Rapidă. Precisă. Inteligentă

CHRONO

MASCHIO GASPARDO

OBȚINE CEL MAI BUN REZULTAT, ÎNTOTDEAUNA.

Cercetarea constantă a MASCHIO GASPARDO a condus la dezvoltarea unei unitați de semănat inovatoare, de mare viteza.
CHRONO adună la un loc cele mai importante caracteristici necesare unui semănat de calitate: precizie, viteză și eficiență..

CHRONO

PREMIO INNOVAZIONE
2018
NOVITÀ
Chrono
Maschio Gaspardo
FIERAGRICOLA
NOVEDAD TÉCNICA
FIMA
2018
TECHNICAL INNOVATION
FERIA DE ZARAGOZA

Gama de semănători CHRONO

Puterea MASCHIO GASPARDO se bazează pe satisfacția fermierilor și a companiilor din întreaga lume, și este garantată de varietatea modelelor oferite, adaptate diverselor nevoi.

CHRONO 100

CADRU FIX CU
CĂRUCIOR DE TRANSPORT

- Capacitatea buncărului de îngrășământ: 4 x 375 l
- 12 rânduri cu distanță de 70 cm
- 18 rânduri cu distanță de 45 cm
- Lățimea în transport: 3,5 m
- Cerința de putere a tractorului: Min 200 CP

CHRONO 300

CADRU TELESCOPIC DUBLU

- Capacitatea buncărului de îngrășământ: 1 x 1200 l
- 6 rânduri cu distanță de 70 - 75 - 80 cm
- Lățimea în transport: 3 m
- Cerința de putere a tractorului: Min. 120 CP

Alege cea mai bună opțiune pentru producție optimă

CHRONO 700

CADRU TRACTAT CU PLIERE HIDRAULICĂ FRONTALĂ

- Capacitatea buncărului de îngrășământ: 1 x 1600 l
- 8 rânduri cu distanță de 70 -75 cm
- Lățimea în transport: 3 m
- Cerința de putere a tractorului: Min 130 CP

CHRONO 900

2 SECȚIUNI
CADRU PLIABIL PURTAT

- Capacitatea buncărului de îngrășământ: 1 x 7000 l
- Capacitatea buncărului pentru semințe: 1 x 2000 l
- 16 rânduri cu 70 - 75 - 80 cm
- Lățimea în transport: 3,5 m
- Cerința de putere a tractorului: Min 300 CP

PERFORMANȚĂ

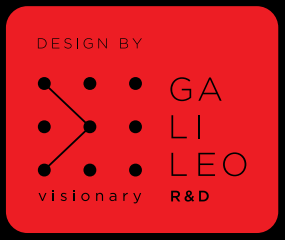
CHRONO crește productivitatea atingând o viteză maximă de lucru de peste 15 km / h. Precizia este garantată în orice condiție, iar sistemele independente de vid și transport al semințelor, asigură performanțe la nivel înalt. Sistemul pneumatic de transport de semințe elimină efectul nociv al vibrațiilor.

FIABILITATE

Cea mai bună performanță în orice condiție de sol: însămânțare directă, prelucrare minimă sau convențională.

VERSATILITATE

CHRONO garantează aceeași calitate a însămânțării cu toate formele și dimensiunile semințelor. Nu numai porumb și soia, ci și semințe mici, cum ar fi sfecla de zahăr, rapița și sorgul sau semințele neregulate în formă cum sunt cele de floarea soarelui.



DESIGN

Unitatea CHRONO este rezultatul cooperării dintre MASCHIO GASPARDO și Școala Italiană de Design SID. Este o unitate unică concepută pentru a facilita operațiile zilnice, de exemplu, înălțimea redusă a buncărului simplifică umplerea semințelor.

