

# 500R



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE







# PERMETEZÉS ÚJRAGONDOLVA

KÉSZÜLJÖN FEL ARRA,  
HOGY MÁSKÉNT FOG  
GONDOLNI A PERMETEZÉSRE

Az új 500R önjáró permetezőgép az első osztályú kényelem és a kivételes pontosság párosát nyújtja. Védje növényeit pontos, precíz kijuttatással és ideális cseppmérettel minden egyes menetben.

## TARTALOMJEGYZÉK

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Bevezetés .....              | 4  |
| Fülke és kezelőszervek ..... | 6  |
| Precíziós vezérlés .....     | 12 |
| PowrSpray™ .....             | 18 |
| Permetezési minőség .....    | 20 |
| Kiegyensúlyozás .....        | 24 |
| Hajtáslánc .....             | 26 |
| Beépített üzemidő .....      | 28 |
| Műszaki adatok .....         | 30 |

# AHOL A KÉNYELEM TALÁLKOZIK A PRECIZITÁSSAL

Az 500R zászlóshajó permetezőgépünk csúcskategóriás teljesítményt nyújt precíz kijuttatásvezérléssel, könnyedén végezhető hatékony öblítéssel és tökéletes keretpozícionálással, amely biztosítja, hogy minden csepp hasznosuljon. Prémium fülkénkből a gépkezelő minden eddiginél nagyobb kényelemben szelheti a hektárokat.



## **POWERSPRAY™**

Precizitás közvetlen dózisvezérléssel a gyakorlatban. Gyorsabb feltöltés, tökéletes kijuttatás minden alkalommal – minimális vegyszer maradékkal.

## **AIRRINSE™**

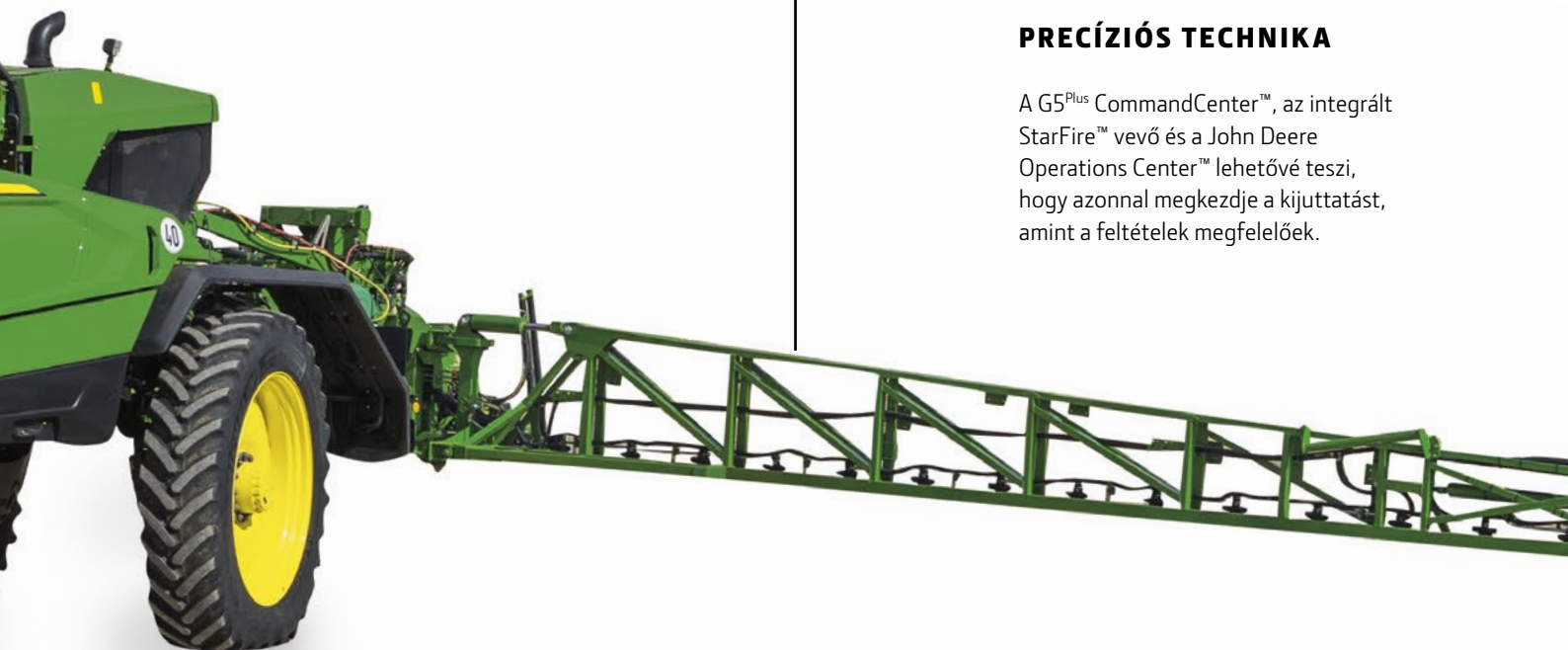
A maradék vegyszer kiöblítése sűrített levegővel történik a tiszta víz felhasználásának minimalizálása érdekében. Könnyen válthat a kijuttatott anyagok között, mivel az 500R gondoskodik az öblítésről.

## **ÚJ FÜLKE**

Élvezze az első osztályú kényelmet a csendes, tágas fülkében, beépített hűtővel és fejlett információs és kommunikációs rendszerrel a hosszú munkanapokra.

# BOOMTRAC™ PRO 2

A szórókeret pontos magasságtartása tökéletes vegyszerlefedettséget ad, csökkentve a vegyszer elsodródást és maximalizálva a növények védelmét.



## XTRAFLEX FELÜGGESZTÉS

Kerekenkénti független felfüggesztés, amely elnyeli az ütéseket, hogy Ön ne érezze azokat. A simább haladás stabil keretet, egyenletes kijuttatást és kevesebb fáradtságot eredményez.

## KESKENY PROFIL

Ideális a zökkenőmentes haladáshoz a keskeny mezőgazdasági utakon. Gyorsabban juthat el egyik táblából a másikba.

## PRECÍZIÓS TECHNIKA

A G5<sup>Plus</sup> CommandCenter™, az integrált StarFire™ vevő és a John Deere Operations Center™ lehetővé teszi, hogy azonnal megkezdje a kijuttatást, amint a feltételek megfelelőek.

# COMMANDDRIVE™

A fejlett fordulatszám-optimalizálás a körülményekhez igazítja a motor sebességét az üzemanyag-hatékonyság maximalizálása érdekében.

**PRECIZITÁS ÉS KÉNYELEM, KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL**

**KIVÉTELES TERMELÉKENYSÉG**





# A VEZETŐ AZ ELSŐ

Ön megérkezett. Luxus kialakítású tér. Padlótól a tetőig érő üvegfelület. Az okostelefonok problémamentes csatlakoztatása. Egyszerű kezelőszervek. Kényelmes haladás. Teljesen átértelmeztük a kezelői kényelem fogalmát.





# 3,35 M<sup>3</sup>

TÉR

## NAGY

HŰTŐSZEKRÉNY

### TARTSA HŰVÖSEN

A hűtőtáskáktól eltérően, melyek csupán az előhűtött dolgokat hidegen tartják, a fülkében elhelyezett hűtő pontosan úgy működik, ahogyan az Ön otthoni hűtője, és lehűti a meleg dolgokat.

### KÉNYELEM ÉS 360°-OS IRÁNYÍTÁS

A karcsú fülkeoszlopoktól a körbefutó ablakokon át minden a kilátását szolgálja, mely az egyik keretvégtől a másikig terjed. A rendkívül csendes belső tér tökéletes munkahelyet biztosít, melyben kihangsúlyozva telefonálhat, zenét hallgathat, és az aktuális feladatra koncentrálhat. A prémium klímazabályozó és az opcionális, masszázsfunkcióval ellátott Ultimate ülés még intenzív munkasebesség és igénybevétel mellett is gondoskodik a nyugalmáról. Az 500R csúcsteljesítménye a vezető kényelmén alapul.





# HOSSZÚ NAPOK MEGKÖNNYÍTVE

Elmondták az igényeiket, mi pedig megépítettük. A vezetőikkel végzett kutatásunk három kulcsfontosságú prioritást azonosított: a kiváló kényelmet, a jobb kilátást és az intuitív vezérlést. Az új 500R fülkéje minden területen jól teljesít.





