



800. un 800.i sērijas piekabināmie miglotāji



800. un 800.i sērijas piekabināmie modeļi sniedz vēl ko vairāk par kopēju dizainu. Šie miglotāji nosaka jaunas prasības produktivitātei, miglošanas precizitātei, operatora komfortam un ērtībām. Pārpildīti ar jaunievedumiem šie piekabināmie miglotāji spēj sniegt izmērāmas priekšrocības. Piemēram, lieliska vadība, kas uzlabo savlaicīgu darbu pabeigšanu, palielina efektivitāti, palīdz jums kontrolēt izdevumus, kā arī maina attieksmi pret apkārtējo vidi. Vislabākais ir tas, ka šie miglotāji ir ražoti John Deere. Vienalga no kuras puses aplūkosiet šos jaunus John Deere piekabināmos miglotājus, tie ir sasnieguši augstāko līmeni.

BŪTISKI LABĀKI, PIRMŠ ĶIRĪGA MIGLOŠANA



John Deere 800., 800.i piekabināmie miglotāji		
Modelis	832 / 832i / 832i TF	840 / 840i / 840i TF
Tvertnes tilpums	3200 L	4000 L
2 salokāmi stieņi	18 – 30 m	18 – 30 m
Transporta platums	2,55 m	2,55 m
3 salokāmi stieņi	24 – 36 m	24 – 40 m
Transporta platums	3,00 m	3,00 m

832 un 840

832. un 840. modeļu miglotāji ir teicama izvēle tad, kad nepieciešams augstas produktivitātes, izturīgs un uzticams miglotājs. Tie tiek piedāvāti ar 3200 litros (832. modelis) vai 4000 litros (840. modelis) lielu tvertnes tilpumu. Pieejami ar miglošanas stieņa izmēru līdz pat 40 metriem. Šī tehnika ideāli piemērota lielām saimniecībām un pakalpojumu sniedzējiem, kur nepieciešama maksimāla iekļaušanās noteiktajā laika periodā, kā arī augsta produktivitāte.



832.i un 840.i

Savukārt 832.i un 840.i miglotāji ar ISOBUS gataviem miglošanas vadības blokiem norāda uz jaunu standarta līmeni produktivitātei, precizitātei, automatizācijai un ērtībām. Vienlaikus tie nodrošina lielāku iespēju samazināt ķimikāliju izmaksas ar tādām miglošanas vadības sistēmām, kā AutoTrac, BoomTrac un GreenStar Sprayer Pro.



800. un 800.i dubultplūsmas (TwinFluid)

832.i TF un 840.i TF miglotāji ir labākā izvēle īpaši lielas platības saimniecībām vai intensīviem kartupeļu, dārzeņu audzētājiem. TwinFluid dubultplūsmas maza daudzuma sistēmas miglošana ar gaisa plūsmu samazina iepildīšanas un transporta laiku, uzlabojot produktivitāti un palielinot savlaicīgu darbu izpildi. Uzlabotā sprauslu izsmidzināšana un labāka ķimikāliju iekļūšana augos ļauj samazināt ķimikāliju iestrādes normas un palielināt ražas lielumu.



Satura rādītājs

Ievads	2-3
Tehnoloģijas pārskats	4-5
i-Risinājumi	6-7
800i-Moduļi	8-9
Miglotāja vadība	10-11
Šasija, amortizācija un riepas	12-13
Dīsteles konfigurācija	14-15
Miglošanas sistēma	16-19
Miglošanas stieņi	20-23
Dubultplūsmas, TwinFluid sistēma	24
Aplūveida plūsmas & spiediena cirkulācijas sistēma	25
Specifikācijas	26

Tehniskās iespējas, izdevīgums, lietošanas vieglums, izcila miglošanas precizitāte ... Ja jūs meklējat miglotāju, kurā būtu apvienotas visas šīs īpašības, tad John Deere 800. un 800.i sērijas piekabināmie miglotāji ir radīti tieši jums. 800. sērijas miglotāju ir iespējams aprīkot ar dubultās plūsmas – TwinFluid maza šķiduma daudzuma tehnoloģiju, kas ievērojami palielina produktivitāti un samazina šķiduma aizplūšanu. Apļveida plūsmas cirkulācija, kas ir pamata aprīkojumā 800. un 800.i miglotājiem, kā arī spiediena cirkulācijas sistēma ar sprauslu izslēgšanas pneimatisku vadību (papildus aprīkojums 800.i un pamata aprīkojums 800.i TF miglotājiem) ļauj ātri uzsākt darbu uz lauka, bez lieka ķīmikāliju patēriņa un nodrošina ātru un vispārēju miglotāja izskalošanu. Papildus tam, jaunie 800.i sērijas miglotāji ar ISOBUS gatavības aprīkojumu un GreenStar 2 displejiem jūs nodrošina ar modernu dokumentēšanu, kustības vadību un miglotāja kontroles iespējām.

Uz nākotni virzīta tehnoloģija maksimālai izmantošanai



John Deere ievērojamos sasniegumus pierāda ENTAM pētījumi



Neatkarīgie pētījumi apliecina ievērojamos John Deere piekabināmo miglotāju sasniegumus. European Network for Testing Agricultural Agriculture Machinery (ENTAM) Eiropas valstu izmēģinājumu staciju koporganizācija testēja un novērtēja John Deere 840. piekabināmā miglotāja katru darbības funkciju. Kādi bija rezultāti? 840. piekabināmais miglotājs ir parauga miglotājs tirgū, kas pilnībā atbilst vai pārspēj ikvienu ENTAM testa prasību, kas bāzēta uz jaunajām Eiropas standartu prasībām par apkārtējās vides aizsardzību miglotājiem (EN-12761).

Miglotājs tika pamatīgi pārbaudīts, lai noteiktu tā precizitāti tehnisko izpildījumu. Veiktās pārbaudes ietvēra sevī šādas lietas: šķiduma samaisīšanos tvertnē, miglošanas izkliedes kvalitāti, miglošanas normas precizitāti, uzsmidzināšanas normas kontroles ātrumu, neizmantojamā šķiduma daudzumu, mērierīču precizitāti (spiediena manometrs, plūsmas sensors, līmeņa indikators u.c.), sprauslu tecēšanu, tukšo kannu tīrīšanas un skalošanas kvalitāti un vēl vairāk. Tabulā attēlots kopsavilkums par ENTAM testa rezultātiem. Tomēr labāk aprunājieties ar John Deere pārstāvi, lai saņemtu papildus informāciju un uzzinātu vairāk par izpildījuma priekšrocībām, ko piedāvā John Deere 800. un 800.i sērijas piekabināmie miglotāji.



Visi John Deere miglotāji pirms tehnikas piegādes tiek vispusīgi pārbaudīti rūpnīcā. Šajā testā tiek mērītas izsmidzināšanas normas un sprauslu darbības kvalitāte visā smidzināšanas stieņa platumā, lai nodrošinātu visaugstāko precizitātes kvalitātes līmeni.

ENTAM testa novērtējums

John Deere piekabināmo miglotāju ENTAM novērtējums

(0 = sakrīt ar prasībām, + pārsniedz vai ++ daudz pārsniedz prasības)

Testa kritēriji saskaņā ar EN 12761/2	standarta – tehniskajām prasībām	Novērtējums (840-27 m)
4.1.1.1	Miglotāja tvertnes sienu nelīdzenums (maks. 0,1 mm)	++
4.1.1.2	Miglotāja tvertnes maks. tilpums (min. 5% virs nominālā)	0
4.1.1.3	Šķiduma atlikums (maks. 0,5% nominālā tilpuma + 2 l/m no darba platuma; šeit maks. atļautais: 74 litri)	0 (atšķaidāms) ++ (neatšķaidāms)
4.1.1.4	Miglotāja tvertnes līmeņa rādītāja precizitāte līdz 0% iepildes daudzumam (maks. 7,5%) Miglotāja tvertnes līmeņa rādītāja precizitāte no 0% iepildes daudzuma (maks. 5%)	0 ++
4.1.1.5	Samaisīšanas sistēmas tests, miglošanas šķiduma viendabīguma, novirze maks. 15%	0
4.1.3.1	Atsevišķu miglotāja sekciju platums (maks. 6 m)	++
4.1.3.2	Miglotāja stieņa augstuma regulēšanas diapazons (min. 1 m)	+
4.1.5	Pret pilēšanas iekārta (maks. ml pēc 8 sek.)	++
4.1.6 (a)	Spiediena manometra precizitāte (maks. 0,1 bāru neprecizitāte)	++
4.1.6 (b)	Plūsmas sensoru precizitāte (maks. 5% kļūda)	+
4.2	Miglošanas normas kontroles sistēmas precizitāte (novirze no mērķa normas, maks. 6%)	+
4.2.2 (a)	Izmaiņu veikšanas ātrums, mainoties miglošanas apstākļiem (maks. 10% novirze no normas pēc 7 sekundēm)	+
4.2.2 (b)	Miglošanas normas pastāvīgums (CV maks. %)	++
4.2.3	Spiediena kritums starp spiediena manometru un sprauslām (maks. 10%)	++
4.3.1 (a)	Atsevišķas sprauslas plūsmas daudzuma precizitāte (maks. 5% novirze no vidējās vērtības)	+
4.3.1 (b)	Sprauslu izsmidzināšanas normas novirze no tabulā norādītā	+
4.3.1 (c)	Šķērsvirziena miglošanas šķiduma izkliedes vienmērīgums (CV maks. 7% vai maks. 9% attiecīgi)	+
4.4	Tīrā ūdens tvertnes tilpums (min. 10% no miglotāja tvertnes)	0
7	Tukšo ķīmikāliju taras tīrīšana (maks 0,01% no oriģinālās koncentrācijas pēc 0 sek.)	++

Piezīme: Vērtējuma rezultāti sadalīti lineāri saskaņā ar atļautajām vērtībām (++, +, 0)

Lauksaimniecībai 21. gadsimtā nākas saskarties ar globāliem izaicinājumiem – starptautiska konkurence, globāli tirgi un pieaugošs pieprasījums. Lai palīdzētu tikt galā ar šiem pieaugošajiem izaicinājumiem lauksaimniecības biznesā un gūt labumu no tām iespējām, kas tiek piedāvātas, John Deere ir izveidojis virkni dažādus i-risinājumus. i-risinājums ir elektroniskas kontroles sistēmu kopums, kas apvienots, lai atbalstītu optimizētas un automatiskas darbības visās lauksaimniecības jomās. Tās ir inteligēntas, inovatīvas, integrētas un nodrošina jūs ar virkni svarīgām priekšrocībām.

