

GASPARDO



GAMA PRĂȘITORI

GAMA PRĂȘITORI

ÎNGRIJIREA DISTANȚEI DINTRE RÂNDURI

Devenită fundamentală atât pentru culturile în regim convențional, cât și biologic, prășirea oferă o protecție de tip mecanic culturilor datorită lucrării pământului între rânduri, cu multiple avantaje agronomice și de mediu. Într-adevăr, reprezintă o alternativă interesantă la lupta chimică pentru apărarea culturilor de buruienile care își găsesc de-a lungul rândurilor un mediu propice pentru a se forma și a se dezvolta, în detrimentul productivității culturii.



AVANTAJE AGRONOMICE

- Distrugerea completă a buruienilor
- O activitate biologică mai bună a terenului
- Pierderi de apă din sol mai reduse
- O mai bună pătrundere a apei în sol
- Aerarea ideală a terenului pentru o dezvoltare rapidă a rădăcinilor
- Asimilarea rapidă a fertilizatorului îngropat și reamestecat
- Răspândire redusă a paraziților



AVANTAJE ECONOMICE

- Reducerea cantității de îngrășăminte
- Pierderi mai mici de fertilizator datorită îngropării
- Avantajul erbicidării mecanice în locul tratamentelor chimice
- Versatilitate la utilizarea prășitorilor pentru mai multe culturi și condiții de lucru diferite
- Viteză de lucru ridicată

CUPRINS

Unitate de prășit Heavy Duty	4
HL - Prășitoare cu cadru fix	6
HP - Prășitoare cu cadru pliabil simplu	8
HS - Prășitoare cu aripi pliabile hidraulice	10
HR - Prășitoare cu cadru fix cu secțiuni independente	12
Fertilizator MINIMAX	14
GUIDA INTELLIGENTE- Ghidaj electrohidraulic	16
Agricultura biologică - Soluția inovatoare	18
Ghidaje tradiționale: manual și automat	19



AVANTAJE DE MEDIU

- O utilizare redusă a produselor fitosanitare chimice pentru protecția culturilor
- O distribuie mai redusă de îngrășăminte chimice datorită amplasării
- Eroziune superficială a solului mai neînsemnată

Unitate de prășit Heavy Duty

O gamă puternică datorită experienței GASPARDO

Având specialiști cu tradiție în domeniul însămânțării de mare precizie, societatea GASPARDO este recunoscută și pentru fiabilitatea și capacitatea de lucru a prășitorilor, proiectate cu grijă pentru efectuarea lucrărilor între rânduri la principalele culturi extinse, de la cereale la exploatațiile horticole.

Rezistență, manevrabilitate și versatilitate sunt caracteristicile comune pentru toată gama. Alegerea prășitorii nu se bazează însă pe mărimea distanței dintre rânduri, ci și pe necesitatea unei eventuale fertilizări de acoperire și pe exigențele de gabarit la deplasarea pe drumurile publice.

Heavy Duty

Paralelogramul rezistent permite o deplasare verticală a elementului pentru o adâncime de săpare mereu constantă.

Eliminare rapidă

Cuplaj automat pentru elementele pentru transport.

Gardă mare la sol

Garda la sol este mare, pentru a evita afectarea culturilor și pentru a putea utiliza prășitoarea chiar și în timpul etapelor vegetative avansate.

Elemente stabile

Elementele de operare sunt fixate foarte bine pe unitatea de prășire.

Adâncime controlată

Roata de control al adâncimii cu rulmenți cu bile garantează o prelucrare constantă și uniformă.

Fără întreținere

Bucșele interne sunt rezistente la uzură, iar cele externe sunt autolubrifiante.

