

KÖZÉPPONTBAN A HATÉKONYSÁG

MDS – A KOMPAKT MINDENTUDÓ

MDS



ERŐTELJES TECHNOLÓGIA KIS TÉRBE – MDS ÁTTEKINTÉS

EGYKAMRÁS TARTÁLY

középtető nélkül

ÁLLÍTÓ BERENDEZÉS

elől elhelyezett
a szennyezett területen kívül, a traktorból látható helyen

VÉDŐRÁCS

nagy felületű

TARTÓ ÉS KERET

külön beépítve

KEFÉK AZ ADAGOLÓ CSATORNÁN

a precíz szórásképek érdekében

ROZSDAMENTES ACÉL

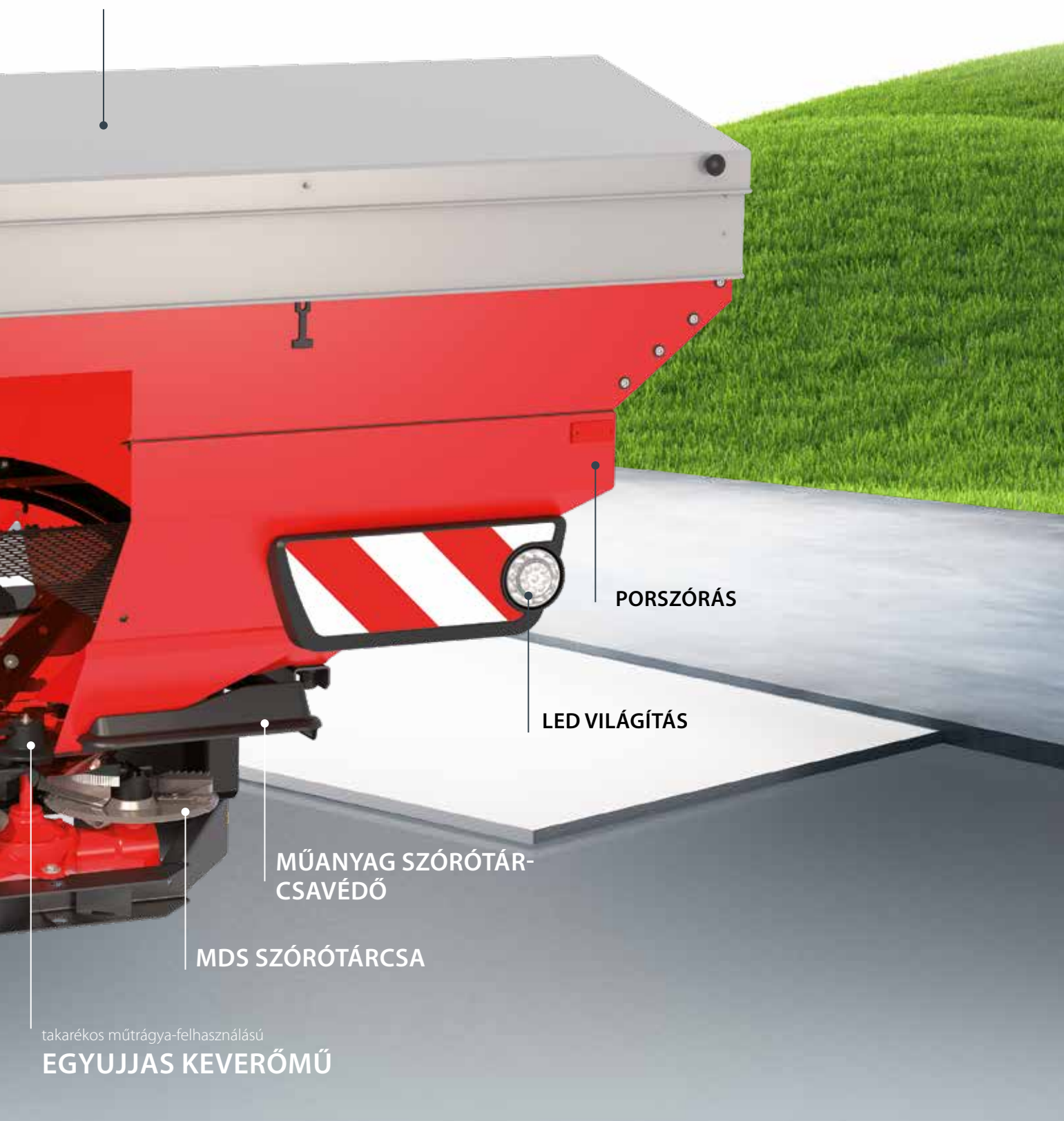
tartályfenék, tolólap és keverőműtengely