Mazs burts „i“, bet iespaidīgs



i-RISINĀJUMI



Inteligēnts

John Deere i-kompetence ir ievietojusi inteligenci savās tehnikas vienībās, noņemot daļu darba slodzes no operatora un palielinot rezultātu kvalitāti. Vārdu „inteligēnts“ var attiecināt arī uz atbalsta kopumu, ko nodrošina jūsu John Deere pārstāvis, kā arī finansu piedāvājumu, kas saskan ar jūsu biznesa vajadzībām.

Inovatīvs

I-risinājumu attīstīšanā John Deere ir ieguvis jaunu pieejas veidu. Tā rezultāts ir inovatīvu tehnoloģiju klāsts, kas vienlaikus palielina produktivitāti, paveiktā darba kvalitāti un operatora komfortu, tai pašā laikā palielinot apkārtējās vides aizsardzību. Papildus tam, inovatīva dokumentēšanas sistēma radikāli pārveidos jūsu menedžmenta procesu.

Integrācija

John Deere i-risinājumos „i“ nenozīmē „izolēts“. Šī sistēma sastāv no atsevišķiem, bet savstarpēji saistītiem komponentiem, kas nav ierobežoti ar vienu konkrētu tehnikas veidu, bet gan var tikt izmantoti ar daudzām, dažādām tehnikas vienībām. Pateicoties ISOBUS, agregāti no citiem ražotājiem var tikt viegli integrēti jūsu sistēmā. Lai garantētu, ka pirmais solis šajā i-risinājumu pasaulē ir viegli spērams, finansu risinājums, ko sagatavojis jūsu John Deere pārstāvis, ir pievilcīgs.



Lieliskāka efektivitāte, uzlabota rezultātu kvalitāte

Produktivitāte, precīza izmantošana, lietošanas vieglums un vienkārša augu aizsardzības darbību dokumentēšana – ir kā sirds 800.i sērijas miglotājiem. Sprayer Pro sistēma dod iespēju automātiskai izsmidzināšanas stieņa sekciju vadībai un automātiskai galvenā vārsta izslēgšanai, kad ir sasniegts lauka gals, kas iekonomē vērtīgās augu aizsardzības ķīmikālijas. Automātiskā stieņa līmeņošana un tā augstuma kontrole uzlabo miglošanas precizitāti un ļauj palielināt darba ātrumu. GreenStar 2 monitora izmantošana ir vienkārša, lai kontrolētu miglošanu un dokumentētu jūsu augu aizsardzības pasākuma darbības.



Sprayer Pro – automātiska miglošanas stieņa sekciju kontrole un automātiska galvenā vārsta aizvēršana lauka galos, tādējādi ietaupot vērtīgās augu aizsardzības ķīmikālijas.



BoomTrac – automātiskā miglošanas stieņa sagāzuma un augstuma vadība, lai uzlabotu miglošanas izklādes precizitāti un varētu palielināt darba ātrumu uz lauka.



FieldDoc – ļauj automātiski ierakstīt visas tehnikas darbības uz lauka. Tā ir laiku taupoša un vienkārša dokumentēšanas sistēma, lai pēc tam pārnestu informāciju uz datoru datu analīzes veikšanai.



ISOBUS – agregātu vadība, kas atbilst ISOBUS sistēmai un darbu vadība, izmantojot tikai vienu monitoru. Nodrošina precīzu komunikāciju un kontroli starp agregātiem - pat ja tie ir ražoti dažādās rūpnīcās.



Galvenā sastāvdaļa visiem *i*-risinājumiem ir veidota no kopīgiem mezgliem – StarFire iTC DGPS uztvērēja, kas spēj noteikt jūsu atrašanās vietu laukā ar ± 2 cm precizitāti un GreenStar 2 monitora, kas sniedz pilnu pārskatāmību un kontroli pār visām sastāvdaļām. Tas padara *i*-risinājumu viegli padarāmu un ekonomiski efektīvu. StarFire iTC uztvērējs un GreenStar monitors var tikt viegli pārvietots no vienas tehnikas uz citu. Vienalga vai tas ir traktors, kombains, pašgājējmalcinātājs vai pašgājējmiglotājs.

Izvēlieties kādu no daudzajām piekabīnām miglotāja vadības iekārtām un pielāgojiet to savām vajadzībām. EL-4 automātiskā izsmidzināšanas normas kontroles iekārta nodrošina vieglu lietojamību, modernu funkcionalitāti un drošu izpildījumu.

Papildus funkcionalitātei kombinācijā ar GreenStar 2600, ISO displeju, izvēlieties multifunkcionālo vadības sviru, lai kontrolētu miglotāja darbības. Visu svarīgāko miglotāja funkciju kontrole būs jūsu plaukstu tuvumā.

Teicama jūsu miglotāja kontrole



EL-4 vadība

EL-4 vadības bloks ļauj kontrolēt izsmidzināšanas sistēmas spiedienu galvenajā vārstā un izsmidzināšanas stieņa sekciju vārstu darbību. Eksistē papildus funkcijas, piemēram, stieņa pacelšanas vadība ar ieprogrammētu apgriešanos un malējās sekcijas pacelšanu. Tas var tikt aprīkots ar EHB-2 hidraulisko slēdžu bloku, lai uzlabotu miglošanas stieņa vadības funkcijas un dīsteles stūrēšanu.



Multifunkcionālās sviras vadība

Galvenā vārsta ieslēgšana/aizslēgšana, smidzinātājstieņa vadība, stieņa augstums, stieņa sagāzums, stieņa ģeometriskās konstrukcijas maiņa, stieņa salocīšana, BoomTrac funkcijas aktivizēšana – visas svarīgākās darbības, kuras tiek izmantotas miglošanā visbiežāk tiek vadītas ar multifunkcionālo sviru, kamēr GreenStar 2600 displejs saglabā kontroli pār visiem ieregulētajiem lielumiem pirms uzsākt miglošanu. Operatora komforts tuvojas perfektumam.



Miglotāja vadība

- Teicama miglotāja vadība
 - Ērta darbība
 - Maksimāla veikspēja

Lielāka stiprība, plašāka izmantojamība, lielāki ātrumi

Masīvā šasija nodrošina stingru pamatu liela tilpuma miglotāja tvertnei un platiem miglotāja izsmidzināšanas stieņiem. Šasija ir izgatavota tā, lai izturētu smagākos lauku apstākļus un lielu braukšanas ātrumu pa lielceļiem – līdz pat 50 km/h ar pilnu tvertni. Miglotāja dizains ir īss un kompakts, kas atļauj veikt asus pagriezienus un rūpīgu braukšanu pa traktora pēdām. Smaguma centrs ir pietiekami zemu, lai garantētu maksimālo stabilitāti, miglojot nogāzēs.



Šasijas un amortizācija

- Masīva, pastiprināta izturības šasija – nepārspējama izturība, ilgmūžība un bezproblēmu darbība
- Lielas asis un izturīga šasija ļauj izmantot lielāka izmēra riepas, lai uzlabotu pārejamību un samazinātu augsnes sablīvēšanos
- Pastiprināta šasijas dizains ar inovatīvo tilta amortizāciju paredzēts braukšanai pa lielceļiem ar pilnu miglotāja tvertni, ar ātrumu līdz pat 50 km/h.
- Bezapkopju, uzticama dubultās atsaites tilta amortizācija ir izveidota tieši miglotājiem, lai nodrošinātu ar nepārspējamu amortizāciju visā plašajā mainīgās slodzes diapazonā.

Lielās, pastiprinātas izturības asis ar trumuļu brezmēm. Ir iespējams izvēlēties dažāda veida asis, lai saskaņotu miglotāja riteņu platumu ar dažādiem rīdstarpu platumiem un sleju sistēmas platumu. Ar fiksēto asi jūs variet izmainīt riteņu šķērsbāzi no 1,50 līdz 1,80 m. Slidošās asis piedāvā bezpakāpju šķērsbāzes maiņu platumā no 1,50 līdz 2,00 m vai no 1,72 līdz 2,25 m. Visi miglotāji var tikt aprīkoti vai nu ar hidrauliskajām vai ar pneimatiskajām brezmēm



Iespējams liels transporta ātrums

Ja jūs tērējat ļoti daudz laika, lai veiktu pārbraucienus uz citu lauku vai uz uzpildīšanās vietu, tad jūs palielināsiet ātrumu un efektivitāti, izvēloties ātruma papildaprīkojuma iespēju. Tā ļauj braukt ar ātrumu 50 km/h ar pilnībā uzpildītām tvertnēm vietās, kur tas ir atļauts.



