



GASPARDO

Growing Together

PRIMO

Împrăștiator de îngrășăminte centrifug





ÎMPRĂȘTIETORUL DE ÎNGRĂȘĂMINTE PRIMO

PERFORMANȚE ÎNALTĂ ALE ÎMPRĂȘTIERII

Fertilizarea culturilor este un pas esențial pentru a asigura o reacție vegetativă eficientă și o producție optimă. Dozajul nutrienților trebuie să fie bine calibrat și uniform pentru a evita risipa de produs sau daunele aduse culturilor.

MASCHIO GASPARD0 prezintă gama PRIMO, noul împrăștietor de îngrășămințe centrifug cu disc dublu: datorită reglajelor intuitive și întreținerii reduse, este întotdeauna gata de utilizare pentru o performanță optimă a culturii.

FERTILIZARE



Indice

Capacitate mare	04
Cadru HEAVY DUTY	06
O împrăștiere de calitate	08
PRIMO M	10
PRIMO E/EW	11
PRIMO E/EW ISOTRONIC	12
PRIMO EW/EWH ISOTRONIC	13
PRIMO EW/EWH: sistemul de cântărire	14
Agricultură de precizie	15
TERMINALE de gestionare	16
Software ISOSPREADER	17
Reglaj ușor prin APP	19
Construit pentru a oferi maximum	20
Caracteristici PRIMO	21
Accesorii	22

Capacitate mare

Control total

Împrăștiatorul PRIMO este modelul de top al MASCHIO GASPARDO pentru operațiunile de fertilizare. Gama PRIMO include patru versiuni:

- **PRIMO M:** control manual al distribuției;
- **PRIMO E:** control electronic al distribuției continuu;
- **PRIMO EW:** control electronic al distribuției și cântărire continuă;
- **PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE:** control independent al discurilor cu comandă hidraulică.

Versiunile **E-EW** sunt disponibile și în

configurație **ISOTRONIC**, cu protocol de comunicație ISOBUS, în echipamente **EFFICIENT** și **EXCLUSIVE**: acesta din urmă integrează controlul a 32 de secțiuni de împrăștiere, discuri și palete cu strat antiuzură și punct de cădere al îngrășământului cu control electronic

PRIMO oferă o mare versatilitate, cu lățimi de transport de 254 sau 292 cm, înălțimi de încărcare între 109 și 154 cm și o capacitate a buncărului variabilă între 1.270 și 4.450 litri. Pentru toate modelele, capacitatea maximă de încărcare este de 3.200 kg, iar versiunile ISOTRONIC pot ajunge la 4.500 kg.

Pentru a varia capacitatea de încărcare sunt disponibile până la 5 creșteri (doar pe PRIMO 4500)

Acoperire impermeabilă a buncărului cu deschidere electrică

Scăriță de inspecție a buncărului

Unealtă inclusă pentru schimbarea discurilor

Kit de lumini și tabele pentru dimensiuni Noua bară VISION

Kit de apărători mari și robuste





Punct de cădere regulabil al îngrășământului

Datorită posibilității de a regla punctul de cădere al îngrășământului pe discul de împrăștiere, este posibil să se intervină într-un mod simplu, eficient și intuitiv asupra lățimii de lucru, optimizând astfel calitatea distribuției.



Ghidajul distribuției

În ambele deschideri de evacuare este montat un transportor de îngrășământ, al cărui perii ating marginea superioară a paletelor de împrăștiere, asigurând astfel canalizarea corectă a îngrășământului pe disc.



Discuri și palete de împrăștiere

3 discuri din oțel inoxidabil:

- **L10:** 12-21 m;
- **L20:** 21-36 m;
- **L30:** 30-48 m (doar pe versiunile cu buncăr de 292 cm).



Deflector pentru împrăștierea marginilor (brevetează)

Pentru a efectua fertilizări lângă marginea câmpului sau cursuri de apă, fără pierderi de produs sau contaminări, limitând astfel lățimea aruncării.



Vopsire de calitate

Standardele înalte de calitate și tratamentele specifice suprafețelor vopsite conferă împrăștiătorului PRIMO o rezistență considerabilă la coroziune.

Cadru HEAVY DUTY

Modularitate și versatilitate într-o singură mașină

2 cadre, 11 capacități de buncăr diferite!

Datorită celor două cadre cu capacități maxime diferite (3.200 kg sau 4.500 kg) și extensiilor buncărului stivuite de 535 litri (lățime de drum de 254 cm) sau 620 litri (lățime de drum de 292 cm), PRIMO oferă o gamă largă de volume ale buncărului, variind de la 1.270 litri până la 4.450 litri.

MODEL	Capacitate (kg)	Lățime ocupată (cm)	Lățime de umplere (cm)	Capacitate buncăr (l)			
				Număr de ridicători			
				0	1	2	3
3200	3.200	254	234	1.270	1.805	2.340	2.875
		292	272	1.350	1.970	2.590	3.210



0 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,09 m



1 ridicător
Înălțime de încărcare:
1,24 m



2 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,39 m



3 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,54 m

MODEL	Capacitate (kg)	Lățime ocupată (cm)	Lățime de umplere (cm)	Capacitate buncăr (l)		
				Număr de ridicători		
				3	4	5
4500	4.500	292	272	3.210	3.830	4.450



3 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,54 m



4 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,69 m



5 ridicători
Înălțime de încărcare:
1,84 m

Detalii care fac diferența

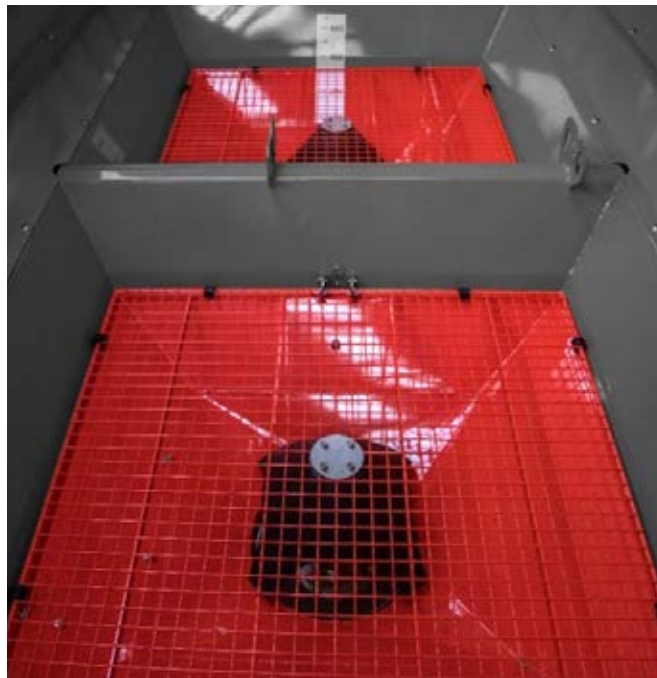
Grile de filtrare

În interiorul buncărului sunt două grile detașabile care permit filtrarea eventualelor blocuri de îngrășământ. Sub fiecare grilă se află un con care asigură un flux constant de îngrășământ spre ieșire, indiferent de cantitatea de produs din buncăr.

PRIMO și în fluxul minim și maxim distribuit: până la 640 kg/min!

Modelele PRIMO sunt dotate cu deschideri concepute pentru a permite un flux de material de până la 640 kg/min, îmbunătățind astfel eficiența zilnică la niveluri fără precedent.

Această caracteristică este ideală pentru distribuirea îngrășămintelor organice și peletizate pentru agricultura ecologică, unde cerințele de dozare depășesc 1.000 kg/ha. În plus, capacele care reglează doza de produs sunt concepute pentru a gestiona chiar și cantități foarte reduse de material, cum ar fi semințele și melciocidele.

