

SUMO

VERSADRILL MOORE 6



Metai:2013 m.

Būklė:Gera

Aprašymas:darbinis plotis 6,0 m, „Moore“ dozatoriai, viendiskiai sėjamieji noragėliai, technologinių vėžių ženklintuvai.

Šalis:Vokietija, Harsumas

Kaina:29 900 eurų be PVM

SUMO

DTS3



Metai:2022 m.

Būklė:Labai gera

Aprašymas:demonstracinė sėjamoji, darbinis plotis 3,0 m, 9-ių eilučių, tarpueilių plotis 33,3 cm, konstrukcinė masė 3 280 kg, plastikinis slėginis 1 900 l talpos bunkeris su sėklų lygio jutikliais, elektriniai „Orga“ dozatoriai iš nerūdijančio plieno, „ISO-Bus“ sąsaja.

Šalis:Lenkija, Skarbimierz-Osiedle

Kaina:49 699 eurai be PVM

SUMO

DTS4



Metai:2015 m.

Būklė:Labai gera

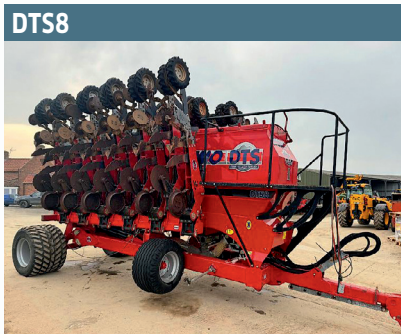
Aprašymas:darbinis plotis 4,0 m, hidraulinis noragėlių spaudimo į dirvą reguliavimas, apšvietimo įranga, technologinių vėžių ženklintuvai, išdirbis 1 200 ha.

Šalis:Jungtinė Karalystė, Ailsberis

Kaina:35 252 eurai be PVM

SUMO

DTS8



Metai:Nenurodyti

Būklė:Gera

Aprašymas:darbinis plotis 8,0 m, hidraulinė ventiliatoriaus pvara, sėklavamzdžių užsikimšimo jutikliai, radaras faktiniam greičiui nustatyti, prikabinimo kilpa, 710/35R22.5 dydžio važiuoklės padangos.

Šalis:Jungtinė Karalystė, Slingsbis

Kaina:28 143 eurai be PVM

SUMO

DTS8



Metai:Nenurodyti

Būklė:Gera

Aprašymas:darbinis plotis 8,0 m, reguliuojamas sėjos gylis iki 28 cm, galios poreikis – 350–380 AG.

Šalis:Danija, Tonderis

Kaina:87 099 eurai be PVM

SUMO

DD3



Metai:2023 m.

Būklė:Labai gera

Aprašymas:demonstracinė sėjamoji, darbinis plotis 3,0 m, 16-os eilučių, tarpueilių plotis 18,75 cm, konstrukcinė masė 2 700 kg, plastikinis slėginis 1 900 l talpos bunkeris su sėklų lygio jutikliais, elektriniai „Orga“ dozatoriai iš nerūdijančio plieno, „ISO-Bus“ sąsaja.

Šalis:Lenkija, Skarbimierz-Osiedle

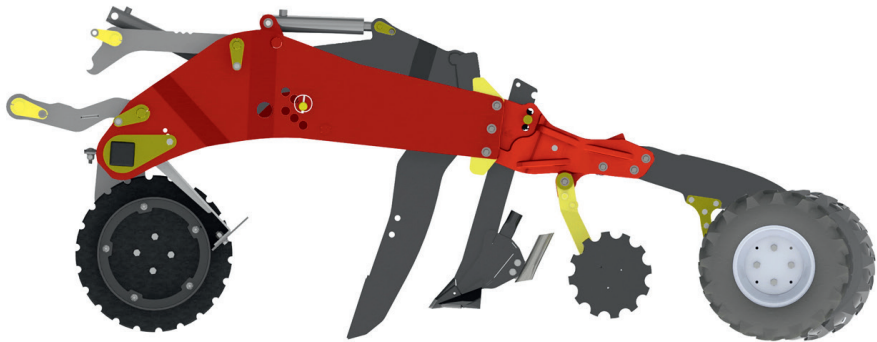
Kaina:46 886 eurai be PVM

Juostinė sėjamoji „Sumo DTS“:

Universali ir įperkama sėjamoji?