Pastiprināta izturības tilta amortizācija

Lai nodrošinātu vienmērīgāku un ātrāku braukšanu pa lielceļiem, kā arī triecienu slāpēšanai darbā uz lauka, miglotāju iespējams aprīkot ar papildus divu atsaišu tilta amortizācijas sistēmu. Nemiet vērā to, ka miglotāja amortizācijai jābūt īpaši daudzpusīgai, lai veiksmīgi darbotos gan pilnas tvertnes, gan arī tukšas tvertnes slodzes apstākļos. Moderni poliuretāna amortizatori ar mikro izmēra gaisa kamerām nodrošina lielisku amortizācijas darbību un nav

nepieciešama pilnīgi nekādas apkopes veikšana. Sarežģītā augstuma regulēšanas sistēma asīm nav nepieciešama, jo miglotāja augstuma izmaiņas, strādājot ar pilnu un ar tukšu tvertni, ir niecīgas. Sistēma ir vienkārša un droša, kā arī vēl joprojām piedāvā stipru triecienu slāpēšanu. Tas nozīmē lielāku komfortu, augstāku produktivitāti un ilgāku miglotāja darba mūžu.

Ar līdzenu un plakānu rāmja apakšdaļu tiek panākts ievērojams rāmja augstums no zemes. Ar 48 collu izmēra riteņiem klīrens ir 750 mm un augu bojāšana ir minimāla.



Dīsteles konfigurācija jebkura traktora tipam

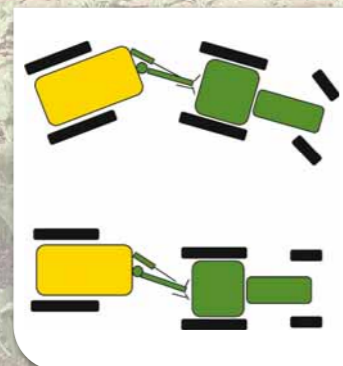
Dīsteles veids un pievienošanas cilpas konfigurācija var tikt piemērota pievienošanai pie jebkāda veida traktora, vienalga vai tā ir šūpojošā dīstele, hidroāķis, Piton Fix sakabe, maināma augstuma piekabes sakabe vai ābola tipa sakabe. Jums ir iespēja izvēlēties starp apakšējo dīsteli un universālo dīsteli, kas ir bāzes aprīkojumā 800.i un 800.i TF modeļu miglotājiem. Universālā dīstele var tikt pievienota gan augšējā, gan apakšējā stāvoklī pret jūgvārpstu. Šo dīsteli iespējams regulēt gan garumā, gan augstumā, līdz ar to jebkura veida traktori var tikt pilnībā izmantoti. Sūkņi un papildus kompresori priekš TwinFluid dubultplūsmas sistēmas ir pilnībā aizsargāti, bet tai pašā laikā viegli pieejami servisa vajadzībām. Abu veidu dīsteles tiek stiprinātas pie miglotāja rāmja ar vienas, pastiprinātas izturības eņģes tapas palīdzību. Dīstele var tikt uzlabota no fiksētas konfigurācijas uz automātiskās stūrēšanas dīsteli.



Apakšējās pievienošanas dīstele



Universālā dīstele



Hidrauliskā stūrēšana ļauj kontrolēt dīsteles stāvokli ar rokas vadības palīdzību, it īpaši tas ir lietderīgi miglojot nogāzēs, lai novērstu miglotāja slīdēšanu.



Vadības sistēma lauka galos (HMS)

Divi sensori, kas novietoti uz dīsteles, mēra traktora novirzi pret dīsteli un aktivizē automātiskās stūrēšanas funkciju. Dīsteles stūrēšana ir paredzēta darbam tikai lauka galos nevis miglošanas laikā, lai nodrošinātu stabilu kustību un labu miglošanas izkliedi. Ar vadības sistēmas palīdzību lauka galos, miglotāja sekošanas funkcija tiek automātiski ieslēgta katru reizi, kā arī nocentrēta un izslēgta tiklīdz esiet pabeidzis apgriešanos un uzsācis miglošanu.

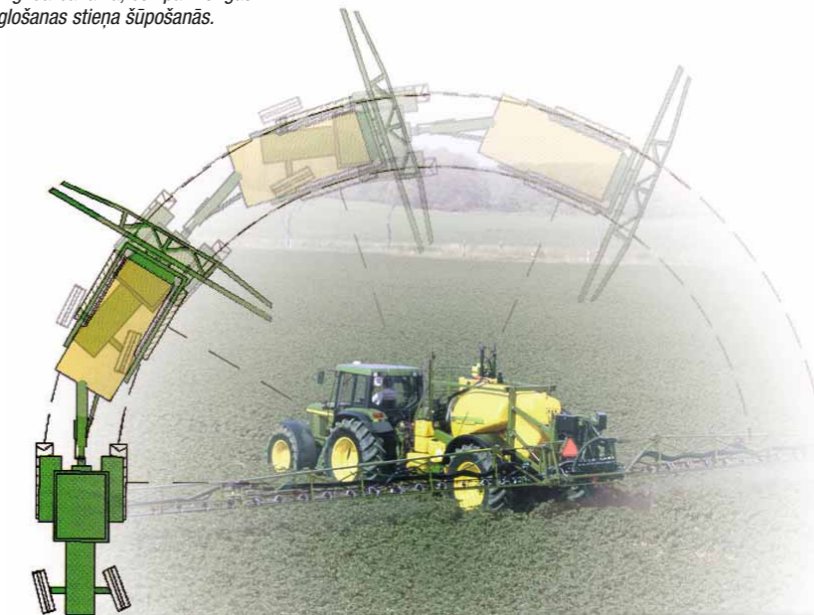
Vadības sistēma lauka galos nodrošina pilnīgu dīsteles kontroli, kas miglošanas darbus veic vēl ātrāk. Manuālā vadība ļauj jums manevrēt ar miglotāju asos līkumos vai novērst miglotāja slīdēšanu, strādājot nogāzēs.



Divi sensori, kas novietoti uz dīsteles, aktivizē automātisko dīsteles kontroli. Šie sensori nosaka traktora stāvokļa izmaiņu pret dīsteli un atļauj miglotāja riteņiem sekot traktora aizmugurējiem riteņiem, lai samazinātu augu bojāšanu lauka galos. Dīsteles stūrēšana ir iespējama ar vienu vai divu hidrocilindru palīdzību, lai veiksmīgi strādātu stāvās nogāzēs.

Automātiskā, sekojošā dīstele nodrošina ar inovatīvu vadības sistēmu lauka galos pilnīgai automatizācijai un vieglai vadāmībai

Pēc apgriešanās lauka galos, dīstele atkal tiek nocentrēta un pārslēgta uz rokas vadību. Miglotājs strādā vienmērīgi darba laikā, bez pārmērīgas miglošanas stieņa šūpošanās.



John Deere dīsteles stūrēšanas sistēma izmanto elektro-hidrauliski vadāmu dīsteli ar pastiprinātas konstrukcijas pievienošanas vietu, kas garantē precīzu darbību un izturību.



Automātiski sekojošā dīstele

John Deere automātiski sekojošā dīstele ir pierādījusi savu saudzējošo darbību tādās augu kultūrās kā cukurbietes, kartupeļi un dārzeni. Automātiski sekojošās dīsteles aprīkojuma elektro-hidrauliskā vadība nodrošina miglotāja riteņu sekošanu tieši traktora pēdās. Tas atmaksājas ar mazākiem augu bojājumiem. Papildus tam tiek samazināta nepieciešamā vilkmes jauda, kas ir vēl viens labums.

Sekojošā dīstele

- Inovatīvā sekojošās dīsteles konstrukcija samazina augu bojājumus.
- Īsais un kompaktais iekārtas dizains nodrošina nepārspējamu sekošanu, manevrējamību un asu pagriezienu veikšanu.
- Vadības sistēma lauka galos ar vienu spiedpogu piedāvā ērtu darbību, neietekmējot smidzinātāja stieņa kustību un stabilitāti.

Maksimāla daudzpusība – viegla vadāmība

Centrālā operatora vadības pults 800. un 800.i sērijas miglotājos ļauj jums darbināt visas galvenās funkcijas – tvertnes iepildīšanu ar ķīmikālijām un ūdeni, ķīmijas trauku mazgāšanu, tvertnes un cauruļvadu sistēmas izskalošanu, ieslēgt un izslēgt samaisīšanu, kā arī daudz ko citu.

Kad uzpilde un skalošana ir pabeigta, jūs variet nomazgāt rokas un darba drošības aprīkojumu ar tīru ūdeni no atsevišķās 20 l roku mazgāšanas tvertnes un šķidrām ziepēm. Ķīmikāliju, sprauslu un darba drošības aprīkojuma uzglabāšanas vieta ir ērti aizsniadzama.

Viegli saprotamas uzlīmes ļauj ātri un viegli iepazīties ar visām vadības ierīcēm un funkcijām, lai veiktu uzpildi un skalošanu daudz precīzāk un novērstu iespējamo šķīduma izšķakstīšanos.