Control strict al adâncimii

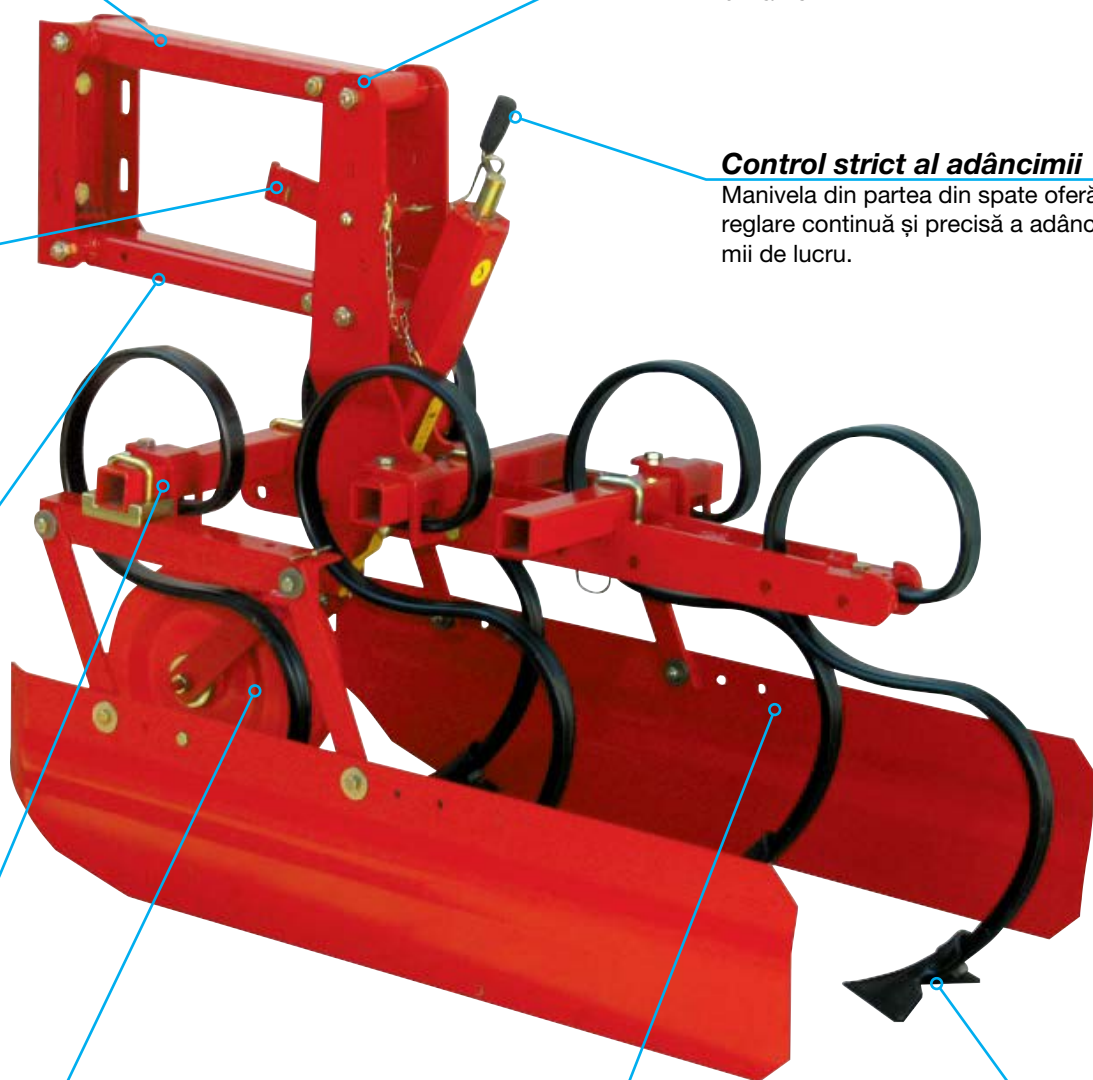
Manivela din partea din spate oferă o reglare continuă și precisă a adâncimii de lucru.

Apărători flotante

Protecțiile laterale evită adunarea excesivă a plantelor foarte mici. Fiind flotante, urmează perfect linia solului.

Rezistență la uzură

Arcurile, cu grosime de 12 mm, garantează performanțe mai ridicate și o rezistență mai bună la uzură.



Tehnologia se simplifică

Cadre proiectate pentru orice situație

Gama oferă modele care se deosebesc în principal după tipul de cadru:

- Fix (HL)
- Pliabil (HP și HS)
- Fix cu secțiuni independente (HR)

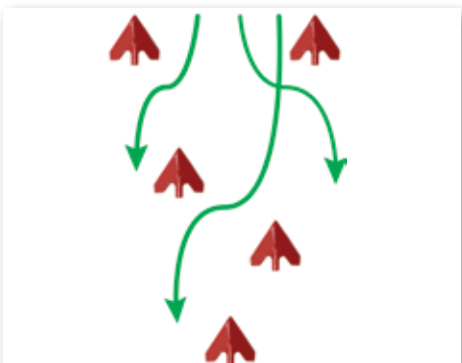


O mai mare presiune la încărcare

Arcul de încărcare cu poziție reglabilă în paralelogram face mai ușoară pătrunderea elementului de prășit în soluri foarte dure.

Versatilitate datorită configurațiilor multiple

Elementul de prășit poate fi configurat în funcție de diferite exigențe de lucru, adaptându-l la tipul de teren și la prelucrarea dorită.



Superflow

Distanțarea și aranjarea arcurilor permit un flux de sol simplu, fără să existe riscul de înfundare.