karbantartásmentes, zárt

OLAJFÜRDŐS HAJTÓMŰ

Kompakt kialakítás a nagyobb termelékenység és hatékonyság érdekében: A RAUCH MDS precíziós műtrágyaszórók a jövőbe mutató technológiákat kis területre egyesítve kínálnak nagyszerű előnyöket. Precíz műtrágyaelosztás, egyenletes ürités, pontos határszórás - profitáljon Ön is innovatív megoldásunkból, amely szinte valamennyi terepen, erőfeszítés nélkül biztosítja az erősségeket.

LEHAJTHATÓ TAKARÓPONYVA



takarékos műtrágya-felhasználású

EGYUJJAS KEVERŐMŰ

BÁRMELY TERÜLETEN OTTHON VAN – MDS MODELL-VÁLTOZATOK

MDS 8.2 – KESKENY KIVITEL

Az innovatív, árnyalt megoldásoknak köszönhetően ideális a gyümölcs-, szőlő- és komlótermesztés terén történő professzionális felhasználásra.

- ▶ Szélesség: 108 cm
- ▶ Munkaszélesség: 10-24 m vagy sortrágyázás
- ▶ Térfogat: 500 l, toldattal 800 l-ig



MDS 18.2 – HATÉKONY KIVITEL

Könnyű kezelhetőség a változatos használat érdekében.

- ▶ Munkaszélesség: 10 – 24 m
- ▶ Térfogat: 700 l, toldattal 1 800 l-ig
- ▶ Hasznos terhelés: 1 800 kg



A RAUCH MDS precíziós műtrágyaszóró, amelyben az innovatív technikát egyedi kialakítással kombináltuk. Az MDS az egykamrás rendszernek köszönhetően az egész világon lelkes rajongókra talál, és számos alkalmazási területen biztosít nagyfokú precíziót és gazdaságosságot.

MDS 14.2 – SPECIÁLIS KIVITEL

A gyümölcs- és kóklótermesztés terén, valamint szántóföldi munkavégzés során maradéktalanul megállja a helyét.

- ▶ Szélesség: 140 cm
- ▶ Munkaszélesség: 10-24 m vagy sortrágyázás
- ▶ Térfogat: 800 l, toldattal 1 200 l-ig



MDS 20.2 – KICSI, DE NAGYBAN

Hatékony munkavégzés elsősorban kisebb terepen

- ▶ Munkaszélesség: 10 – 24 m
- ▶ Térfogat: 900 l, toldattal 2 000 l-ig
- ▶ Hasznos terhelés: 2 000 kg



A MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN – EGYEDÜLÁLLÓ EGYKAMRÁS RENDSZER



▶ EGY KAMRA – SZÁMTALAN ELŐNY

A RAUCH MDS egykamrás rendszer egy mérnöki bravúr az egyenetlen vagy kis mértékben strukturált terepen történő hatékony munkához. Ezt a speciális teljesítmény profilt egyetlen másik rendszer sem képes biztosítani a gazdálkodóknak.

▶ SZEMRŐL SZEMRE HATÉKONYAN

Az összes kiszórandó anyag rendelkezésre áll a tölcsérben műtrágyázás céljából, függetlenül attól, hogy egy vagy két oldalon történik-e a szórás (pl. ha sok kis területen kell munkát végezni). A kétkamrás rendszerrel ellentétben nem történik egyoldalú ürítés. A kiszórandó anyag igen hatékonyan felhasználható.

▶ BÁRMILYEN TEREPKONTÚRHOZ ALKALMAS

Még lejtős terepen is mindig elegendő trágya található az adagolónyílás felett. Ez bármilyen terepen egyenletes, igény alapú trágyaszórást biztosít. Mivel pedig a teljes műtrágya-mennyiség rendelkezésre áll, így időt és pénzt takaríthat meg.