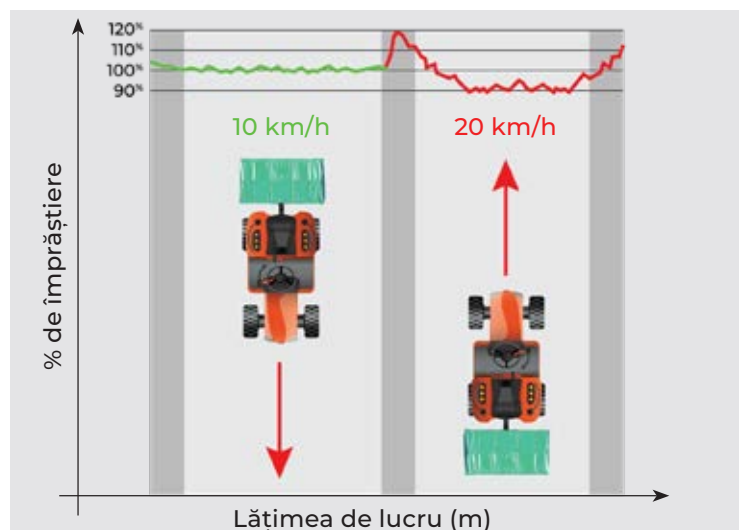


Fără efectul dozei

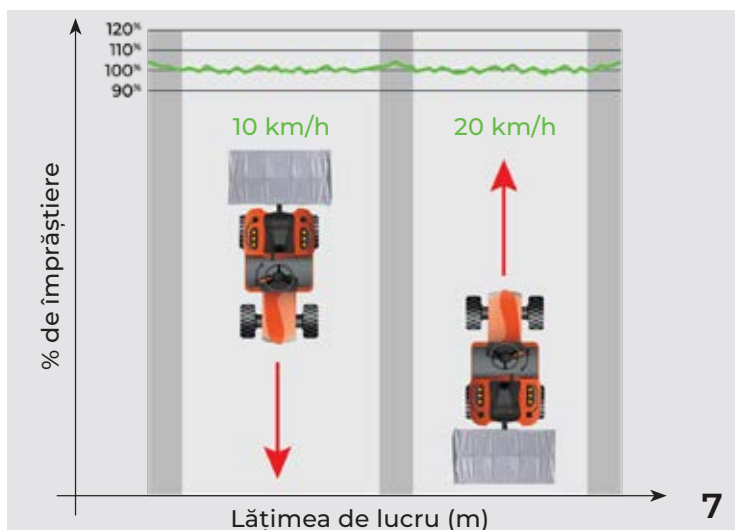
Efectul dozei este o consecință a variației parametrilor de lucru (viteză, doză, lățime de lucru) care duce la modificări ale reglării mașinii pentru a menține distribuția corectă.

La împrăștiatorul **PRIMO**, acest fenomen a fost eliminat. Forma specială a capacei de doză și a paletelor permite o distribuție constantă în toate condițiile de dozare.

Rezultatul pe câmp cu efectul dozei



Rezultatul pe câmp cu PRIMO

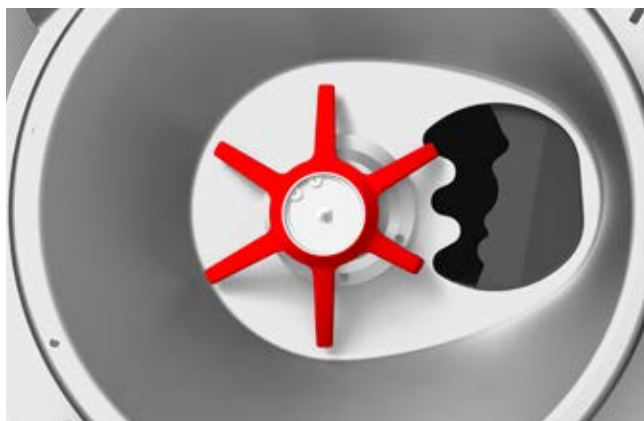


O Distribuire de Calitate

Distribuire de mare precizie

Agitator cu mișcare orbitală

Capul multi-braț este proiectat cu o formă care ghidează îngrășământul spre sistemul de distribuire. Este cuplat la axul agitatorului din partea inferioară printr-un rulment liber, care împiedică mișcarea orbitală excesivă, evitând ruperea produsului și deteriorarea capului în prezența corpurilor străine.



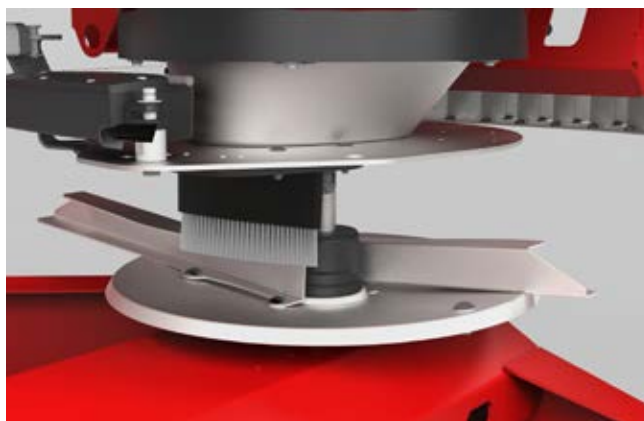
Axul agitatorului excentric

Agitatorul este conectat printr-un rulment la un ax excentric, care primește mișcarea de la cutiile de transmisie din partea inferioară, facilitând transferul rapid al îngrășământului spre conducta de distribuire și asigurând un flux mai uniform la ieșire. Datorită cuplajului prin rulment, agitatorul evită compactarea îngrășământului în timpul funcționării.



Ghida de distribuire

Ghida de distribuire permite concentrarea zonei în care cade produsul pe disc. Astfel, îngrășământul cade întotdeauna în poziția dorită: precizie maximă pentru a preveni eventualele turbulențe.

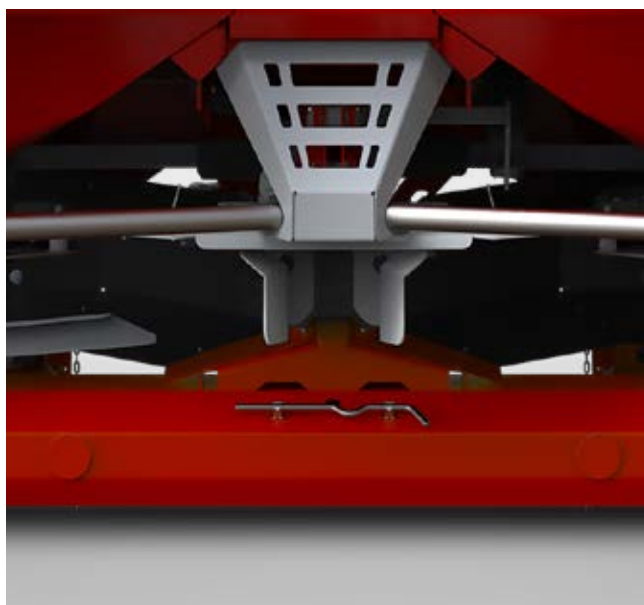


Sistem de demontare rapidă a discurilor

Suportul discurilor de distribuire este dotat cu un sistem de demontare rapidă (brevete) care permite operatorului să îndepărteze rapid discul, pentru a efectua operațiuni de:

- Teste de flux/calibrare îngrășământ
- Descărcare produs
- Spălare hopper
- Schimbare discuri

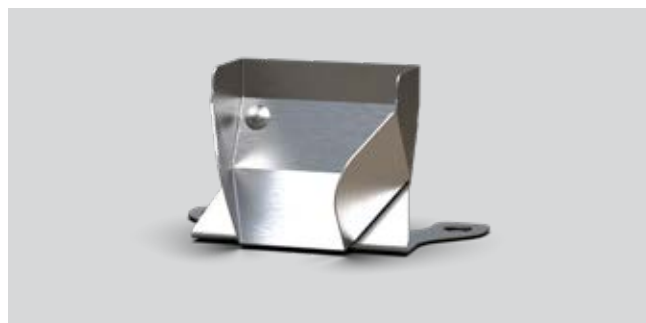
Aceste operațiuni sunt simple și intuitive, necesitând utilizarea unui singur instrument pentru îndepărtarea discului, împreună cu pâlnia pentru îngrășământ (vezi fotografia de alături), ambele incluse în furnitură.