Vadības pults

- Centrālā operatora vadības pults ļauj sekmīgi vadīt visas miglotāja galvenās darbības.
- Novatoriska polietilēna miglotāja tvertnes uzbūves dizains veicina daudz labāku šķīdumu samaisīšanos, kā arī labāku stabilitāti transportēšanas laikā, pilnīgāku tvertnes iztukšošanu arī slīpumā un vieglāku tās tīrīšanu.
- Neatkarīgā, augsta spiediena sistēma ļauj veikt tvertnes šķīduma sajaukšanu ar augsto spiedienu, kamēr notiek miglošana ar zemā spiediena sistēmu.



Miglošanas sistēma

Polietilēna miglotāja tvertnes dizains ietver sevī zemu smaguma centru ar apaļām formām un gludām virsmām. Nepieklūstamās tvertnes vietas vairs neeksistē, lai nodrošinātu perfektu samaisīšanu un pilnīgu izskalošanu. Dziļā uztveres caurule un stāvā slīpuma tvertnes apakša ļauj tvertni iztukšot jebkādos lauka apstākļos. Masīvās tvertnes sienas un lielais atbalstošais rāmis garantē ievērojamu izturīgumu un stiprību.

Samaisīšana notiek ar augsta spiediena sprauslām, kuras novietotas tvertnes apakšā, lai iegūtu viendabīgu miglošanas šķīdumu. Samaisīšana var tikt atslēgta ar rokas vadību vai ar elektriskās vadības (pamataprīkojums 800.i sērijas miglotājiem) palīdzību no kabīnes. Ar GreenStar vadības iekārtu ir pat iespējams automātiski izslēgt tvertnes samaisīšanu gadījumā, ja šķidrums līmenis nokrīt zem ieprogrammētā līmeņa (pamataprīkojums 800.i sērijas miglotājiem). Neatkarīga augsta spiediena sistēma ļauj veikt tvertnes sajaukšanu ar augsto spiedienu, kamēr notiek miglošana ar zemo spiedienu.



Liela izmēra platforma ar platiem, neslīdošiem pakāpieniem nodrošina vieglu un drošu piekļu pie miglotāja tvertnes.



Tvertnes līmeņa indikators ar centrā novietoto pludiņu ir viegli nolasāms gan no kabīnes, gan no operatora vadības pults. Iztukšotās tvertnes indikators nekļūs netīrs vai nezaudēs savu krāsu saskarsmē ar ķīmikālijām. Precīza, elektroniska tvertnes līmeņa noteikšana ir iespējama ar GreenStar 2 vadības sistēmu no kabīnes.



Enģēs novietotais tvertnes vāks ar diametru 400 mm un grozveida sietu nodrošina plašu telpu ķīmikāliju iepildīšanai vai pārbaudei veikšanai. Paceltās iepildes atveres dizains novērš izšķakstīšanos pārbraucienā laikā.



Tvertnes uzpildīšanu ar ūdeni un ķīmikālijām, ķīmikāliju tvertņu izskalošanu, miglotāja izmazgāšanu, samaisīšanas ieslēgšanu un izslēgšanu un vēl vairāk darbību ir iespējams veikt ar vienkāršu divu grozāmslēdžu palīdzību, uz kuriem ir attēloti loģiski simboli. Tā jūs variet strādāt ātrāk un kļūdu izdarīšanas risks tiek samazināts.



Jūs variet ātri uzpildīt miglotāju ar miglotāja virzuļa diafragmas sūkni vai ar ārējā sūkņa palīdzību caur atsevišķu iepildes cauruli, kas savienota ar ātriem savienojumiem. Ja miglotājs aprīkots ar elektronisko tvertnes līmeņa kontroles sistēmu (pamataprīkojums 800.i sērijas miglotājiem), var tikt noregulēts vēlams tvertnes piepildīšanas līmenis un tiklīdz tvertne būs piepildīta līdz šim līmenim – atskanēs skaņas signāls vai iepildīšanas varsts tiks automātiski aizvērts. Iepildīšana tiek veikta daudz precīzāk un izšķakstīšanās ir novērsta. Ar papildus aprīkojuma pārsūkņēšanas savienojumu jūs variet lieko šķīdumu, piemēram, šķidro mēslojumu, aizsūknēt atpakaļ uz kādu citu uzglabāšanas sistēmu.

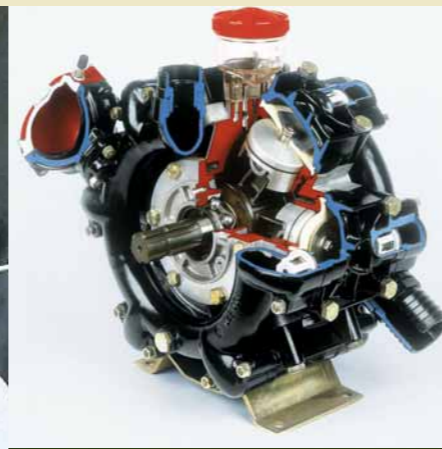
Ērtības, efektivitātes, precizitātes un drošības uzlabošana

Liela tilpuma 60 litru ķīmikāliju iepildīšanas tvertni iespējams atvērt vieglākai piekļuvei.

Šķidrums, pulveris vai granulas var tikt viegli iepildītas, atrodoties uz zemes. Tās tiek atšķaidītas ar **tīru ūdeni**. Augstas jaudas sprausla, kas strādā ar spiedienu 10 bāri, pārvieto izšķīdināto ķīmikāliju caur grozveida sietu miglotāja tvertnē. Automātiskā kannu skalošanas ierīce atdalīs visas atlikušās vielas no ķīmikāliju kannām. Vienkārši novietojiet apgāztu kannu uz skalošanas sprauslas un paspiediet to uz leju.

Mitrinošā sistēma

- Uz spiedienu un plūsmu pamatotā iestrādes normas kontrole atļauj veikt precīzas iestrādes normas augu labākai apstrādei un ķīmikāliju ekonomijai.
- Uz izsmidzināšanas stieņa uzmontētie sekciju vārsti nodrošina ātrāku darbību un samazina neizmantojamā šķidruma daudzumu, ietaupot ķīmikālijas.
- Atsevišķā augstā spiediena sistēma paredzēta sajaukšanai, tvertnes tīrīšanai. Ķīmisko vielu trauku skalotājs nodrošina augstu darba ražīgumu neatkarīgi no miglošanas spiediena.
- Pastiprinātais virzuļu diafragmas sūknis nodrošina gan lielu plūsmu, gan augstu spiedienu.



Pastiprinātas konstrukcijas pašuzsūcošais virzuļu diafragmas sūknis piedāvā gan lielu plūsmu, gan augstu spiedienu. Standarta aprīkojumā ir viens sūknis ar ražīgumu 280 l/min. Lielāka izmēra miglošanas stieņiem iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu divus sūkņus – katru ar 280 l/min ražīgumu. Augsta ražīguma sūknī ļauj miglošanu veikt ar mazāku dzinēja ātrumu, mazāku troksni, zemāku degvielas patēriņu un samazinātu tehnikas nodilumu.

Galvenais un sekciju vārsti ir integrēti izsmidzināšanas stieni un ir elektriski vadāmi, nodrošinot acumirkliņu startu un atsevišķu sekciju izslēgšanu. Iespējama arī šķidruma cirkulācija līdz sekciju vārstiem (tikai ar aplveida cirkulācijas aprīkojumu). Ja miglotājs ir aprīkots ar daudz modernāku spiediena cirkulācijas sistēmu – ar pneimatisku sprauslu noslēgšanu, tad miglošanas šķidrums plūst pa caurulēm līdz sprauslu korpusiem. Abas šīs sistēmas novērš neapmiņot laukumu veidošanos, nepieļauj pārklājumus, iekonomē ķīmikālijas un novērš apkārtējās vides piesārņošanu.

Miglotāja filtrēšanas sistēmai ir trīs pakāpju darbības princips. Pirmais ir iepildīšanas atverē esošais grozveida filtrs. Neizšķīstos ķīmikālijas paliek uz vietas sajaucējā, kamēr nav pilnībā izšķīdušas. Lielais iesūkšanas filtrs ar 30 mikronu sietu aizsargā sūknī no svešķermeņiem. Spiediena filtrs aizsargā sprauslas no iekļūšanas un atkarībā no sprauslas lieluma izvēles ir iespējami ar izmēru 50 vai 60 mikroni. Dubultās plūsmas (TwinFluid) miglotājiem ir papildus līnijā novietoti sekciju filtri.



Spiediens tiek elektroniski kontrolēts ar diafragmas spiediena regulatoru. Tas ļauj miglot gan ar augstu, gan ar zemu izsmidzināšanas normu un nodrošināt ļoti konstantu un stabilu spiedienu. Lai pārliecinātos par maksimālo miglošanas precizitāti, 800. sērijas miglotāji ir aprīkoti ar spiediena sensoru, plūsmas sensoru vai abiem tiem. Uz spiediena balstīta regulēšana nodrošina visaugstāko precizitāti, it īpaši miglojot ar mazu ķīmikāliju daudzumu. Plūsmas regulēšana ir vieglāk izmantojama ar šķidro mēslojumu. 800.i sērijas miglotāji ir aprīkoti ar abiem sensoriem, jums ir dubultā pārbaude un ļoti daudzpusīgi izmantojams miglotājs, kas ļauj miglot ar abām – gan ar spiediena, gan ar plūsmas regulēšanu. Ja miglošana notiek balstoties uz plūsmas regulēšanu, tad kontroles iekārta automātiski pārslēgsies uz spiediena regulēšanu, ja tiks pielietotas mazas iestrādes normas.



