

MAȘINI DE ERBICIDAT TRACTATE M900/M900i



JOHN DEERE

4400, 5200, 6200 litri



IDEALE ȘI PERFORMANTE



Înaltă performanță, timp maxim de funcționare și cele mai reduse costuri de operare—aceste beneficii ar trebui să le cereți de la noile mașini de erbicidat și exact aceste beneficii puteți obține de la noua mașină de erbicidat Seria M900/M900i.

Nivelurile de performanță sunt ridicate, datorită preciziei de pulverizare și ușurinței generale de funcționare. Seria M900/M900i are componente similare cu seria R900i, calitatea dovedită, timpul de funcționare și fiabilitatea sunt garantate.

De asemenea, eficiența integrată menține costurile de funcționare la minim și puteți solicita dotări speciale pentru M900/M900i pentru a vă asigura că aceasta este mașina de erbicidat ideală pentru operațiunile dvs.

Indiferent ce cultivați, puteți să vă configurați mașina de erbicidat ideală în cel mai rentabil mod; având caracteristicile perfecte pentru lucrările dumneavoastră.

Nici mai mult nici mai puțin decât vă este necesar și fără costuri suplimentare pentru o tehnologie de prisos. Aceasta este filozofia care stă la baza mașinii de erbicidat tractate M900/M900i.



Acesta este o mașină impresionantă care are la bază seria de succes R900i, având același bazin mare încadrat în același șasiu robust pentru o stabilitate fără egal. Toate comenzile și reglajele manuale sunt optimizate pentru a ușura folosirea, fiind extrem de ușor de reparat și de întreținut. Și, desigur, la toate acestea se adaugă calitatea și fiabilitatea de renume oferite de John Deere.

Cuprins

Introducere.....	2
Mai Puternici Împreună	4
Faceți cunoștință cu mașina de erbicidat	6
Șasiul și bazinul.....	8
Ciclul de erbicidare.....	10
Documentația	12
Umplerea	14
Transportul.....	16
Rampele	18
Erbicidarea	20
Clătirea și diluarea	22
Antene și display-uri.....	24
Specificații.....	26

UN PARTENERIAT DE CALITATE: PUR ȘI SIMPLU UN MOD DE VIAȚĂ



Toate parteneriatele de succes se bazează pe încredere și înțelegere.

La John Deere, încrederea se vede în calitatea și fiabilitatea legendară a mașinilor noastre, în eficiența inovatoare a sistemelor noastre ușor de utilizat și în asistența meticuloasă asigurată de distribuitorii noștri. De asemenea, înțelegem exact de ce aveți nevoie pentru a avea operațiuni de succes și a le menține așa: echipamente proiectate și construite pentru a avea performanțe mai bune decât oricare altele pe câmp, o rețea de asistență dedicată pentru a vă maximiza timpul de funcționare și o eficiență dovedită a costurilor.

Împărtășirea acestei încrederi și înțelegeri unice este ceea ce ne face mai puternici împreună.



**PERFORMANȚĂ
FĂRĂ EGAL**

**MAXIMIZAREA
TIMPULUI DE FUNCȚIONARE**



**REDUCEREA LA MINIM
A COSTURILOR DE FUNCȚIONARE**



Maximizarea timpului de funcționare

Pe câmp sau pe șosea, timpul de funcționare este egal cu productivitatea. Pentru a menține execuția lucrărilor dumneavoastră, am făcut din aceasta prioritatea noastră pentru dezvoltarea de noi soluții eficiente, care să elimine duratele de nefuncționare a mașinii. Infrastructura logisticii pentru piese de schimb John Deere cuprinde o rețea complet integrată de centre de distribuție a pieselor de schimb care se întinde din Marea Britanie până în Rusia. Obținerea și montarea pieselor noastre de schimb originale nu a fost niciodată mai ușoară și mai simplă. Solicitați informații distribuitorului John Deere – acesta face deja parte din echipa noastră “de serviciu”



Performanță fără egal

Definim performanța mașinii ca fiind mult mai mult decât putere. Aceasta înseamnă ajustarea corectă a substanțelor folosite, cea mai mare productivitate posibilă și o eficacitate fără egal. Mașinile noastre de erbicidat sunt proiectate și produse într-o fabrică special creată în Europa, astfel încât calitatea muncii dvs. să fie asigurată de calitatea mașinilor noastre.

Reducerea la minim a costurilor de funcționare

Este evident faptul că, dacă se face rabat de la calitate, vor exista consecințe prin cheltuieli mai mari pe termen lung.

Mașinile de erbicidat John Deere nu fac rabat de la calitate, sunt construite pentru o perioadă mare de funcționare. Calitatea John Deere este renumită și își arată impresionanta fiabilitate și durabilitate, cheltuieli de funcționare mai mici și o întreținere redusă. Toate acestea contribuie la valori reziduale mai mari – adică prețuri mai bune de revânzare.



Sistemul de suspensie BoomGuard asigură o deplasare lină a rampei pe șosea și pe câmp.

Structura pendulară unică asigură autoechilibrarea rampei

- Sistemul Anti-Yaw minimizează mișcarea rampei față-spate
- Amortizare la capătul cursei pentru plierea lină a rampei
- Pliere stabilă și simetrică a rampei



Rafinament deosebit: simplitate

Cât de simplu? Este alegerea dvs.

Nimeni nu știe mai bine decât dvs. care este gradul de complexitate de care aveți nevoie. De aceea am creat mașinile de erbicidat tractate din Seria M900/M900i.

Prin configurarea specificației care se potrivește cel mai bine lucrărilor dumneavoastră, puteți fi siguri de faptul că nu investiți într-o tehnologie sofisticată și inutilă dvs. Dar aveți întotdeauna avantajul de a folosi același șasiu, bazin și alte componente de o calitate superioară dovedită ale mașinilor de erbicidat din seria R900i.

- Soluțiile inteligente avansate aduc precizie și reduc costurile de producție
- Conexiune electrică 12 volți sau priză ISOBUS de la tractor
- SectionControl Ready - control automat prin închidere automată a secțiunilor prin GPS
- Senzori de înălțime BoomTrac (echilibrarea și control automat al înălțimii rampei)
- Priză de putere sau acționare cu pompă hidraulică
- Sistem de duze TwinSelect (opțional pentru M900i)
- Umplere și diluare manuală sau automată
- Stabilitate și longevitate fără egal a rampei, până la 40 de metri
- Lumini de lucru pentru o productivitate crescută pe timpul nopții, lumini LED pentru versiuni controlate prin ISOBUS
- Capacitatea pompei 2 x 280 l/min, 250 l/min la rampă
- Rezervor de apă curată pentru clătire de 620 l
- Calitate și service John Deere



1

Acționare cu pompă hidraulică (opțional)

Pompele acționate hidraulic ale mașinii de erbicidat oferă tractorului o rezervă de putere mai mare. Protecția la supraturație previne deteriorarea pompei de pulverizare.

2

Șasiul:

Întregul șasiu este conceput special pentru fiabilitate. Piesa centrală a cadrului principal este structura în cruce din secțiunea centrală, care amortizează mai bine cuplul și mișcarea.