Modularitate în orice moment

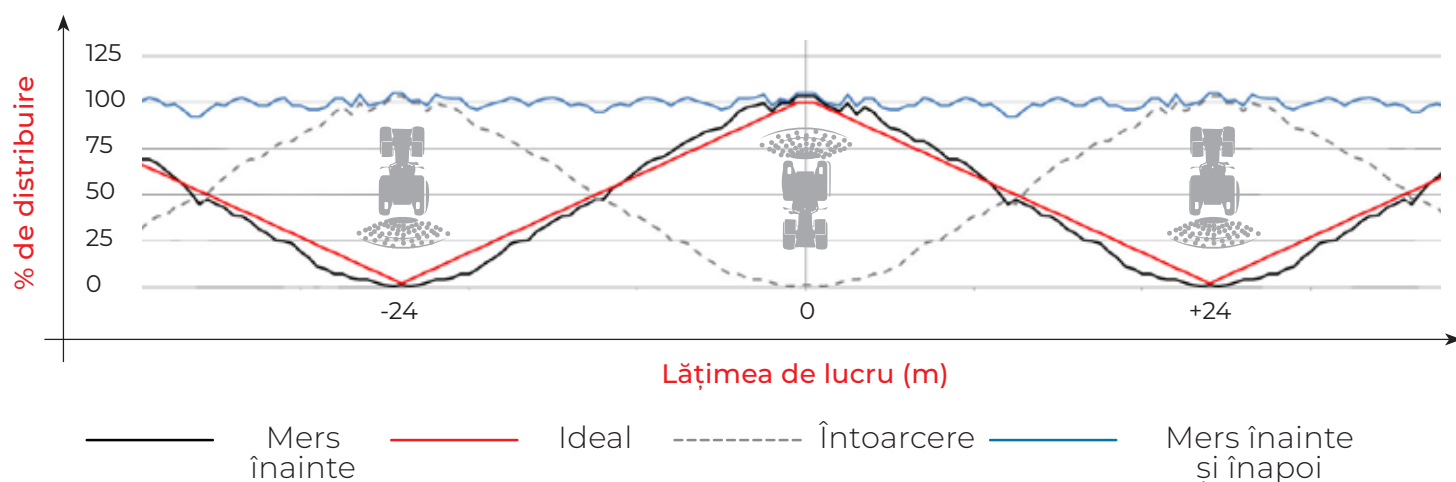
Descărcare rapidă îngrășământ

La finalul lucrării, sub deschiderile de descărcare, se poate plasa un canal special care permite descărcarea îngrășământului rămas în hopper. Acest accesoriu poate fi folosit și pentru efectuarea testelor de flux.



Calitate demonstrată

Testele de laborator au confirmat că calitatea de distribuție a PRIMO se apropie de valorile ideale de distribuție.



Trei tipuri de discuri, o calitate unică de distribuție

Fiecare disc este realizat prin turnare pentru a asigura o suprafață uniformă și constantă. Discurile și paletele realizate din oțel inoxidabil sunt concepute pentru a rezista la abraziunea îngrășământului, asigurând astfel o durată mai lungă și o eficiență sporită. Sunt disponibile trei tipuri de discuri de distribuție: L10 (12-21 m), L20 (21-36 m) și L30 (30-48 m). La cerere, sunt disponibile paletele de distribuție HEAVY DUTY cu strat de protecție anti-uzură, standard în configurațiile EXCLUSIVE. În tabelul de mai jos sunt indicate lățimile maxime de lucru care pot fi atinse cu discurile menționate (măsurile sunt exprimate în metri).



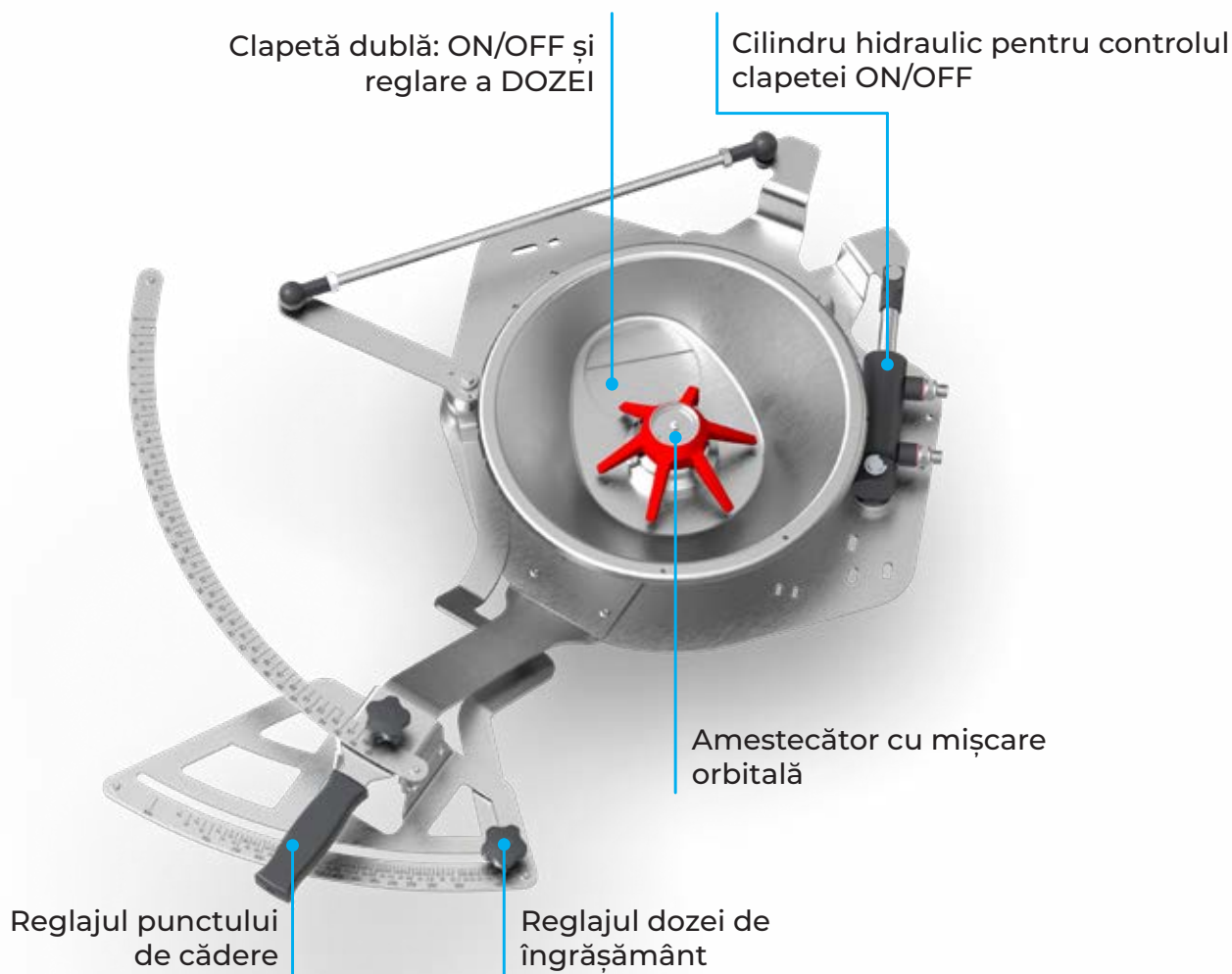
Modello	Urea prilled (m)	Urea granulare	NPK	Nitrato ammonico	Cloruro di potassio
L10 (12-21 m)	21	21	21	21	21
L20 (21-36 m)	24	30	36	36	32
L30 (30-48 m)	32	39	44	48	34

*Măsurile maxime de distribuție din tabel sunt exprimate în metri.