Liela tilpuma – 400 litru skalošanas tvertne atrodas zem miglotāja tvertnes rāmja priekšpusē. Tās atvieglo iepildīšanu, pazemina smaguma centru un uzlabo svara sadalījumu uz traktoru, lai samazinātu nepieciešamo vilkmes jaudu. No šīs skalošanas tvertnes var tikt izskaldots miglotājs neatkarīgi no tā vai miglotāja darba tvertne ir pilna vai tukša.



Liels glabātuves nodalījums miglotāja labajā pusē var tikt izmantots lielu ķīmikāliju kannu transportēšanai. Tā vāks var tikt atvērts divējādi – ātrai piekļuvei caur mazo lūku vai lai piekļūtu lielām kannām – caur lielo vāku. Nosusināšanas vārsts nodrošina ar tīrību gadījumos, ja ir kāda sūce vai noplūde.



Kad uzpilde ir pabeigta, jūs variet nomazgāt rokas un aizsardzības aprīkojumu ar tīru ūdeni no atsevišķās 20 l rokas mazgāšanas tvertnes un šķidrām ziepēm. Rokas mazgāšanas tvertni iespējams viegli atvienot, lai varētu to piepildīt ar ūdeni.



Divas uzglabāšanas lādes nodrošina pietiekami lielu vietu, lai novietotu aizsargapģērbus, kā arī tādas detaļas kā sprauslas, filtras un tīrīšanas birstes. Viena no lādēm paredzēta darba apģērbam, otra – tīrām rezerves daļām.



Lai pilnīgi izmazgātu miglotāja tvertni, tajā ir iemontētas divas rotējošas sprauslas, kas nodrošina tvertnes vispārēju iztīrīšanu.

Trīs dimensiju miglošanas stienis – vienmērīgāks pārklājums nelīdzenā laukā

Plašais trīs dimensiju miglošanas stieņu piedāvājums nodrošina ar jaunu stingrības, stabilitātes un precizitātes līmeni ikvienam miglošanas darbam. Ir iespējami divi dažāda veida miglošanas stieņi: divdaļīgi salokāmais stienis ar platumu 18 – 30 metri, transporta platumu tikai 2,55 metri, kā arī trīsdalīgi salokāmais stienis ar darba platumu 24 – 40 metri un transporta platumu 3,00 metri.

BoomTrac – automātiskā miglošanas stieņa sagāzuma un augstuma vadība



Nelīdzens lauks un mainīgie augu apstākļi var ietekmēt miglotāja stieņa augstumu virs augu klāja, tādējādi iespējot miglošanas precizitāti. John Deere automātiskā miglošanas stieņa sagāzuma un augstuma vadības sistēma ļauj novērst nevienmērīgu ķīmikāliju iestrādi, vienlaikus padarot operatora darbu daudz vieglāku. BoomTrac sistēma izmanto divus ultraskaņas sensorus – katru savā miglošanas stieņa galā – lai nepārtraukti mērītu stieņa augstumu virs augiem un noregulētu to, kad vien tas ir nepieciešams. Tā rezultātā miglošana notiek daudz vienmērīgāk, kamēr operators var koncentrēties uz traktora vadīšanu nevis cīnīties par pareizu stieņa stāvokļa regulēšanu.

Pateicoties iespējamajam miglošanas augstumam līdz pat 2,55 m (ar 270/95R48 rindstarpu riepiem), John Deere miglošanas stieņa dizains ar paralelograma konstrukcijas pacelšanas ierīci ļauj izmantot miglotāju visā sezonas laikā. Tā ir perfekta iespēja, ja jums ir nepieciešama daudzpusīga miglotāja pielietošana tikko uzdīgušām augu kultūrām un miglošanai sezonas beigās, nebaidoties no miglošanas augstuma. Augstumu regulējošie hidrocilindri aprīkoti ar slāpekļa amortizatoriem, kas nodrošina līdzenu gaitu transporta laikā un absorbē triecienus uz lauka. Miglošanas stieņi tiek atbalstīti uz rullīšiem transportēšanas laikā.



Miglošanas stieņa atsperojums

John Deere miglošanas stieņi aprīkoti ar reaģējošu atsperojuma sistēmu, kas nodrošina nepārspējamu stieņa stabilitāti. Stienis ir atsperots vertikālā, horizontālā un arī kustībā ap vertikālo asi. Tā rezultātā miglošanas stienis ir ārkārtīgi labi nobalansēts, kas nodrošina ar augstas kvalitātes miglošanas iekārtu. Jūs iegūstiet daudz vienmērīgāku miglošanas sadalījumu un uzlabotus miglošanas rezultātus.

Jaunā, centrālā svārsta sistēma ar pasīvo hidraulisko pretšūpošanās slāpētāju piedāvā ievērojamu amortizācijas uzlabojumu horizontālā virzienā un samazina šūpošanās kustību.

Pretšūpošanās slāpētāja iekārta pilnībā izolē miglošanas stieni no miglotāja kustībām šūpošanās virzienā. Šis miglošanas stieņa amortizācijas un pretšūpošanās slāpētāja iekārtas nodrošina teicamu darba rezultātu jebkādos lauka apstākļos, jo tā ir mazāk jūtīga pret miglošanas stieņa regulējumu, tvertnes līmeni, traktora pievienošanas iekārtu un citiem darbības apstākļiem.

Miglošanas stieņa amortizācija ir aprīkota ar hidraulisko stieņa sagāzumu. Miglojot nogāzēs, stieņa sagāzums var tikt viegli noregulēts, līdz ar to miglotāja stienis atradīsies paralēli augsnei, vienlaikus saglabājot pilnu svārsta mehānisma darbību. Miglošanas stieņa sagāzums tiek vadīts ar grozāmslēdža palīdzību. Tas ļauj stieni noregulēt ļoti ātri un precīzi jebkurā vēlamajā stāvoklī.



Trīsdalīgi salokāmais miglošanas stienis novietojas zemā profilā, kompakta transportēšanas stāvoklī. Traktora aizskāršanas iespējas ir pilnībā likvidētas, nodrošinot perfektu savienojamību, lai lietotu pilienus veidojošas caurules sprauslu vietā – šķidrā mēslojuma iestrādei.



Miglošanas stieņa salocīšana tiek panākta ar hidrocilindru palīdzību, kuriem ir gājiena beigu amortizators. Ar hidrocilindriem tiek sasniegta maksimāla izturību un minimāla apkopju nepieciešamība, jo nav zobratu, ķēdes un troses. Stieņi var tikt ātri izvērsti līdz pilnam darba platumam, 1/2 darba platumam, lai miglotu apgriešanās laikā vai 3/4 no darba platumam, lai laukā apbrauktu iespējamo šķērslī. Abi miglošanas stieņa izbīdīšanas hidrocilindri izbīdās un iebīdās ar vienādu ātrumu, arī tad, ja darbība notiek stāvē slīpumā.

Miglošanas stieņa konstrukcija un amortizācija

- Paralelograma miglošanas stieņa pacelšanas mehānisms nodrošina lielu stieņa pacelšanas augstumu.
- Centrālā svārsta sistēma darbojas kā triecienu slāpētāja, kas samazina stieņa šūpošanos.
- Neatkarīga hidraulikas pretšūpošanās amortizācijas ierīce pilnībā novērš miglošanas stieņa šūpošanos uz priekšu un atpakaļ ap vertikālo asi.
- Labākā miglošanas stieņa kustība pie jebkādiem lauka reljefa apstākļiem nodrošina ievērojami labāku miglošanas šķidruma izkliedi un palielina izmantoto ķīmikāliju efektivitāti.
- BoomTrac – automātiskā miglošanas stieņa sagāzuma un augstuma kontrole samazina operatora nogurumu un palielina darba efektivitāti.

John Deere piekabīnāmos miglotājus ir viegli pielāgot darbam specifiskām vajadzībām. Miglošanas stieņi var tikt aprīkoti gan vienas sprauslas pievienošanai, gan arī ar daudzu sprauslu turētāju. Gala aizbāžņi un piegādes caurules, kas veidotas no nerūsējošā tērauda, ir savienotas ar ātrajiem savienojumiem. Miglotāja skalošana vai otras miglošanas līnijas pievienošana ar pilienu veidojošām caurulēm ir vienkārša un ātra.

Izcila miglošanas stieņa stiprība un daudzpusība

Kā tālāka miglošanas stieņa uzlabošana, ir iespējama mainīgas ģeometrijas konstrukcijas stienis. Ar tā palīdzību miglotāja spānu stieņi var tikt pacelti un nolaisti individuāli, neatkarīgi vienam no otra – lai veiktu miglošanu jebkādas lauka nogāzēs.



Miglošanas stieņa konstrukcija un dizains

- 3 dimensiju miglošanas stieņa dizains garantē nesamērojamu stiprību, ilgzturību un drošību.
- Visas savienojuma vietas ir aprīkotas ar pašregulējošiem lodīšu gultniem, lai nodrošinātu to, ka miglotāja stienis nebūs noliecies arī pēc vairākiem tā izmantošanas gadiem.
- Plaša nerūsējošā metāla izmantošana garantē ilgu bezlūzuma darbību.