### LÉLEGEZZEN SZABADON, PERMETEZZEN BIZTONSÁGOSAN

A teljes egészében túlnyomásos, 4. kategóriás védőszűrővel ellátott fülke megvédi Önt a vegyszereknek való kitettségétől permetezés során. A meleg tavaszi napokon a precíziós klímaszabályozás egész nap hűvös levegőt és kényelmet biztosít Önnek.

### PRAKTIKUS TÁROLÓK

Minden tárgyának megtalálhatja a tökéletes helyet a fülkében – a kartámla rekeszeitől az ülések mögötti tárolókig. Rendszeresen tárolhatja az okostelefonokat, a kulcsokat és a nagyobb tárgyakat, külön tartókkal a forró és hideg italok számára.

### PRÉMIUM INFORMÁCIÓS ÉS KOMMUNIKÁCIÓS RENDSZER

Csatlakoztassa eszközeit Bluetooth® kapcsolaton keresztül, élvezze a rádiózást, streamelje a tartalmait, és telefonáljon kihangosítva, miközben a munkájára összpontosít. Élezze a kristálytisza hangminőséget az 500R rendkívül csendes terében.

### KÉNYELMESEN ELÉRHETŐ ÁRAMELLÁTÁS

Az 500R fülkéje kényelmesen elérhető 12V-os és USB-portokkal rendelkezik minden áramellátási igénye kielégítésére. Csatlakoztasson további kijelzőket, vagy tölts fel az eszközeit, ott, ahol szüksége van rájuk.

# 10

## USB/12V-OS CSATLAKOZÓ



### OKOSTELEFON-INTEGRÁCIÓ

Az Apple CarPlay és az Android Auto munkára fogja az okostelefonját. Hívásokat bonyolíthat, kezelheti az üzeneteket, hozzáférhet a zenéhez és hangutasításokat használhat – mindezt a fülke rendszerébe integrálva.



# VEZÉRLÉS. TÖKÉLETESÍTVE.

A multifunkciós kar ott biztosítja a precizitást,  
a teljesítményt és a termelékenységet,  
ahol szüksége van rá – egy gombnyomásnyira.

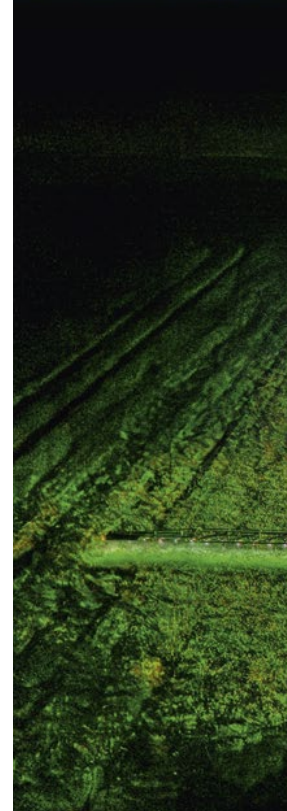
## MULTIFUNKCIÓS KAR

Olyan, mint egy vagy két plusz kar –  
és ugyanúgy használatra kész. A sebességet  
és a parkfékét egyszerű nyomással  
vagy húzással szabályozhatja, miközben  
az intuitívan elhelyezett gombokkal  
használhatja az alapvető permetezési  
funkciókat. Még többre van szüksége?  
Kombinálja a lábkapcsolóval, hogy  
további képességeket érjen el,  
anélkül, hogy levinné a szemét  
a tábláról. Ez nem csupán irányítás –  
ez magabiztosság minden mozdulatban.



**TELJES KÖRŰ IRÁNYÍTÁS**

**INTUITÍV KÖNNYEDSÉG**



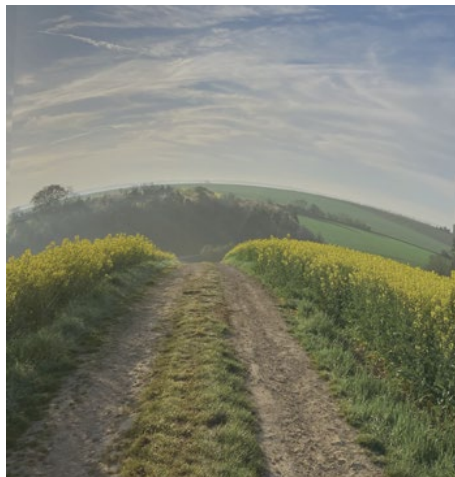


### 360°-OS LED VILÁGÍTÁS

Többet láthat és többet dolgozhat LED-lámpákkal, amelyek a halogénekhez képest kétszer nagyobb fényerővel hatolnak át a sötétségen. Ha nem ér véget a munkanapja, amikor lemegy a nap, a termelékenysége sem fog.

### SZEMEK MINDENHOL

Az Ultimate láthatósági csomag közvetlenül csatlakoztatja az első és hátsó kamerákat a G5<sup>Plus</sup> Command Center™ kijelzőhöz, hogy teljesen tisztában legyen a helyzettel.



# LÁTHATÓSÁGI CSOMAGOK

- 1 | Rutinszerű permetezési műveletek
- 2 | Motor
- 3 | Hajtómű és alváz
- 4 | Permetezési műveletek
- 5 | Információs és kommunikációs rendszer
- 6 | Lámpák

Hajnaltól alkonyatig és még azon is túl, válassza a maximális termelékenységet a Premium vagy az Ultimate láthatósági csomaggal. A Comfort és Convenience fülkeopciókkal együttesen használva megteremtheti az ideális irányítópontját.



# TERVEZZEN MOST, PERMETEZZ TÖKÉLETESEN

Minden perc számít, amikor az időjárési körülmények megfelelőek. A Work Plannerrel előre felkészülhet a permetezési műveletekre, így azonnal készen állhat, amint lehetőség adódik.