3

Inductor de chimicale PowrFill:

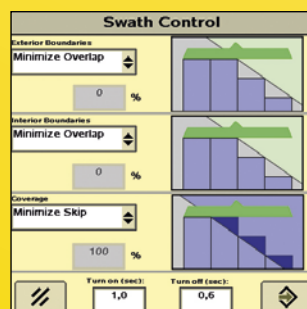
Acest inductor de chimicale proiectat special pentru a umple rapid volume mari cu precizie și în siguranță. Un injector puternic aspiră rapid substanțele chimice limitând pericolul de formare a spumei.

4

Umplerea și clătirea:

Posibilitatea de alegere a sistemelor manuale sau semi-automate.

BoomTrac îmbunătățește precizia și distribuția pulverizării – reduce deriva – prin controlul automat al înclinării și înălțimii rampei pe durata lucrului. Utilă în special pe terenuri înclinate sau denivelate și când se efectuează întoarceri la capătul parcelei.



SectionControl reduce costurile cu substanțele chimice folosite reducând la minim porțiunile omise sau suprapunerile. Acest sistem pe bază de GPS pornește și oprește automat secțiunile rampei la fiecare părăsire sau pătrundere într-o zonă predefinită.



5

ProRoad:

Suspensia punții cu legătură dublă cu amortizoare de poliuretan, care nu necesită întreținere. Pentru o călătorie lină, stabilă pe șosea și pe câmp – indiferent cât de plină sau goală este mașina dumneavoastră de erbicidat.

6

Rampe cu pliere dublă și triplă:

Alegeți dintr-o gamă largă de rampe cu stabilitatea John Deere dovedită, cu lățimi de rampe disponibile de până la 40 m. Capacitatea pompei de pulverizare este de 2 x 280 l/min, cu minimizarea eventualei întreruperi a curgerii. 250 l/min sunt disponibili la rampă.

7

AutoDilute (opțional):

Acest program automat de clătire în mai multe cicluri și sistemul de management al evacuării reziduurilor realizează diluarea automată în trepte a reziduurilor sau diluarea continuă.

8

Comanda din cabină a duzei TwinSelect vă ajută să economisiți timp valoros ori de câte ori este necesară schimbarea duzelor

STABILITATE SUPERIOARĂ: O SOLUȚIE SIMPLĂ



TOATĂ CAPACITATEA DE CARE AVEȚI NEVOIE

Având la dispoziție trei dimensiuni de bazin (volume nominale de 4400 l, 5200 l și 6200 l), este extrem de simplu să identificați modelul M900/ M900i potrivit pentru lucrările dvs. Ambele sunt construite la aceleași standarde precise.

Bazinele realizate din polietilenă asigură rezistență și durabilitate, acestea sunt concepute pentru mulți ani de folosire fără probleme. Forma uniformă și rotunjită permite

o barbotare perfectă menținând curat bazinul în interior și exterior. Scurgerea din partea inferioară cu pantă mare reduce volumul de reziduuri și simplifică golirea – chiar și pe terenuri înclinate. Nu există praguri sau colțuri pentru întreruperea curgerii, agitării sau amestecului soluției, iar afișarea digitală – standard cu umplere automată – și indicarea nivelului de lichid de uscare sunt standard.



Cu cât centrul de greutate este mai jos, cu atât este mai bun echilibrul. Am îmbunătățit M900/M900i pentru stabilitate, manevrabilitate, precizie și transport, indiferent dacă bazinul este plin sau gol, pe șosea sau pe teren. Chiar și în pante!

Bazinul este amplasat în partea inferioară a șasiului și oferă seriei M900/M900i un centru de greutate foarte jos. Stabilitatea și distribuția uniformă a greutății rezultate ajută la menținerea stabilității mașinii în timpul lucrului, indiferent de înălțimea rampei. Design-ul durabil al șasiului limitează uzura materialului din care este fabricat cadrul.

Opțional, roțile viratoare oferă manevrabilitate pe teren

încălinat și are rol de a urmări roțile tractorului la capătul parcelei, reducând deteriorarea culturii și oferind posibilitatea virării manuale sau automate.

- Design îngust al barei de tracțiune și punte singulară pentru virare strânsă
- Ochi de remorcă reglabili pe înălțime
- Cric de parcare hidraulic integrat
- Suspensie punte cu legătură dublă ProRoad pentru o mai bună precizie de pulverizare



Roților viratoare sunt comandate hidraulică ca dotare standard. Roțile viratoare pot fi controlate manual sau automat – sau controlate prin GPS/GLONASS în combinație cu SectionControl.

DIRECȚIA CU MODURI MULTIPLE

Alegeți modul 'manual' atunci când pătrundeți pe câmp sau când megeți cu spatele în colțuri sau modul 'auto' pentru o urmărire constantă a traseului. 'HMS' activează virarea atunci când nu erbicițați la capăt de rând. Pentru virarea lină, oferim comanda hidraulică proporțională ca dotare standard.



ERBICIDARE DE PRECIZIE: SIMPLU CA 1, 2, 3 ...

Când este vorba despre protecția eficientă a plantelor, coordonarea și tehnologia sunt aproape la fel de importante ca alegerea substanțelor chimice potrivite pentru protecția plantelor.

Având la bază calitate dovedită și superioară a seriei R900i, M900/M900i este capabilă să ofere o productivitate impresionantă la fiecare pas. De la planificare la umplere, și de la transport și la erbicidare, clătire și diluare, aceasta face erbicidarea mai ușoară, mai precisă și mai profitabilă. Documentația este inclusă datorită display-ului opțional GreenStar3 2630 din M900i. M900/M900i este conform și cu toate restricțiile legale și de mediu europene.

MENTINEREA PROFITURILOR LA NIVEL OPTIM

Alegeți dintr-o gamă de soluții de conectivitate John Deere care permite diferite grade de îmbunătățire a preciziei și a productivității. Distribuitorul dumneavoastră vă va asista în specificarea celor mai bune și eficiente soluții pentru cerințele dvs. specifice.

ACESTE SUNT NUMAI CÂTEVA DINTRE POSIBILITĂȚILE SALE NEMAIPOMENITE:

- **MyJohnDeere.com:** Portalul agricol vă permite să planificați, să gestionați și să vă conduceți operațiunile – toate acestea dintr-o locație centrală.
- **Documentația:** veți avea tot ce vă trebuie pentru a îndeplini condițiile legale, pentru subvenții agricole și trasabilitatea sigură a culturilor printr-un simplu clic de mouse.
- **WDT - Transfer de date wireless:** Odată ce ați terminat lucrările de pe un câmp, date precum hărțile de productivitate sau hărțile aplicate sunt transferate automat către portalul agricol de internet MyJohnDeere.com
- **RDA - Acces de la distanță la display:** distribuitorul John Deere sau dvs. puteți da sfaturi imediat operatorului cu privire la reglajele sau funcționarea mașinii.