Control manual al distribuției

Un mecanism simplificat și eficient

PRIMO M, cu control manual al distribuției, a fost proiectat pentru a fi concret și eficient. Clapeta ON/OFF este controlată de un cilindru hidraulic cu dublu efect care permite oprirea rapidă a fluxului de îngrășământ. Punctul de cădere și dozajul îngrășământului pot fi reglate prin două levieruri specifice. Fundul hopperului și toate piesele de reglaj sunt realizate din oțel inoxidabil pentru a rezista la coroziune și a asigura durabilitatea în timp.



II sistema TSS (Twin Shutter System)

Sistemul de distribuție din gama PRIMO (disponibil de la PRIMO E-EW) se caracterizează prin utilizarea combinată și simultană a 2 clapete:

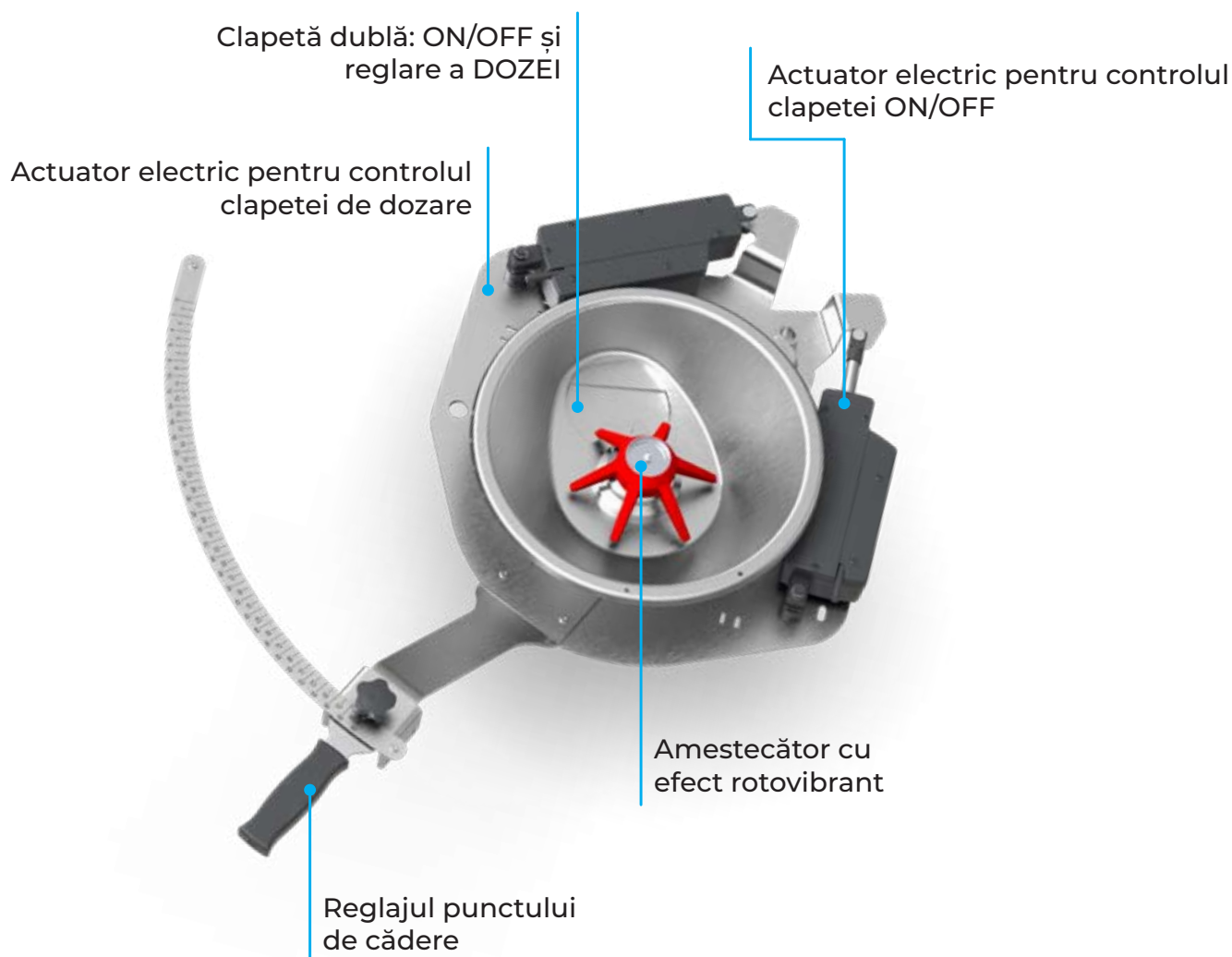
- **Clapeta ON/OFF («A»)** este utilizată pentru deschiderea și închiderea distribuției. Deschiderea sa rapidă asigură o mai bună reacție la comenzile operatorului.
- **Clapeta care reglează DOZA («B»)** este utilizată pentru a controla fluxul de îngrășământ. Poziția sa este legată direct de viteza tractorului și de dozajul solicitat (gestionare automată cu DPAE).



Control electronic al distribuției continue

Electronica lucrează pentru tine

PRIMO E, cu gestionare electronică a distribuției proporționale cu avansul (DPAE), permite reglarea clapetelor ON/OFF și a dozei prin actuatori electrici. Modelul **PRIMO EW** integrează cântărirea continuă pentru a maximiza performanțele și a facilita utilizarea împrăștiitorului de îngrășăminte. Toți parametrii și modurile de funcționare pot fi modificați prin monitorul inclus.



Această funcționare este menținută și în timpul manevrelor în capete (clapeta «A» închisă). Astfel, la reluarea distribuției pe câmp («A» deschisă, cu mișcare super rapidă), clapeta «B» va fi deja poziționată corect în funcție de viteza tractorului și de dozajul solicitat.