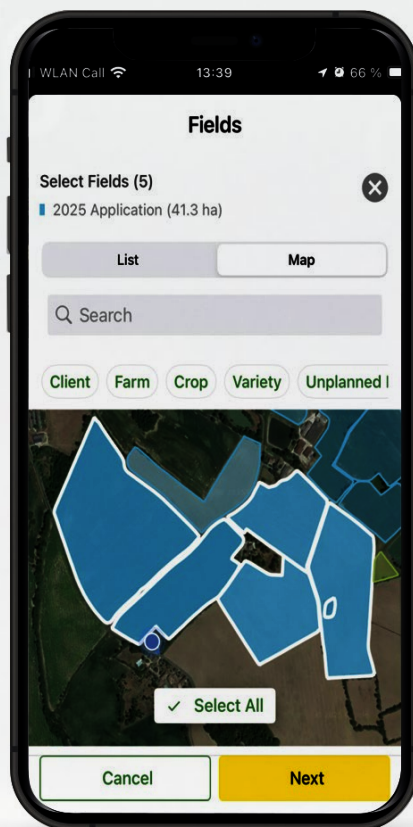
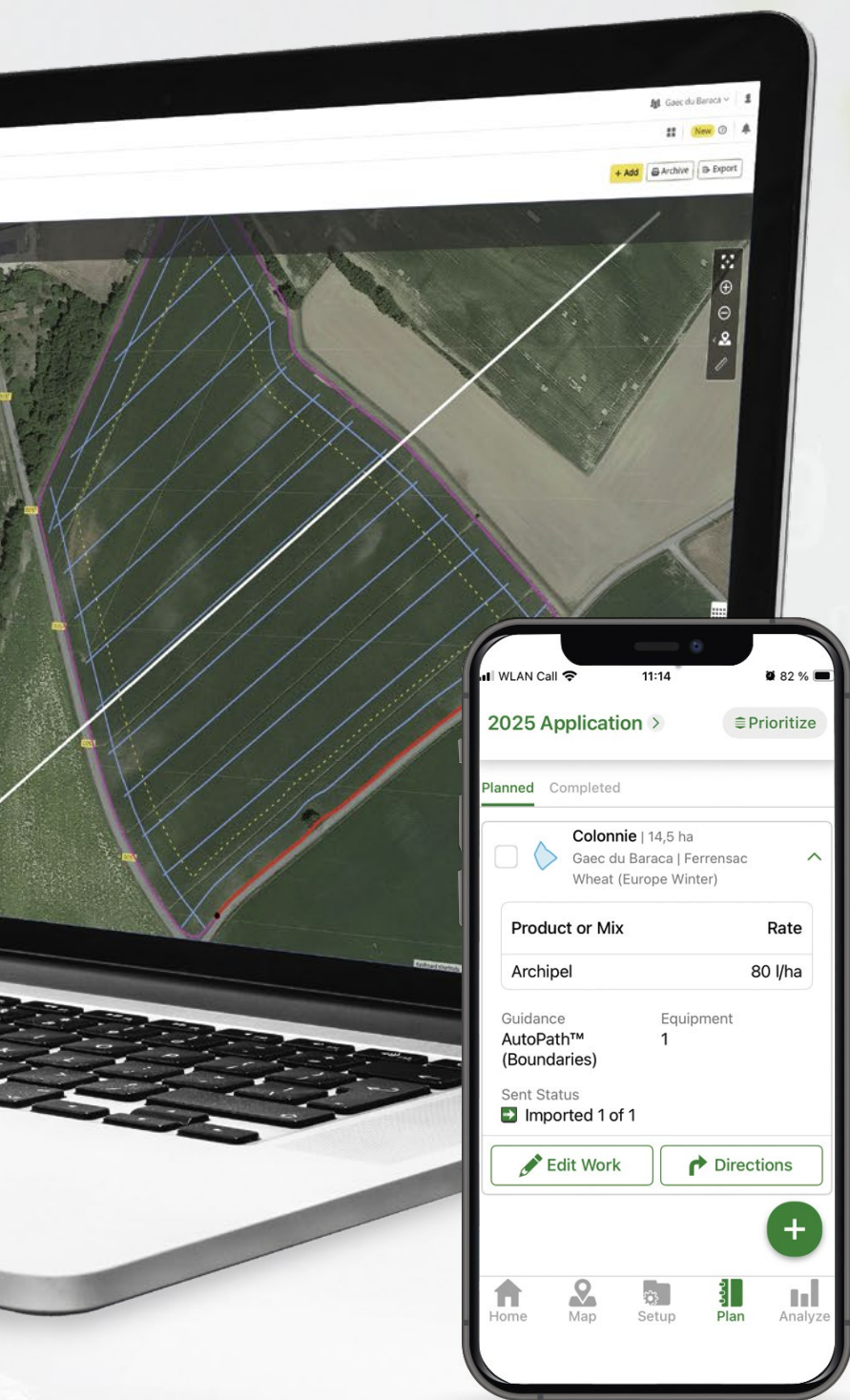
Tervezze meg a növényvédelmi stratégiáját napokkal vagy percekkel előre a John Deere Operations Center™ Work Planner funkciójával. Meghatározhatja a tartályban lévő keverékeket, a recepteket és a navigációs nyomvonalakat, mielőtt beül a fülkébe. Ha a körülmények ideálisak, vezetékek nélkül elküldheti tervét az 500R-nek, és azonnal megkezdheti a permetezést – nincs szükség beállításokra az utolsó pillanatban, nincs késés, csak pontos kijuttatás, amikor a legnagyobb szükség van rá.



## ZÖKKENŐMENTES PARTNERI INTEGRÁCIÓ

Amikor az Ön által preferált partner előírástérképeket biztosít, azokat automatikusan a megfelelő táblákhoz rendeli a rendszer. Egyszerűen vegye fel azokat a Work Plannerben, és használatra készek lesznek, amikor Ön is készen áll.





**TÖLTSE LE A  
JOHN DEERE  
OPERATIONS CENTER™  
ALKALMAZÁST  
MOST, INGYEN**





# PRECIZITÁS EGYETLEN ÉRINTÉSSSEL

Az 500R szántóföldi használatra kész állapotban érkezik, a G5<sup>Plus</sup> CommandCenter™ már konfigurálva van a használatra. A beépített AutoTrac™ és Section Control funkciókkal, valamint a permetezőgép minden funkciójával, amely egyetlen kattintással elérhető, Ön arra összpontosíthat, ami igazán fontos – a tökéletes kijuttatásra minimális erőfeszítéssel.

## G5<sup>PLUS</sup> COMMANDCENTER™

35%-kal nagyobb és 75%-kal gyorsabb. Az 500R G5<sup>Plus</sup> CommandCenter™ -rel van felszerelve, amely a valaha volt legnagyobb kijelzőt, gyorsabb rendszerindítási időt és 1080P nagyfelbontást kínál. A telefonján megszokotthoz hasonló, műholdas térképeket\* jeleníthet meg, melyeket csippenő ujjmozdulattal nagyíthat és kicsinyíthet.

## G5<sup>PLUS</sup> KITERJESZTETT MONITOR

A választható G5<sup>Plus</sup> kiegészítő monitor megduplázza a G5<sup>Plus</sup> CommandCenter™ már eleve hatalmas, 12,8"-os képernyőjét, és lehetővé teszi, hogy zökkenőmentesen vigyen át adatokat a kijelzők között, hogy több funkciót tarthasson szemmel egyidejűleg, és gyorsan tudjon módosításokat végezni.

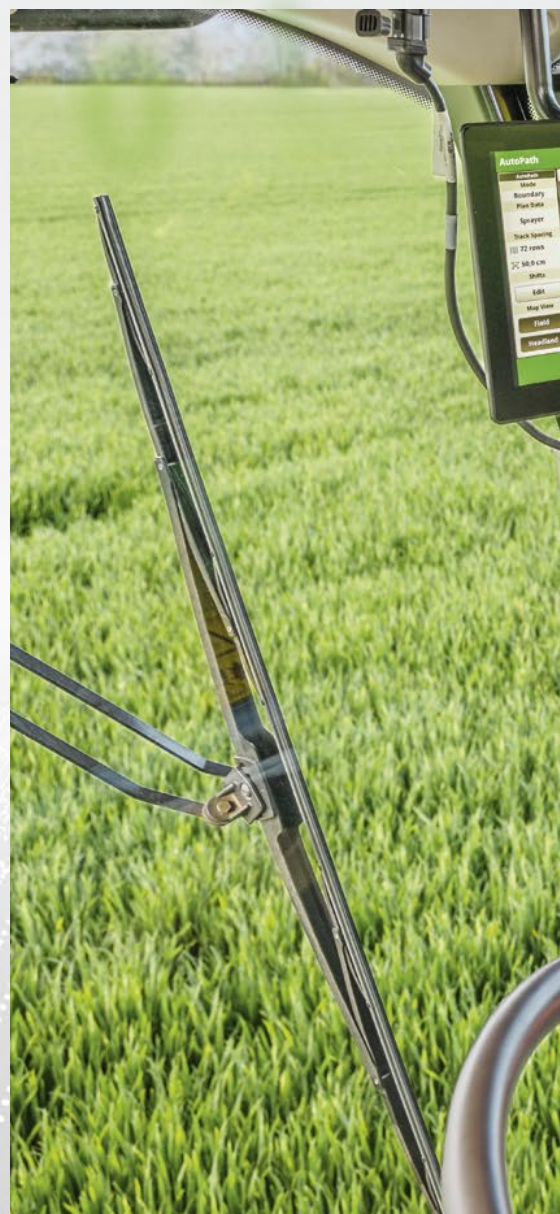
## SAROKOSZLOP-KIJELZŐ

Az Ön számára lényeges adatok túléles minőségben jelennek meg a világos és könnyen olvasható kijelzőn. Az információ még sosem nézett ki ilyen jól.

## STARFIRE™ VEVŐ

Az 500R integrált StarFire™ vevője alapesetben SF1 pontossággal rendelkezik, és SF-RTK nagy pontosságú korrekciós jelre fejleszthető, amely +/- 2,5 cm-es menetek közötti pontosságot és hosszú távú megismételhetőséget biztosít, amihez nincs szükség további hardverekre vagy hálózati kapcsolatokra.

\*G5 Advanced licenc szükséges





## MAGASABB SZINTŰ AUTOMATIZÁLÁS

Az SF-RTK jel és az AutoPath™ (táblakontúrok)\* segítségével szintet léphet a permetezésben.

Ez a technológia rendkívül pontos navigációs nyomvonalakat hoz létre, amelyek belülről kifelé vagy kívülről befelé haladnak. Ön a növényvédelemre összpontosíthat, miközben az 500R a tökéletes útvonalat követi – bármikor készen áll, amikor a körülmények megfelelőek.



## ÚJ PERMETEZŐ ALKALMAZÁS

Az újragondolt alkalmazásfelületünk intuitív vezérlést nyújt egyetlen gombnyomással. Koppintson bármelyik elemre, és azonnal megtekintheti a tartályok, a keretek vagy a szivattyúk részleteit. A testreszabható virtuális terminál felülete igazodik az Ön munkafolyamatához, és csak azt jeleníti meg, amire szüksége van, amikor szüksége van rá.