▶ BÁRMILYEN ÜZEMI KIALAKÍTÁSHOZ IDEÁLIS

Az egykamrás rendszer igen kompakt kialakítást tesz lehetővé. Így kisméretű traktorral is hatékony trágyázás biztosítható.



Egykamrás rendszer

Az MDS fejlesztései egy ötlettel indultak. Hogyan kivitelezhető egy olyan szőlő, amely több mindent tud egyszerre: mindig egyenletesen van feltöltve, egyszerűen utántölthető, kompakt méretű, tökéletes súlyponttal, eléggé keskeny, kisüzemi kultúrákban is jól alkalmazható, valamint egyenletes műtrágya adagolás, amely egyoldalas szórást is lehetővé tesz. A technikai csapat hamarosan előállt a megoldással. Csak egy maradvány: egy tölcsér.

▶ TISZTÍTÁS EGY SZEMPILLANTÁS ALATT

A kevesebb kiszórható anyagot tároló kamra kevesebb tisztítást is igényel. Az MDS egy szempillantás alatt megtisztítható, és máris készen áll a következő bevetésre.

▶ EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

A nagy arányban alkalmazott korrózióálló anyagok és az igényes porbevonat évekig megőrzik az MDS értékét és működőképességét.

▶ ELEGÁNS LEFORGATÁSI PRÓBA

Miután a műtrágyafajták között nagy eltérések lehetnek, csak a leforgatási próba nyújthat biztonságot. Az MDS esetében ez nagyon gyorsan történik: A gyorsár a szórótárcsákon egyetlen mozdulattal, erőfeszítés nélkül kioldható. A maradékanyag-leeresztés így gyerekjátékká válik. A leforgatási próbakészlet alaptartozék.

▶ BIOGAZDÁLKODÁSHOZ ALKALMAS

Valamennyi MDS modell alkalmas az ökológiai természetű növények tápanyag-ellátására is. A RAUCH az engedélyezett műtrágya-típusokhoz, valamint a pellet vagy granulátum formátumú organikus műtrágya adagolását szórási táblázatban ismerteti.



Leforgatási próba

AZ ÉRTÉKES MŰTRÁGYÁHOZ MINŐSÉGI TECHNOLÓGIA DUKÁL – AZ MDS SEGÍTSÉGÉVEL HAJSZÁLPONTOS A SZÓRÁS

► Multi-Disc rendszer

A különbség: a lemez. Az MDS szórótárcsái igazi mindentudók, ha a természet különböző szakaszaiban történő, változatos alkalmazásról van szó: precíz, megbízható és kényelmes a normál és a késői trágyázás esetén, továbbá a jobb és bal oldali szántóföldhatáron történő optimális szórás során is. Az M1 és M2 típusú tárcsák 10-24 m-es munkaszélességet fednek le.

► Sosem volt ennél könnyebb a beállítás

A szórólapátok hossza és szöge a jól látható, háromdimenziós pozíciójelölőnek köszönhetően hosszabb használat után is problémamentesen beállítható. Ez valamennyi műtrágya-típus (a biológiai műtrágyát is beleértve), vetőmag és csigairtó szer esetén is nagy precizitású, pontos szórásképet tesz lehetővé.

► Karbantartásmentes

Az MDS-szóró szíve és lelke a karbantartásmentes olajfűrdős hajtómű. Valamennyi tengely kettős csapággal. A keverőműtengely értékes rozsdamentes acélból készült.

► Maximális hatékonysági fok

A lassan forgó keverőkar megóvjá a granulátumot, és a mindössze 180 ford/perc mértékű fordulatszámnak köszönhetően problémamentesen történik a műtrágya utánfutása. Az adagoló tolólapok speciális alakjának köszönhetően a legkisebbtől (3 kg/ha-tól) a legnagyobb mértékű tápanyag-adagolás is (pl. 500 kg KAS 18 m munkaszélesség és 10 km/h sebesség mellett) megbízható módon kivitelezhető. A magas, 980 ford/perc tányérfordulatszám optimális sebességre gyorsítja fel a kiszórandó anyagot.