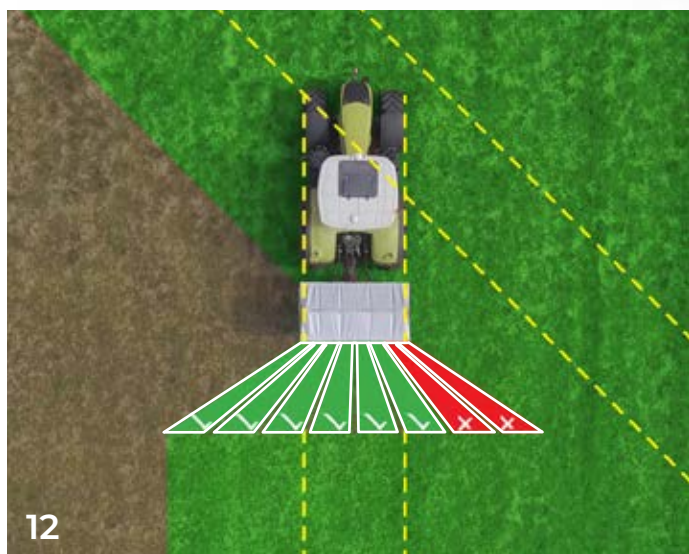
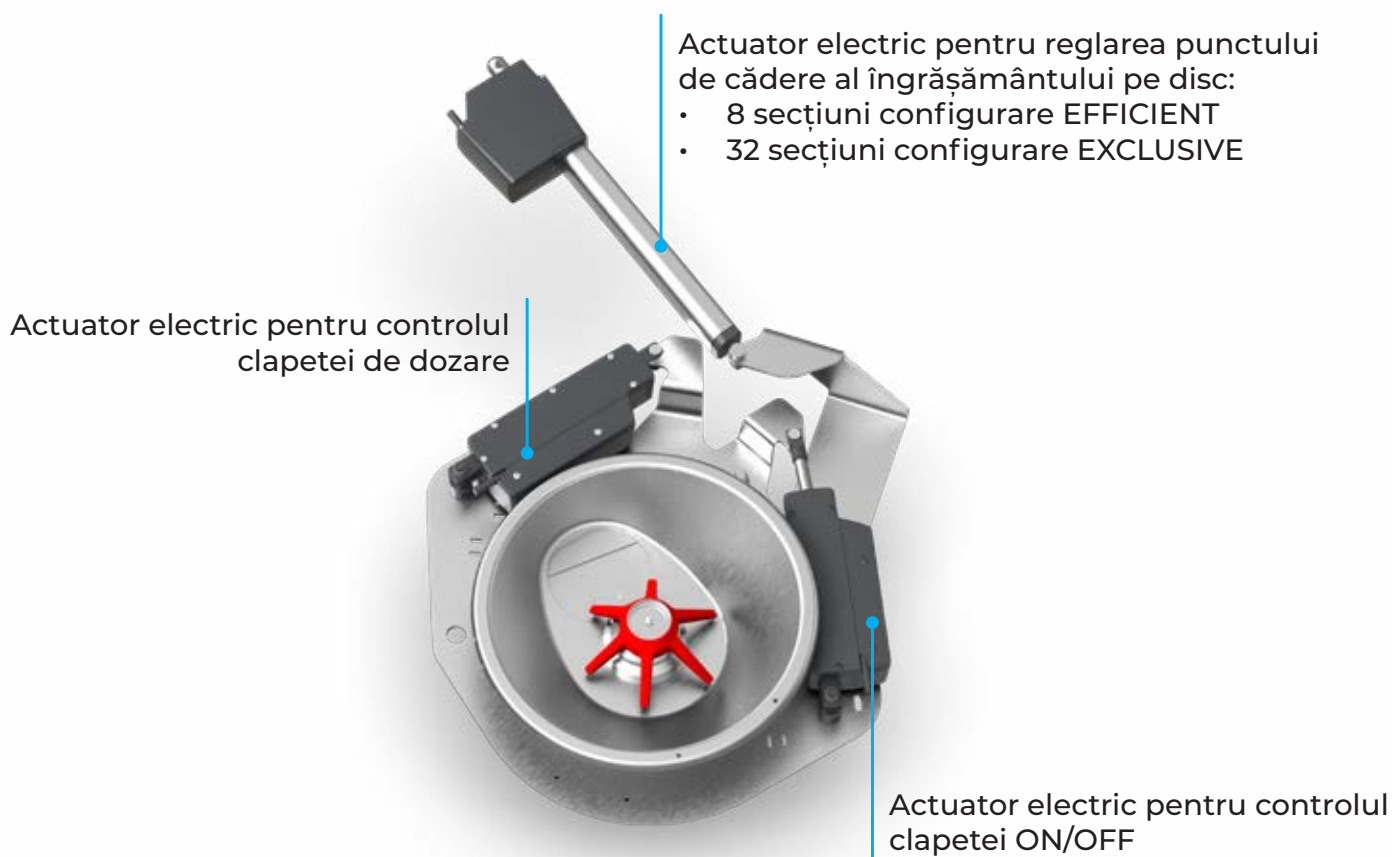
Clapeta A: ON-OFF - viteză maximă
Clapeta B: DOZA - precizie maximă



Control electronic al distribuției și cântărire continuă

Complet automat

PRIMO E-EW ISOTRONIC, cu protocol de comunicație ISOBUS și software dezvoltat intern și certificat AEF, a fost dezvoltat pentru Agricultură de Precizie: gestionarea dozei variabile (VR), a secțiunilor de distribuție (SC) și posibilitatea de a importa-exporta datele de lucru. Reglările ON/OFF și dozajul sunt controlate prin actuatori electrici pentru a asigura întotdeauna precizia maximă a distribuției. Lățimea de lucru poate fi reglată schimbând manual punctul de cădere al îngrășământului pe disc în configurațiile EFFICIENT sau automat în configurațiile EXCLUSIVE.



Controlul secțiunilor de distribuție (SC)

Pentru o organizare mai eficientă a muncii, **PRIMO ISOTRONIC** poate gestiona secțiunile de distribuție (SC) astfel:

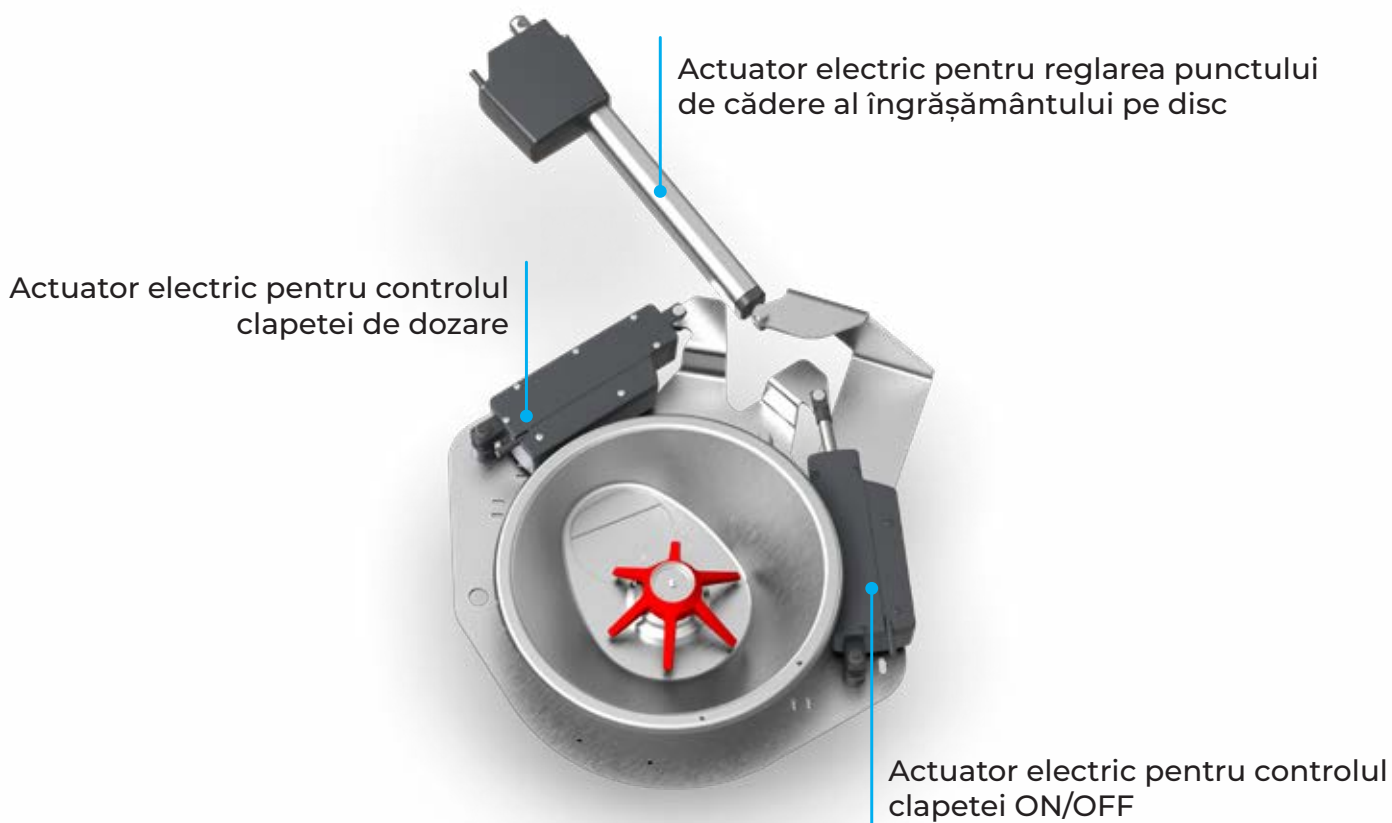
- 8 în configurațiile EFFICIENT, unde secțiunile sunt gestionate prin variația fluxului de produs (actuatorul dozei);
- 32 în configurațiile EXCLUSIVE, unde secțiunile sunt gestionate prin acțiunea combinată a fluxului de produs (actuatorul dozei) și punctul de cădere al îngrășământului, care va fi controlat printr-un actuator electric independent (1 pe fiecare parte). În această configurație, este posibil să se gestioneze, de asemenea, 2 doze diferite pe cele 2 părți.