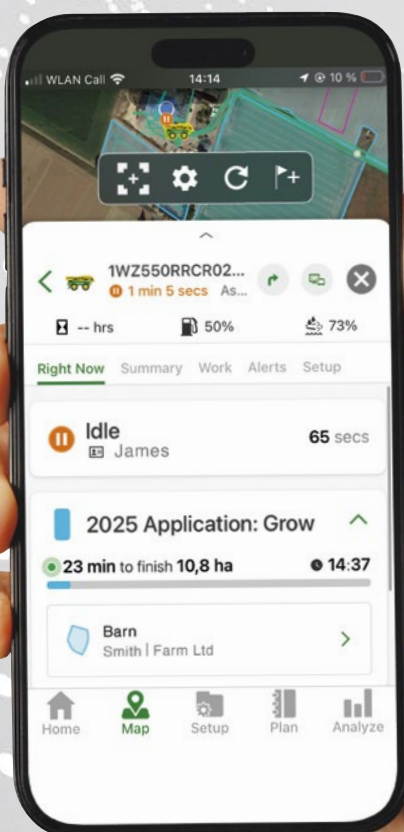


# INTELLIGENS ESZKÖZÖK, SIMÁBB MŰKÖDÉS

A John Deere Operations Center™ egy központi helyet biztosít a permetezési műveletek valós idejű felügyeletéhez, elemzéséhez és optimalizálásához. Kövesse nyomon az 500R-t, a munka minőségét, szinkronizálja az adatokat zökkenőmentesen, és minden kijuttatást tartson teljes mértékben az irányítása alatt.

## AZ ADATOK EGYÜTT MOZOGNAK ÖNNEL

Kapcsolódjon fáradtság nélkül. A DataSync automatikusan átviszi a tábla- és kijuttatási adatokat az 500R és a John Deere Operations Center™ között, így a nyilvántartások kézi feltöltések nélkül is naprakészek maradnak. Több gépet is kezelhet, vagy módosíthatja a terveket útközben, egy gombnyomással elérhető valós idejű elemzésekkel. Nincs szükség USB adathordozóra, nincsenek késések, csak okosabb döntések, gyorsabban.



## A MUNKÁJA ÁTTEKINTÉSE EGY PILLANTÁSSAL

Kövesse nyomon, mi történik, miközben történik. Nyomon követheti az 500R helyét, ellenőrizheti a kijuttatás előrehaladását, és megbecsülheti a befejezési időket bárhol, akár asztali számítógépről, akár mobilról. Alaposan áttekintheti, hogy pontosan mit juttattak ki és hol, így hatékonyabban koordinálhatja csapatát. A valós idejű rálátásnak köszönhetően mindig kézben tarthatja az irányítást, és okosabb döntéseket hozhat menet közben.



# ALKALMAZZA AZ ELEMZÉSEKET A GYAKORLATBAN

Mélyebbre áshat a permetezési adataiban a Field Analyzer használatával. Elemzéseket kaphat a kijuttatásokról, a lefedettség egyenletességéről, valamint az esetleges kihagyásokról és átfedésekről. Ez az információ lehetővé teszi, hogy finomhangolja a gép beállításait és optimalizálja a kijuttatást. Hogy mi ennek az eredménye? Precíz, hatékony kijuttatás, amely a pontosság megőrzése mellett maximalizálja a hatékonyságot – az adatokra alapozva növelve a teljesítményt a szántóföldön.

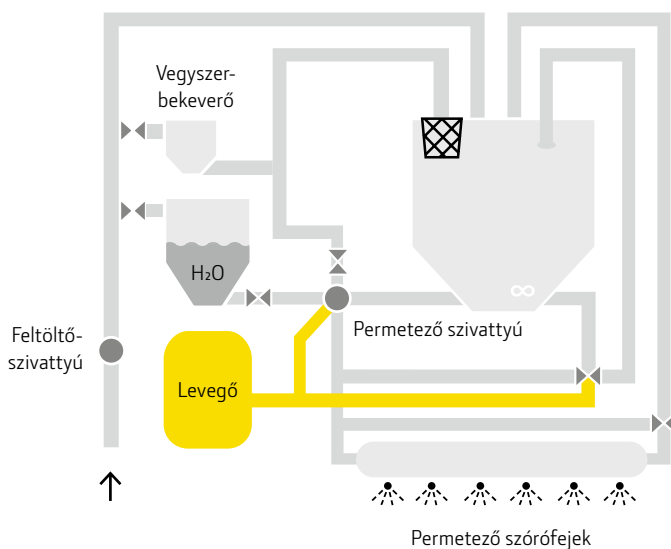
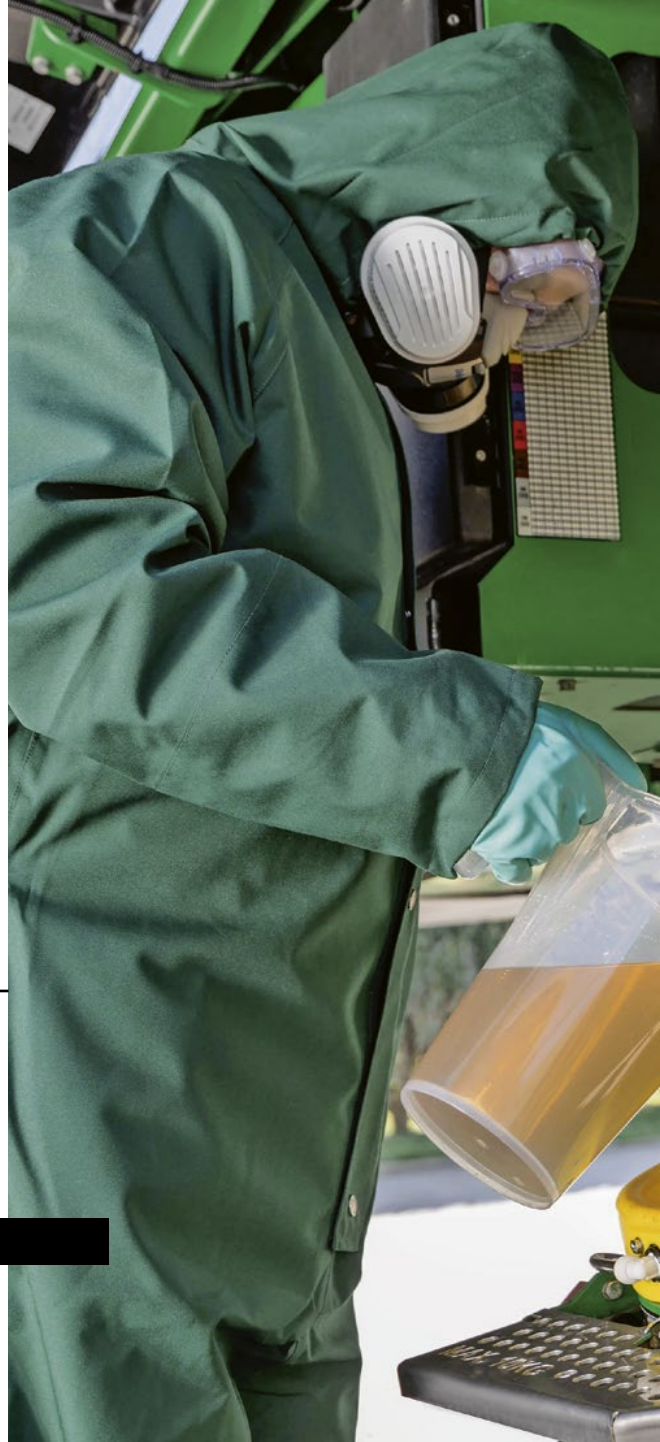


# SZUPERGYORS FELTÖLTÉS

A PowrSpray™ lehetővé teszi akár 5000 liter betöltését kevesebb mint 5 perc alatt, úgy, hogy még maradjon ideje és tiszta vize a vegyszerek bekeveréséhez és a kannák kiöblítéséhez.

## 5000 LITER

KEVESEBB MINT 5 PERC ALATT



PowrSpray™ – Az egyedülálló 2 körös kialakítás gyors és hatékony feltöltést, kijuttatást és keverést tesz lehetővé, nyomógombos vezérléssel.