Miglošanas stieņi ir aprīkoti ar augstas kvalitātes nerūsējošā tērauda miglošanas caurulēm. Tās nodrošina gadiem ilgstošu, uzticamu un bezavāriju darbību.



Trīs dimensiju miglošanas stieņi ir konstruēti tā, lai samazinātu griešanas, lēkāšanu un šūpošanos, kā arī lai nodrošinātu iespējami labāko miglošanas šķidruma izsmidzināšanu un lai garantētu izturību un stiprību.



Salūšanas aizsardzība ir standarta aprīkojums visiem John Deere miglotājiem. Miglošanas stieņa gali var tikt atlocīti uz priekšu un atpakaļ situācijās, kad stienis trāpa kādam šķērslim vai zemei – lai novērstu nopietnus lūzumus.



Visas savienojuma vietas ir aprīkotas ar pašregulējošiem lodīšu gultniem, lai nodrošinātu to, ka miglotāja stienis nebūs noliecies arī pēc vairākiem tā izmantošanas gadiem.



Speciālas mēslojuma sprauslas, piliņāšanas caurules ar deflektora sprauslu vai piliņāšanas caurules ar atsevišķu padeves līniju ir iespējamas, lai iestrādātu šķidro mēslojumu dažādās augu attīstības stadijās vai jūtīgām augu sugām bez apdeguma riska. Visas pievienotās detaļas miglotājam ir izgatavotas no nerūsējošā tērauda vai pastiprinātas ar speciālu krāsu. Šis miglotājs ir perfekti pasargāts pret šķidrā mēslojuma rūsu veicinošām darbībām.

Sprauslas un turētāji

Plašs sprauslu klāsts ir pieejams izmantošanai ar visa veida ķīmikālijām, kā arī ar šķidro mēslojumu. Par pilnu sprauslu sarakstu un to pielietošanas tehnoloģiju jau-tājiet tuvākajam John Deere pārstāvim.

Miglošanai gar lauka malu vai ūdens robežu tuvumā ir izmantojamas speciālas apmales sprauslas, kas novērš nevēlamu ķīmikāliju nokļūšanu ārpus lauka un samazina iespējamo kaitējumu apkārtējai videi. Apmales sprauslas var tikt ieslēgtas un izslēgtas ar rokas palīdzību vai elektriski no kabines.



Papildus ērtībām kalpo grozāmie sprauslu korpusi, kas ļauj ātri nomainīt kādu no piecām sprauslām lauka apstākļos vai individuāli atslēgt sprauslas. Starp sprauslām korpusam ir „tukša zona”.



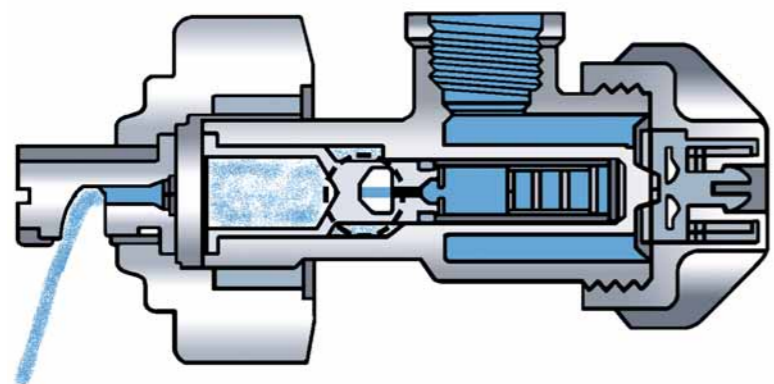
Jums nav obligāti nepieciešams 10 000 litru miglotājs, lai sasniegtu to darba ražīgumu, kāds jums nepieciešams. Modernās dubultplūsmas, maza šķiduma izmantošanas tehnoloģija ir daudz inteligentāks risinājums. Tā ļauj palielināt produktivitāti, uzlabot pārklājumu un samazināt augsnes noblīvēšanos. Mazā šķiduma izmantošanas tehnoloģija ļauj apstrādāt lielākas platības ar retāku miglotāja uzpildi. Patiesībā 4000 litru 840TF piekabīnmais miglotājs, aprīkots ar dubultplūsmas tehnoloģiju sniegs to pašu darba produktivitāti, ko 10 000 litru miglotājs ar parasto miglošanas tehnoloģiju.

Dubultplūsmas sistēma

- Augsts ražīgums, mazs šķiduma patēriņš
- Iespēja regulēt pilienu izmēru miglošanas laikā
- Automatizēta aizsargzonas vadība
- Mazāka vēja aiznese
- Labāka iedarbība uz augiem
- Palielināta produktivitāte

Modernā TwinFluid dubultplūsmas sistēma precīzai, maza šķiduma patēriņa darbībai

Sīki pilieni, mazāka vēja aiznese



Pilienu izmērs un miglošanas norma tiek noteikta atkarībā no gaisa un šķiduma spiediena. Ja palielinās gaisa plūsmas spiediens, nemainoties šķiduma spiedienam, tad šķiduma apjoms un pilienu izmērs samazinās. Ja palielinās šķiduma spiediens, nemainoties gaisa plūsmas spiedienam, tad šķiduma apjoms un pilienu izmērs palielinās.



Pilienu izmērs ievērojami iespaido augu pārklāšanu un ķīmisko vielu iedarbību uz augiem.

Sarežģītā TwinFluid dubultplūsmas vadības sistēma pilnīgi automātiski kontrolē gan izsmidzināšanas normu, gan miglošanas kvalitāti. Operatoram vienīgi jāizvēlas vēlamo izsmidzināšanas normu un pilienu lielumu atkarībā no ķīmikāliju tipa un laika apstākļiem.

Dubultplūsmas sistēmas priekšrocības

- **Ļoti augsts miglošanas ražīgums.** Miglošana, izmantojot mazāku ūdens daudzumu, nozīmē laika ietaupījumu, samazinot uzpildīšanās reizes un pārbraucienus. Miglošanai piemēroto stundu laikā, kas vienmēr ir nepietiekamā daudzumā, jūs variet veikt miglošanu, nevis tērēt laiku uzpildīšanai un pārbraucieniem.
- **Viegli regulējams pilienu izmērs.** Ar vienas sprauslas palīdzību no traktora kabīnes, jūs viegli variet noregulēt pilienu izmērus no ļoti rupja līdz smalkam. Tas viss bez nepieciešamības mainīt iestrādes normu. Jums ir iespēja reaģēt uz mainīgajiem laika apstākļiem tieši miglošanas laikā.
- **Aizsargjoslas vadība.** Aizsargjoslas vadības sistēma automātiski nodrošina mazu sānu aizpūti, apstrādājot lauku robežas vai gar ūdenstilpnēm, tādējādi mazinot apkārtējās dabas piesārņojumu. Miglošanas darbu laikā jūs variet noregulēt daudz smalkākus pilienus, lai palielinātu ķīmikāliju efektivitāti.
- **Sānu aizpūtes samazināšana.** Ar tāda paša izmēra pilienu jums ir mazāka sānu aizpūte nekā strādājot ar parastajām sprauslām. Tas ļauj miglot ilgākas stundas un jūs variet nomiglot lielākas platības šo stundu laikā ar mazāku ventilatora plūsmu, augstāku mitrumu un zemākām temperatūrām.
- **Efektīvs pilienu klāsts.** Miglošana ar mazākiem pilienu izmēriem nozīmē mazāku ķīmikāliju izlietošanu. Tas nozīmē labāku miglošanas iestrādi un iespēju samazināt miglošanas normas, kad tiek migloti kontaktfunkcīdi.
- **Stieņa līmeņošana netiek iespaidota.** Atšķirībā no miglotājiem ar gaisa miglošanas stieni, šeit nav nekāda iespaids uz stieņa līmeņošanas sistēmu. Ir iespējams pasūtīt arī dubultplūsmas miglotājus ar darba platumu līdz pat 40 m.
- **Daudz lielākas ir plūsmas daudzuma un ātruma diapazona normas.** Jūs variet izmainīt miglošanas normu daudz plašākā diapazonā, neveicot pilienu izmēra maiņu. Tas ļauj mainīt iestrādes normu miglošanas darba laikā.



Ar dubultplūsmas sistēmu gaisa tiek sarāžots ar gaisa dzeses kompresoru, ko darbina traktors no jūgvārpstas ar pārnesumkārbas palīdzību.



Ar uzmontēto vēja ātruma sensoru var noteikt reālo vēja ātrumu. Vadības iekārta ieteiks operatoram pareizo pilienu izmēru vai brīdinās par nepieciešamību pārtraukt miglošanu stiprā vēja dēļ.

Paceliet miglotāja cauruļu uzpildīšanu un nosēdumu izšķīdināšanu uz augstāku līmeni – ātrāku, vieglāku un daudz efektīvāku.

Padomājiet, cik gan daudz laika un ķīmikāliju jūs zaudējat, kad nepieciešams iztīrīt miglotāju vai kad jūs uzsāciet lauka miglošanu pirmo reizi ar jaunu miglošanas šķidumu! Cik gan daudz reizu jums ir jānācīs skalot visu miglotāju?