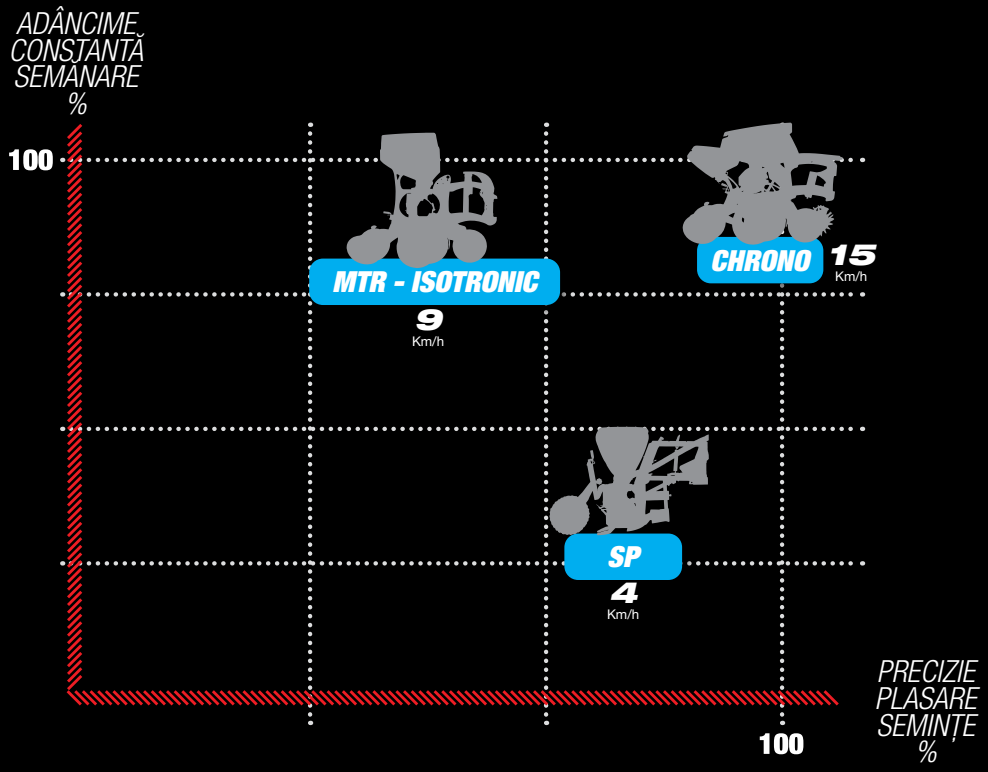
GASPARDO
GASPARDO

RANDAMENT MAXIM

Unitatea CHRONO a fost creată din necesitatea unei precizii mai bune în toate condițiile de lucru. Amplasarea exactă a semințelor și reducerea timpului de lucru pentru fermier se transformă într-un randament și un profit mai bun pentru acesta.

Unitatea CHRONO: tehnologie și precizie la viteză mare

Calitatea semănatului este principala cerință pentru o creștere uniformă a plantelor, evitând concurența pentru lumină, apă și alte resurse disponibile. Adâncimea constantă de însămânțare în fiecare tip de sol garantează o apariție uniformă și un randament optim.



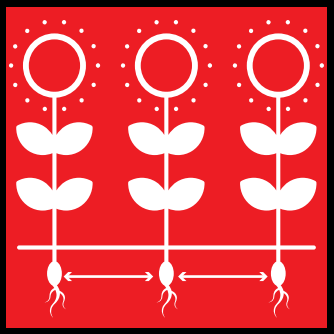
CHRONO adună toate performanțele productive de semănat ale modelelor GASPARDO: precizie maximă în ceea ce privește adâncimea de însămânțare și plasarea semințelor.

AVANTAJELE CHRONO

Semănarea cu viteză mare oferă fermierilor avantaje: productivitate mai mare cu reducerea remarcabilă a timpului de lucru și a costurilor. Acești factori susțin o creștere a profitului și economisirea timpului pentru a fi dedicat altor operațiuni. Precizia semănatului în ceea ce privește distanța și adâncimea este optimizată.