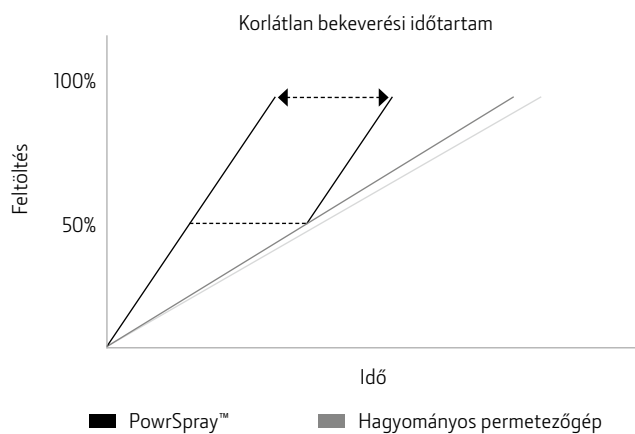
## EGYEDÜLÁLLÓ KARBANTARTÁSMENTES RENDSZER

A PowrSpray™ rendszer különálló permetező és feltöltő körrel rendelkezik. A nagy, 1000 l/perc teljesítményű permetező szivattyú végzi a kijuttatást, míg a másik, 1200 l/perc teljesítményű feltöltő szivattyú meggyorsítja a feltöltéseket. Ez az 2 körös szivattyú rendszer 45%-kal csökkenti a vegyszermaradványok mennyiségét és felgyorsítja a tisztítást, mivel a töltőkör soha nem érintkezik a permetezőfolyadékkal.



## AUTOMATIKUS ÖBLÍTÉS, ERŐFESZÍTÉS NÉLKÜL

Az öblítést a fülkéből vagy a vezetőállásból vezérelheti egyetlen koppintással. Válassza a Keret öblítését a gyors tisztításhoz, a Permetlérendszert az alapos tisztításhoz, a bekeverőtől a szórófejekig, vagy a Permetlértartályt vegyszerek közötti váltáshoz. Ezek az automatizált opciók gyorsabbá, egyszerűbbé és alaposabbá teszik a nap végi takarítást.



## GYORS UTÁNTÖLTÉS, NULLA STRESSZ

Az 1200 l/perc teljesítményű feltöltőszivattyúval gyorsan folytathatja a permetezést. Az Aktív szüneteltetés elegendő időt biztosít a vegyszerek kimérésére és hozzáadására, anélkül, hogy kapkodnia kellene, miközben a tiszta víz folyamatosan rendelkezésre áll a kannák és a vegyszerbekeverő öblítéséhez. Minimális állásidőt és maximális termelékenységet érhet el.





# PERMETMINŐSÉG

A növények egészsége szempontjából a pontosság mindennél fontosabb. A PowrSpray™, az ExactApply™ és a BoomTrac™ Pro 2 kombinációja pontosan ezt nyújtja.



Szórófejgyártó partnerünkkel, a Hyproval átfogó szórófejválasztékot alakítottuk ki, amelyre számíthat, bármit is fog kijuttatni.

Az 500R a legjobbat hozza ki a John Deere precíziós permetezési technológiából, és egyetlen, könnyen kezelhető csomagban egyesíti annak elemeit. A PowrSpray™, az ExactApply™ és a BoomTrac™ Pro 2 kombinációja biztosítja a 98%-os hatékonyságot.

## 98%-os PONTOSSÁG

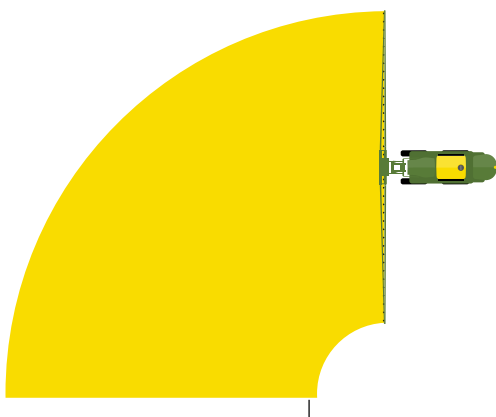
A PowrSpray™ egy, a John Deere által fejlesztett 2 körös szivattyúrendszer, amely számos előnyt biztosít. Az egyik fő eleme a permetező szivattyún elhelyezett közvetlen dózisvezérlő, amely kevesebb, mint három másodperc alatt tudja a minimumról a maximumra változtatni a kijuttatandó mennyiséget. Ez biztosítja a 98%-os pontosságot, mivel akkor is gondoskodik az egyenletes kijuttatási arányról, amikor változik a permetezőgép haladási sebessége.

## EXACTAPPLY™: PRECIZITÁS MINDEN CSEPPBEN

Az ExactApply™ átalakítja a permetezésvezérlést a szórófejek egyedi kezelésével, a fordulók automatikus kompenzálásával, illetve az új Multi Meter funkcióval, amely akár 11 különböző dózist is képes alkalmazni a kereten. Az ExactApply™ pulzáló fúvókavezérlő rendszer bármilyen sebességnél fenntartja a céldózist, és biztosítja az egyenletes cseppméretet a tökéletes kijuttatás érdekében, miközben minimalizálja az átfedéseket és az anyagköltségeket. Az ExactApply™ lehetővé teszi a szórófejek kézi kapcsolását a fülkéből vagy az automatikus kapcsolás használatát: A, B vagy A+B konfiguráció.

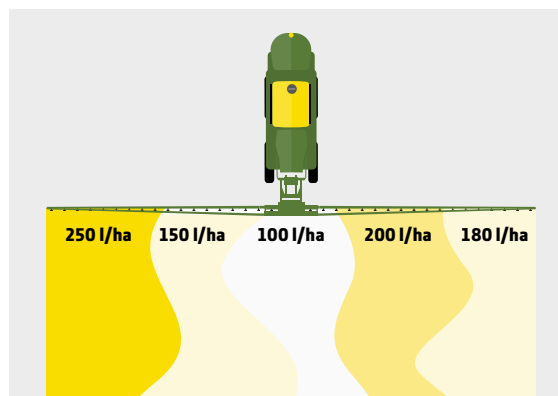


### FORDULÁSKOMPENZÁCIÓ

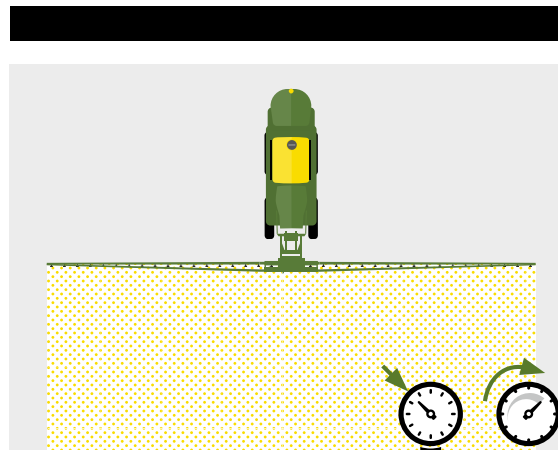
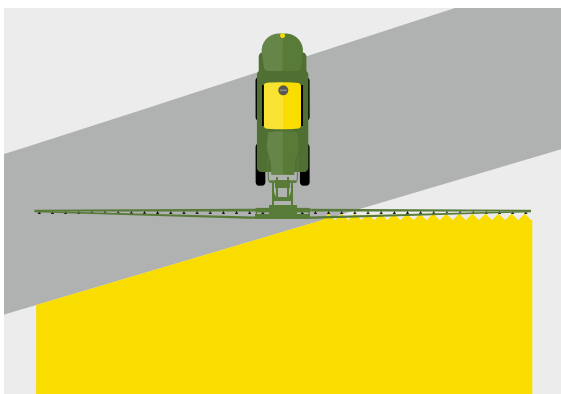


Egyenletes kijuttatás

### KIJUTTATÁS A MULTI METER FUNKCIÓVAL



### FÚVÓKÁNKÉNTI SZAKASZOLÁS



Nyomás Sebesség



# TÖKÉLETES KERETBEÁLLÍTÁS

A BoomTrac™ Pro 2 segítségével akár 22%-kal növelhető a permetezés pontossága. Minimálisan csökkentheti a sodródást, biztosíthatja a keret védelmét, és a rendszerre bízhatja a magasságállítások kezelését – így Ön az elvégzendő munkára összpontosíthat.

## INTELLIGENSEBB KERETVEZÉRLÉS

Az IMU már azelőtt észleli a mozgást, hogy az elérné a keretet, így az új középső keret képes előre felkészülni az ütésre, és proaktívan reagálni a megfelelő keretpozíció megőrzése érdekében.