Poziția uneltelor, a brăzdarelor și sabelor poate fi schimbată pentru adaptarea la orice situație de lucru.

HL

Prășitoare cu cadru fix

HL-6R 3MP



HL

Modelul HL este simplu și eficient, ideal pentru acele situații în care nu sunt probleme de gabarit în timpul transportului pe drumurile publice.



Stabilitate maximă

La cerere, sunt disponibile roți portante cu diametrul de 320 mm, care pot fi reglate pentru a menține o înălțime constantă a cadrului și un ghidaj mai precis între rândurile de culturi, datorită crestei centrale prezente pe roți.

Rezistență ridicată chiar și în pantă

Discurile direcționale permit un control eficient împotriva alunecării prășitorii, fiind extrem de utile în zonele foarte înclinate sau pe terenurile denivelate.



Înălțime de ridicare maximă

Roțile cu diametrul de 400 mm sunt de serie la toate modelele cu cadru dublu. În acest mod, este posibilă o ridicare la o înălțime mai mare chiar și la prășitorile cu lățime de lucru mai mare.

HL-4R 5MP



Având cadru fix, modelul HL este disponibil în diferite dimensiuni (până la 6,50 m) și cu un număr variabil de rânduri de prășit (între 2 și 12), garantând astfel adaptarea la diferite necesități ale exploatațiilor agricole și exigențe legate de culturi.



Capacitate de lucru ridicată

Modelele HL DT sunt ideale pentru exploatațiile agricole de mari dimensiuni cu suprafață plană care nu necesită un transport rutier direct.

Rezistență și robustețe

Versiunea HL DT, cu 8 sau 12 rânduri pentru o lățime de 650 cm, se caracterizează printr-un cadru dublu robust și fiabil.



HL	Distanță din- tre rânduri cm	Rânduri nr.	Tip element	Capacitate rezervor l	Lungime cadru cm	Greutate kg
HL-4	45-50	4	3MP-3MDD-3ZD	2 x 160	325	460
HL-6	45-50	6	3MP-3MDD-3ZD	2 x 160	325	680
HL-12 DT	45-50	12	3MP-3MDD-3ZD	4 x 160	650	1180
HL-7	50	7	3MP-3MDD-3ZD	-	420	540
HL-7	60	7	5MP-5MDD-3ZD-3MD	3 x 200	500	860
HL-4	70-75	4	5MP-5MDD-3ZD-3MD	2 x 160	325	560
HL-6	70-75	6	5MP-5MDD-3ZD-3MD	2 x 160	500	635
HL-8 DT	70-75	8	5MP-5MDD-3ZD-3MD	4 x 160	650	1240

HP

Prășitoare cu cadru pliabil simplu



HP-4R 5MMD

HP

Datorită închiderii manuale a cadrului cu aripi pliabile, modelul HP prezintă un gabarit de 2,50 m pentru circulația pe drumurile publice și o lățime standard de lucru egală cu 3,50 m.

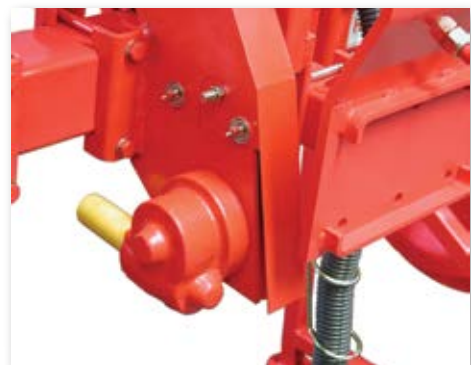


Cadru pliabil la 180°

Închiderea specială a aripilor la 180°, manuală sau hidraulică (opțional), permite reducerea gabaritului pe stradă până la 2,50 m.

Stabilitate ridicată pe sol

La cerere, sunt disponibile roți portante (diametru de 320 mm) pentru a menține o înălțime constantă a cadrului și a obține un ghidaj mai precis între rândurile de culturi, datorită crestei centrale a roților.



Transmisie de la PTO

Opțional, este disponibilă transmisia cardanică a fertilizatorului pentru versiunile cu 4 rânduri.





HP-4R 5MP

Schimbarea ușoară de la 4 la 6 rânduri cu ajutorul kitului special permite extinderea utilizării prășitorii HP la toate culturile pe rânduri. Gama variată de accesorii disponibile permite personalizarea modelului.

în funcție de preferințele agricultorului, există două opțiuni de buncăr de îngrășământ:



Buncăr din plastic cu două compartimente de 160 l



Buncăr din tablă de 400 l



Roți de reglare a adâncimii chiar și din cauciuc

Roțile de reglare a adâncimii sunt din fier cu rulmenți cu bile în versiunea standard, iar opțional este disponibilă o versiune în cauciuc, pentru a evita aderarea solului în condiții de umiditate excesivă.