Control electronic al distribuției și cântărire continuă cu discuri cu acțiune hidraulică independentă

Gama superioară pentru Precision Farming

Versiunea **EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE** cu protocol de comunicație ISOBUS este ideală pentru Precision Farming: distribuție variabilă pe fiecare disc (VR) și control până la 32 de secțiuni de distribuție (SC) pentru a maximiza performanțele pe câmp. De ultima generație, rotația discurilor de distribuție se face prin 2 moto-reductoare cu control independent, acționate de sistemul hidraulic al tractorului (!): acestea permit controlul independent al vitezei celor două discuri pentru o distribuție mai precisă și eficientă. Reglarea clapetelor ON/OFF și DOZĂ este controlată prin 2 actuatori electrici pentru a asigura întotdeauna precizia maximă a distribuției. Reglarea punctului de cădere al îngrășământului pe disc este controlată automat prin 2 actuatori electrici independenți DX și SX.

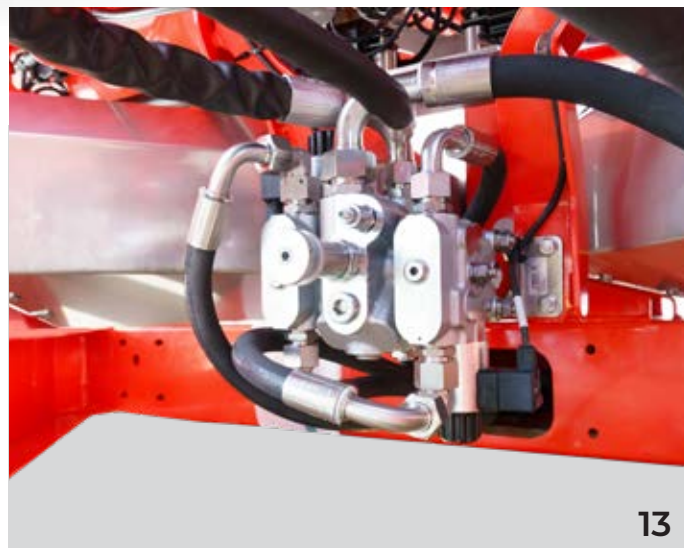
(*) Conectare pe linia hidraulică Load Sensing sau direct pe sistemul hidraulic (minimum 55 l/min)



Transmiterea hidraulică a discurilor (EWH)

Avantajele transmiterii hidraulice a discurilor sunt multiple: independența regimului de rotație a celor două discuri în funcție de condițiile de utilizare ale tractorului, un control mai bun al secțiunilor, economisire de combustibil și zgomot mai redus.

Distribuitorul hidraulic permite conectarea **PRIMO EWH** atât la tractoare cu pompe de debit variabil (linie LS), cât și cu debit fix. Sistemul dispune de un filtru cu senzor electronic care semnalează când este necesar să fie înlocuit.



PRIMO EW/EWH

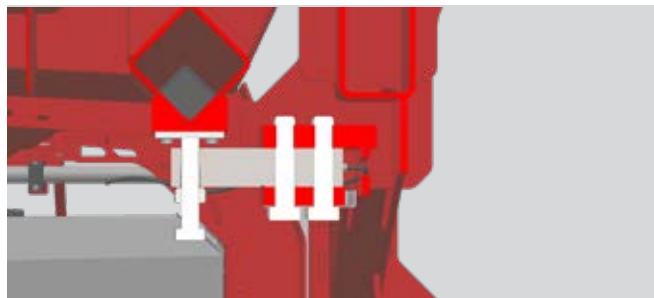
Sistemul de cântărire

Greutate precisă, economii garantate

Sistemul cu prindere în paralelogram oferă o conexiune ușoară la tractor și transferă mecanic greutatea de la hopper la celula de cântărire fără modificări. Scopul este corectarea fluxului de produs printr-o citire mai precisă pentru a reduce risipa și impactul asupra mediului.

Modelele PRIMO EW/EWH sunt echipate cu un prindere cu 3 puncte și un hopper de încărcare. Aceste două componente sunt conectate prin 3 biele ce formează un sistem în paralelogram.

Acest sistem permite celulei de cântărire, amplasată sub al treilea punct de prindere, să măsoare cu precizie întreaga greutate a împrăștiatorului de îngrășămintă și a produsului, fără a fi influențată de vibrațiile tractorului, garantând o cântărire precisă pe parcursul lucrului.



Fiecare kilogram contează

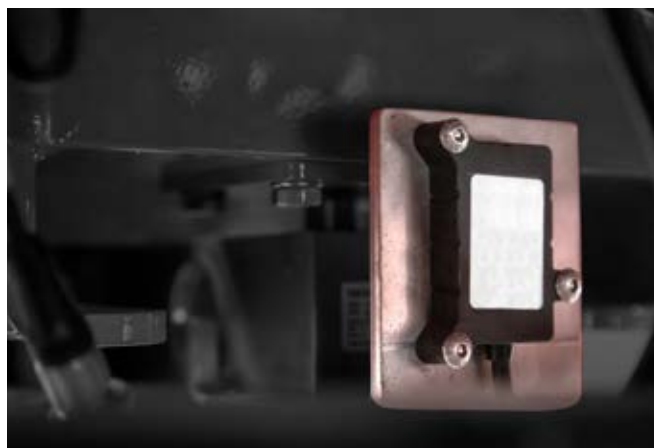
În modelele PRIMO EW, există o celulă de cântărire care permite citirea în timp real a cantității de îngrășămintă din hopper. Electronica de bord calculează cantitatea de produs distribuită pe unitatea de suprafață și, dacă este necesar, corectează fluxul pentru a optimiza doza.

Senzorul utilizat a fost testat pentru a rezista la solicitări mari și pentru a menține precizia maximă pe termen lung. În versiunile **ISOTRONIC**, un algoritm special gestionează cântărirea și corectează deschiderea ușilor de dozare la fiecare 15 kg de produs distribuit: valori de precizie neegale pe piață.



Direcție clară

În cazul împrăștiării pe terenuri înclinate, un senzor de înclinare, standard pe toate modelele PRIMO EW, corectează citirea celulei de cântărire pentru a asigura aportul corect de îngrășămintă conform valorilor din programul de lucru.





Agricultura de precizie

PRIMO ISOTRONIC aplică în întregime funcționalitățile ISOBUS legate de Agricultură de Precizie, crescând productivitatea recoltelor, reducând timpul de lucru și facilitând o gestionare de succes a fermei.

Datorită controlului secțiunilor și dozei variabile, împrăștierea este realizată uniform, fără risipă și daune la cultură, cu beneficii ecologice și economice. Fiecare plantă primește exact cantitatea de tratament de care are nevoie.

Doza variabilă (VR)

Cu **PRIMO ISOTRONIC** este posibil să se lucreze utilizând hărți de prescripție (*) care preconizează o doză variabilă de îngrășământ în funcție de potențialele productive diferite ale terenurilor adesea eterogene.

Acest lucru îmbunătățește eficiența utilizării îngrășământului în beneficiul culturilor și al mediului, cu o reducere a costurilor de gestionare. În configurațiile EXCLUSIVE, mașina poate gestiona 2 ținte de doză independente (DX-SX) pentru a maximiza performanțele PRIMO (**).