## ÚJ KÖZÉPSŐ KERET

Nem kell többé aggódnia a keret pozíciója miatt: Az aktívan vezérelt középső keretünk maximális merevséget és kivételes keretteljesítményt biztosít. A sziklaszilárd stabilitást egy intelligens csillapító rendszerrel kombinálja, amely simábbá teszi a működést.



# BOOMTRAC™ PRO 2

Öt keretmagasság-szenzor és a tehetetlenségmérő (IMU) érzékelő segít a szórókeret mindenkor helyes pozicionálásában – fenntartva az egyenletes kijuttatási magasságot, és ezzel kisebb sodródást, nagyobb sebességet, a vezető számára pedig a stressz csökkentését biztosítva.



# A KÍMÉLETES ÓRIÁS

Az 500R kíméletes a talajjal és kíméletes a növényekkel. Az alacsony talajnyomás minimalizálja a talajtömörödést, így az Ön permetezőgépe akkor is a szántóföldön lehet, amikor más permetezőgépek még a telepen állnak.



## KISEBB TALAJTÖMÖRÖDÉS

Az 500R a választható gumiabroncsok széles választékával szerelhető fel, beleértve a 47-es csoportot is, egészen 650 mm-es szélességig. Ezek nagy hasmagasságot biztosítanak, és az abroncsnyomás növelése nélkül képesek kezelni a nagy permetezőtartály terhelését. Ez csökkenti a talajnyomást a nagyobb abroncsfelület és a kisebb talajtömörödés érdekében.

## KITŰNŐ IRÁNYÍTHATÓSÁG

Az 500R csupán 2,55 méter széles így gond nélkül átfér a kapukon, és befér a legszűkebb helyekre is. A hajtásrendszer könnyedén átkapcsolható kétkerékkormányzásról négykerékkormányzásra, a koordinált kormányzás pedig csökkenti a terménykárosodást.



## KISEBB MÉRTÉKŰ TERMÉNYKÁROSODÁS

Az 500R 1,2 méteres hasmagassággal rendelkezik, és a magas növények esetére kerékpajzsok is elérhetőek. Ezek sima felületet biztosítanak, amely finoman eltéríti a növényt, amikor a permetezőgép a sorok között halad, ezzel elkerülve a kerekek, és gumiabroncsok esetleges sérüléseit.

## TÖKÉLETES KIEGYENSÚLYOZÁS

Kinyitott kerettel és tele tartállyal 48/52 arányú súlyelosztással az 500R kivételes egyensúlyt biztosít a front fülke és hátsó motor elrendezésnek köszönhetően. Ez azt jelenti, hogy mind a négy keréken egyenletes talajnyomást fejt ki, ami csökkenti a talajtömörödést és biztosítja a teljesítmény hatékony átvitelét a talajra.

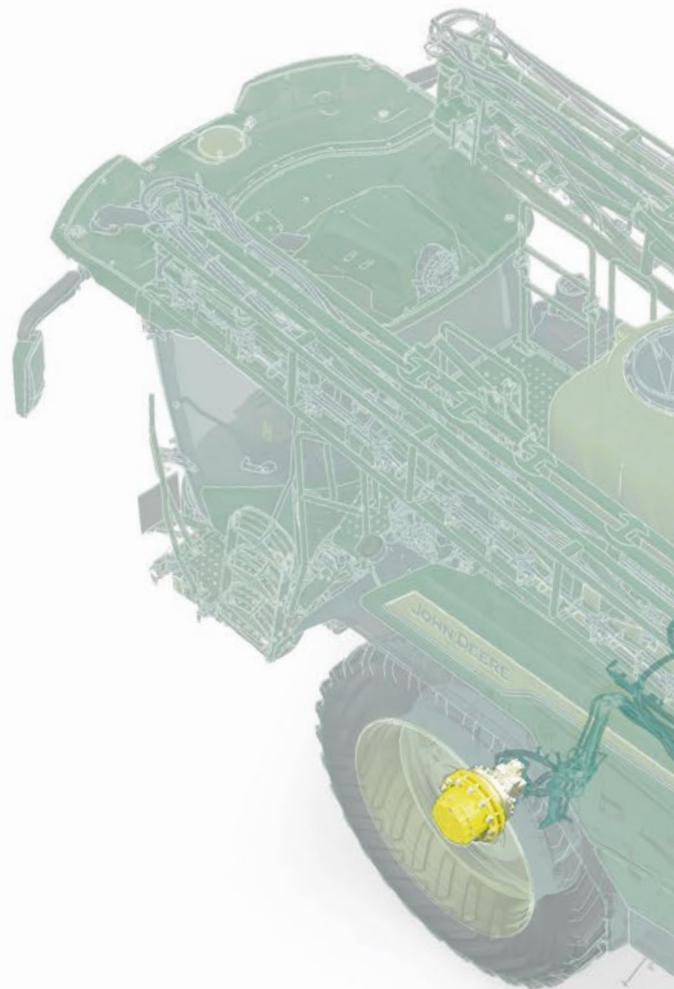


# INTELLIGENS TELJESÍTMÉNY

Az 500R hajtáslánca ötvözi robusztus PowerTech™ PSS 6,8 literes, hathengeres motorunkat a CommandDrive™ hajtóművünkkel. Ez a rendkívül hatékony páros akár 40 vagy 50 km/órás\* közúti sebességet biztosít Önnek, mindössze 1350 f/p fordulatszámon, miközben megfelel a Stage V. szabvány szerinti károsanyag kibocsátási előírásoknak is.

## INTELLIGENS SEBESSÉG, ÜZEMANYAG MEGTAKARÍTÁS

Gyorsan és hatékonyan mozoghat a táblák között, akár 40 vagy 50 km/h\* sebességgel. Az 500R automatikus üzemmódja optimalizálja a motor teljesítményét közúton, és automatikusan 1350 f/p-re csökkenti a motor fordulatszámát. Észre fogja venni a különbséget az üzemanyag-fogyasztásban, és élvezni fogja a csendesebb utazást.



## COMMANDDRIVE™ HAJTÓMŰ

A CommandDrive™ változtatható sebességű hidrosztatikus hajtómű végtelen sebességtartományt kínál. Egyetlen hidrosztatikus szivattyú működtet négy hidromotort, amelyek egy nagy teherbírású, bolygóműves végrehajtó kerékagyon keresztül hajtják a hozzájuk tartozó kerekeket, hogy biztosítsák a maximális vonóerőt a kerekeknél. Az egymástól független kerékmotorok kiváló menetteljesítményt biztosítanak, automatikusan állítják be a teljesítményt a súlyeloszlás és a keréksebesség alapján, minimalizálva a kipörgést.

\*Az 500R adott országbeli kiadásától függően

## A KÉNYELEM ÉS A STABILITÁS EGYÜTTESE

Az XtraFlex egy dupla rudas, független légrugós felfüggesztés, amely komfortos vezetést biztosít bármely terepviszony esetén. Automatikus nyomásszabályozás állítja be a légrugók nyomását a stabilitás fenntartása érdekében, így különböző tartálytöltöttség esetén is biztosítva az optimális teljesítményt minden terepen.

