

# DAMMANN®



Pflanzenschutztechnik  
Fahrzeugtechnik  
Airporttechnik

## DAMMANN-trac

# DT 2400H S4 „HIGHLANDER” EcoDrive™

Munkaszélesség: 24 - 36 méter

Tartály térfogat: 4400 – 5000 liter



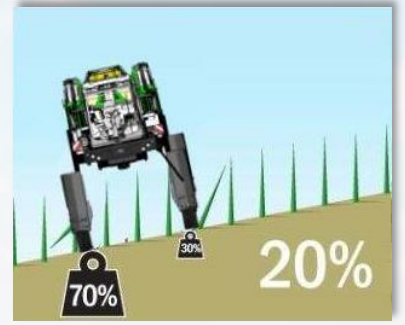
MEGÚJULT A 10 ÉVES HIGHLANDER



## MINDIG MÁSOK ELŐTT, MINDIG MÁSOK FELETT

Az önjáró permetezőgép járásmechanikája közúton való közlekedésnél 2,25m nyomtávolságú és 110 cm hasmagasságú. Ekkor a permetezőgép akár 50 km/h óra sebességgel tud haladni. Ugyanezen nyomtáv és hasmagassággal az alacsonyabb növénykultúrákban tud permetezni. Javasoljuk a max. 16 km/h munkasebességet. A nyomtáv hidraulikus átállítása után ( 305 cm) a gép 190cm hasmagasságig hidraulikusan felemelhető és a magas kultúrákban (repce, kukorica, napraforgó) is használható.

Kiegészítésként, a dombos terepen rendelhető automatikus alvázszintezéssel is, így a gép stabilitása a 10 foknál nagyobb lejtőkön is megmarad. A keret minden esetben követi a kezelendő felületet.



## CENTIKKEL A FÖLD FELETT

A DCD a hidraulikát és a pneumatikát kombinálva használja a keretszárnyak vezérléséhez. A hidraulika a keretet gyorsan a monitoron beállított munkamagasságba állítja, a pneumatika pedig a keretszárnyak finom beállítását, talajfelszín követését szabályozza. A keretszárnyak magasságát két-két ultrahang szenzor és egy szögkitérést érzékelő ellenőrzi, egy giroszkóp pedig érzékeli a kanyarodáskor fellépő erőt, és ezen értékek