FACTORUL DE COST

Cu o semănătoare de mare viteză creșterea productivității poate fi peste 50%. Costurile de muncă și timpul sunt reduse considerabil.



FACTORUL AGRONOMIC

Potențialul productiv al culturii este optimizat datorită preciziei crescute, a distanței de însămânțare și a adâncimii de semănare uniformă.

FACTORUL DE TIMP

Din cauza tendințelor meteorologice, fereastra pentru însămânțare este din ce în ce mai restrânsă. Semănarea la momentul potrivit permite culturii să profite de cea mai potrivită umiditate și temperatură, reducând posibilele riscuri de pierdere a productivității.

CHRONO

Obține cel mai bun rezultat, ÎNTOTDEAUNA!

SISTEMUL CHRONO

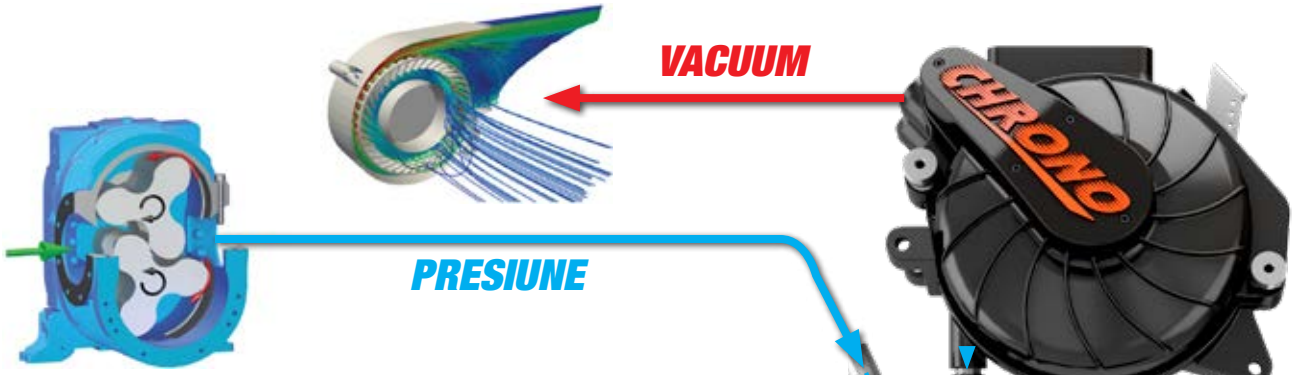
CHRONO este complet electric și se bazează pe un sistem de selecție a semințelor în vid, care a fost întotdeauna semnătura semănătorilor de precizie GASPARDO. CHRONO a perfecționat selecția semințelor grație unui selector de semințe micrometric.

După ieșirea din distribuitor, sămânța intră în noul sistem pneumatic și este transportată în pământ prin fluxul de aer, evitând efectul de respingere negativ. Contorul de semințe este integrat pe tubul de distribuție semințe și controlează livrarea acestora, în timp ce roata de tasare din cauciuc moale cu auto-curățare ține sămânța în brazdă, garantând cea mai bună precizie de însămânțare și adâncime constantă.

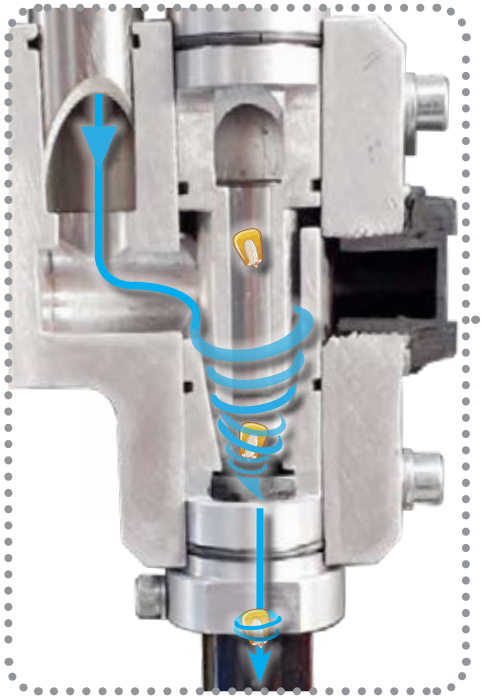
Este posibil să plantați orice tip de sămânță fără a pierde precizie. În funcție de calibrul, greutatea și forma semințelor, selectorul de semințe în vid și fluxul de aer de transport al semințelor funcționează independent. Semințele mici, cum ar fi rapița și sfecla sunt așezate perfect, precum și cele în formă deosebită, precum floarea-soarelui.