DOCUMENTAȚIE > 1

UMPLEREA > 2

TRANSPORTUL > 3

ERBICIDAREA > 4

DILUAREA ȘI CLĂTIREA > 5



DOCUMENTAȚIA: PREGĂTIREA ESTE CEA MAI IMPORTANTĂ

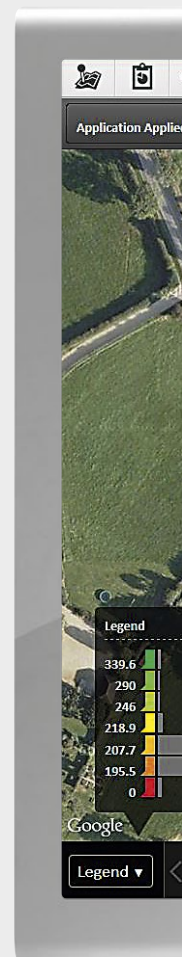
Fiind echipat opțional cu diaplay tactil GreenStar3 2630, produsul dumneavoastră M900i vă crește productivitatea în întregul ciclu de protecție a culturii – de la documentație, la umplere și până la transport, pulverizare și clătire.

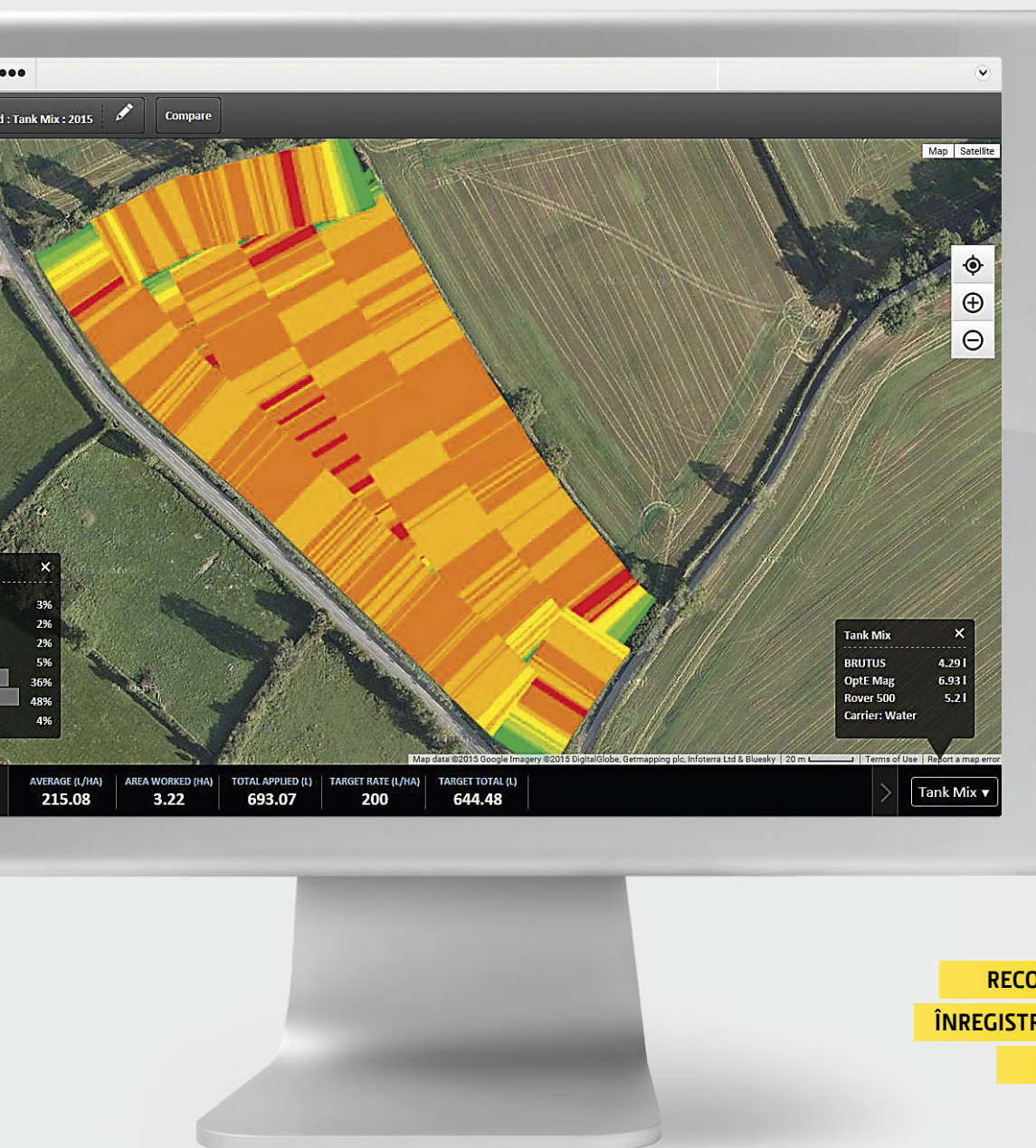
O documentație bună oferă fundația solidă pentru întreaga dumneavoastră funcționare. Având datele corecte, puteți lucra mai eficient în fiecare sezon prin crearea hărților de prescripție care cresc productivitatea, sezon după sezon.

De la simplitatea comenzii manuale, până la confortul soluțiilor inteligente John Deere, vă puteți configura M900i în conformitate cu propriile preferințe de funcționare.

Un M900i echipat cu întreaga gamă de soluții inteligente vă poate ajuta la modernizarea fiecărui aspect al planificării lucrării și înregistrării datelor. Toate informațiile de care aveți nevoie pentru procesele de protecția a culturilor și pentru trasabilitate sunt înregistrate automat pe durata lucrului. Le puteți transfera pe PC-ul de la birou sau le puteți imprima cu imprimanta din cabină (opțional).

După ce vă veți da seama de cât timp și efort ați economisit cu hârțogăria și planificarea, vă veți mira de cum ați reușit să vă descurcați fără productivitatea soluțiilor inteligente. Este alegerea dumneavoastră.





RECOMANDĂRI ȘI CARTOGRAFIERE
ÎNREGISTRAREA DATELOR ÎN TIMP REAL
TRANSFER ȘI ANALIZĂ



FIELD DOC

Acest software de documentație în timp real înregistrează automat toate operațiunile – iar apoi permite transferul acestora către contul dvs. MyJohnDeere.com în vederea unei analize ulterioare.

Atenție: aceste instrumente care au la bază sistemul GPS necesită un display GreenStar 3 2630 și o antena StarFire. Contactați distribuitorul local pentru detalii!



SPRAY-TO-MAP (CARTOGRAFIERE CU RECOMANDĂRI)

Trebuie să erbicidați cu rate variabile? Nicio problemă: nu trebuie decât să creați hărți de aplicare cu rate variabile pe PC-ul dvs. și să le importați pe display-ul GreenStar 3 2630 din cabină... și sunteți gata de treabă. Sau conectați senzorul de culturi la display-ul GreenStar 3 2630*

*Întrebați distribuitorul John Deere care sunt posibilitățile.