Savo taip vadinamą gilaus dirbimo sėjamąją (angl. „Deep Tillage Seeder“, DTS) britų „Sumo“ pradėjo konstruoti dar 2007 m., prieš pat didžiąją finansų krizę. Pirmieji serijiniai modeliai rinką pasiekė 2011 m. *DTS* pakeitė *Versadrill*, bendrą gerai žinomo tiesioginės sėjos sėjamųjų gamintojo „Moore Unidrill“ ir „Sumo“ kūrinį. Konstrukcijos prasme, juostinė sėjamoji *DTS* nuo pirmtako skiriasi kaip diena nuo nakties. Tai reikia turėti omenyje, nes vis daugiau šių sėjamųjų galima aptikti naudotų mašinų rinkoje.

Prieš pradėdant *DTS* apžvalgą, verta trumpam grįžti prie *Sumo Versadrill*. Pristatymo metu, kai kurie suskubo teigti, kad tai tos pačios *Moore Unidrill* sėjosios, tik su kitokiu bunkeriu ir priekyje sumontuota *Sumo* dirvos dirbimo sekcija. Istorija ne visai tokia, bet visgi artima tiesai. Kaip sufleruoja pavadinimas, 3,0 ir 4,0 m pakabinamos bei 4,0–6,0 m prikabinamos *Versadrill* buvo ir išlieka universalios sėjamosios, tinkamomis sėti tiek į minimaliai įdirbtą dirvą, tiek tiesioginei sėjai. Tačiau reikia atkreipti dėmesį į tai, kad agregato universalumas gali sumažėti sėjant į tam tikro tipo dirvožemius ir dirbant tam tikromis sąlygomis. Tai ir tapo priežastimi, kodėl imtasi konstruoti *Sumo DTS* sėjamąją, kurių pirmųjų prototipų lauko bandymai pradėti dar 2007 m. Maždaug tuo pat metu prie aptariamų *DTS* sėjamųjų prisijungė ir joms giminingos diskinės sėjamosios *Sumo DD*, skirtos tiesioginei sėjai,



DTS sėjamoji sekcija išsaugoja tą pačią bazinę darbinių dalių išdėstymo koncepciją su dirbimo diskais priekyje, juos sekančiais ketais su siaurais noragėlių antgaliais, diskiniiais užžertuvais ir prispaudimo ratukais (voleliais) pabaigoje. Teigiama, kad naudojant tokią sėjos koncepciją, dirvožemio struktūra palaipsniui gerinama, todėl su laiku galima pareiti prie tiesioginės sėjos, pavyzdžiui, Sumo DD sėjamąja

o taip pat sėjai į palankesnės struktūros dirvožemius. Apskritai, *DTS* tinkamos sėti į labiau „tradiciskai“ įdirbtas dirvas, įskaitant arimą ir ypač tinkamas tiems, kurie pereina prie minimalaus dirvos dirbimo technologijos, tačiau dar nėra suformavę reikiamos dirvožemio struk-

tūros, reikalingos perėjimui prie tiesioginės sėjos, kada naudojami diskiniai noragėliai. Manoma, kad ilgesnį laiką sėjant juostinėmis noraginėmis sėjamosiomis, tokiomis, kaip *DTS*, pagerinama dirvožemio struktūra, kas leidžia pereiti prie tiesioginės sėjos į minimaliai įdirb-



Siekiant didesnio konstrukcijos standumo ir atsparumo sukimo įtempiams, nuo 2016 m. pradėti naudoti dvigubi noragėlių kotų laikikliai. Pagal idėją, nauji tvirtesni laikikliai turėtų geriau apsaugoti darbinės dalis nuo sulinkimo ir lūžimo. Naujus kotų laikiklius galima sumontuoti ir pirmųjų laidų DTS sėjamosioms, todėl apžiūrėdami senesnę sėjamąją patikrinkite kotų laisvumą. Ne kas, jai aptikote remonto (tiesinimo) ar lūžimo pėdsakų

tą dirvą. Šiaurės Anglijoje, Jorkšyre įsikūrusio gamintojo teigimu, dagelis *DTS* naudotojų, vos tik pagerino dirvožemio struktūrą, jas pakeitė į tiesioginės sėjos *Sumo DD* sėjamasias.