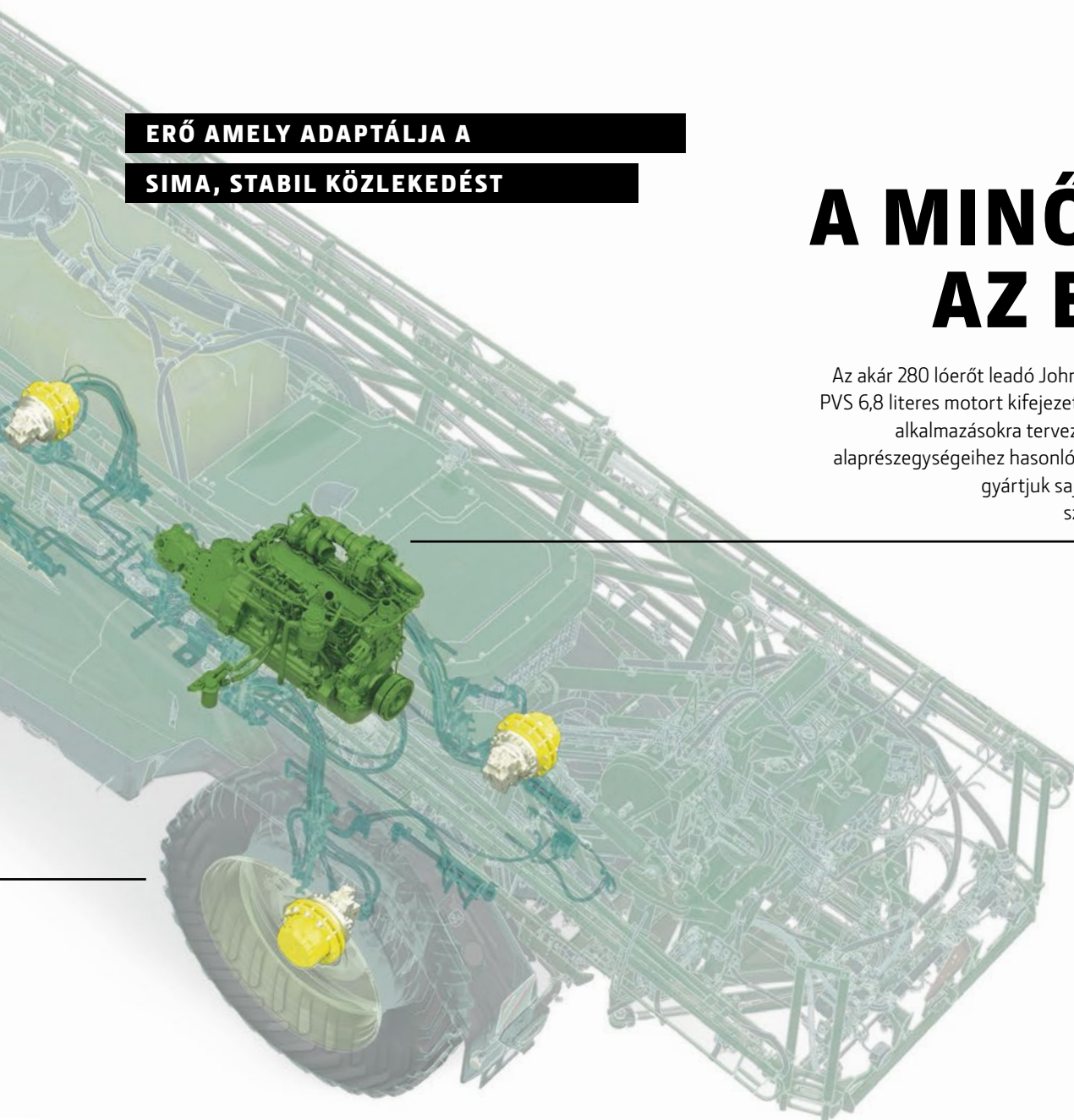


**ERŐ AMELY ADAPTÁLJA A**

**SIMA, STABIL KÖZLEKEDÉST**

## A MINŐSÉG AZ ELSŐ

Az akár 280 lóerőt leadó John Deere PowerTech™ PVS 6,8 literes motort kifejezetten mezőgazdasági alkalmazásokra tervezték. Az 500R egyéb alaprészegységeihez hasonlóan ezt is mi magunk gyártjuk saját szigorú minőségi szabványaink szerint.







**MINIMÁLIS KARBANTARTÁS**

**ÁLLANDÓ TELJESÍTMÉNY**

# HASZNOS ÜZEMIDŐ MINDENK ELŐTT

Az 500R-et úgy terveztük, hogy alacsony karbantartási igény mellett biztosítsa a maximális hasznos üzemidőt. A könnyen hozzáférhető helyen elhelyezett rendszeresen karbantartandó elemek és a távfelügyeleti eszközökkel végzett fejlett fedélzeti diagnosztika teszi lehetővé a permetezőgép „egészségének” rendszeres ellenőrzését.

## EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

Annak érdekében, hogy Ön több időt tölthessen a szántóföldön, a korábbi konstrukciókhoz képest jelentősen javult a szervizelhetőség, és könnyen hozzáférhetővé váltak azok az elemek, amelyeket a rendszeres karbantartás során cserélni kell. A kenőszírtartályoknak köszönhetően további időt takaríthat meg a napi feladatokat során, és biztosítják a kulcsfontosságú mechanikus alkatrészek tökéletes állapotának megtartását.

## TÁVDIAGNOSZTIKA

A JDLink™ használatával az 500R kapcsolódik a távdiagnosztikát lehetővé tevő mobilhálózathoz. Az Ön engedélyével a forgalmazó figyelemmel kísérheti a gépei működését, valamint a távoli kijelző hozzáférés segítségével megtekintheti a G5<sup>Plus</sup> képernyőjén megjelenő adatokat. Így valós időben adhatnak tanácsokat a beállítások vagy a hibaelhárítás témájában.

## TOVÁBB BŐVÍTHETŐ KIALAKÍTÁS

A legújabb funkciókat kínáló rendszeres időközönkénti vezeték nélküli szoftverfrissítések mellett az 500R egy 32 bites architektúrával rendelkezik. Ez teszi lehetővé, hogy a gépet a legújabb technológiákkal fejlesszük, amint azok elérhetővé válnak.

## EXPERT ALERTS

A John Deere-re egyedülállóan jellemző Expert Alerts megelőző diagnosztikai módszerekkel azonosítja a potenciális problémákat, mielőtt még azok megakasztanák a permetező működését. A forgalmazó értesítést kap a problémáról és a szükséges javításról, ami lehetővé teszi, hogy a javítás a gép leállása nélkül elvégezhető legyen.



# POWERGARD™

ÁLLAPOT: VÉDETT



## 100%

JAVÍTÁSI KÖLTSÉG  
ELLENŐRZÉS ALATT

## 0%

JAVÍTÁSIKÖLTSÉG-  
INFLÁCIÓ

## MAGASABB

VISZONTELEDÁSI ÉRTÉK

## ÜZEMIDŐ

A SZÁNTÓFÖLDÖN

Ha a PowerGard™ Protection csomaggal<sup>1</sup> biztosítja gépei védelmét, azzal vállalkozása ahhoz az állandó gépüzemidőhöz és megszakítás nélküli csúcsteljesítményhez jut, amelyre szüksége van a gyarapodáshoz.

A PowerGard™ Protection csomag<sup>1</sup> azokra az alkatrészekre terjed ki, amelyek átviszik az erőt a talajra. A védelmet tovább bővítheti a PowerGard™ Protection Plus csomaggal a motor segédberendezéseire, az elektromos rendszerre, a hidraulikus rendszerre és a fülkére.

AKÁR

5 ÉV / 5000 ÜZEMÓRA

<sup>1</sup> Csak a résztvevő kereskedőknél. Karbantartási csomag szükséges.