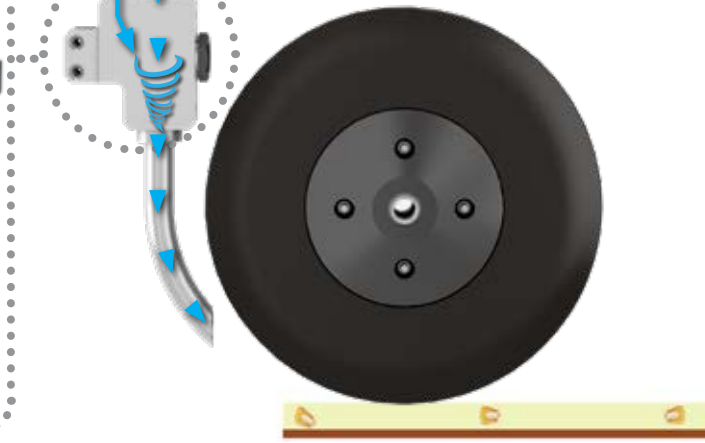
2 sisteme independente:

• **VACUUM-ul** distribuitorului este creat de ventilator. Aspiră și menține sămânța în fiecare gaură a discului de semințe, ceea ce permite o precizie maximă atunci când are loc selecția semințelor.