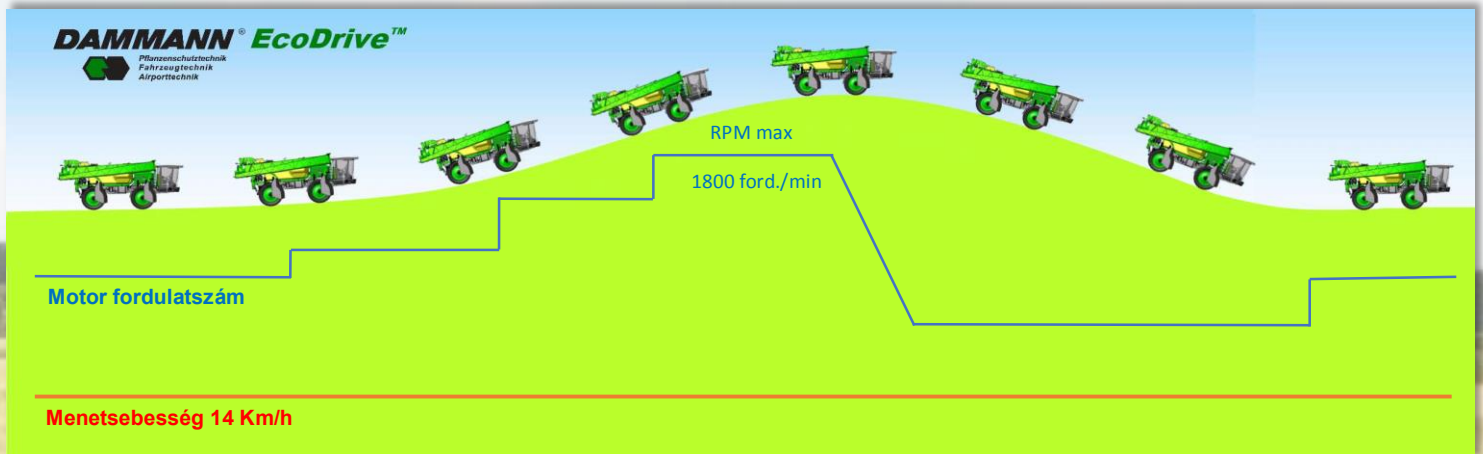


alapján szabályozza a keret talajkövetését. Kapásnövényeknél (kukorica, napraforgó) célszerű további két szenzort felszerelni, ezzel ki tudjuk zárni azt a hibalehetőséget, hogy esetlegesen valamelyik szenzor a növény sora közé lásson be, és ahhoz tévesen szabályozzon. Ebben az esetben a keretre hat szenzor lesz felszerelve. Kevés gombnyomással ki lehet választani a kívánt üzemmódot, és az értékek mindig módosíthatók. A szórókeret munka- és forgón való kiemelési magassága centiméter pontossággal beállítható a fülkében található terminálon.



## AZ ERŐ VELE VAN

A DT 2400H S4 „HIGHLANDER” EcoDrive™ önjáró permetezőzt egy 210 kW (285Le) MTU gyártmányú 6R1000-es motorral van felszerelve. A motor SCR katalizátorral ellátott, amellyel teljesíti a környezetvédelmi normatívákat.



A járószerkezet **Poclair MHP** típusú (10 felnicssavaros) üzemanyag és energiatakarékos kerékmotorokkal van ellátva, melyek magas forgatónyomatékából adódóan a gép terepjáró képessége kimagasló. A DT2400-as már nem csak a közúti sebességi fokozatban rendelkezik **EcoDrive™** üzemmóddal, hanem a szántóföldiben is. Ennek következtében a járószerkezet mindig az aktuális terhelési viszonyoknak megfelelően változtatja a motor fordulatszámát a minél kedvezőbb üzemanyag felhasználás miatt. A motor fordulatszámát **1800 ford./perc**-ben maximalizálták, ezen a fordulatszámon történik a felemelése a járószerkezetnek, illetve a **HillControl** üzemeltetése.

A járószerkezet rendelkezik differenciál zárral is, amelyet már képes a **trac** magától bekapcsolni. A rendszer folyamatosan figyeli mind a 4 kerék fordulatszámát. Amennyiben az egyik keréknél az eltérés a másik háromhoz képes 50% nagyobb, a differenciál zár automatikusan bekapcsol.

A járószerkezetet ellátták, a terepjáróhoz hasonlóan lejtmenet vezérlővel, melynek következtében az a tempomat által beállított értéket tartja a lejtőn lefelé is. Mivel nem történik sebesség túllépés, ezért a keretautomatika nem kapcsol ki. Ez a rendszer ugyanúgy aktív országúti sebesség fokozatban is, amikor a gép átbukik a dombtetőn, nem kezd el azonnal a maximumra gyorsítani, hanem az átbukási sebességgel ereszkedi lefelé mindaddig, míg a kezelő közbe nem avatkozik. A járószerkezet a gép tömege és sebessége miatt sűrűn bordázott 380/90 R46 gumírozással van ellátva. Emellett a gép kapott egy második tempomat fokozatot is, így egy a gép egyenesben történő haladásához van, míg a második a forgókon való közlekedéshez.

A gépen az üzemi fék az első két kerékre, míg a rögzítő fék mind a 4 kerékre hat.



## VEGYSZERBEKEVERÉS, D-A-S LEVEGŐRENDSZER



A vegyszerbekeverő központ 60 literes kerek belső kialakítása és a 4 db érintőlegesen befújó vízszugár biztosítja a jó bekeverést és az öntisztítást. A csigavonalban haladó folyadékáram lehetővé teszi a nehezen oldódó por és granulátum feloldását és gyors beszívását. A tartály oldalán elhelyezett elektromos kapcsolókkal lehet vezérelni a szívó és nyomó ágba beszerelt golyóscsapokat. Ezek segítségével tudja a kezelő kiválasztani, hogy milyen munkafolyamatot kíván végezni ( bekeverés, kimosás, permetezés, felszívás) A mechanikus csapokkal az elszívás sebességét valamint a kannamosás és bekeverési funkciókat lehet szabályozni.



A permetlékörben lévő szűrők és csapok a tartály és a torony között vannak elhelyezve. Ennek következtében a csővezetékek lényegesen lerövidültek. Mindkét töltőág a gép hátsó részén kapott helyet. A permetlétartályok két méretben 4400 vagy 5000 literes hasznos térfogatban érhetők el a permetezőhöz. Az eddigi csillag motor elrendezést követő Anнови Reverberi membrándugattyús szivattyú helyett egy 400 liter/ perc teljesítményű Immovili gyártmányú boxer elrendezésű membrándugattyús szivattyút kapott a gép.