► Optimális szórási tulajdonságok

Az adagoló csatornában a kefék kíméletesen továbbítják a szórólapáthoz a granulátumot. A szórólapátokon elhelyezett speciális bevágásoknak köszönhetően a nyomásra érzékeny műtrágyatípusok is megtartják szórási tulajdonságaikat.

► Határszórás egyszerűen

Az EN 13739 európai környezetvédelmi szabvány szigorú követelményeket támaszt a műtrágyaszórásra vonatkozóan. A RAUCH szegély- és határszóró rendszerei teljesítik ezeket a követelményeket. Sőt: a RAUCH precíz szórás-technikájának köszönhetően betarthatók a környezetvédelmi előírások, egyúttal pedig egészen a szántóföldhatárig biztosítható a növények értékes tápanyagokkal történő ellátása. Így módon pénz takarítható meg.





HATÁRSZÓRÁS A RAUCH MDS SEGÍTSÉGÉVEL

A **TELIMAT** egy hidraulikusan távműködtetett szegély- és határszóró berendezés. Pontos szórást tesz lehetővé az első nyomvonalból.

- Szórási munka közben, idővesztés nélküli átkapcsolás határszórásra
- Egyszerűen beállítható a műtrágya típusa és a művelőnyom-rendszer alapján
- Helyzetjelzési opció a kezelőpanelen (TELIMAT érzékelő)

A **GSE 7** egy kézi vezérlésű szegély- és határszóró berendezés, amely egyoldalú (balra vagy jobbra történő), éles peremű szórást tesz lehetővé közvetlenül a szántófeldhátáron. A berendezés kívánság szerint távolról vezérelhető, és a TELIMAT-tal is kombinálható.



TELIMAT: határszórás a nyomvonalból



GSE 7, határszórás a szántófeldhátártól

GAZDASÁG ÉS PONTOSSÁG EGYSZERRE – BIZTOS ADAGOLÁS AZ MDS SEGÍTSÉGÉVEL

KÖVETJÜK A TECHNOLOGIA FEJLŐDÉSÉT

Normál trágyázás esetén az MDS mindig vízszintes helyzetben és állandó szerelési magasságban marad. Ez leegyszerűsíti a beállítást. Csak a késői trágyázás esetén rövidül le kissé a felső függesztőkar. A szórási tartomány ily módon a növényeket kímélő módon alakul a növények felett. Így elkerülhető a kalászkok vagy a levelek sérülése.

OLDALRÓL OLDALRA PONTOS

Az adagoló tolózárak a bal és jobb oldalon egymástól elválasztva nyílnak és záródnak. **Az ék alakú felületek is a szakaszélességnek megfelelő pontossággal beszórhatók.**

A jól leolvasható, mennyiséggel arányos DfC-skála, a RAUCH egyedi megoldása, a kiszórási mennyiség leforgatási próba utáni megbízható változtatását teszi lehetővé. Ily módon akkor sem szükséges további leforgatási próba, ha a kiszórás közben módosításra kerül a mennyiség.



MINDEN SZEM ELŐTT

Az összes beállítás a tartó elülső oldalán került elhelyezésre, így könnyen elérhetők, jól leolvashatók és a szennyezett tartományon kívül maradnak.

Különösen a tolólap pozíciója ellenőrizhető a traktor kabinjából egy szempillantás alatt, a sárga mutató alapján. Így a gépkezelőnek nem kell kiszállnia a kabinból.



Jól látható DfC-skálák



Adagoló tolózár nyit/zár

Grafikus színes kijelző jól olvasható nagy betűkkel

Logikus menü az egyszerű kezelésért

Többfunkciós gombok

VariSpread funkciók, bal/jobb oldal

ÚTTÖRŐ ELEKTRONIKUS MEGOLDÁS – QUANTRON-A

A Q változatban QUANTRON-A adagoló számítógép található. Az elektronikus tolólapvezérlés automatikus, a menetsebességtől függő vezérlést tesz lehetővé. A QUANTRON-A opcionálisan számos további kiviteli lehetőséget kínál: ilyen az automatikus szegély- és részszelesség-kapcsolás, valamint a GPS-Control az innovatív CCI 800-on keresztül.

▶ Automatikus

A QUANTRON-A úgy szabályozza az átfolyó mennyiséget, hogy az előre kiválasztott kijuttatási mennyiség változó menetsebességnél is állandó marad.