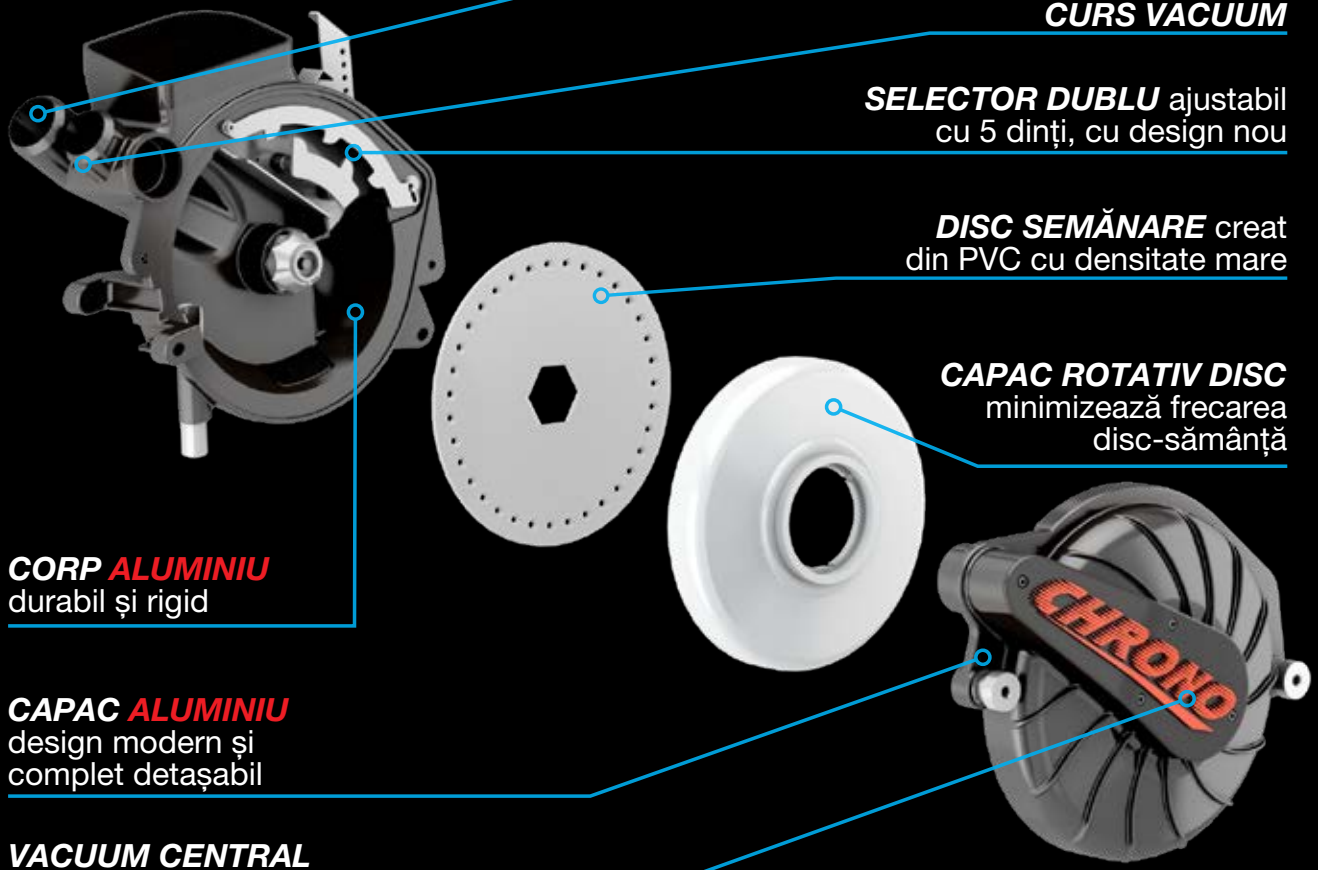


• **PRESIUNEA** generată de compresor creste in ejector prin crearea unui flux constant și, astfel, normalizează acuratețea plasării semințelor.





Distribuitorul CHRONO include câteva noutăți care sunt capabile să optimizeze eficiența selecției, crescând semnificativ eficiența sistemului de transport la viteză mare.



Datorită unghiului de 15 ° prezent în unitatea de dozare, semințele sunt eliberate în tubul semințelor cu frecare zero. Această caracteristică, împreună cu fluxul de aer, garantează precizie maximă.

Distribuitorul a fost proiectat pentru a reduce uzura componentelor și pentru a garanta fiabilitatea maximă în fiecare condiție de lucru.

Un motor electric pentru fiecare unitate de însămânțare conduce transmisia și controlează rotația discului de semințe. După ieșirea din tubul scurt, fiecare sămânță este blocată cu grijă de roata de tasare din cauciuc cu autocurățare.

Elementul de semănat

CHRONO este noua semănătoare de mare viteză a MASCHIO GASPARDO, care completează gama largă de soluții ale companiei pentru semănatul de precizie.
Datorită sistemului său de distribuție a semnițelor exclusiv sub presiune, unitatea de însămânțare, echipată cu o transmisie electrică, poate funcționa până la 15 km / h asigurând precizie maximă.
Sistemul inovator de distribuție face ca elementul CHRONO să fie eficient, precis în orice condiții și la orice viteză de lucru.