CALCULATORUL DE UMLERE A BAZINULUI

Data viitoare când planificați o lucrare, uitați de creioane și hârtie. Calculatorul pentru umplerea buncărilor vă indică imediat cantitatea din fiecare substanță chimică de care aveți nevoie pentru întreaga lucrare, precum și cantitatea necesară pentru fiecare umplere a buncărilor sau umplere parțială pe care trebuie să o consumați.

Tot ce trebuie să faceți este să introduceți informații precum dimensiunea câmpului, rata de pulverizare și substanțele chimice pentru protecția culturii, apoi să vă setați amestecul. Calculatorul de umplere a bazinei face restul în câteva secunde – automat și fără erori. Nu se face risipă de timp sau de substanțe chimice, deoarece calculele se bazează pe informații înregistrate în timp real pe durata pulverizării!



UMPLEREA: CONTROLATĂ ȘI SIMPLIFICATĂ

Nu există funcționare mai simplă sau mai convenabilă. Stația ergonomică a operatorului este echipată cu manete mari cu supapă, care minimizează posibilele erori și fac economie de timp prețios pe durata configurării mașinii. Automatizarea opțională face umplerea, pulverizarea și clătirea chiar mai rapide, mai ușoare și mai precise. Refluxul este împiedicat de supapa unisens standard. Aceste soluții inteligente protejează mediul prin prevenirea poluării surselor punctiforme și a vărsării substanțelor chimice. Lângă supape se află buncărul inductorului de substanțe chimice PowrFill, spistolul de pulverizare și dulapurile pentru haine. Filtrele și racordurile de furtun sunt amplasate perfect, pentru a ușura funcționarea.

- Supape manuale durabile
- Umplere rapidă prin racord de 3" pentru furtunul de umplere
- Pompe cu autoamorsare
- Supapă de transfer, umplere rapidă de 2" pentru rezervorul de apă curată, racord Ecomatic (opțional)
- Umplere automată și sistem cu cicluri multiple de management al reziduurilor AutoDilute (opțional)





INDUCTOR DE SUBSTANȚE CHIMICE POWRFILL

Umplerea rapidă și curată nu poate fi mai simplă de atât. Inductorul PowrFill operează volume mari de intrare în cel mai scurt timp. Injectorul puternic al acestuia aspiră rapid în rezervor substanțele chimice, reducând pericolul de formare a spumei. Completat de un dulap pentru haine și rezervor cu robinet integrat, pentru spălatul mâinilor.

- Duza rotativă și descentrată pentru clătire face parte din pachetele non-standard
- Poate fi operat în siguranță cu oricare dintre mâini
- Capacul inductorului cu cap de clătire, pentru curățare ușoară în interior



RĂMÂNEȚI CURAT

După umplere, spălați-vă mâinile cu ajutorul bazinului de 20l cu apă curată.



DEPOZITAȚI-VĂ OBIECTELE

Dulapul de depozitare standard este ideal pentru transportul articolelor de care este posibil să aveți nevoie, inclusiv un set de haine de schimb.



BoomGuard: rampele de pulverizare sunt deosebit de vulnerabile la tensiune și uzură pe parcursul transportului pe drum la viteze mari.

BoomGuard menține vibrațiile la minim, indiferent de cât de dificile sunt condițiile de drum. Acumulatorii presurizați din dispozitivul de ridicare a rampei oferă suport suplimentar, iar rolele speciale de transport prind ferm rampa. Pentru o durată îndelungată de utilizare a rampei și pericol de deteriorare redus.

1

3

Transport: construite pentru viteză și stabilitate

Mașina de erbicidat din Seria M900/M900i este remarcabilă, datorită centrului său de greutate jos și a distribuției uniforme a greutății.

Poate fi tractată cu ușurință și în siguranță, cu viteze de până la 40 km/oră* chiar și cu un rezervor plin*.

*dacă legea permite



SUSPENSIE PROROAD

Zdruncinăturile și vibrațiile afectează atât operatorul, cât și mașina. Această suspensie a punții cu legătură dublă are amortizoare de poliuretan, care nu necesită întreținere și care amortizează șocurile atât pe șosea, cât și pe teren. Alături de designul șasiului rezistent la efecte de torsiune, care reduce uzura materialului, aceasta contribuie la lungă durată de viață a seriei M900/M900i.

- Confort sporit
- Deplasare mai lină
- Precizie de erbicidare mai bună
- Partea inferioară concepută pentru trecerea lină peste culturi





Design cu înălțime redusă:
Centrul de greutate jos și distribuția uniformă a greutății asigură manevrarea sigură și ușoară la viteze de până la 40 km/oră*.

2



ProRoad: acest sistem al suspensiei punții cu legătură dublă are amortizoare speciale de poliuretan, pentru a absorbi șocurile pe șosea și pe teren. Pentru confort sporit, precizie de pulverizare sporită și o durată de utilizare prelungită a mașinii de erbicidat.

3

TRANSPORT RAPID ȘI UȘOR

REZISTENTE ȘI DURABILE

PÂNĂ LA 40 KM/ORĂ*



*dacă legea permite

4



Cârligul sferic K-80 este necesar pentru atașarea la tractor. Design suplu al barei de tracțiune pentru întoarceri înguste și conducere lină la capătul parcelei.

5



Cutie de depozitare a substanțelor chimice. Pentru productivitate suplimentară pe șosea, substanțele chimice sunt depozitate sigur într-o cutie de depozitare de 200 l, cu posibilitate de închidere.

RAMPE: PRECIZIE MARE, PIERDERI PUȚINE

Erbicidarea de precizie depinde de stabilitatea rampei, iar rampele John Deere sunt renumite pentru stabilitatea și durabilitatea lor. Oferim o gamă largă de rampe de oțel cu pliere dublă și triplă, toate având caracteristicile calitative care asigură performanțe sigure, de mare precizie – an de an.

PRECIZIA ÎNCEPE CU STABILITATEA RAMPEI

O rampă instabilă cauzează pierderi directe ale substanțelor chimice și recolte mai slabe. Toate rampele John Deere au stabilitatea și caracteristicile necesare pentru o erbicidare de precizie. Precizia reduce pierderile și crește productivitatea.

- Pendul central pentru echilibrarea rampei
- Suspensia cu sistem anti-girație BoomGuard reduce uzura
- Amortizare la capătul cursei cilindrilor de pliere a rampei

- Articulații robuste cu bilă și rulment, cu puncte de gresare, pentru o durată de utilizare extinsă a rampei
- Sistemul sigur de circulare sub presiune asigură curgerea instantă a substanțelor chimice la pornire
- Separarea verticală și orizontală a rampei
- Conducte de pulverizare din oțel inoxidabil cu conexiuni rapide

Acționarea rampei cu pliere dublă se face de la SCV-ul tractorului sau prin selectarea sistemului electro-hidraulic opțional. Comanda electro-hidraulică este necesară pentru rampele cu pliere triplă și funcționarea cu geometrie variabilă.





