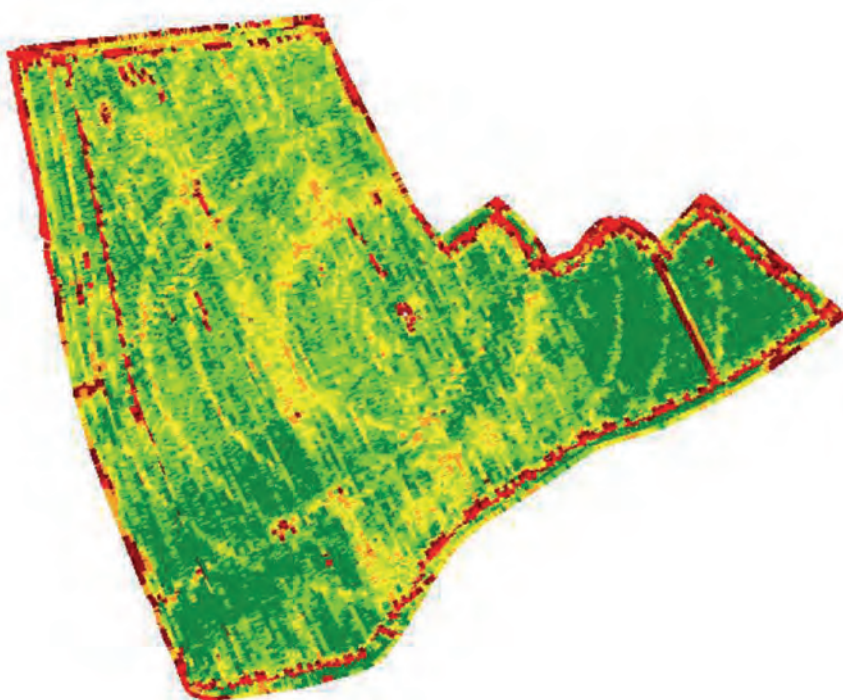
Ez a fajta megközelítés lehetőséget ad arra, hogy az üzemszervezés vagy a gépkezelés és a gépkezelés hiányosságaira rávilágíthassunk. Ezek mellett a rendszer rögzíti az üzemanyag-felhasználást, a haladási sebességeket és a motorterheltséget a különböző üzemmódokban.



RDA távoli képernyő-hozzáférés: bárhol a világban láthatom azt, amit a kombájnmonitor mutat

A gépbeállításokat is rögzíti a rendszer. Mint pl. a rosta-beállítási értékek, vagy a cséplőkosár-hézag. Egy ilyen adathalmaz birtokában később értékelhető a gép kihasználtsága vagy az üzemeltetés milyensége, és a jövőre nézve következtetéseket vonhatunk le. A cél a tökéletes gépkihasználat és gépkiszolgálás a hatékony és alacsony költségszintű betakarítás érdekében. A rendszer kibővíthető az úgynevezett RDA távoli képernyő hozzáféréssel, mely lehetővé teszi, hogy akár otthonról azt lássuk, amit a gépben lévő monitor mutat.

Így beállítási javaslatot, hibaelhárítást, hibakód-kiolvasást, illetve szoftverfrissítést végezhetünk. Mit nyerhet ezzel a felhasználó? Nincs felesleges kiszállási költség, valamint apróbb hibák esetén gyors és egyszerű az orvoslás, redukált az állásidő.



3. A betakarított termény mennyiségi és minőségi jellemzőiről adatot szolgáltatató rendszer

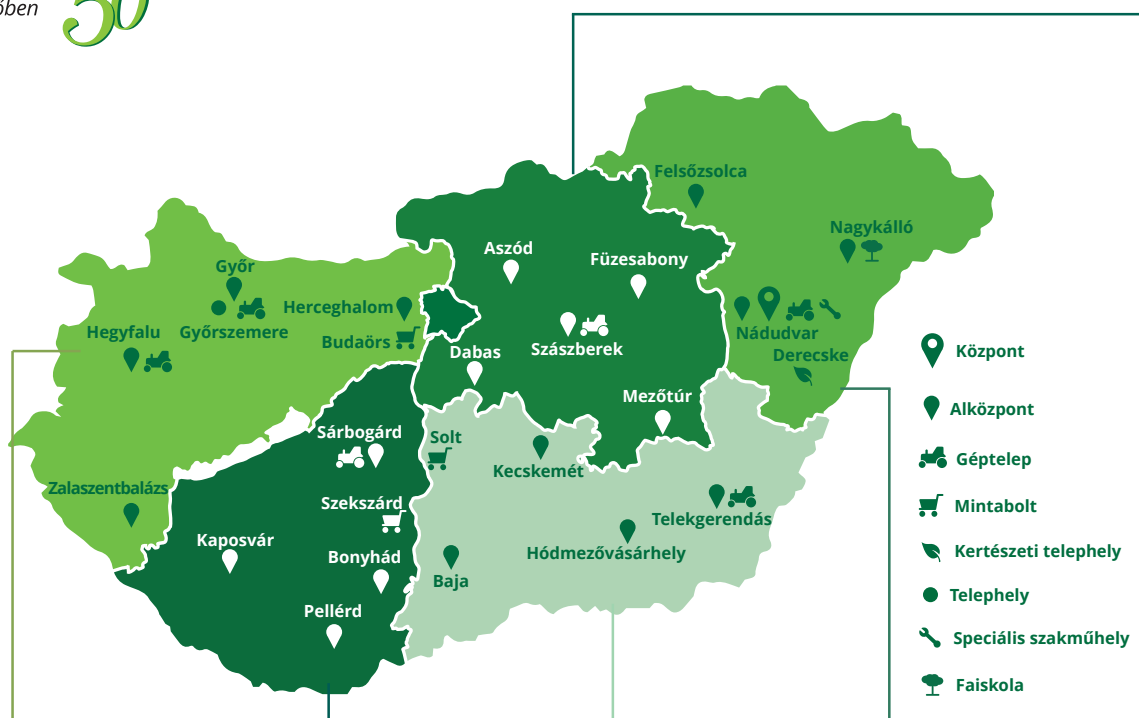
A betakarítással lezárjuk, és egyben értékelhetjük egész évi munkánkat. Az objektív értékeléshez azonban pontos adatokra van szükségünk. Ezekből az adatokból később olyan következtetéseket vonhatunk le, mellyel a jövőbeli termelésünk hatékonyságát fokozni tudjuk, illetve a technológiai