HP	Distanță din- tre rânduri cm	Rânduri nr.	Tip element	Capacitate rezervor l	Lungime cadru cm	Greutate kg
HP-4	45-50	4	3MP-3MDD-3ZD	2 x 160	350	500
HP-6	45-50	6	3MP-3MDD-3ZD	2 x 160	350	600
HP-4	70-75	4	5MP-5MDD-3ZD-3MD	2 x 160	350	560

HS

Prășitoare cu aripi pliabile hidraulice



HS-8R EFM 5MP INOX

HS

Prășitoarea profesională HS combină un grad mare de autonomie, datorită buncărului încăpător disponibil chiar și din oțel INOXIDABIL (950 de litri), la un gabarit stradal minim (2,50 m).



Transport în siguranță

Închiderea hidraulică îi oferă operatorului un confort maxim. Datorită dispozitivului de blocare automată a aripilor laterale, transportul pe drumurile publice este sigur și stabil.

Distribuire uniformă

Distribuirea îngrășământului este mereu uniformă: prin gravitație pe rândurile centrale, pneumatică pe rândurile laterale. Încărcarea buncărului cu saci mari este comodă și simplă.



Transmisie mai eficientă

Roata motrice dublă este prevăzută din serie, pentru o mai mare precizie și stabilitate a transmisiei.

Rezistență și înălțime de ridicare maxime

Cadrul dublu sudat este prezent la toate versiunile prevăzute cu fertilizator pentru a oferi rezistență ridicată. Roțile portante cu diametrul de 400 mm garantează o înălțime de ridicare mai mare pe teren.





HS-8R 5MDD INOX

Sistemul pneumatic de distribuție a fertilizatorului pe rândurile laterale asigură uniformitate maximă la aplicarea îngrășământului; în plus, dotarea standard pentru HS cuprinde reglarea centralizată a distribuitorilor SPEEDY SET.



Eliminarea rândurilor exterioare

Versiunea HS-EFM permite închiderea hidraulică a elementelor din exterior ale aripii laterale, pentru o prășire comodă a capetelor la însămânțare și a straturilor care se suprapun.



Selectarea comenzii electrice

La versiunea HS-EFE alegerea între închiderea aripii laterale sau a rândului exterior este electrică și poate fi făcută direct din cabină, fără a trebui să coborâți din tractor.



Buncărul frontal PA1

Versiunile care nu sunt dotate cu un buncăr de îngrășământ au un cadru scurt (mod. HS-TC), pentru o cuplare compactă a prășitorii. Ca alternativă, pentru aceste modele este disponibil buncărul din partea anterioară PA1 cu distribuție pneumatică.

HS	Distanță dintre rânduri cm	Rânduri nr.	Tip element	Capacitate buncăr l	Lungime cadru cm	Greutate kg
HS-6	45-50	6	3MP-3MDD-3ZD	1 x 950	422	422
HS-8	45-50	8	3MP-3MDD-3ZD	1 x 950	692	692
HS-12 TC	45-50	12	3MP-3MDD-3ZD	-	692	692
HS-24 TC	45-50	24	5MP-5MDD-3ZD-3MD	-	1145	1145
HS-7	60	7	5MP-5MDD-3ZD-3MD	1 x 950	551	551
HS-4	70-75	4	5MP-5MDD-3ZD-3MD	1 x 950	422	422
HS-6	70-75	6	5MP-5MDD-3ZD-3MD	1 x 950	551	551
HS-8	70-75	8	5MP-5MDD-3ZD-3MD	1 x 950	692	692
HS-12 TC	70-75	12	5MP-5MDD-3ZD-3MD	-	944	944
HS-16 TC	70-75	16	5MP-5MDD-3ZD-3MD	-	1145	1145
HS-18 TC	70-75	18	5MP-5MDD-3ZD-3MD	-	1271	1271

HR

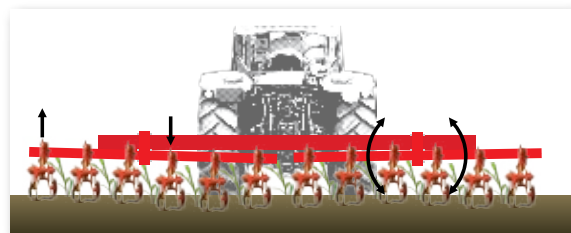
Prășitoare cu cadru fix cu secțiuni independente



HR-18R 3MP

Capacitate maximă de lucru pentru realități agricole majore

Caracteristic pentru modelul HR este productivitatea ridicată. Cadrul fix cu două secțiuni independente permite prelucrarea în mod uniform chiar și pe terenuri denivelate și care nu sunt plane. HR este disponibil cu 12 și 18 unități de prășit. Alegerea între versiunile cu cărucior integrat sau independent permite transportul pe drumurile publice cu un gabarit de 3,00 m.