Koncepcija nesikeičia

Nors pagrindinis *DTS* sėjamosios veikimo principas per visą gamybos laikotarpį nepasikeitė, atskiri koncepcijos elementai neišvengė pakeitimų. Kai kurie patobulinimai tinkami ir senesnėms sėjamosioms – tai geras dalykas, ypač jei nusižiūrėjote ankstesnių gamybos metų *DTS* modelį, kuris dar yra be pakeitimų. Tačiau nesvarbu, ar sėjamoji jau su padarytais pakeitimais, ar be jų, jei jos būklė dar gera, su patikėta užduotimi ji susitvarkys gerai. Skirtumas tik



Nuo 2016 m. sėjamosiose pradėti naudoti ilgesni bei masyvesni sėjamųjų sekcijų ir noragėlių kotų laikikliai, padidinę žingsnį tarp atskirų sekcijų, t. y. leidę išdėstyti gretimus noragėlius labiau šachmatiškai. Ankstesnėms *DTS* sėjamosioms siūlomi prisukami laikiklių prailginimai. Tokį gamintojo patvirtintą pakeitimą nesunku pastebėti apžiūrint naudotą ankstesnių metų egzempliorių

toks, kad maždaug nuo 2016 m. pagaminti modeliai geriau dirba, kada ant dirvos daug augalinių liekanų, tuo pačiu, naujesnės sėjamosios pritaikytos agregavimui su galingesniais traktoriais, kurie kaip tik pasirodė rinkoje. Taigi naujesnės sėjamosios pritaikytos didesniems technologiniams greičiams bei didesnėms apkrovoms. Daugiau *Sumo DTS* konstrukcijos pakeitimų pateikiame modelio biografijos lentelėje ir nuotraukose. Taip pat nurodėme senesnių sėjamųjų atnaujinimo galimybes su įspėjimais,

PRAVARTU ŽINOTI

DTS sėjamosiose naudoti „Moore“ sėjamieji aparatai 2013 m. pakeisti į savos gamybos „Sumo Orga“ dozatorius.

Sėjamosios daugiau ar mažiau tobulintos kasmet, todėl naujesni egzemplioriai universalumo prasme yra geresnis pasirinkimas. Tačiau reikia turėti omenyje, kad ir senesnes sėjamasias galima atnaujinti vėliau pasirodžiusiais mazgais.

Naudotų mašinų rinkoje dažniausiai sutinkamos prikabinamos 4,0 ir 6,0 m darbinio pločio sėjamosios.

5 000 l talpos sėkladėžė pasirodė tik 2024 m.

„Sumo“ siūlo didelį dylandžių darbinių dalių pasirinkimą.

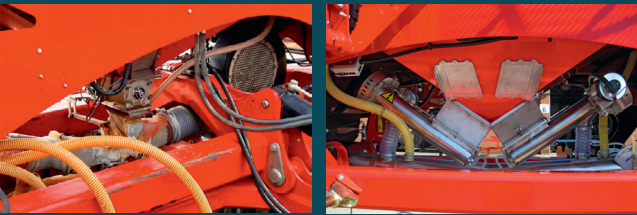
Versadrill gali kainuoti mažiau, tačiau mažesnės išlaidos turi savo kainą: jos yra ne tokios universalios, be to, rasti kai kurias atsargines dalis tampa vis sudėtingiau.

Mūsų žiniomis praėjusiais metais Lietuvoje parduotos dvi naujos *Sumo DTS* sėjamosios, o per pirmuosius keturis šių metų mėnesius gretas papildė dar du 4,0 ir 6,0 m pločio sėjos agregatai. Dar mažiausiai pora sėjamųjų planuojama pristatyti iki sezono pradžios.

DOZATORIAI IR VALDYMO TERMINALAI

Patikrinti laiko, pagal „Moore“ licenciją „Sumo“ gaminti sėjamieji aparatai DTS sėjamosiose buvo naudojami iki 2013-ųjų, kada juos pakeitė savos konstrukcijos „Orga“ dozatoriai. Pakeitimas labiau susijęs su našumo (laidumo) didinimu, nei su kažkokiomis „Moore“ dozatorių problemomis, nes pastarieji, kada kalbama apie tikslumą, veikia patikimai. Tačiau turime pastebėti, kad pirmosioms Versadrill sėjamosioms, kuriose buvo naudojami „Moore“ dozatoriai, įsigyti atsarginių dalių tiesiai iš „Sumo“ arba jo pardavimo atstovų jau gali būti sudėtinga.