Rampă de erbicidare (M952/M952i/M962/M962i)			
Rampe cu pliere dublă 24-30 metri	Nr. de secțiuni	Lățimile secțiunilor, m	
24 / 12 m	4	6-6-6-6	
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4	
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30 / 15 m	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3	

Rampe cu pliere triplă 27-40 metri	Nr. de secțiuni	Lățimile secțiunilor, m	
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	
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3	
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27 m	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27 m	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

*Toate rampele sunt disponibile cu sisteme de circulare inelară sau de circulare sub presiune sau cu comandă de la duzelor din cabină

MANETA DE COMANDĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

Toate funcțiile necesare folosite frecvent pe durata erbicidării, sunt operate de la maneta de comandă multi-funcțională: Întrerupătorul principal, comanda secțiunii rampei, înălțimea rampei, înclinarea rampei, geometria variabilă, plierea rampei și activarea BoomTrac.



ERBICIDARE: APLICARE CU PRECIZIE

4

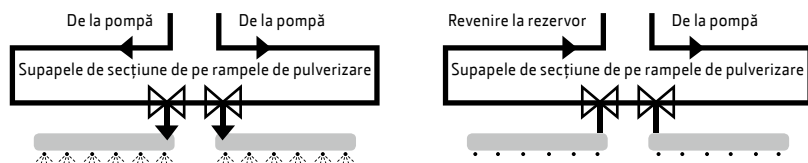
Seria M900/M900i face ca fiecare picătură de substanță chimică să conteze, prin eliminarea incertitudinilor din activitatea de pulverizare. Tehnologiile John Deere vă ajută operatorii să acopere mai multe hectare cu un singur plin de rezervor.

POMPAȚI ENERGIA

Cele 2 pompe cu autoamorsare de 280 l/min funcționează împreună la umplere și alimentează cu lichid atunci când este necesar, prin reducerea eventualei întreruperi a debitului. În funcție de mărimea și numărul de duze se poate menține un debit maxim de 250 l/min la rampă, pentru constanță și o mai bună capacitate.

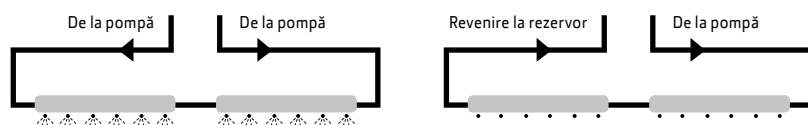
CIRCULARE INELARĂ CONTINUĂ

Acest sistem simplu și rezistent vă permite să încărcăți substanțele chimice până la supapele de secțiune de pe rampele de pulverizare înainte de a începe erbicidarea.



CIRCULAREA SUB PRESIUNE

Acest sistem circulă substanțele chimice până la duze înainte ca dvs. să începeți erbicidarea. În modul de pulverizare, lichidul pătrunde din ambele părți în conducta de pulverizare asigurând o presiune și o rată de aplicare constantă.

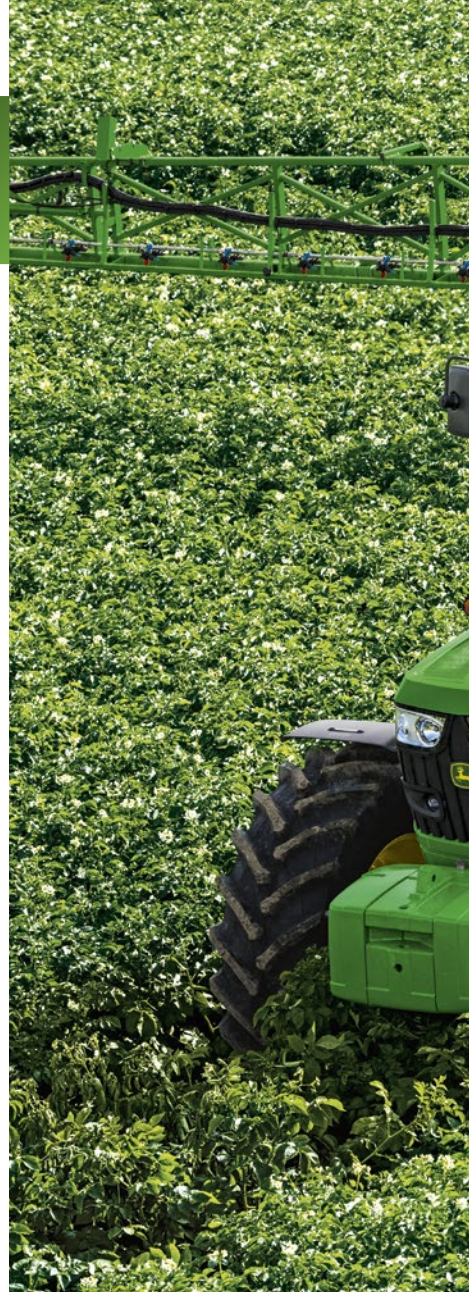


TWINSELECT

Schimbarea duzelor atunci când vremea o impune sau trecerea de la erbicidare la împrăștierea de îngrășămintă se face prin simpla apăsare a unui buton cu TwinSelect. Această opțiune inovativă vă permite să economisiți timp, vă oferă un plus de flexibilitate și vă ajută să acoperiți mai multe hectare în fiecare zi de lucru

PRECIZIE

Structura durabilă cu formă de paralelogram oferă o viteză egală de reglare a înălțimii și distanță egală lateral-spate. Asistarea înălțimii rampei sau comanda opțională pentru înălțime BoomTrac ajută la inițierea pulverizării la înălțimea corectă, pentru distribuția excelentă a pulverizării. BoomGuard absoarbe mișcările verticale și orizontale și limitează tangajul, girația și deplasarea pe role.



Controlul secțiunilor John Deere GreenStar SprayerPro are comanda completă a secțiunilor rampei, cu pornirea și oprirea automată a acestora la părăsirea sau pătrunderea în zonele predefinite și la capăt de rând. (Controlul la capăt de rând este suportat numai de display-ul GreenStar 3 2630)

Acesta reduce omisiunile și suprapunerile chiar și la operatorii mai puțin experimentați și chiar și în câmpuri cu formă de pană – iar astfel sunt reduse și costurile cu substanțele chimice.



PRECIZIE EXTRAORDINARĂ

CONTROL DE PRECIZIE

EXTREM DE PRODUCTIV



BoomTrac (opțional pentru M900i)

Controlează automat înclinarea și înălțimea rampei peste cultură sau la capăt de rând. Ceea ce înseamnă că veți avea o grijă în minus – mai ales pe terenuri înclinate sau denivelate.



Aplicarea cu rată variabilă pe bază de hartă

Fiecare zonă are nevoie de cantități diferite de substanțe de îngrijire. Această tehnologie vă permite să setați ratele de aplicare dinainte, folosind hărțile de protecție pe care le pregătiți pe PC-ul de la birou. Pe câmp, mașina dvs. de erbicidat va face toate reglajele în timp real, lăsând operatorii să se concentreze pe calitate și productivitate. Software-ul de care aveți nevoie pentru rularea aplicării cu rată variabilă pe teren este preîncărcat pe display-ul GreenStar 3 2630.