Adaptare foarte bună la profilul solului

Cadrul principal suportă două secțiuni independente care urmează perfect chiar și profilul terenurilor cele mai denivelate. Fiecare element este independent și permite adaptarea la profilul solului.

Roțile cadrului principal

Roțile pneumatice, poziționate în partea din față a cadrului principal, susțin reglarea adâncimii de lucru.



Soluții pentru transport

Modelul HR este disponibil în versiunile light și cu cărucior integrat. Versiunea light poate fi transportată pe stradă utilizând căruciorul opțional, prevăzut cu roți direcționale. Versiunea cu cărucior integrat, în schimb, prezintă un cadru cu braț de tracțiune care poate fi conectat la cuplajul tractorului.



Versiune light



Versiune cu cărucior integrat

HR	Distanță din- tre rânduri cm	Rânduri nr.	Tip element	Capacitate buncăr l	Lungime cadru cm	Greutate kg
HR-L 12	70-80	12	5MP-5MDD-3ZD-3MD	4 x 280	1020	2260
HR-12	70-80	12	5MP-5MDD-3ZD-3MD	4 x 280	1020	3680
HR-L 18	45-50	18	3MP-3MDD-3ZD	4 x 280	1020	2300
HR-18	45-50	18	3MP-3MDD-3ZD	4 x 280	1020	3550

Configurațiile unității de prășit



5MP dist. între rânduri 75 cm

Arcuri și protecții cu apărătoare (5MP și 3MP)

Este soluția cea mai des întâlnită: protecțiile flotante permit prelucrarea în primele etape vegetative ale culturii, împiedicând acoperirea plantelor cu solul prelucrat. Element indicat pentru fiecare tip de teren.



3MP dist. între rânduri 45 cm



5MDD dist. între rânduri 75 cm

Arcuri și protecții cu disc (5MDD și 3MDD)

Este eficientă în special pentru precizia și finețea cu care lucrează în apropierea plantelor, fără a exista risc de înfundare și de a trage pietre, datorită rotației discurilor. Element indicat pentru terenurile pietroase și cu reziduuri de recolte abundente.



3MDD dist. între rânduri 45 cm



3ZD dist. între rânduri 75 cm

Discuri de mușuroit și sape reglabile (3ZD)

Lamele distrug buruienile la nivelul rădăcinilor. Ancora din partea din spate este specială pentru îngrădădirea pământului la rădăcinile plantelor și este reglabilă pentru o prelucrare la mai mare sau mai mică adâncime.

Element indicat pentru o prelucrare energică a terenului, mai ales pe parcelele cu foarte multe buruieni.



3ZD dist. între rânduri 45 cm

Elemente de operare speciale

Elementul de prășit poate fi echipat cu unelte de operare accesorii, care pot fi utilizate și în diferite combinații, pentru orice exigență. Ușor de montat, pot fi amplasate în trei puncte diferite, în funcție de configurația aleasă a elementului.



Sapă 21,5 cm

Sapă cu brăzdar

Sapa permite prelucrarea distanței dintre rânduri și datorită brăzdarului adună terenul de-a lungul bazei plantelor, pentru a permite o consolidare și o revitalizare a rădăcinilor.



Sapă 30 cm



Pluguri de mușuroit cu aripi reglabile

Deschiderea aripilor reglează cantitatea de teren cu care trebuie acoperite plantele. Ușor de montat, pot fi poziționate în două puncte diferite, în funcție de configurație. Brazda creată este adâncă și poate fi irigată prin scurgerea apei.

Fertilizator MINIMAX

SPEEDY SET

Reglare centralizată a distribuitorilor: rapidă, precisă și confortabilă.

Fără blocaje

Grilajul detașabil filtrează eventualele corpuri străine, care ar putea să deterioreze distribuitorii.

Distribuire uniformă

Agitatorul garantează dirijarea continuă a produsului către duzele de ieșire.