▶ Kényelmes

Valamennyi funkció elektronikus távvezérléssel, megbízhatóan és biztonságosan, csupán egy kézzel vezérelhető: Az adagoló tolózárak nyitása és zárása, mennyiség-beállítás menet közben, mennyiségcsökkentés határszórásnál.

▶ Időtálló

RS 232 soros porttal a Precision Farming funkcióhoz

▶ Hatékony

Az üzemi adatok dokumentációja és tárolása 200 leütésig

▶ Pontos

Az adagoló tolólapok különösen pontos, automatikus nyitása és zárása forgóban és ék alakú területeken, opcionális GPS-kontrollal.

Az egyes tolólapok eltérő módon vezérelhetők:

▶ Bevált hidraulikus vezérlés

A K és D változatokban a vontató vezérlőeszköz az egyes tolólapokat egyes vagy kettős működésű hidraulikus hengerrel vezérli. A jól bevált, egyszerű vezérlés a jobb és bal oldalon különválasztva nyílik és záródik.

▶ Kényelmes, elektromos

Az E-Clickkel felszerelt C változat vezérlése az E-CLICK segítségével kényelmesen és gyorsan történik az elektromos munkahengerekkel.



E-CLICK

PONTOS MŰTRÁGYA ADAGOLÁS – MŰTRÁGYA MEGTAKARÍTÁS AZ MDS SEGÍTSÉGÉVEL



MDS14.2 és RV 2M

KÜLÖNÖSEN SPECIÁLIS ALKALMAZÁS ESETÉN

A keskeny kivitelnek köszönhetően (MDS 8.2: 108 cm illetve MDS 14.2: 140 cm) ezeket a gépeket pontosan a szűk sortávú, különleges növényi kultúrákban történő alkalmazásra terveztük. Az állítóberendezés a tárolón elöl, védett helyen található. Az alpartozék gallytörő megakadályozza a vesszők vagy ágak beakadását.

A CÉLNAK MEGFELELŐ ADAGOLÁS

Az RV 2M sorszóró berendezés célzott tápanyag-kijuttatást tesz lehetővé a kapásnövények gyökértartományában. Így nem potyognak szemcsék a nyomvonalba. Ily módon értékes műtrágya takarítható meg, és a környezetet is védi. Az RV 2M egyszerűen és sokféleképpen beállítható 2 és 5 m közötti sortávolságokba.



Az RV 2M sorszóró berendezés működése

Az MDS-szórók nélkülözhetetlenek a gyümölcs-, szőlő- és komlótermesztés terén történő professzionális felhasználáshoz, és az innovatív, árnyalt megoldásoknak köszönhetően tökéletesen elő vannak készítve erre a feladatra.



MDS 8.2 típus M30 toldattal

7 EGY ÜTEMBEN

Az RFZ 7 a megfelelő speciális szóróberendezés az olyan kapásnövények számára, mint a kukorica, a földieper, zöldség stb. A segítségével akár hét sor gondozzható egyidejűleg, precíz módon, a kívánt műtrágya-adagolás mellett. Az RFZ7-néhány egyszerű lépéssel beállítható különböző mennyiségekre és sortávolságokra.

Ily módon egyrészt műtrágyát takaríthat meg, másrészt pedig a környezetet is védi. Az RFZ 7 sokféleképpen kombinálható vágóeszközökkel is.

Az RFZ 7 az MDS 14.2, 18.2 és 20.2 típusokkal kombinálható. Emellett a régebbi modellek utólag is felszerelhetők.



ÍGY KEREK A MŰTRÁGYASZÓRÁS – EGYEDI KIVITEL



MDS – TARTOZÉK

A szóró tökéletesen illeszkedik az Ön igényeihez és elvárásaihoz. Az exkluzív alapfelszereltség szükség szerint bővíthető. Az egyedi kivitel a tervezett felhasználás határozza meg.