Kalbant apie valdymo terminalus, juos Sumo sėjamosios turėjo tik kelis: sėjai kintama norma pritaikytus „RDS Pro Series 8000i“, o nuo 2015 m. – „RDS ISOCAN Artemis“. Pastarasis yra pažangesnis ir gali būti susietas, pavyzdžiui, su sėklavamzdžių užsikimšimo jutikliais. „Artemis“ elektroninėje architektūroje numatyta „ISO-Bus“ sąsaja, todėl naudotoje sėjamojoje nuosavo terminalo gali ir nebūti – vietoje jo naudojamas „ISO-Bus“ sąsaja turintis traktoriaus arba bet koks kitas universalus valdymo terminalas. Apžiūrint naudotą DTS sėjamąją ir atliekant jos kalibravimą, verta patikrinti jos dozatorius. Kitaip su dozatoriais susijusių problemų (jei tokių yra) nenustatysite. Taip pat patikrinkite, ar sėjamosiuose ir ypač tręšiamuosiuose apartuose bei sėklų/trąšų transportavimo linijose nėra korozijos, niekas nepažeista mechanškai. Įjunkite ventilatorių, nes tik taip aptiksite sunkiai pastebimus sėklavamzdžių ir trąšavamzdžių pažeidimus. Vizualiai RDS valdymo terminalai gali skirtis, tačiau nesvarbu, kokio jie dizaino, visus juos būtina patikrinti: pasitaiko tiek pažeistų pikselių, tiek neveiksnių membraninių mygtukų. Pajudinkite laidų pynę, jungiančią sėjamąją su valdymo terminalu – patikrinsite, ar yra atsilaisvinusių, išplaktų ar kitaip pažeistų lizdų.



Versadrill sėjamosiose įrengti pagal licenciją gaminami „Moore“ dozatoriai (nuotraukoje kairėje) yra patikimi ir tikslūs, tačiau gali būti jau susidėvėję, todėl prireiks atsarginių dalių. O jas, kuo toliau, tuo įsigyti sunkiau. „Sumo Orga“ dozatoriai, atskiri sėkloms ir trąšoms (nuotraukoje dešinėje, įrengti įstrižai bunkerio apačioje), yra našesni. Lyginant pirmuosius „Orga“ dozatorius su naujaisiais, jų konstrukcija nepasikeitė, patobulintas tik valdymas. „Orga“ dozatoriaus komplekte turėtų būti didesnio ir mažesnio skersmens krumpliaračiai (jie keičiami vietomis reguliuojant sėjos/tręšimo normą, santykiu 1:3 arba 3:1), taip pat du skirtingo ilgio cilindrai, įstatomi į centrinę sraigtinio transporterio dalį (jie taip pat naudojami reguliuojant sėjos/tręšimo normą)



„Sumo“ tebe naudoja RDS elektroninę valdymo architektūrą, įskaitant valdymo terminalus. Tačiau pastaruoju metu vis daugiau sėjamųjų parduodama be nuosavo „Artemis“ terminalo, nes išnaudojami esantys traktoriuose su „ISO-Bus“ sąsaja. Apžiūrint DTS sėjamąją su „Pro Series“ valdymo terminalu, būtina patikrinkite, ar ekranas aiškus ir veikia visi membraniniai mygtukai. Vėlesni „Artemis“ valdymo terminalai (nuotraukoje dešinėje) atrodo kaip akivaizdžiai naujesni, tačiau nepatingėkite ir jų prijungti bei patikrinti, ar viskas veikia



Maždaug nuo 2022 m. pradėta siūlyti pasirenkama gamyklinė „Stocks TurboJet I-con“ smulkių sėklų ir mikrogranulių įterpimo įranga. Iki 4,0 m darbinio pločio sėjamosiose mažasis bunkeris su dozatoriumi pritvirtinamas virš sėjamųjų sekcijų, o 6,0 m ir platesnėse sėjamosiose – pagrindinio bunkerio priekyje