Coborâre uniformă

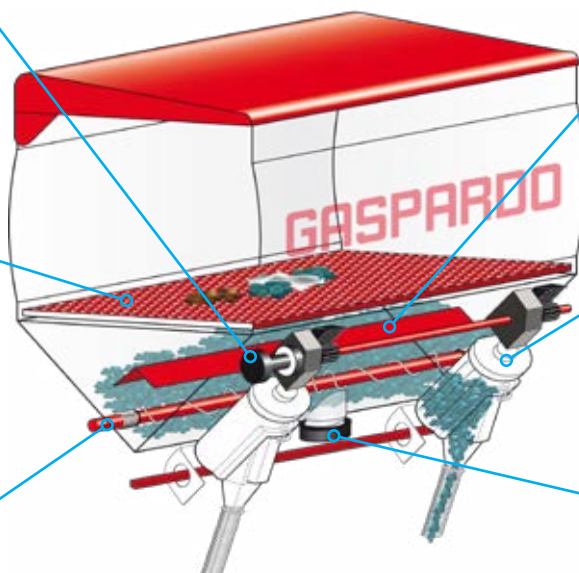
Deflectorul de flux evită compactarea îngrășământului și garantează o coborâre uniformă.

Distribuitor volumetric MINIMAX

Ușor de reglat pentru o distribuție omogenă în cantități diferite: 50-700 kg/ha. Fiind din plastic, nu necesită lubrifiere.

Golire ușoară

Duzele permit golirea rezervorului pentru curățare.

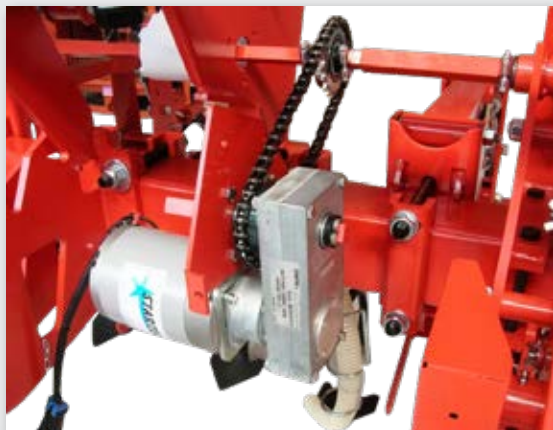


Distribuire fără deteriorare

Cilindrii din cauciuc siliconic SOFT FEEDER, aflați în interiorul distribuitorilor MINIMAX, eliberează cu precizie îngrășământul granulat, fără a produce daune.

Transmisie electrică pentru aplicarea îngrășământului în straturile care se suprapun

Dozatorul electric pentru fertilizator este soluția ideală pentru situațiile în care este necesară ridicarea prășitorii de pe sol pentru a evita atingerea rândurilor culturilor care se suprapun. Prin intermediul unității centrale instalate în cabină poate fi acționat motorul electric și poate fi continuată distribuția îngrășământului fără ajutorul roții de transmisie, păstrând dozajul presetat.



Simplitate și eficiență la îndemâna tuturor



SPEEDY SET

Sistem centralizat fiabil care înlesnește și accelerează la maximum reglarea distribuirii îngrășământului. Într-o singură trecere, nu mai trebuie făcută setarea fiecărui distribuitor MINIMAX în parte.

Sistem de transport pneumatic

Turbosuflanta creează o depresurizare care permite transportul pneumatic chiar și prin intermediul tuburilor distribuitoarelor elementelor externe, garantând uniformitate maximă la distribuire.



Geamuri de control

Nivelul de îngrășământ din buncăr poate fi ținut sub observație foarte simplu din cabină, prin intermediul geamurilor de control.

GUIDA INTELLIGENTE

Ghidaj electrohidraulic



GUIDA INTELLIGENTE HS-TC 12R 3MP

GUIDA INTELLIGENTE

Creșterea gradului de precizie la săpare și a vitezei de deplasare cu tractorul la prășire este posibilă! GUIDA INTELLIGENTE este un grup independent montat între tractor și prășitoare care permite ghidarea automată a mașinii printre rândurile de culturi, fără să fie nevoie de nicio intervenție. Ghidajul este gestionat de un sistem de interfață sofisticat, prin intermediul unei camere video care urmărește unul sau mai multe rânduri de culturi care sunt prelucrate, comandând un sistem de corecție electrohidraulic care reacționează foarte rapid.



Deplină autonomie informatizată

Camera video cu dublă lentilă identifică plantele, distingând culoarea verde de cea a terenului. În acest mod, poate calcula centrul rândului, făcând comparație cu poziția curentă a uneltei. Grupul intervine astfel aplicând corecțiile necesare prin intermediul unei supape hidraulice, care este comandată electronic.

Cuplare rapidă

Grupul poate fi cuplat și detașat cu ușurință de la utilaj datorită sistemului de prindere în trei puncte.