Simplitate

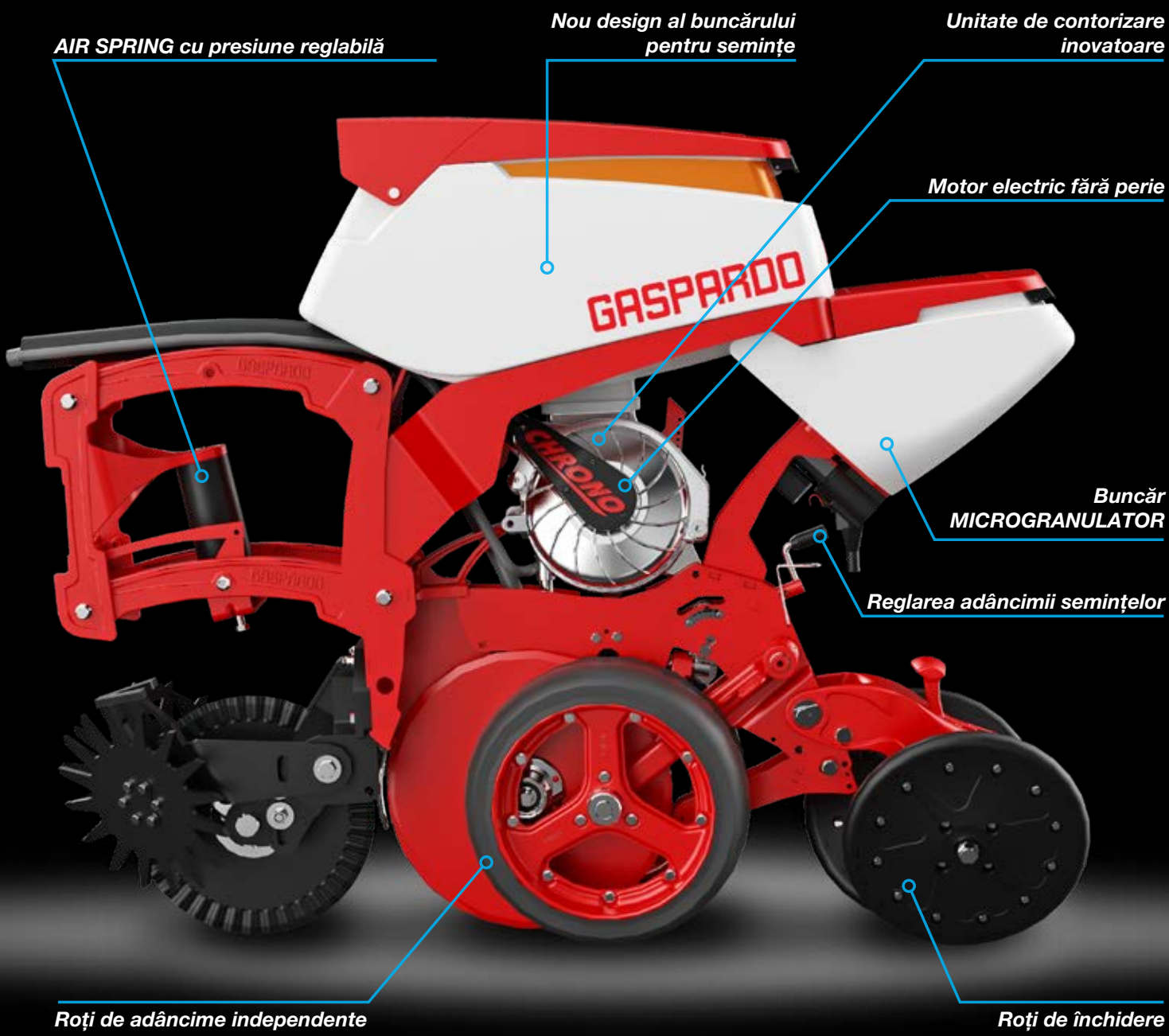
Prin terminalul ISOBUS, toți parametrii de semănare pot fi reglați cu ușurință din cabina tractorului.

Fiabilitate

Datorită sistemului AIR SPRING, operatorul poate controla forța de apăsare a secției prin reglarea centralizată direct de la terminalul ISOBUS.
CHRONO excelează într-o varietate de condiții de lucru: de la solul prelucrat convențional, până la cel neprelucrat. În funcție de tipul cadrului, aceasta poate atinge până la 300 kg de forță de apăsare pe fiecare unitate de semănat.