Pirmosios prikabinamos DTS sėjamosios buvo siūlomos su 3 000 l talpos bunkeriu. Netrukus kaip pasirenkama įranga pradėtas siūlyti didesnis, 3 600 l talpos bunkeris. Nuo 2024 m. 4,0 m ir platesnėse sėjamosios galimos ir su 5 000 l talpos bunkeriu

SUMO DTS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Modelis	DTS3	DTS4	DTS4.8*	DTS6	DTS8	DTS9
Transportinis ilgis	3,1 m	6,4 m		7,4 m	7,9 m	8,3 m
Darbinis plotis	3,0 m	4,0 m	4,8 m	6,0 m	8,0 m	9,0 m
Bunkerio talpa	1 600 l	3 000 l		3 600 l		
Noragėlių skaičius	9	12	15	18	24	26
Atstumas tarp noragėlių	33,0 cm		32,0 cm	33,0 cm		34,6cm
Konstruktinė masė, apie	2 840 kg	6 000 kg	6 400 kg	7,800kg	9,000k g	34,6 cm
Didžiausi ventilatoriaus sūkiai	3 800 min. ⁻¹		4 200 min. ⁻¹			

Gamintojo duomenys, 2015 m. modeliai; *5,0 m darbinio pločio DTS5 sėjamoji siūloma nuo 2016 m.

SĖJAMOSIOS SUMO DTS BIOGRAFIJA: DOZATORIAI IR ELEKTRONINĖ ARCHITEKTŪRA

METAI	DOZATORIAUS KONSTRUKCIJA/ DOZAVIMO SISTEMA	ELEKTRONINĖ VALDYMO ARCHITEKTŪRA	TARPUEILIŲ PLOTIS	DARBINIS PLOTIS
2007-2009 m.	Pirmasis prototipas, pagaminta pagal „Moore“ licenciją	Su „RDS Pro Series 8000i PSI“ valdymo terminalu, pritaikytu sėjai kintama norma; „ISO-Bus“ sąsajos nėra, kaip ir nėra galimybės integruoti sėklavamzdžių užsikimšimo jutiklių	33,3 cm	3,0 m
2010/2011 m.	Gaminama pagal „Moore“ licenciją		33,3 cm	6,0 ir 8,0 m
2012 m.			33,3 cm	3,0; 4,0 ir 5,0 m, 6,0; 8,0 ir 9,0 m
2013 m.			33,3 cm	3,0; 4,0 ir 5,0 m, 6,0; 8,0 ir 9,0 m
2015 m.	Savos konstrukcijos „Sumo Orga“, įskaitant slėginį bunkerį	RDS ISOCAN architektūra su nauju valdymo terminalu; yra „ISO-Bus“ sąsaja ir galimybė integruoti sėklavamzdžių užsikimšimo jutiklius	33,3 cm	3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 ir 9,0 m

Gamintojo duomenys. Pastaba: 3,0 m darbinio pločio DTS3 sėjamosios yra pakabinamos, nuo 4,0 m pločio DTS4 iki 9,0 m pločio DTS9 – prikabinamos. 2017 m. pristatyti 3,0 ir 4,0 m darbinio pločio atskiri DTS rėmai su sėjamosiomis sekcijomis, pritaikyti naudoti su traktoriaus priekyje pakabinamais bunkeriais, turinčiais Sumo dozatorius. Priekinis Sumo bunkeris taip pat gali būti naudojamas sėjamosiose su viendiskiais SDO nužertuvais



3,0 m darbinio pločio DTS rėmas su sėjamosiomis sekcijomis yra specialiai pritaikytas traktoriaus priekyje pakabinamam bunkeriuvi. Jis buvo pristatytas 2014 m. Jungtinėje Karalystėje, skirtingai nei žemyninėje Europoje, tokia konfigūracija netapo populiaria

kad kai kurie iš jų galimi tik prieš tai atlikus atitinkamus pakeitimus. Savaimė suprantama, nurodyti ir sėjamųjų pagaminimo metai, nuo kurių vieni ar kiti pakeitimai yra galimi.