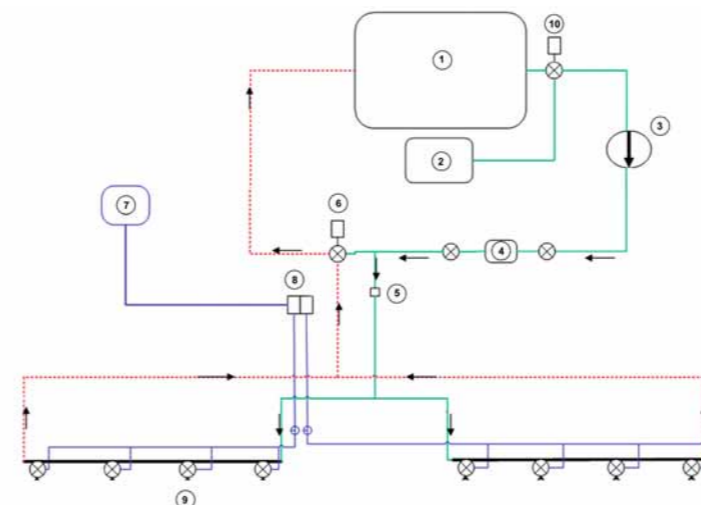
John Deere 800. sērijas piekabīnmaie miglotāji piedāvā risinājumu vai nu ar apļveida cirkulācijas vai spiediena cirkulācijas palīdzību un jaunā automātiskā atšķaidīšanas sistēma – Auto Dilute paceļ darba ražīgumu un apkārtējās vides aizsardzību par vienu pakāpi augstāk.

Automātiskā atšķaidīšanas sistēma Auto Dilute
Lai atbilstu obligātajām apkārtējās vides aizsardzības prasībām un likumdošanai par ķīmikāliju izmantošanu, John Deere 800.i sērijas miglotājos tiek piedāvāta automātiskās atšķaidīšanas sistēma, līdz ar to jūs variet viegli kontrolēt visu atšķaidīšanas procesu no kabīnes. Šī Auto Dilute sistēma ļauj atšķaidīt visu atlikušo šķidumu, kas atrodas miglotājā vai atšķaidīt tikai šķidumu miglošanas stieņos, kad tiek pabeigta miglošana. Unikālais miglotāja skalošanas kalkulators automātiski

aprēķina nepieciešamo skalošanas reizu skaitu, lai pilnībā izmantotu 400 l tīra ūdens.

Komfortablā un vieglā darbības kontrole un vadība visam atšķaidīšanas procesam no kabīnes novērš operatoru no kļūdām un paaugstina darba ražīgumu, pateicoties ātrākai atšķaidīšanai.

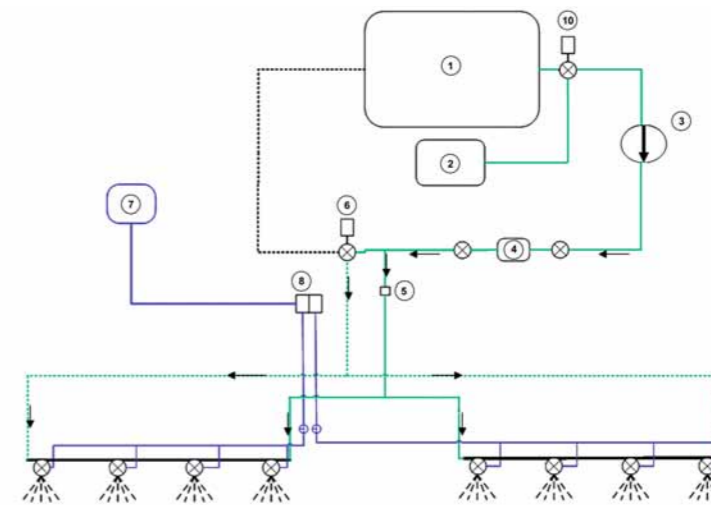
Nepārtrauktā spiediena recirkulācija: recirkulācijas režīms



1. Miglošanas šķiduma tvertne
2. Skalošanas tvertne
3. Miglošanas šķiduma sūknis
4. Plūsmas sensors

5. Spiediena sensors
6. Miglošanas / cirkulācijas vārsts
7. Gaisa tvertne
8. Gaisa vārsta kolektors

Nepārtrauktā spiediena recirkulācija: Miglošanas režīms



9. Sprauslas ar pneimatisko vadību
10. Iesūkšanas vārsts

Apļveida plūsmas cirkulācija

Apļveida plūsmas cirkulācijas sistēma nodrošina ātru darba uzsākšanu bez laika un ķīmikāliju liekas zaudēšanas un saglabā šķiduma cirkulāciju līdz miglošanas sprauslām, lai novērstu šķiduma nogulsnešanos, kad tiek izslēgts galvenais vārsts.

Spiediena cirkulācija ar pneimatisku sprauslu izslēgšanu

Papildus 800.i sērijas miglotājus iespējams aprīkot ar spiediena cirkulācijas sistēmu un pneimatisko sprauslu izslēgšanu (pamata aprīkojums 800.i TF sērijas miglotājiem). Šī sistēma ļauj miglošanas šķidumam cirkulēt līdz sprauslām tādā pašā virzienā kā miglošanas laikā ar lielāku spiedienu par miglošanas spiedienu, tas novērš ķīmikāliju nogulsnešanos, kad galvenais vārsts ir aizvērts. Pneimatiskā sprauslu izslēgšanas sistēma ar atsevišķām gaisa caurulēm uz katru sprauslu nodrošina absolūti momentānu miglošanas uzsākšanu un apstāšanos, kā arī novērš sprauslu pilēšanu paaugstināta spiediena un cirkulācijas gadījumā.

Abas sistēmas ieslēdzas automātiski, ja galvenais sūknis darbojas un galvenais vārsts ir izslēgtā stāvoklī.

Sistēmas priekšrocības:

- Ātra darba uzsākšana, kad tiek nomainītas ķīmikālijas.
- Nav lieks laika patēriņš pēc apgriešanās lauka galā gaidot, kamēr šķidums sasnies sprauslas.
- Netiek bloķētas sprauslas pat pie mazām miglošanas normām.
- Nav sprauslu pilēšana.
- Miglotāja caurulēs nenogulsnejas šķiduma sastāvdaļas.
- Vieglā atlikušo ķīmikāliju atšķaidīšana.
- Iekonomē ķīmikālijas, laiku un naudu, kā arī aizsargā apkārtējo vidi.

Miglošanas stieņa izmēri*

MIGLOŠANAS STIENIS	SEKCIJU SKAITS	SEKCIJU PLATUMI (M)
Divdaļīgi salokāms stienis		
18 / 12 m	6	3-3-3-3-3-3
20 / 12 m	5	4-4-4-4-4
21 / 12 m	5 / 7	4,5-4,5-3-4,5-4,5 / 3-3-3-3-3-3-3
21 / 15 m	7	3-3-3-3-3-3-3
24 / 12 m	4 / 6 / 8	6-6-6-6 / 4-4-4-4-4-4 / 3-3-3-3-3-3-3-3
24 / 15 m	7	4,5-3-3-3-3-4,5
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 m	7 / 8	4-4-4-4-4-4-4 / 3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3
Trīsdalīgi salokāms stienis		
24 / 18 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 18 m	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20 m	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21 m	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 m	9 / 11	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 m	9 / 12	4-4-4-4-4-4-4-4-4 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m**	9 / 13	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5 / 3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 m**	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

* Ne visi norādītie izmēri ir iespējami visos reģionos. ** Iespējams tikai 840i
 *** Iespējams tikai 840 & 840i / 840i TF

Svars

MODELIS	832	832i	832i TF	840	840i	840i TF
Kopējais svars, tukšs	3400 kg	3400 kg	3800 kg	3460 kg	3460 kg	3860 kg
Kopējais svars, piepildīts	7020 kg	7020 kg	7420 kg	7880 kg	7880 kg	8280 kg

Svars norādīts aptuveni, miglotājam ar pamata aprīkojumu un ar 24 m miglošanas stieņa platumu

Gabarītmēri

PAMATA MIGLOTĀJS	MIGLOŠANAS STIENIS	A	B	C	D	E
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	18/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	20/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	21/12 m	583 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	21/15 m	583 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/12 m	595 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/15 m	595 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/15 m	730 cm	387 cm	237 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	28/14 m	694 cm	387 cm	250 cm	364 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	30/15 m	743 cm	387 cm	250 cm	369 cm	255 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	24/18 m	465 cm	387 cm	235 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/18 m	535 cm	387 cm	235 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	27/21 m	540 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	28/20 m	492 cm	387 cm	262 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	32/21 m	562 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	33/21 m	610 cm	387 cm	310 cm	351 cm	300 cm
832/832i/832i TF/840/840i/840i TF	36/24 m	622 cm	387 cm	262 cm	373 cm	300 cm
840/840i/840i TF	39/27 m	680 cm	387 cm	253 cm	387 cm	300 cm
840i/840i TF	40/27 m	680 cm	387 cm	253 cm	387 cm	300 cm

* Izmēri norādīti aptuveni un atbilstoši miglotājam ar 270/95R48" riepiem

Specifikācija un dizains var tikt izmainīti bez brīdinājuma.