Roți de adâncime

Roțile de adâncime sunt independente și asigură semănarea uniformă în toate condițiile solului.
Reglarea adâncimii de semănat este mecanică, de la 1 la 11 cm.


AIR SPRING cu presiune reglabilă
Nou design al buncărului pentru semințe
Unitate de contorizare inovatoare
Motor electric fără perie
GASPARDO
CHRONO
Buncăr MICROGRANULATOR
Reglarea adâncimii semințelor
Roți de adâncime independente
Roți de închidere

O brazdă fără reziduri

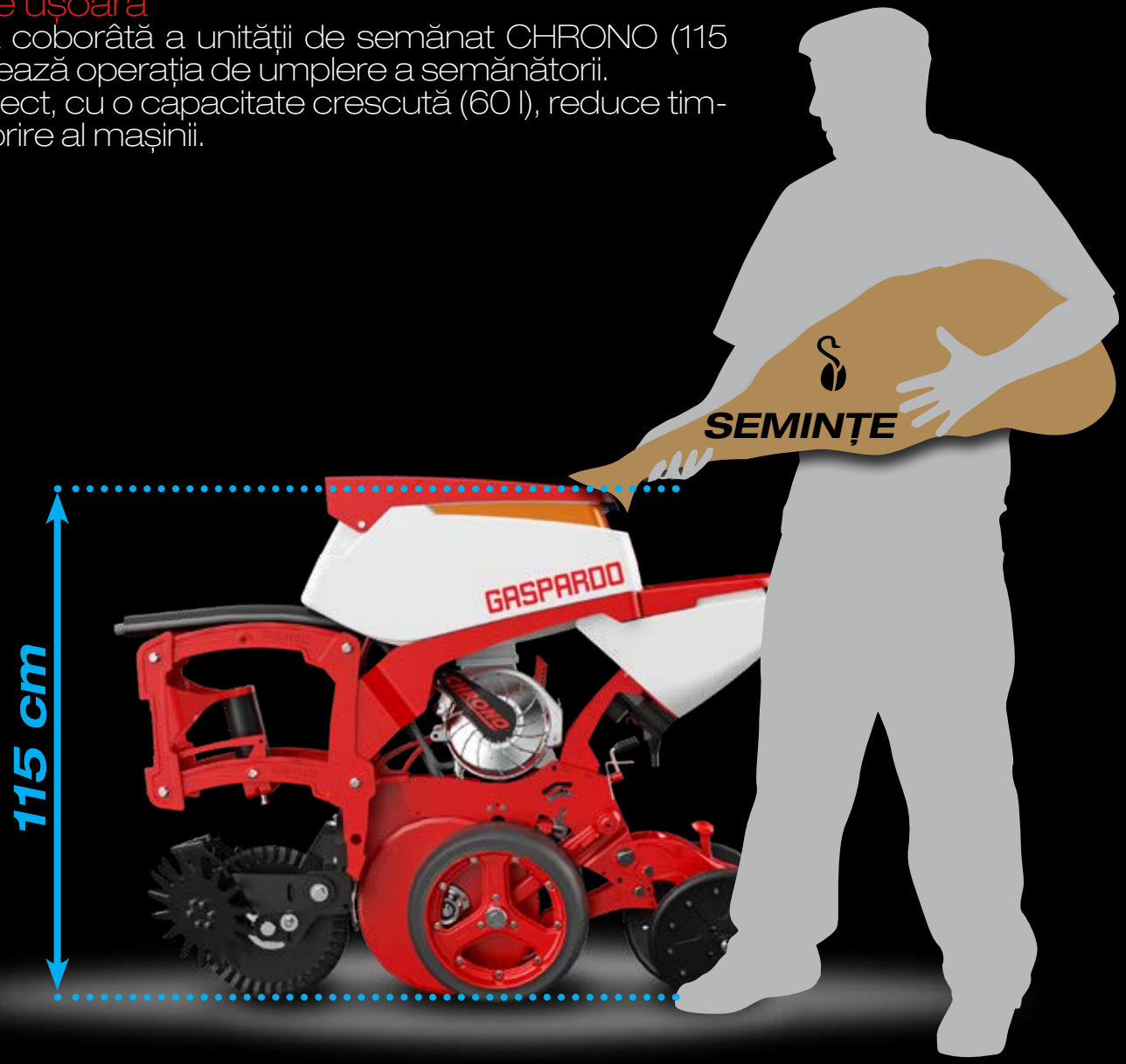
În timp ce roțile pentru resturi vegetale îndepărtează cea mai mare parte a reziduurilor de cultură de pe linia de semănare, brăzdarul cu disc zimțat frontal taie suprafața solului pentru a facilita deschiderea brazdei. Acesta din urmă taie, de asemenea, resturile vegetale rămase pentru a evita să blocarea brazdei și în consecință scăderea vitezei de germinare.