Išvados

Nė vienas DTS konstrukcijos patobulinimas nebuvo radikalus. Nepaisant to, net ir nedideli techniniai pakeitimai leis tiems, kurie turi patirties su anksčiau pagamintais modeliais, pastebėti reikšmingus skirtumus tarp ankstesnių ir vėlesnių gamybos metų sėjamųjų. Vienas tokių – licencijuoto „Moore“ dozatoriaus pakeitimas savos gamybos „Sumo Orga“ sėjamoju aparatu ir tuo pačiu slėginio bunkerio pasirodymas 2013 m. O nuo 2015 m. sėjamosiose geriau išspręstas augalinių derliaus liekanų nužėrimas. Ar tai viskas? Toli gražu ne. Įsigyjant naudotą DTS sėjamąją svarbu pasitikrinti konkretaus modelio komplektiškumą ir įrangą. Nemanykite, kad ji bus tokia pati, kokią turėjo nauja sėjamoji. Pavyzdžiui, joje gali būti sumontuotos trečiųjų šalių dylančios darbinės dalys, taip pat pakeista originali palydovinė (GPS)



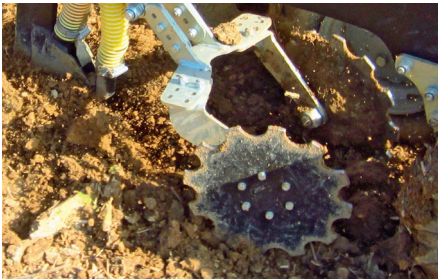
Pirmuosiuose rėmuose su sėjamosiomis sekcijomis, pastarosios buvo išdėstytos mažesniu žingsniu (nuotrauka viršuje). Esant dideliame augalinių liekanų kiekiui, taip išdėstyti noragėliai greičiau pradėti kimštis. 2015 m. atliktas patobulinimas – pradėti naudoti laikiklių prailginimai, padidinantys žingsnį tarp atskirų sekcijų. Tokiu būdu gretimi noragėliai išdėstyti labiau šachmatiškai. Naujaisiose sėjamosiose naudojami pakeistos konstrukcijos noragėliai ir kotų laikikliai (nuotrauka apačioje). O anksčiau pagamintoms sėjamosioms siūlomi laikiklių prailginimai, leidžiantys padidinti žingsnį tarp gretimų eilių noragėlių



valdymo sistema arba ją jau gali tekti atnaujinti. Taigi, kaip ir įsigydami bet kokią kitą naudotą padargą ar agregatą, patikrinkite jo įrangą, užduokite kuo daugiau klausimų pardavėjui ir nedarykite prielaidų, jei tam neturite pagrindo.



Pirmųjų dviejų sekcijų 9,0 m darbinio pločio DTS sėjamųjų konstrukcija buvo skirta apsisukimo spinduliui galulaukėje sumažinti. Šios „Moore“ dozatorius turinčios sėjamosios rinkoje pasirodė 2011 m., tačiau pirmieji priešserijiniai egzemplioriai pasirodė metais anksčiau. Jungtinėje Karalystėje tokios sėjamosios sutinkamos retai, tačiau žemyninėje Europoje jos prisidėjo didinant DTS sėjamųjų populiarumą



Sudėtingos konstrukcijos dvidiskių reguliuojamų užžertuvų laikikliai (nuotrauka viršuje) 2016 m. buvo pakeisti standesniais vientaisiais laikikliais (apačioje). Ankstesnius laikiklius galima pakeisti naujaisiais. Patys diskai gali būti lygiai arba karpymais asmenimis. Pastarieji sutinkami dažniau





Iki 2017 m. padanginiai atraminiai, gylio reguliavimo ratai buvo bazinėje įrangoje, vėliau jie tapo pasirenkami



Pirmosios pakabinamos DTS3 sėjamosios prototipo lauko bandymai (nuotrauka viršuje). „Sumo“ inžinieriai DTS sėjamasias konstruoti pradėjo 2007 m., o pirmieji serijiniai egzemplioriai pasirodė tik 2011-aisiais (apačioje). Abejose nuotraukose matyti, kaip keitėsi sėjamosios konstrukcija nuo prototipo iki pirmojo serijinio modelio, juolab, kad DTS sėjamųjų tobulinimas nesustojęs – jos modifikuojamos ir toliau



Siekiant sumažinti darbinių dalių dėvėjimąsi ir supaprastinti sėjamosios paruošimą darbui (vėlgį, dėl neteisingų reguliavimų, didėja darbinių dalių dėvėjimas). 2016 m. galutinai atsisakyta teleskopinės vilkimo sijos



Pirmieji plieniniai 1 000 kg talpos priekiniai bunkeriai su „Orga“ dozatoriais (nuotrauka kairėje) pasirodė 2014 m. Prie lengvesnio plastikinio bunkerio (dešinėje) pereita 2015 m.