Tehniskās specifikācijas

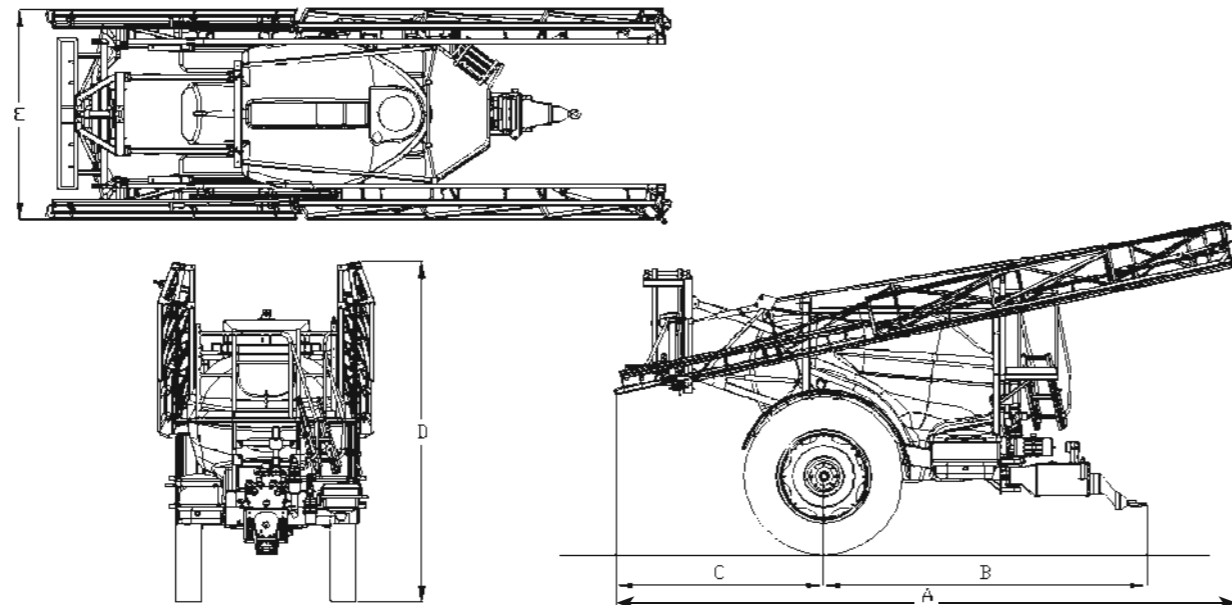
MODELIS	832	832i	832iTF	840	840i	840iTF
Tvertnes nominālais tilpums	3200 L	3200 L	3200 L	4000 L	4000 L	4000 L
Izmantojamais tvertnes tilpums	3360 L	3360 L	3360 L	4200 L	4200 L	4200 L
Skalošanas tvertnes tilpums	400 L	400 L	400 L	400 L	400 L	400 L
Roku mazgāšanas tvertnes tilpums	20 L	20 L	20 L	20 L	20 L	20 L
Sūkņa ražīgums, pamataprīkojums	280 L/min	280 L/min	280 L/min	280 L/min	280 L/min	280 L/min
Sūkņa ražīgums, papildaprīkojums	2 x 280 L/min	2 x 280 L/min	-	2 x 280 L/min	2 x 280 L/min	-
Miglošanas stieņa platumi						
Divdaļīgi salokāms stienis	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m	18 – 30 m
Trīsdalīgi salokāms stienis	24 – 36 m	24 – 36 m	24 – 36 m	24 – 39 m	24 – 40 m	24 – 40 m
Riteņu šķērsbāzes platumi						
150 – 180 cm, fiksētā ass	•	•	•	•	•	•
150 – 200 cm, slidošā ass	•	•	•	•	•	•
172 – 225 cm, slidošā ass	•	•	•	•	•	•
Klīrenss	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Miglošanas stieņa augstums	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm	50 – 255 cm

* Izmēri norādīti aptuveni un atbilstoši miglotājam ar 270/95R48" riepiem • optional

Traktora nepieciešamā hidrosistēma

MIGLOŠANAS STIENĀ FUNKCIJĀM	EL-4 AR EHB-2	EHC-2 AR GS2
Electro-hidrauliska stieņa salocišana, augstuma regulēšana, stieņa sagāzums un neatkarīga stieņu galu salocišana pa labi un pa kreisi*	1 hidroizvads + brīvā atplūde	1 hidroizvads + brīvā atplūde
Electro-hidrauliska stieņa salocišana, augstuma regulēšana, stieņa sagāzums un neatkarīga stieņu galu salocišana pa labi un pa kreisi un stieņa ģeometriskās konstrukcijas maiņa*	1 hidroizvads + brīvā atplūde	1 hidroizvads + brīvā atplūde

* Kā papildaprīkojums ir iespējama neatkarīga miglotāja hidrosistēma (ar jūgvārpstas piedziņu).



500. sērijas uzkarināmie miglotāji ir ideāli piemēroti gan lieliem, gan arī maziem laukiem, kā arī darbam paugurainos laukos. Tie ir veidoti tā, lai sniegtu lieliskāku kontroli par saspringtajiem miglošanas grafikiem vidēja lieluma zemes apstrādes saimniecībās un jaukta tipa saimniecībās.



Kompaktais 700. sērijas piekabīnāmo miglotāju dizains nodrošina zemu smaguma centru lielākai stabilitātei laukā un uz lielceļa.



800. un 800.i sērijas miglotāji ir izvirzījuši jaunu līmeni darba ražīgumam, miglošanas precizitātei, operatora komfortam un ērtībām. Aprīkoti ar jaunievedumiem šie piekabīnāmie miglotāji nodrošina ievērojamas priekšrocības.



5430.i pašgājējs miglotājs ir paredzēts tiem ražotājiem un pakalpojumu sniedzējiem, kuriem nepieciešama maksimālā miglošanas drošība un precizitāte. Daudzas no šī miglotāja sastāvdaļām ir paņēmas no esošajām John Deere tehnoloģijām.

Aprīkots ar visu iespējamo (bez papildus samaksas!)

Ja jums nepieciešams nomainīt vai uzlabot miglotāju, jūs būsiet soli priekšā pārējiem, ja izvēlēsieties jauno John Deere piekabīnāmo miglotāju. Jūs būsiet apmierināts ar tā nesamērojamām ērtībām, izcilo miglošanas precizitāti un ģeniālo John Deere kvalitāti un drošību – tās pašas īpašības, kas piemīt John Deere ražotajiem traktoriem, kombainiem, pašgājējsmalcinātājiem. Jūs saņemsiet arī atbalstu no izcilās dīleru organizācijas ar rūpnīcā apmācīta personāla palīdzību, kas pazīst katru miglotāja detaļu. Viņi var ātri konstatēt problēmas cēloņus un viņiem ir visi nepieciešamie instrumenti, lai ātri salabotu tehniku – jo viņi saprot laika svarīgumu graudaugu audzēšanā. Un viņi ir gatavi darīt visu nepieciešamo, lai uzturētu tehniku maksimālā ražīguma darba kārtībā. Jūs iespējams būtu gatavs maksāt papildus par tik labu servisu, bet John Deere piedāvā to kā standarta aprīkojumu ikvienam produktam. Sazinieties ar John Deere pārstāvi jau šodien!



Visi John Deere dīleri ir pievienoti vienotajai rezerves daļu noliktavu datu bāzei. Daļas tiek uzglabātas ar iespēju tās nekavējoties izsūtīt; steidzami rezerves daļu pasūtījumi var tikt izsūtīti nekavējoties no centrālās noliktavas (parasti 24 stundu laikā). Svarīgie sūtījumi tiek piegādāti 7 dienas nedēļā miglošanas sezonas laikā. Ar vairāk kā 1000 dīleriem un rezerves daļu noliktavām visā Eiropā jūs nekad nebūsit ļoti tālu no labākā rezerves daļu un servisa atbalsta. Ikvienam ražotājam var sevi pasludināt par jūsu partneri – bet vienīgi John Deere spēj atbalstīt jūs ar oriģinālajām John Deere rezerves daļām un rūpnīcā apmācītu servisa personālu, kas ērtības dēļ atrodas jūsu un jūsu saimniecības tuvumā.

DOJUS
Latvija

SIA „DOJUS Latvija”

Tehnikas tirdzniecība tālr. +371 254 91 666

Serviss tālr. +371 254 91 650

Rezerves daļas tālr. +371 254 91 670

www.dojuslatvija.lv

www.johndeere.lv

info@dojuslatvija.lv



JOHN DEERE CREDIT

„Saņemiet kredītu, lai iegādātos labāko”

Jūsu John Deere dīleris var piedāvāt finansiālus risinājumus kas ir tikpat spēcīgi kā mūsu tehnika. Lai iegūtu informāciju par iespējamajiem finansēšanas veidiem, kas visvairāk piemēroti jūsu biznesa vajadzībām, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Šis buklets ir izveidots lietošanai visās pasaules valstīs. Kaut arī vispārējā informācija, attēli un apraksts tiek norādīti, daži attēli un teksts var saturēt finansiālu, kredīta, apdrošināšanas, tehnikas papildaprīkojumu kas NAV PIEEJAMI visos reģionos.

JAUTĀJUMU GADĪJUMĀ, LŪZDU, KONTAKTĒJĪETIES AR VIETĒJO JOHN DEERE PĀRSTĀVI. John Deere patur tiesības izmainīt aprakstīto produktu specifikāciju un dizainu bez iepriekšēja brīdinājuma.

„John Deere zaļās un dzeltenās krāsas salikums, lecošā brieža simbols un JOHN DEERE ir firmas Deere & Company preču zīmes.”



JOHN DEERE

DROŠĪBA IR MŪSU SPĒKS