Duzele de pulverizare John Deere

Duza este partea care face diferența din punct de vedere comercial, așa că merită să le folosiți pe cele mai bune. Gama largă de duze John Deere include duze cu presiune variabilă, pentru îngășăminte lichide și duze principale de margine cu curgere joasă și cu aer inclus. Pentru o acoperire optimă în condiții grele, duzele care pulverizează după un model unghiular ajută la pulverizarea printre frunzele plantelor. Alegerea duzei potrivite pentru condițiile dvs. poate părea descurajantă. Distribuitorul dvs. John Deere deține cunoștințele, experiența și instrumentele necesare pentru a vă ajuta să luați decizia corectă.

CLĂTIREA ȘI DILUAREA: SOLUȚII CURATE

Puteți clăti și dilua rapid și eficient, totul din confortul cabinei. Selectați numai programul pe care îl doriți pe display-ul GreenStar, apoi lăsați mașina să facă toată treaba.

Presetările sunt concepute pentru îndeplinirea tuturor cerințelor legislative ale UE și garantează faptul că și cei mai puțin experimentați operatori obțin rezultate bune de fiecare dată.

M900/M900i este proiectat în întregime pentru modernizarea procedurilor de clătire și diluție. Rezervorul rotunjit elimină colțurile și pragurile care întrerup curgerea și puteți curăța direct prin conductele de pulverizare, fără a pierde picături prin duze, datorită sistemului de circulare sub presiune.





CLĂTIREA FĂRĂ A PĂRĂSI CABINA

SIMPLĂ ȘI EFICIENTĂ

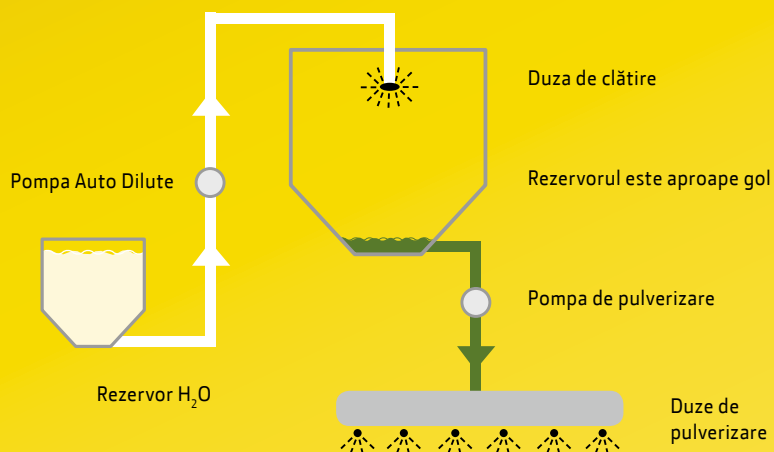
FĂRĂ GREȘELI

AutoDilute

Acest sistem opțional calculează de câtă apă curată și de câte cicluri aveți nevoie pentru a atinge un anumit factor de diluție se ia în calcul întregul volum rezidual și conținuturile rămase.

Presetările AutoDilute sunt concepute pentru îndeplinirea tuturor cerințelor legislative ale UE și garantează faptul că și cei mai puțin experimentați operatori obțin rezultate bune de fiecare dată.

- Comandă confortabilă din cabină, pe durata întregului proces de diluție
- 2 moduri: AutoDilute sau ContinuousDilute
- Clătire mai rapidă pentru productivitate crescută
- Mai puține erori ale operatorului



PERSONALIZAREA MAȘINII DE ERBICIDAT: NIMIC MAI SIMPLU

DISPLAY-UL 1100

Acest display color 4.3" oferă controlul manual simplu al mașinii de erbicidat, prin conexiunea standard de 12 volți.

- Rotiță de mavigare (ușurează navigarea)
- Protecția împotriva apei IP 65

	ISOBUS	Documen- tație	Section Control	Umplere Semi- Automată	My JohnDeere .com
Display-ul 1100					
GreenStar2 1800	X		X*	X	
GreenStar3 2630	X	X	X	X	X
Command Center 3	X		X*	X	
Command Center 4 4100	X				
Command Center 4 4600	X		X	X	

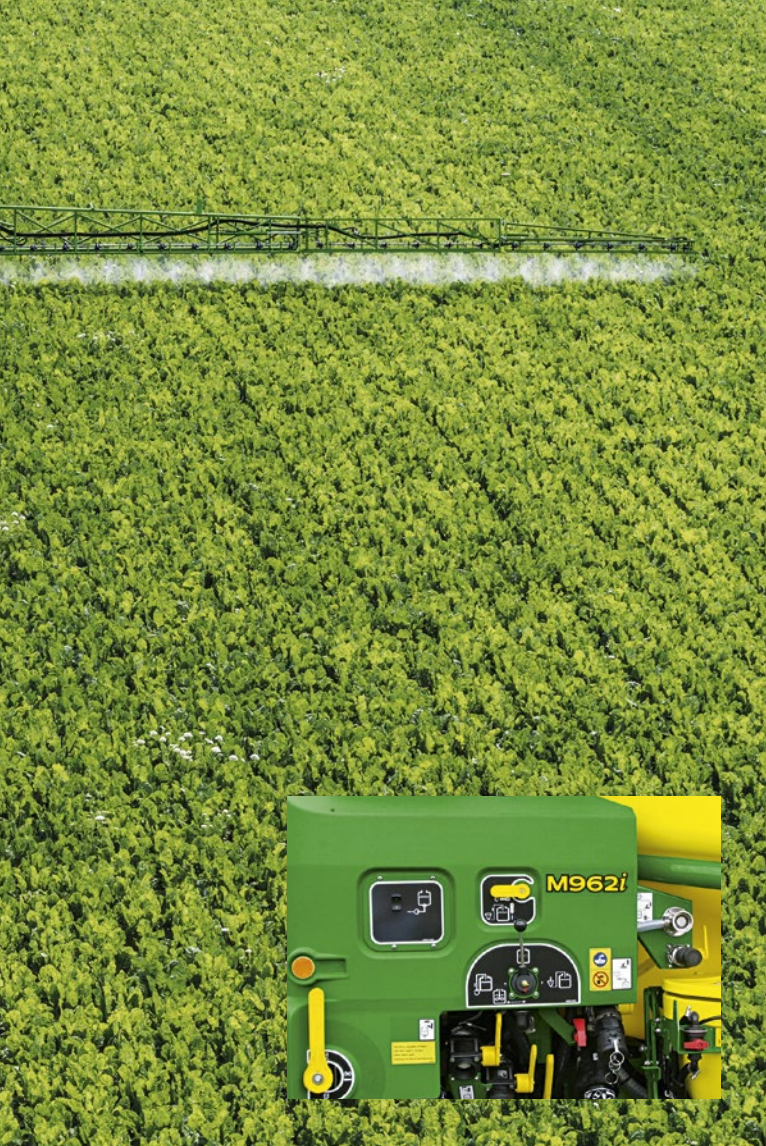
*numai cu echipamente John Deere

DISPLAY-UL GREENSTAR 2 1800

Doriți flexibilitate excepțională, ghidare performantă, imagini realiste în câmp și controlul utilajelor cu ISOBUS? Priviți cu atenție display-ul nostru GreenStar 2 1800!