SĖJAMOSIOS SUMO DTS BIOGRAFIJA: PATOBULINIMAI IR ATNAUJINIMAI

METAI	PATOBULINIMAI	GALIMYBĖ ATNAUJINTI SENESNĘ SĖJAMĄJĄ
2007–2009 m.	Pirmosios pakabinamos 3,0 m darbinio pločio DTS sėjamosios prototipas	Nėra
2010–2011 m.	Prikabinamos DTS modifikacijos su „Moore“ dozatoriumi ir tentu uždengiamu beslėgiu bunkeriu konstravimas bei lauko bandymai	Nėra
2012 m.	Rinkoje pristatyta pirmoji prikabinama DTS sėjamoji	Nėra
2013 m.	Pirmasis sėjamosios su mineralinių trąšų įterpimu, turinčios originalius „Orga“ dozatorius ir slėginį bunkerį prototipas	Nėra
2014 m.	DTS sėjamųjų su mineralinių trąšų įterpimu gamybos pradžia	Nėra
2015 m.	Pristatyti ilgesni pakaitomis išdėstytų noragėlių laikikliai, pagerinantys augalinių liekanų judėjimą tarp darbinių dalių (nuo 375 iki 595 mm); pasiteisinęs sprendimais, jei ant dirvos paviršiaus daug augalinių liekanų	Yra (tiekiamas kaip atskiras komplektas)
2015 m.	Priekinis bunkeris pakabinamoms DTS3 sėjamosioms su mineralinių trąšų įterpimu, o taip pat kombinuotoms sėjamosioms su viendiskiais SDO nužertuvais	Nėra
2016 m.	Nutraukiama teleskopinės vilkimo sijos gamyba	Nėra
2016 m.	Reguliuojami užžertuvų laikikliai pakeisti paprastesniais vientisos konstrukcijos laikikliais	Yra (užsakyti galima tiek naujo, tiek seno tipo laikiklius)
2016 m.	Dvigubi noragėlių kotų laikikliai, užtikrinantys didesnę konstrukcijos standumą ir atsparumą sukimo įtempiams	Yra
2016 m.	Naujo profilio priekiniai kotai	Yra
2017 m.	Pristatyti 3,0 ir 4,0 m darbinio pločio pakabinami rėmai su sėjamosiomis sekcijomis, specialiai pritaikyti naudojimui su priekyje pakabinamais bunkeriais	Nėra
2017 m.	Padanginiai (pneumatinių padangų) gylio reguliavimo ratai bazinėje įrangoje, padangos su gumos užpildu nuo šiol pasirenkamos papildomai	Yra
2018 m.	Pakeista trijų sekcijų 8,0 ir 9,0 m darbinio pločio sėjamųjų pakelių šoninių sekcijų ir pakabinimo mechanizmo konstrukcija	Yra
2022 m.	Pasirenkama „Stocks Ag Seeder Turbo Jet I-con 8“ arba „I-con 10“ smulkių sėklų ir mikrogranulių įterpimo įranga	Yra
2024 m.	4,0 m ir didesnio darbinio pločio sėjamųjų bunkerių talpa nuo 3 000 arba 3 600 l padidinta iki 5 000 l	Nėra

Gamintojo duomenys. Pastaba: tik bendram susipažinimui, smulkesni patobulinimai neįtraukti



Pirmosios laidos sėjamosiose kotų ir noragėlių išdėstymas (nuotrauka kairėje) lėmė greitesnį jų užsikimšimą augalinėmis liekanomis. 2016 m. pakeitus kotų ir noragėlių profilius problemą pavyko išspręsti. Atnaujintas darbinės dalis taip pat galima sumontuoti ankstesnėse DTS sėjamosiose

O KAIP DĖL „VERSADRILL“ SĖJAMOSIOS?