MŰSZAKI ADATOK

| 540R                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 550R |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| MOTOR                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Gyártó                                                   | John Deere Power Systems                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| Típus                                                    | PowerTech™ PSS, V. szakasz szerinti kibocsátás                                                                                                                                                                                                                  |      |
| Motorteljesítmény                                        | 280 lóerő                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| Hengerek                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Lökettérfogat (l)                                        | 6,8                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Üzemanyagtartály kapacitása (l)                          | 350                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Dízel kipufogógáz-folyadéktartály kapacitása             | 21                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| Szántóföldi üzemmód (f/p)                                | 1350                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| PERMETLÉRENDSZER                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Tartálykapacitás (névleges), (l)                         | 4000                                                                                                                                                                                                                                                            | 5000 |
| Tartály anyaga                                           | Polietilén                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| Öblítővíz-tartály kapacitása (l)                         | 500                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| PowrSpray™ permetező szivattyúk 3"                       | alapfelszereltség                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| Centrifugális töltőszivattyú (l/perc)                    | 1200                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| Centrifugális permetező szivattyú (l/perc)               | 1000                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| Permetezési nyomás min. – max. (bar)                     | 1–8                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Bekeverőtartály kapacitása (l)                           | 50                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| KERET                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Keretopciók                                              | Acél, 30/15m, 2 részes behajtható<br>Acél 36/18m, 2 részes behajtható                                                                                                                                                                                           |      |
| Keret behajtása                                          | Automatizált keretbehajtás<br>Egymás utáni keretbehajtás                                                                                                                                                                                                        |      |
| Automatikus keretmagasság                                | BoomTrac™ Pro 2 – 5 érzékelő                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| Szórófej-megoldások                                      | Alapfelszereltség: Levegős zárású szórófejek – Pentajet – Szakaszevezérlés<br>Opció: ExactApply™ impulzushossz-modulációval, a fordulók kompenzálásával, szórófejekkapcsolással, a szórófejek egyedi vezérlésével és világítással – 4 szórófej                  |      |
| HAJTÁSLÁNC                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Típus                                                    | Hidrosztatikus négykerék-hajtás                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Hidrosztatikus szivattyú (cm³)                           | 210 – Közvetlenül a motorhoz csatlakoztatott – Elektronikusan vezérelt                                                                                                                                                                                          |      |
| Hidraulikatartály kapacitása (l)                         | 170                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Kerékmotorok (cm³)                                       | 80 bolygókerékes kerékgaggyal – Függetlenül optimalizált a súlyeloszlás és a keréksebesség alapján                                                                                                                                                              |      |
| Fékrendszer                                              | Elsődleges üzemi fék – hidraulikus tárcsafékek<br>Másodlagos üzemi fék – hátsó és első véglehajtásba integrált nedves tárcsafék<br>Parkfék – belső nedves tárcsafékek a hátsó és első véglehajtásban, automatikus parkolófék-aktiválással a motor leállításakor |      |
| Permetezési sebességtartomány (km/h)                     | 0–25                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| Közlekedési sebesség (km/h)                              | 0–40 vagy 0–50*                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Kormányzási mód                                          | hidrosztatikus négykerék-kormányzás 4 üzemmóddal:<br>4 kerék, koordinált – 4 kerék, oldalazó kormányzás – 2 kerék (szántóföldi) – 2 kerék közlekedési zárral                                                                                                    |      |
| ALVÁZ                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Magasság a termény felett, standard gumibroncsokkal (cm) | 120                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Gép szélessége (m)                                       | 2,55                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| Gép magassága (m)                                        | 3,8                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Össztömeg üresen (kg)                                    | 13 900                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| Súlyeloszlás                                             | 48–52 kihajtva és vízzel feltöltve                                                                                                                                                                                                                              |      |
| Létra                                                    | Hidraulikus, mozgató automatikusan fel / manuálisan le                                                                                                                                                                                                          |      |
| Platform mérete (m²)                                     | 2,42                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| NYOMTÁVBEÁLLÍTÁS                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Hidraulikus nyomtávbeállítás, cm                         | 180–250<br>200–270                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| GUMIABRONCSOK                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Elérhető méretek                                         | VF 380/105 R 54<br>VF 380/90 R 54<br>VF 420/95 R 50<br>VF 480/80 R 50<br>VF 520/85 R 46<br>VF 650/65 R 42                                                                                                                                                       |      |
| FELFÜGGESZTÉS                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Xtraflex független kerékfelfüggesztés                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| PRECISION AG                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| Vevő                                                     | StarFire™ integrált                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| Kijelző                                                  | Alapfelszereltség: G5 <sup>Plus</sup> CommandCenter™<br>Opcionális: G5 <sup>Plus</sup> CommandCenter™ G5 <sup>Plus</sup> kiterjesztett monitorral                                                                                                               |      |
| Precíziós gazdálkodási megoldás                          | Alapfelszereltség: AutoTrac™; Section Control; Dokumentáció; Távoli kijelző-hozzáférés, Vezeték nélküli frissítések, Adatszinkronizálás<br>Opcionális Advanced licenc: AutoPath™, Google Térkép                                                                 |      |
| JDLINK™                                                  | R Modem                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

\*országspecifikus



| KÉNYELMI CSOMAG                                            |                                         |        | PREMIUM                                                                                                                        | ULTIMATE |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ülés                                                       | Anyag                                   |        | Szövet                                                                                                                         | Bőr      |
|                                                            | Kezelőszervek                           |        | Elektronikai alkatrészecskék                                                                                                   |          |
|                                                            | Deréktámasz                             |        | Pneumatikus                                                                                                                    |          |
|                                                            | Elfordulás                              | Balra  | 16°                                                                                                                            |          |
|                                                            |                                         | Jobbra | 16°                                                                                                                            |          |
|                                                            | Forgatható CommandARM™                  |        | ■                                                                                                                              | ■        |
|                                                            | Fűthető / szellőztethető                |        | –                                                                                                                              | ■        |
|                                                            | Aktív fáradtságmegelőzés (masszázsülés) |        | –                                                                                                                              | ■        |
|                                                            | Állítható üléspárnák                    |        | –                                                                                                                              | ■        |
| Információs és kommunikációs rendszer                      |                                         |        | 16,5 cm-es érintőképernyős rádióalkalmazás, Digitális rádió (DAB), Három hangszóró mélynyomóval, Apple CarPlay és Android Auto |          |
| Üzleti rádió-előkészítés                                   |                                         |        | ■                                                                                                                              | ■        |
| Négy USB-csatlakozó és egy 12,5 V-os elektromos csatlakozó |                                         |        | ■                                                                                                                              | ■        |
| Duplán dönthető oszlop                                     |                                         |        | ■                                                                                                                              | ■        |
| Lábtámaszok                                                |                                         |        | ■                                                                                                                              | ■        |
| Hűtőszekrény – 25,5 L kapacitás                            |                                         |        | ■                                                                                                                              | ■        |
| Bőrborítású kormánykerék                                   |                                         |        | –                                                                                                                              | ■        |
| Szövet padlószőnyeg                                        |                                         |        | –                                                                                                                              | ■        |

| LÁTHATÓSÁGI CSOMAG |                                   |  | PREMIUM                                                                | ULTIMATE |
|--------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Lámpák             | Típus                             |  | LED                                                                    | LED+     |
|                    | Elhelyezkedés                     |  | A fülke tetején és a jármű elején<br>Munkalámpa x 4<br>Tolatólámpa x 2 |          |
|                    | Sárga villogó                     |  | LED x 3<br>(2 a tetőn, 1 a járművön)                                   |          |
|                    | Rakodóállomás és szervizterületek |  | ■                                                                      | ■        |
| Tükrök             |                                   |  | Elektromos, fűthető                                                    |          |
| Napellenzők        | Első                              |  | ■                                                                      | ■        |
|                    | Hátsó                             |  | ■                                                                      | ■        |
|                    | Jobb oldali                       |  | –                                                                      | ■        |
| Védők              | Első                              |  | ■                                                                      | ■        |
|                    | Hátsó                             |  | –                                                                      | ■        |
|                    | Jobb oldali                       |  | –                                                                      | ■        |
| Kamerák            | Tolató                            |  | ■                                                                      | ■        |
|                    | Szóráskép                         |  | –                                                                      | ■        |
|                    | Első kerekek                      |  | –                                                                      | ■        |

| CSOMAGKOMBINÁCIÓ |          | KOMFORT ÉS KÉNYELEM |          |
|------------------|----------|---------------------|----------|
| LÁTHATÓSÁG       | PREMIUM  | PREMIUM             | ULTIMATE |
|                  | ULTIMATE | ■                   | ■        |



# MIÉRT VÁLASSZA A JOHN DEERE-T?

Már majdnem 100 éve vagyunk jelen a permetezés világában, és a fő alkatrészeket, például a motort, a sebességváltót, a fülkét és az elektronikus vezérlőegységeket magunk gyártjuk. A John Deere tulajdonában van a StarFire™ navigációs rendszer is, amely megbízható jelstabilitást biztosít a precíz permetezés érdekében, míg az adatkapcsolat lehetővé teszi, hogy a megalapozottabb döntéshozatal érdekében elemezhesse a műveleteit.

Mindezek mellett, a gyár által képzett szakemberek hálózata által nyújtott szolgáltatás az, amely hosszú távú támogatást és tanácsadást nyújt Önnek, hogy a legtöbbet hozhassa ki permetezőgépéből.



48 - 2050

# KITE

Mezőgazdasági Szolgáltató és Kereskedelmi  
Zártkörűen működő Részvénytársaság  
Tel.: +36 54 480-401

Ennek a prospektusnak az anyaga világszerte hasonló tartalommal kerül terjesztésre. A képek, leírások, tartalmazhatnak olyan felszereltségre, finanszírozásra, biztosításra utaló információkat, mely nem mindenütt elérhető. A pontos adatokért keresse a Kite Zrt-t. A John Deere fenntartja a jogot a prospektusban ismertetett műszaki kivitel és tartalom előzetes figyelmeztetés nélküli megváltoztatására. A zöld-sárga szín, az szökkenő szarvast ábrázoló logó és a John Deere elnevezés a Deere & Company vállalat védjegyei.