- Display color de 7-inci cu butoane
- Rotiță de mavigare (ușurează navigarea)
- Compatibilitate ISOBUS (terminal virtual)
- Documentație de bază John Deere
- Compatibil cu GreenStar Lightbar, ATU 200, AutoTrac Controller și AutoTrac integrat
- Cu GreenStar SprayerPro instalat
- Compatibil atât cu M900 (non-ISOBUS) cât și cu M900i (ISOBUS)
- Compatibil cu antenele StarFire 300 și StarFire 3000





DISPLAY-UL GREENSTAR 3 2630

Odată cu dezvoltarea afacerii dumneavoastră cresc și provocările pe care le întâlniți. GreenStar 3 2630 are deja integrată tehnologia viitorului. Acest ecran tactil color vă oferă monitorizare și control complet pentru toate soluțiile inteligente pe care le utilizați la tractorul dumneavoastră John Deere, la mașina combina de recoltare a furajelor, și la combină sau în mașina de erbicidat.

- Ghidare și ghidare avansată
- Documentația și aplicarea cu rată variabilă
- Capabilități avansate ISOBUS (de ex. Sistemul John Deere SectionControl)
- Detectarea automată a utilajului
- Ecran tactil excepțional de 26 cm, cu funcție video
- Monitorizarea funcționării
- Port USB pentru transfer de date
- Mod standby pentru transport pe drum sau utilizare pe timp de noapte



SUPORT DUZĂ DE MARGINE

Ar trebui să fie poziționat la capătul rampei de pulverizare și trebuie echipat cu vârfuri de pulverizare, pentru a preveni pulverizarea direct în cursurile de apă. Sunt disponibile două tipuri de suporturi pentru duza de margine: manual sau electric.

SPĂLĂTOR INTEGRAT CU PRESIUNE ÎNALTĂ

Acest spălător de înaltă presiune de 100 bari curăță pe câmp atât mașina de erbicidat cât și rampele acesteia. Beneficiind de acționare hidraulică integrată, acesta deține un furtun de 16 m, tambur pentru înfășurat furtunul și pistol de pulverizat.

FILTRU SUB PRESIUNE CU AUTO-CURĂȚARE

Setul de filtru sub presiune cu auto-curățare permite operatorilor să îndepărteze eventualele resturi adunate la baza filtrului de presiune, fără a îndepărta carcasa filtrului.

ACȚIONARE CU POMPĂ HIDRAULICĂ OPȚIONAL

Eliminați axul cu priză de putere folosind sistemul nostru de acționare cu pompă hidraulică: Acesta include atașare mai ușoară la tractor, întreținere redusă și protecție pentru pompă.

SISTEM ÎNCHIS DE TRANSFER CHIMIC ECOMATIC

Mașina poate fi echipată cu un sistem de umplere închis pentru transfer chimic, pentru utilizarea de containere mai mari, cu posibilitate de reumplere, care vor ușura manevrarea substanțelor agrochimice.

Folosiți sistemul de umplere ECOMATIC închis pentru transfer chimic, pentru o manevrare ușurată a substanțelor chimice.

KITUL DE SUSPENSIE A BRAȚELOR PENTRU TEREN DELUROS*

Pentru a îmbunătăți deplasarea rampei la viteze de lucru mai mari sau pe teren deluros, nu trebuie decât să montați arcurile de compresie între pendulul central și cadrul din spate al rampei.

ANTENA STARFIRE 3000

Această antenă avansată de poziționare funcționează unitar cu GPS și rețeaua de sateliți GLONASS, cu toate nivelurile de precizie și toate sistemele de ghidare John Deere. De la ghidarea manuală pentru urmărire paralelă la virarea automată integrată a AutoTrac, StarFire 3000 vă va dezvolta afacerea mulți ani de acum încolo.

- Rezistență îmbunătățită în condiții de umbră
- Fiabil pe orice teren
- Conectare mai rapidă la satelit
- Modul 3D de compensare a terenului



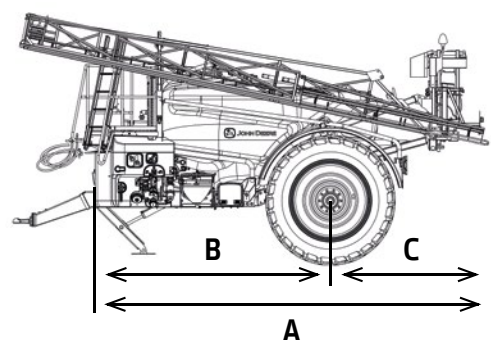
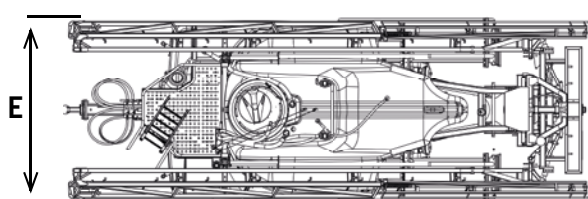
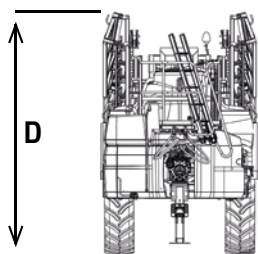
SPECIFICAȚIILE MAȘINII DE ERBICIDAT SERIA M900	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Volumul nominal al bazinului, l	4400	5200	6200	4400	5200	6200
Volumul total al bazinului, l	4620	5460	6510	4620	5460	6510
Bazin de apă curată, l	nominal 620	nominal 620	nominal 620	nominal 620	nominal 620	nominal 620
Bazin pentru spălarea mâinilor, l	18	18	18	18	18	18
Priză Cobo 12 volți	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
ISOBUS	n/a	n/a	n/a	Standard	Standard	Standard
Controlul mașinii de erbicidat cu manetă multi-funcțională (Joystick)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Display-ul 1100	Standard	Standard	Standard	n/a	n/a	n/a
Display-ul GS 1800	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Display-ul GS 2630	n/a	n/a	n/a	Opțiune	Opțional	Opțional
Pompele mașini de erbicidat cu piston cu diafragmă și autoamorsare	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Capacitatea pompei, 2 x 280 l/min (max 250 l/min la rampă)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Acționare cu priză de putere	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Acționare cu pompă hidrolică	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Presiune de erbicidare min- max, bari	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
PowrFill Inductor conic de 50L	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Garda la sol la punte,* m	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9
Suspensia dublă pe axă ProRoad	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Urmărirea înălțimii de lucru, cm	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Dulap pentru haine,	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Cutie pentru depozitarea substanțelor chimice închisă cu lacăt	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Volan opțional cu sisteme hidraulice proporționale cu sistem de manevrare la capătul parcelei, raza minimă de întoarcere este de 8 metri*	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
SectionControl control automat pentru înclinarea secției și control automat al înălțimii rampei BoomTrac cu sistem de manevrare la capăt de rând	n/a	n/a	n/a	Opțiune	Opțional	Opțional
Legătură inferioară (reglabilă în înălțime)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