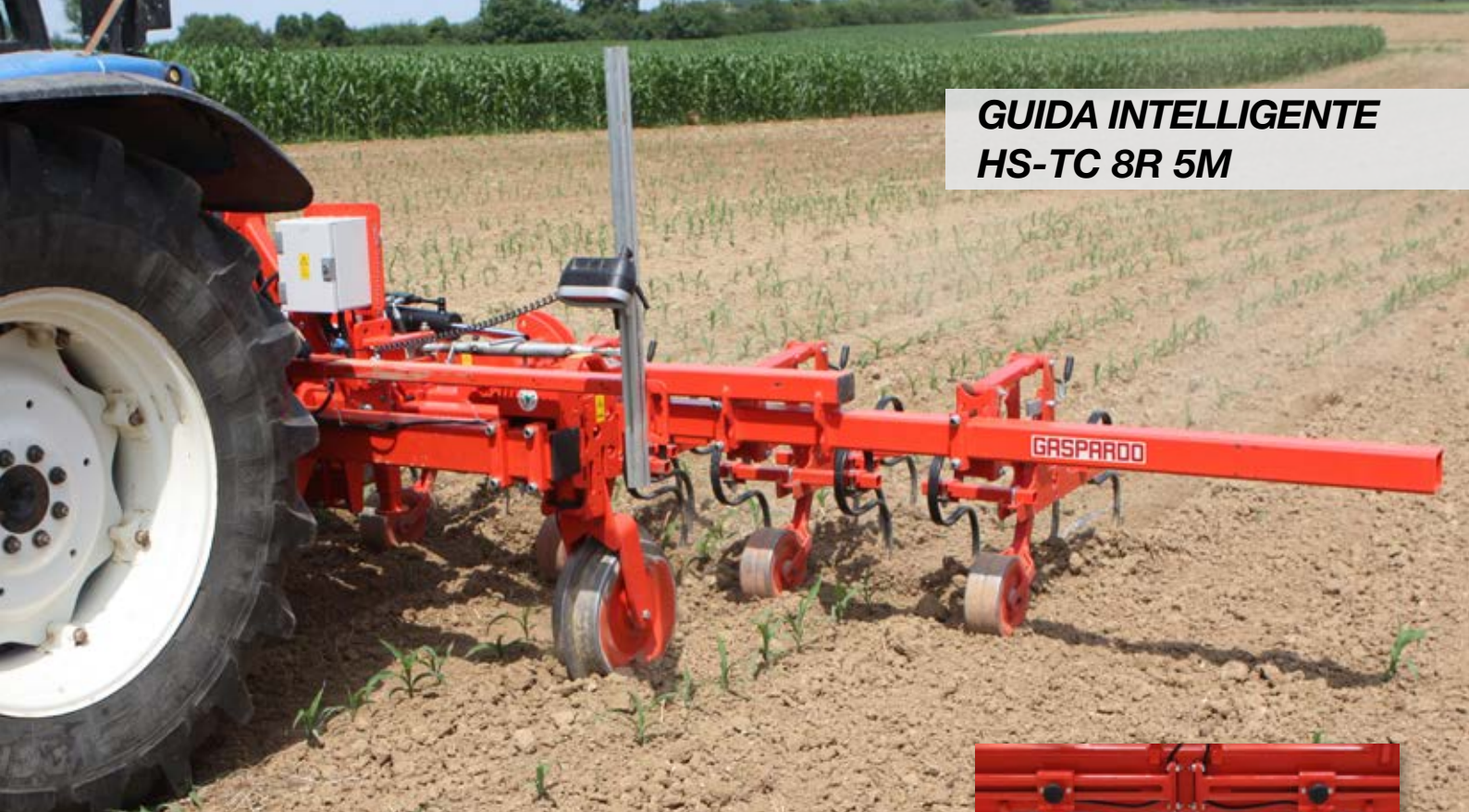
Dacă este necesar, pot fi atașate diverse tipuri de prășitori și sape între rânduri.



Câmp vizual foarte bun chiar și pe întuneric

Grupul faruri cu xenon (opțional) garantează iluminarea câmpului vizual al camerei video chiar și în condiții de luminositate redusă, reușind să facă o diferențiere strictă între rândurile culturi și distanța dintre acestea.

GUIDA INTELLIGENTE HS-TC 8R 5M



Chiar și pentru culturile bine dezvoltate

Palpatorii mecanici permit ghidajul chiar și în stadiile avansate ale culturii, atunci când nu este posibilă o vizualizare corectă a distanței dintre rânduri cu ajutorul camerei video.