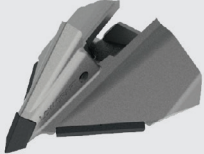
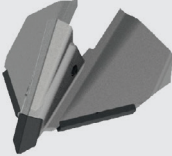
Prikabinamos Sumo Versadrill sėjamosios gamintos 2009–2011 m., bendradarbiaujant su britų gamintoju „Moore Unidrill“. Jos skirtos sėjai ir įdirbtą (paruoštą) dirvą, ir tiesiai į ražieną. Versadrill išsiskiria sėjamosios priekyje įrengtais lenktais kaltiniais noragėliais. Noragėliai pritvirtinti prie atskiros sijos, jų darbinis gylis reguliuojamas iki 30 cm. Juos taip pat galima užlenkti aukštyn arba atlenkti į apačią, jei ruošiamasi tiesioginei sėjai. Sėjamosios sekcijos turi atraminius, gylio reguliavimo ratus su pusiau pneumatinėmis padangomis. Pastarieji pritvirtinti priešais diskinius sėjamuosius noragėlius. Savo ruožtu, už noragėlių įrengti plieniniai prispaudimo ratukai (voleliai). Gamintojas siūlė 4,0, 6,0 ir 8,0 m darbinio pločio Versadrill sėjamasias, kurių pasipriešinimas traukai – bent taip deklaravo „Sumo“ – buvo nedidelis: 4,0 m sėjamai agreguoti pakako vos 132 kW/180 AG traktoriaus. Rinkoje Versadrill sėjamosios sulaukė nemažos sėkmės, tai turėjo įtakos ir naudotų agregatų paklausai. Galvojant apie šio modelio sėjamąją dabar, reikia atminti, kad „Sumo“ joms atsarginių dalių jau netiekia. Todėl ieškant originalios konstrukcijos dalių, pavyzdžiui, susijusių su



dozatoriumi, gali tekti gerokai pavargti apskambinant daugybę tiekėjų. Nors dėl dylančių darbinių dalių problemų neturėtų kilti – jų galima rasti ne vieno specializuoto gamintojo asortimente.

ATSARGINĖS DALYS IR JŲ KAINODARA

Kaip ir bet kuriems kitiems padargams, turintiems tiesiogiai su dirva sąveikaujančias darbinės dalis, pastarąsias galima rinktis ne tik originalias, bet ir tiekiamas trečiųjų šalių. Dėl geresnio įsivaizdavimo, žemiau pateikiame kelių pagrindinių „Sumo“ siūlomų dylančių dalių kainas.

SUMO DTS GREITAI DYLANČIOS DALYS			
Detalės pavadinimas	Nuotrauka	Atsarginės detalės numeris „Sumo“ kataloge	Kaina, eurai be PVM
Priekinis atpjovimo diskas		SWB442	60 eurų be PVM
Priekinio atpjovimo disko valiklis		SW1228	15 eurų be PVM
Kaltinis purenimo noragėlis su volframo karbido plokštelėmis		SW2734	210 eurų be PVM
Dviejų eilių, 5 colių, nedidelio pasipriešinimo traukai sėjamojo noragėlio antgalis su sparneliais ir volframo karbido plokštelėmis (standartinis)		SWB443	180 eurų be PVM
Juostinis, 5 colių, nedidelio pasipriešinimo traukai sėjamojo noragėlio antgalis su sparneliais ir volframo karbido plokštelėmis, atvira galine dalimi		SWB657	250 eurų be PVM
1 colio pločio sėjamojo noragėlio antgalis (kaltelis) su volframo karbido plokštelėmis		SWB444	95 eurai be PVM
Dviejų eilių, 2,5 colių, nedidelio pasipriešinimo traukai sėjamojo noragėlio antgalis su sparneliais ir volframo karbido plokštelėmis (standartinis)		SWB1392	182 eurai be PVM
Gamintojo duomenys			



2013 m. pristatytoje DTS3 sėjamosios prototipe su mineralinių trąšų įterpimu pirmą kartą sumontuoti „Sumo Orga“ dozatoriai ir slėginis bunkeris. Rinkoje toks sėjamosios modelis pristatytas 2014-aisiais (nuotrauka dešinėje)



Darbinių dalių su abrazyviniam dilimui atspariomis volframo karbido plokštelėmis ilgesnis ne tik tarnavimo laikas – dėl retesnio jų keitimo, sutrumpinamos agregato prastovos