*În funcție de lățimea de lucru și de pneurile alese

SPECIFICAȚIILE SISTEMULUI DE SOLUȚII	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Supape acționate manual	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Sistem automat de umplere a rezervorului cu supape electrice, care includ protecție pentru umplere excesivă, Sistem multi-ciclu de procesare a reziduurilor (Auto Dilute)	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Supapa unisens integrată în partea de aspirare limitează refluxul	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Senzor digital pentru nivelul din rezervor, cu citire detaliată pe display	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Control automat al pornirii / opririi agitației în funcție de nivelul din rezervor, (liber programabil)	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Controlul ratei de pulverizare de la senzorul de presiune și de debit	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Detectorul debitului încrucișat (detectează uzura duzei, blocajul conductei de pulverizare sau mărimile de duze programate greșit)	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Factorul de anticipare al software-ului asigură startul concentrat la comutarea manuală a secțiunilor la capătul parcelei	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Regulatorul de presiune pentru întârzierea pornirii previne subdozajul la startul pulverizării la colț	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Selectarea senzorului automat de detectare a debitului redus al ratei de erbicidare este în afara intervalului de măsurare a senzorului de debit; senzorul de presiune preia comanda	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard
Setare implicită a regulatorului de presiune previne supradozarea la începerea pulverizării, după reumplerea rezervorului	Opțional	Opțional	Opțional	Standard	Standard	Standard

MASE*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Masa totală fără încărcătură, kg	5350	5370	5390
Masa totală cu încărcătură, kg	10346	11170	12200
Încărcătura ochiului de tractare, kg	2280	2600	3000
Încărcarea pe punte, kg	8066	8570	9200

* Toate masele sunt aproximative cu echipamentul de Standard și rampa de 24 m



DIMENSIUNI ÎN CM						
Mașina de erbicidat	Rampa de pulverizare	A	B	C	D	E
M944, M944i	36/24	763	507	256	365	300
M952, M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962, M96i	36/24	763	507	256	365	300

*Toate dimensiunile sunt aproximative cu pneurile VF380/90R46 Înălțimea totală a mașinii depinde de reglajul rampei.

SPECIFICAȚIILE RAMPEI ȘI ALE SISTEMULUI HIDRAULIC PENTRU SERIA M900(i)	SERIA M900	SERIA M900i
Intervalul de înălțime a rampei* cm	200	200
Materialul rampei	Oțel	Oțel
Rulmenți cu bilă și balama cu punct de gresare	Standard	Standard
Conducte de erbicidare din oțel inoxidabil și cuple rapide	Standard	Standard
3 protecții de separare direcțională a rampei	Standard	Standard
Paralelogram, reglaj hidraulic al înălțimii cu o suspensie cu acumulator de presiune pe bază de azot și blocaj pentru transportul hidraulic	Standard	Standard
Cadru central cu suspensie verticală și orizontală a rampei și sistem de blocare a pendulului (anti-girație)	Standard	Standard
Amortizarea cursei finale în cilindrii hidraulici de pliere a rampei între segmentele rampei de pulverizare,	Standard	Standard
SectionControl, controlul secțiunilor GPS disponibil	Standard	Standard
Funcționarea hidraulică a supapei de control selectiv pentru rampa de erbicidare, pliere, înălțime și înclinare	Standard	Standard
Selectorul electro-hidraulic, funcționarea rampei de erbicidare, pliere, înălțime și înclinare	Opțional	Opțional
Comandă electro-hidraulică, inclusiv filtrul de ulei hidraulic pentru rampa de erbicidare, pliere, înălțime și înclinare cu funcție de autocentrare și indicator de poziționare a rampei în poziția actuală sau presetată pe display, punte opțională de direcție și geometrie variabilă.	Opțional	Opțional
Corpuri de duză cu 5 căi	Standard	Standard
Sistemul circular pentru circulararea lichidului, prin supapele secțiunii amplasate în rampa de pulverizare	Standard	Standard
Sistemul pentru circulararea sub presiune; circulararea completă a lichidului prin conductele de pulverizare și alimentarea cu lichid din ambele direcții în conductele de pulverizare în modul de pulverizare pentru acumularea rapidă și precisă a presiunii	Opțional	Opțional
TwinSelect susține max. 5 duze, sistemul controlează 2 duze pentru circulararea completă a lichidului prin conductele de pulverizare și alimentarea dublă cu lichid în modul de pulverizare	Opțional	Opțional
Cerințele pentru flux hidraulic depind întotdeauna de opțiunile selectate. Indicații privind cerințele minime de flux hidraulic al uleiului pentru tractor cu dotări complete pentru mașinile de erbicidat fără acționare cu pompă hidraulică; l/min	40	40

RAMPA DE ERBICIDARE SEIRA M900(i)		
RAMPE CU PLIERE DUBLĂ	NR. DE SECȚII	LĂȚIMILE SECȚIUNILOR, M
24 / 12 m	4	6-6-6-6
24 / 12 m	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12 m	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15 m	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 m	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14 m	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 m	9	3-4-5-3-3-3-3-4-5-3
RAMPE CU PLIERE TRIPLĂ	NR. DE SECȚIUNI	LĂȚIMILE SECȚIUNILOR, M
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	4,5-3-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 m	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 m	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
33 / 21 m	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 m	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24 m	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 m	9	4,5-4-5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39 / 27 m	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 m	13	3.5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3.5

*Toate rampele sunt disponibile cu sisteme de circularare inelară sau de circularare sub presiune sau cu TwinSelect

DIMENSIUNI PNEURI*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Pneuri montate pe jante sudate complet (10 bolțuri)			
VF 380/90R46	disponibil	disponibil	disponibil
480/80R46	disponibil	disponibil	disponibil
520/85R38	disponibil	disponibil	disponibil
520/85R42	disponibil	disponibil	disponibil
520/85R46	disponibil	disponibil	disponibil
620/70R42	disponibil	disponibil	disponibil
710/70R38	disponibil	disponibil	n/a

*Alegerea dimensiunii pneurilor depinde de tipul mașinii și de încărcarea pe punte

NIMIC NU FUNCȚIONEAZĂ CA O MAȘINĂ JOHN DEERE.

Împreună cu rețeaua de distribuitori John Deere, ne-am angajat să menținem continuitatea operațiunilor dumneavoastră. Nu încetăm să investim în produse și tehnologii de calitate, de ultimă generație și dedicate și pentru reducerea costurilor de producție.

Rețeaua noastră de distribuție eficientă – ai cărei angajați sunt instruiți cu toții de John Deere – este

familiarizată cu orice piuliță, șurub și piesă din echipamentul dumneavoastră și are experiență în diagnosticarea oricăror eventuale probleme.

Puteți să vă bazați pe parteneriatul cu noi și cu rețeaua noastră de distribuție. După peste 175 de ani în domeniul echipamentelor agricole, putem fi siguri că împreună suntem mai puternici.



JOHN DEERE