Roți de sprijin

Roțile din cauciuc sunt soluția economică pentru condiții de lucru standard pe terenurile plane. În schimb, pentru terenurile în pantă sunt recomandate roțile din fier orientabile cu creastă centrală, care mențin prășitoarea stabilă.

Control total

Datorită terminalului COMMUNICATOR 2 cu protocol de comunicație ISOBUS, pot fi afișați parametrii de lucru și reglajele care pot fi făcute la sistem. Șoferul poate controla plantele afișate pe monitor și poate reacționa în consecință la orice deviere într-un mod foarte rapid.



AGRICULTURA BIOLOGICĂ

Soluția inovatoare cu GUIDA INTELLIGENTE

Prășirea și pe culturi cu rând restrâns

Cultivarea pe rânduri a redevenit de actualitate datorită unei răspândiri tot mai mari a agriculturii biologice. GASPARD, observând această cerință, a proiectat o soluție câștigătoare pentru cultivarea pe rânduri chiar și pentru culturile cu rânduri restrânse, cum ar fi grâul sau orezul.

În acest context, sistemul de GUIDA INTELLIGENTE cu adevărat revoluționar.



Prășire ușoară cu foarte mare finețe

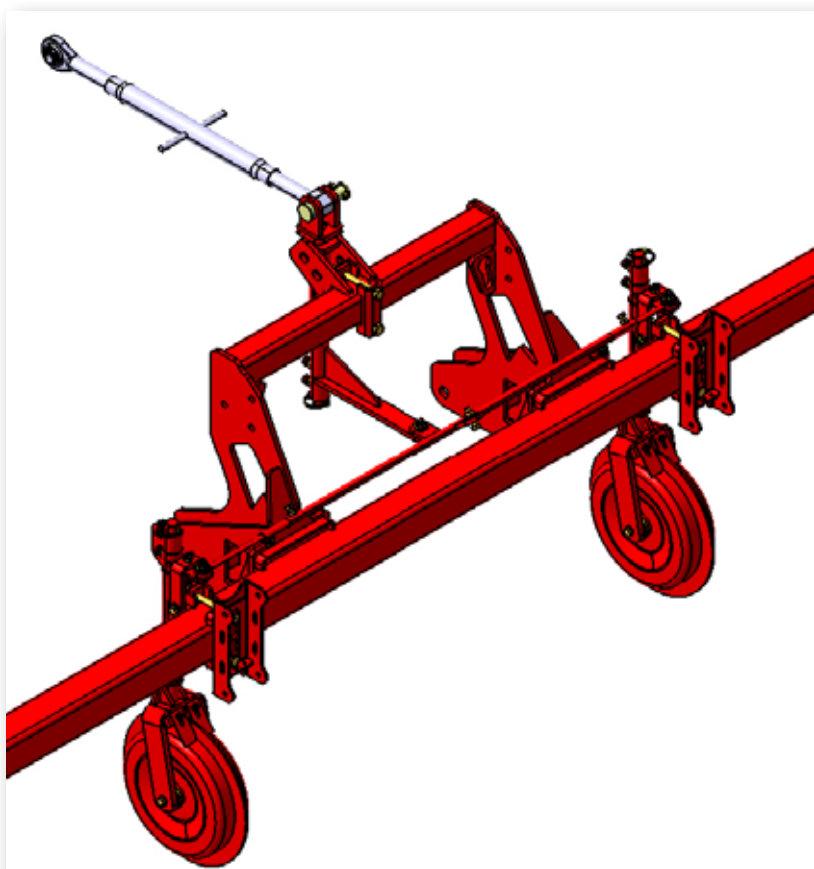
Precizia foarte mare oferită de GUIDA INTELLIGENTE permite apropierea sabelor până la 3 cm de plantă, pentru o creștere a vitezei de deplasare și o îmbunătățire a confortului de lucru. Acest lucru este posibil datorită capacității foarte mari de reacție a sistemului hidraulic ca răspuns la variațiile vitezei de deplasare.



GHIDAJ AUTOMAT

Ghidaj automat

Conectat la cel de-al 3-lea punct al tractorului, ghidajul automat îi permite conducătorului tractorului să intervină la culturile semănate în mod neliniar, fără a provoca daune. De fapt, ghidajul direcționează automat mașina, urmând perfect traiectoria tractorului (chiar și în curbă).



GASPARDO

MASCHIO GASPARDO S.p.A.

Sediul social și unitatea de producție
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italia
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900
info@maschio.com - maschio.com

MASCHIO GASPARDO ROMANIA S.R.L.

Sediul social
Strada Înfrățirii, 155
315100 Chisineu-Cris - Arad - Romania
Tel. +40 257 307030 - Fax +40 257 307040
e-mail: info@maschio.ro - maschio.com