HarvestDoc által készített hozamtérkép egy adott tábláról

változtatások hatását is kimutathatjuk. Éppen ezért minden John Deere kombájnban elérhető a Harvest Monitor hozam- és szemnedvesség-mérő rendszer. Ha mindezt dokumentálni szeretnénk, és egy táblatérképet akarunk készíteni, a HarvestDoc rendszerrel egyszerűen megtehetjük. A táblán belüli szemnedvesség-

és hozameltérések egzakt módon láthatók.

Elmondhatjuk, hogy a John Deere komplex megoldással rendelkezik minden területen. Előrehaladott technológia egy kézben. Előnye az üzembiztos működtetés, kompatibilitási gondok nélkül, akár lépésről lépésre.



Északnyugat-dunántúli Régió

Győri Alközpont

9028 Győr,
Külső Veszprémi u. 7.
(96) 517-537, (96) 517-538

Győrszemerei Telephely és Géptelep

9121 Győrszemere, Pf. 5.,
Tényői úti major
(96) 551-200, 551-202

Hegyfalui Alközpont

9631 Hegyfa, Kültérület 057/31., Pf.: 3.
(95) 340-290

Herceghalmi Alközpont

2053 Herceghalom,
Pf.:10.
(23) 530-517

Parkápolási Mintabolt és Bemutatóterem

2040 Budaörs,
Építők útja 2-4.
+36 30 223-30-11,
+36 30 223-42-70

Zalaszentbalázi Alközpont

8772 Zalaszentbalázs, Pf. 5.
(93) 391-430, 391-431

Dél-dunántúli Régió

Bonyhádi Alközpont

7150 Bonyhád, Mikes u. 5.
(74) 550-590

Kaposvári Alközpont

7400 Kaposvár, Pf.: 125.,
Nagykanizsai út hrsz.:037
(Újmajor)
(82) 423-378, 423-379,
423-380

Kaposvári Alközpont Dombóvári Telephely

7200 Dombóvár,
Kórház u. 2/A
(74) 465-044

Kaposvár Alközpont Kiskorpádi Telephely

7524 Kiskopárd,
Petőfi utca

Pellérdi Alközpont

7831 Pellérd, külterület
0140/12 hrsz., Pf.: 48.
(72) 587-023, 587-024

Sárbogárdi Alközpont és Géptelep

7003 Sárbogárd,
Köztársaság u. 276., Pf.: 40.
(25) 467-352, 467-354,
467-355

Szekszárdi Bemutatóterem és Alkatrészüzlet

7100 Szekszárd,
Wopfing u.8.
+36 30 938 7914

Déli Régió

Bajai Alközpont

6500 Baja, Szegedi út 100.
(79) 427-895, 427-696,
427-967

Hódmezővásárhelyi Alközpont

6800 Hódmezővásárhely,
Kutasi út 77.
(62) 246-681, 244-468,
236-461

Kecskeméti Alközpont

6000 Kecskemét,
Georg Knorr utca 3.
(76) 481-037

Telekgerendási Alközpont és Géptelep

5675 Telekgerendás,
Kültérület 482.
(66) 482-579, 482-789,
482-790, 482-791, 482-792



Északkelet-magyarországi Régió

Derecskei Kertészeti Telephely

4130 Derecske,
Szováti útfél hrsz.:
0110/07
(54) 423-032, 410-101

Felsőzsolcai Alközpont

3561 Felsőzsolca,
Ipari Park, Ipari u. 2. (46)
506-947

Nádudvari Alközpont és Géptelep

4181 Nádudvar,
Bem József u. 1., Pf.: 1.
(54) 480-401, 525-600,
525-683

Nádudvari Központ

4181 Nádudvar,
Bem J. u. 1., Pf.: 1.
(54) 480-401, 480-445,
526-600

Nagykállói Alközpont

4320 Nagykálló, külterület,
0648/22 hrsz.
(42) 563-008,
(42) 563-012

Közép-magyarországi Régió

Dabasi Alközpont

2370 Dabas, Pf.: 45.,
Zlinszky major
(29) 560-740, 368-973,
368-974

Aszódai Alközpont

2170 Aszód,
Céhmester út 9.
+36 30 419-08-98,
+36 30 448-29-98

Füzesabonyi Alközpont

3390 Füzesabony,
Ipartelep út 14.
(36) 343-348,
343-395

Mezőtúri Alközpont

5400 Mezőtúr,
Cs. Wágner u. 3.
(56) 352-461

Szászbereki Alközpont és Géptelep

5053 Szászberek,
Hunyadi u. 1.
(56) 367-484, 367-485,
367-486