(*) Licență VR pe VT necesară

(**) Licență MULTICONTROL pe VT necesară

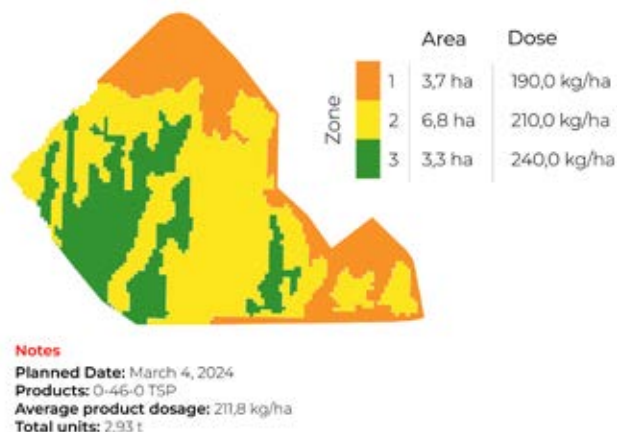
Controlul secțiunilor (SC)

În cazul unei zone deja îngrășate sau a parcelor cu margini neregulate, închiderea automată a secțiunilor permite evitarea suprapunerii îngrășării. Împrăștiatorul PRIMO maximizează eficiența distribuției îngrășământului datorită controlului secțiunilor (***), fără risipă sau daune la cultură:

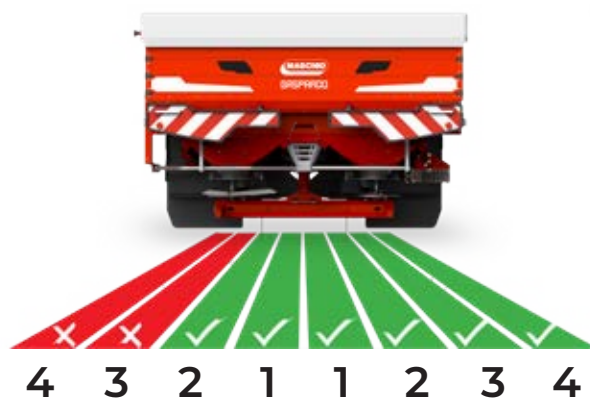
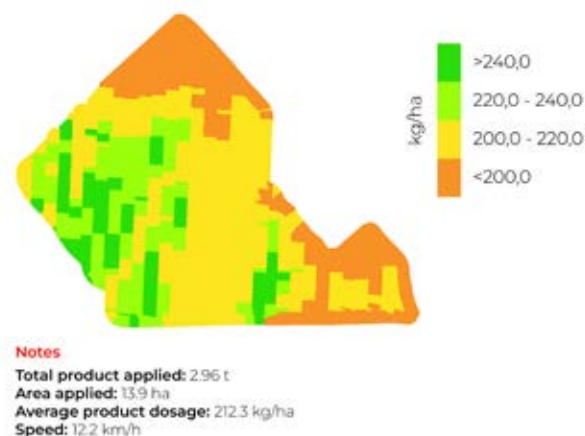
- 8 secțiuni pentru configurația EFFICIENT (4 pe dreapta și 4 pe stânga)
- 32 secțiuni pentru configurația EXCLUSIVE (16 pe dreapta și 16 pe stânga).

(***) Licență SC pe VT necesară.

Hartă de prescripție solicitată



Hartă de distribuție obținută cu PRIMO



TERMINALE de gestionare

Totul sub control

Monitor ICON pentru PRIMO E-EW

PRIMO E-EW este controlat cu un terminal care oferă mai multe funcții pentru a controla împrăștierea îngrășământului.

Caracteristicile sale sunt:

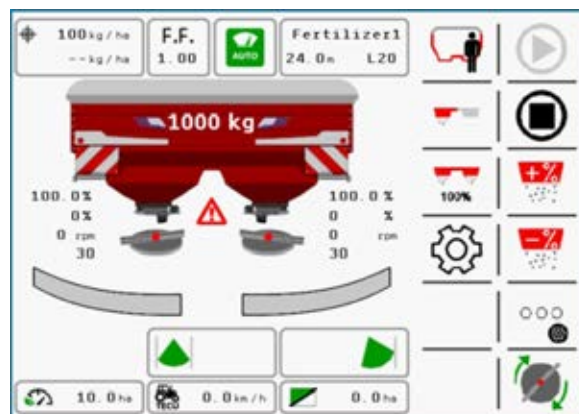
- doze controllata al variare della velocità di doză controlată în funcție de viteza tractorului
- calibrare continuă a fluxului de îngrășământ
- senzor de viteză prin satelit (furnizat standard)
- diagnosticare ușoară a defecțiunilor actuatorilor electrice
- rapoarte de lucru
- actualizare software prin USB

Patru moduri de lucru

- Automat
- Semi-Automat
- Speed (DPAE)
- Manual



Software ISOSPREADER



Toți parametrii de lucru ai mașinii concentrați pe un singur ecran: ISOSPREADER. Într-o singură privire, operatorul va avea sub control:

1. Parametrii programului de lucru: cantitatea de material în hopper, doza de împrăștiat, lățimea de lucru, factorul de flux al produsului.
2. Modurile de lucru: AUTOMAT, SEMI-AUTOMAT, DPAE.
3. Numele programului de lucru.
4. Starea de reglare a mașinii: poziția actuatorilor de dozare și punctul de cădere (dacă este prezent), % deschiderea ușilor, viteza de rotație a discurilor (dacă este prezentă).
5. Comenzi de reglare a mașinii: pentru modificarea tuturor parametrilor de lucru chiar și în timpul fazelor automate.
6. Panou cu rezumatul datelor de lucru:
 - Suprafața împrăștiată;
 - Autonomie de împrăștiere cu produs în hopper;
 - Cantitatea de produs împrăștiată;
 - Distanța parcursă.
7. Gestionarea diagnosticului mașinii.



Software ISOSPREADER

VIRTUAL TERMINAL CANVIEW 7

Soluția simplă și eficientă pentru a controla manual PRIMO ISOTRONIC în toate funcțiile sale.



TOUCH 800

Monitorul TOUCH 800 este soluția pentru tractoare non-ISOBUS care permite comunicarea cu împrăștiatorul într-un mod simplu și funcțional. Potrivit pentru utilizarea în Agricultură de Precizie: Doza Variabilă (VR) și Controlul Secțiunilor de împrăștiere (SC).



ITC

Noul monitor ITC de la MG este soluția care utilizează cele mai avansate tehnologii în Agricultură de Precizie: o adevărată tabletă care, datorită conexiunii wireless, poate fi folosită pentru diverse operațiuni chiar și aproape de mașină.



Reglare ușoară prin aplicație

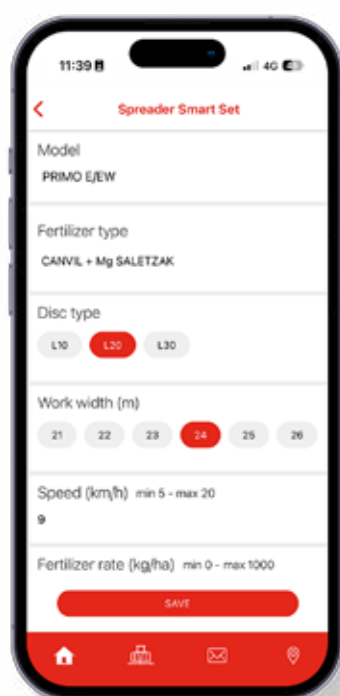
Aplicația MY MG

Aplicația MY MG permite reglarea eficientă a tuturor modelelor în câteva minute, făcând munca pe câmp mai simplă și precisă. Funcția SPREADER SMART SET oferă operatorului toate reglarile PRIMO comod pe smartphone-ul său.

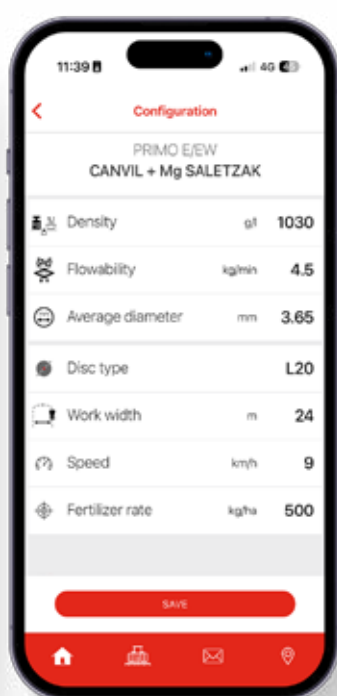
Este suficient să introduceți parametrii împrăștierii (tipul de îngrășământ, lățimea de lucru și doza necesară) pentru a obține parametrii corecți de setare a împrăștiatorului și un rezumat rapid al specificațiilor îngrășământului utilizat.