- ▶ **Tartálytoldatok 200-1 100 literrel nagyobb térfogattal** (a modelltől függően)
- ▶ **Takaróponyva** a z értékes, hosszú élettartamú, időjárási és hőmérsékleti viszonyokhoz alkalmazkodó, kiszórandó anyag gyorsabb és hatékonyabb védelme érdekében
- ▶ **VXR-szórólapát** különlegesen ellenálló krómkarbid bevonattal az extra hosszú élettartam érdekében, éles szélű vagy koptató tulajdonságú szórt anyag esetén is
- ▶ **Világítás figyelmeztető táblák** a jobb védelem érdekében közterületen és utcákon
- ▶ **TELIMAT és GSE határszóró berendezések**
- ▶ **GPS-forgó és részszelesség-kapcsolás CCI.800-zal**

MDS18.2

MDS

Géptípus	Max. hasznos terhelés		Tartálméret cm	Betöltési magasság cm	Betöltési szélesség cm	Befogadóképesség kb. l	Tömeg kg
	I. kat.	II. kat.					
MDS 8.2	800	800	108 x 108	92	98	500	200
MDS 14.2	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
MDS 18.2	–	1800	190 x 120	93	180	700	250
MDS 20.2	–	2000	190 x 120	101	180	900	250

Szórótárcsák	M1	M1 VXR	M2	M2 VXR
Munkaszélesség	10–18 m	10–18 m	18 - 24 m	18 - 24 m
Normál és késői trágyázás, szegélyszórás egy szórótárcsával				

Toldatok**	Tartálméret cm	Betöltési magasság cm	Betöltési szélesség cm	Befogadóképesség kb. l	Tömeg kg
M 30 MDS 8.2-höz	108 x 108	+ 28	98	+ 300	+ 25
M 21 MDS 14.2-höz	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
M 41 MDS 14.2-höz	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
M 430 MDS 18.2-höz és 20.2-höz	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 31
M 630 MDS 18.2-höz és 20.2-höz	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
M 800 MDS 18.2-höz és 20.2-höz	240 x 120	+ 32	228	+ 800	+ 49
M 1100 MDS 18.2-höz és 20.2-höz	240 x 120	+ 42	228	+ 1100	+ 59

** Clickfix gyorsszerelő rendszerrel

A tolólapvezérlés változatai – szükséges vezérlőszelepek

K változat	Hidraulikus tolólapvezérlés 2 EW vezérlőszeleppel, külön jobb/bal
D változat	Hidraulikus tolólapvezérlés 2 DW vezérlőszeleppel, külön jobb/bal
C változat	Elektromos egyes tolólap működtetés E-CLICK-vel, 12 V, külön jobb/bal
Q változat	QUANTRON-A elektronikus műtrágya-adagolás, külön jobb/bal

Alapfelszereltség	Előnyök
<ul style="list-style-type: none"> Lassan forgó, műtrágya-kímélő keverőkar Karbantartásmentes olajfűrdős hajtómű Tartályfenék, szórótárcsák, szórólapátok, tolólapok krómmal acélból (V2A) Szórótárcsa gyorszár a szórótárcsa szerszám nélküli kivételéhez, a könnyű leforgatási próbához és maradékanyag-leeresztéshez MDS 8.2 / 14.2 I. vagy II. kat., MDS 18.2 / 20.2 II. kat. Csuklós tengely Leforgatási próbakészlet Védőrács A szórótárcsavédő véd a műtrágya sugárzása ellen, és megfelel a biztonsági előírásoknak. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 pár szórótárcsa a normál és a késői trágyázáshoz, valamint a szegélyszóráshoz Egykamrás tartály, a tartály nem egy oldalról üríthető Biztos, háromszög alakú szóróképek nagy átfedő zónákkal Vízszintes és állandó szerelési magasság Egyszerű beállítás valamennyi műtrágya típushoz, vetőmaghoz és csigairtó szerkezethez Lassan forgó, műtrágya-kímélő keverőkar (180 fordulat/perc) Egyszerű adagolás a mennyiséggel arányos DfC-skálával Az alapkivitelen szereplő, elegáns leforgatási próbakészlet Féloldali kapcsolás (manuális, hidraulikus, elektromos) Értéktartó az igényes porbevonatnak köszönhetően Biogazdálkodásra alkalmas A tolólap helyzete a vontatóról látható



RAUCH weboldal
A RAUCH weboldalon további
hasznos információkat talál

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim I Postfach 1162

Tel. +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Termelési telephely

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de