A permetező szóró keretén elhelyezett tandem fúvókatartrók menetközben kapcsolhatók és így lehet az első, a második vagy mindkét sor fúvókával egy időben dolgozni. Ez a megoldás minden esetben biztosítja, hogy nem csak a kijuttatandó l/ha értéket tartja a gép, hanem a nyomás és cseppméret is optimális lesz

Egyedi megoldás a D-A-S dupla légrásegítő rendszer amely biztosítja jelentős sebességnél elsodródásmentes precíz kijuttatást. Ez a megoldás a cseppeket nagy hatékonysággal juttatja az állomány belsejébe és a levél fonákjára is. A két légfúggyő a fúvóka sor előtt és mögött helyezkedik el. A légáram mennyisége 10 fokozatban állítható.



**DAMMANN**<sup>®</sup>

**DT 2400H S4 Highlander**



DAMMANN®

DT 2400H S4 Highlander

## MINDEN TEKINTETBEN ÚJ

Az új „K5”- elnevezésű, panoráma üvegezésű vezetőfülke jobb kilátást biztosít a gépkezelő részére. A vezető kényelmét szolgálja az új nagy teljesítményű digitális klímaberendezés, amely a hűtést és fűtést is automatikus vezérli. A járszerkezet adatait ismertető kijelző immáron egy érintő kijelzős terminál, amely a fülke felső részében kapott helyet.

A permetlé kijuttatását és a szórókeret vezérlését, valamint a GPS vezérelt automatikus kormányzást egyazon monitoron lehet nyomon követni. A terminál az üléshez van rögzítve egy tartón keresztül, ennek köszönhetően az együtt mozog a sofőrrel, így annak kényelmesebb a kezelése.



Az első lökhárítóba integrálták és könnyen hozzáférhetően alakították ki kézmosótartályt, a feljáratnál szerszámos rekeszt, és a 12+24 voltos rendszer akkumulátorainak az elhelyezését. A munkalámpák nagy fényerejű LED reflektorokra lettek kicserélve.

A kezelő és kijelző szervek áttekinthetőek, jobb kéz felől vannak elhelyezve, a kapcsolókon levő szimbólumok egyértelműek. A kormányoszlop 2 ponton is megdönthető a lehető legkényelmesebb beállítás érdekében.





**2007**



**2017**

## DT 2400H S4 Highlander EcoDrive™

Teljesítmény kW / Le	210 kW / 285 Le
Motor	MTU 6R1000 (Mercedes Benz OM 936) SCR kat. Euro IV besorolás
Meghajtás	Kerekenként Poclain MHP kerékmotorokkal
Üzemanyag tank	250 l (500 l opcionálisan )
Ad Blue tank	25 l
Sebesség	40 Km/h ( 50 Km/h opcionálisan)
Szabad hasmagasság	1150 – 1900 mm (HillControll esetében 3 magasságban emelhető)
Gumiabroncsozás	380/90 R46
Nyomtáv	2250 – 3050 mm
Kormányzási módok	2 kerék, 4 kerék , oldalazó kormányzás
Hossz	7950 mm (permetező felépítménnyel 9600 mm )
Szélesség	2700 mm
Magasság	3750 mm (permetező felépítménnyel 3990 mm )
Megengedett össztömeg	18 t
Munkaszélesség	D-A-S esetén 24-30m; térvázis keret esetében 24-36 m
Tartály térfogat	4400 l vagy 5000 l

Természetesen az új „HIGHLANDER” EcoDrive™ felszerelhető a DAMMANN által tett komoly, a precíziós gazdálkodásba szervesen beépülő fejlesztésekkel, amelyről részletes prospektust kérjen kollégáinktól „DAMMANN PERMETEZŐK A PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS-ért” címmel.



**STARCZ Kft.**

5008 Szolnok  
Krúdy Gyula u. 110.

Tel.: +36-56/655-093  
Web.: [www.starczkft.hu](http://www.starczkft.hu)  
Mail.: [info@starczkft.hu](mailto:info@starczkft.hu)



**HERBERT DAMMANN GmbH**

Dorfstr. 17  
21614 Buxtehude-Hedendorf  
Tel.: +49 4163 8163-0  
Fax.: +49 4163 8163 71  
Web: [www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)  
Mail: [info@dammann-technik.de](mailto:info@dammann-technik.de)