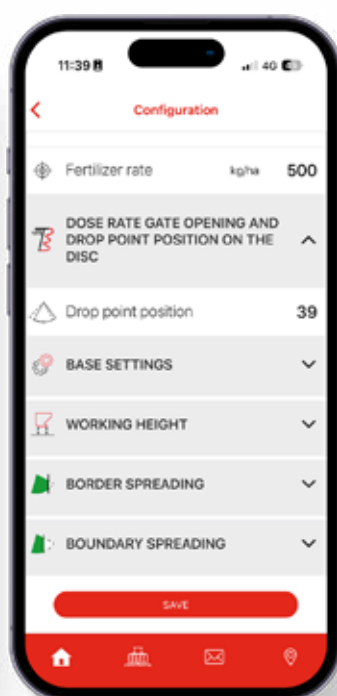
Câteva pași pentru o reglare de succes



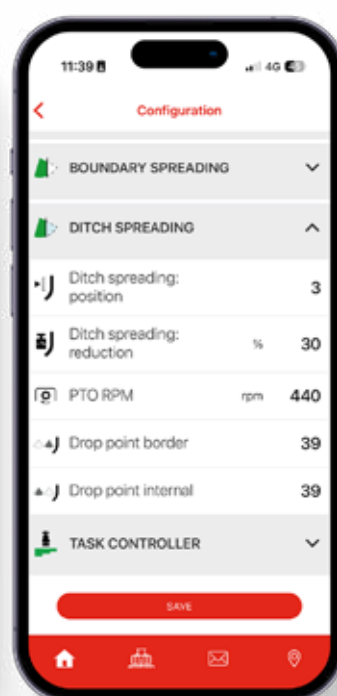
Introduceți tipul de îngrășământ, discul și lățimea de lucru.



Introduceți viteza de avans și doza kg/ha.



Se obțin valorile pentru reglarea ușii, punctului de cădere și înălțimii de lucru.



Se obțin valorile pentru reglarea kit-urilor de margine.



Proiectat pentru a oferi performanțe maxime

Calitate de vopsire consolidată

Îngrășământul poate fi extrem de coroziv, mai ales în prezența umidității. Pentru a asigura întotdeauna o funcționare eficientă a împrăștiatorului, este esențial să se utilizeze o vopsire de înaltă calitate care protejează materialele de această coroziune, datorită tratamentelor speciale.

VOPSIRE-TRATAMENTE

Începând cu septembrie 2024, PRIMO va avea o garanție de 7 ani pentru coroziunea prin trecere și pentru cadru.

Datorită proceselor utilizate pe toate suprafețele vopsite:

- Sablare
- Decapare
- Vopsire catodoretică
- Vopsire pulbere

rezistența la acțiunea corozivă a îngrășămintelor este maximă.



Caracteristici principale PRIMO

	VERSIONI FĂRĂ ISOBUS		
	PRIMO M	PRIMO E	PRIMO EW
Gestionarea oblonului ON/OFF	HIDRAULIC	Gestionare ELECTRICĂ (TSS)	
Gestionarea dozei de oblon	MANUAL		
Gestionarea punctului de cădere a îngrășământului	MANUAL	MANUAL	
DPAE	-	•	•
Sistem de cântărire continuă	-	-	•
Sistem de înclinare	-	-	•
Senzor de vrac gol	-	o	o
Senzor RPM discuri	-	o	o
PPalete HD	o	o	o
PTO hidraulic	-	o	o



	VERSIONI ISOBUS				
	PRIMO E ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO EW ISOTRONIC EFFICIENT	PRIMO E ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EW ISOTRONIC EXCLUSIVE	PRIMO EWH ISOTRONIC EXCLUSIVE
SISTEM TWIN SHUTTER (TSS)	Gestionare ELECTRICĂ				
Gestionarea punctului de cădere a îngrășământului	MANUAL		ELECTRIC		
DPAE	•	•	•	•	•
Sistem de cântărire continuă	-	•	-	•	•
Senzor de înclinare	-	•	-	•	•
Gestionarea dozei variabile (VR)	•	•	•	•	•
Controlul secțiunilor (SC)	8	8	32	32	32
Palete HD	o	o	•	•	•
Senzori de vrac gol	o	o	•	•	•
Senzori RPM discuri	o	o	o	o	•
PTO hidraulic	o	o	o	o	-
Discuri cu acționare hidraulică independentă	-	-	-	-	•

- Indisponibil
- Standard
- o Opțional

Accessoare

Personalizare ridicată



Kit ridicare încărcător
cu sau fără fereastră de
inspecție



Kit scară laterală de
inspecție



Kit scară posterioară de
inspecție (începând de la 3
ridicări)



Kit aripi (opțional PRIMO
M)



Kit prelată de protecție



Kit prelată curbată



Kit prelată curbă electrică cu panou de comandă
integrat (doar model ISOTRONIC)



Kit roți de parcare



Cablaj conectare Virtual
Terminal



Antenă GPS pentru
măsurarea vitezei



Antenă GPS pentru
măsurarea poziției



Cablul vitezei



Kit limitator central



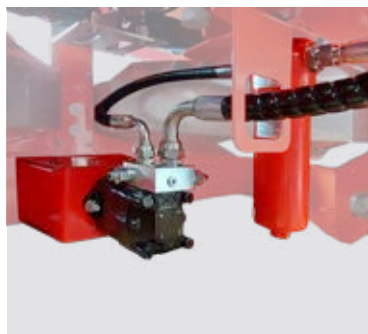
Kit limitator pentru
marginea câmpului stâng



Kit limitator pentru
marginea câmpului drept



Carosabil pentru transformare în remorcă (neomologat)



Kit PTO hidraulic



Senzori încărcător gol (standard pe EXCLUSIVE)



Senzori RPM discuri



Kit lumini VISION (standard pe PRIMO EWH)



Kit lumini spate LED (standard pe PRIMO E/EW)

Date tehnice

	213	218	224	229	314	320	326	332	432	438	445
Lățime de lucru (m)	12-36				12-48						
Volum încărcător (l)	1.270	1.805	2.340	2.875	1.350	1.970	2.590	3.210	3.210	3.830	4.450
Volum încărcător maxim (l)	2.875				3.210				4.450		
Înălțime de încărcare (cm)	109	124	139	154	109	124	139	154	154	169	184
Capacitate maximă (kg)	3.200								4.500		
Dimensiuni maxime pe drum (cm)	254				292						
Gestionare dispersie	M → Gestionare manuală E → Gestionare electrică (DPA cu TSS)								N.D.		
	EW → Gestionare electrică (DPA cu TSS) cu cântărire continuă										
	EWH → Gestionare electrică (DPA cu TSS) cu cântărire continuă și transmisie hidraulică discuri independente										
Categorie de prindere	II-IIIIN										
Greutate (kg)*	439	471	503	535	448	482	516	570	680	734	788

* Greutate la gol fără accesorii



GASPARD0

Growing Together



Vizitează site-ul nostru:
www.maschiogaspardo.com



Descarcă aplicația noastră
MY MASCHIO GASPARD0

MASCHIO GASPARD0 S.p.A.
Sediul legal și unitate de producție

Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 02 82284000 - Fax +39 049 9289900
info@maschiogaspardo.com

09-24 Cod. W00233220R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.

Din motive de imprimare, unele imagini și fotografii nu prezintă „gardurile de siguranță EC”. Datele tehnice și modelele prezentate în acest catalog nu sunt obligatorii. Ne rezervăm dreptul de a revizui conținutul acestui catalog, de a modifica sau îmbunătăți specificațiile fără notificare prealabilă.