Contactul perfect între semințe și sol

Discurile mari „în formă de V" (ø 420 mm) deschid brazda pentru plasarea semințelor, în timp ce roțile de închidere finalizează operațiunile de însămânțare închizând brazda cu sol proaspăt și presând-o pentru un contact perfect cu sămânța. Prin urmare, germinarea și apariția culturilor sunt optimizate.

Umplere ușoară

Înălțimea coborâtă a unității de semănat CHRONO (115 cm)ușurează operația de umplere a semănătorii.
Noul proiect, cu o capacitate crescută (60 l), reduce timpul de oprire al mașinii.



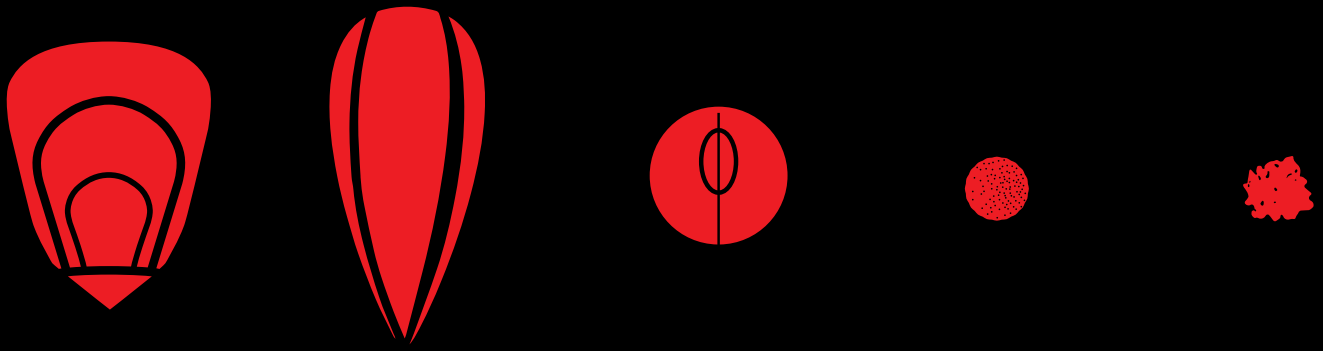
Durabilitate

Proiectat cu componente de înaltă calitate, CHRONO reduce costurile de întreținere periodică și asigură performanțe excelente de lungă durată.

O semănătoare pentru toate culturile

CHRONO poate semăna diferite tipuri de semințe cu o precizie ridicată: de la cea mai mică (rapiță, sfeclă de zahăr, soia) la cea mai mare (porumb și floarea soarelui). Reglajele independente ale selectorului în vid a semințelor și distribuția acestora sub presiune de aer sub presiune, garantează o precizie mare cu toate tipurile și formele de semințe, la orice viteză.

PORUMB FLOAREA SOARELUI SOIA RAPIȚĂ SFECLĂ ZAHĂR



Nimic nu o poate opri

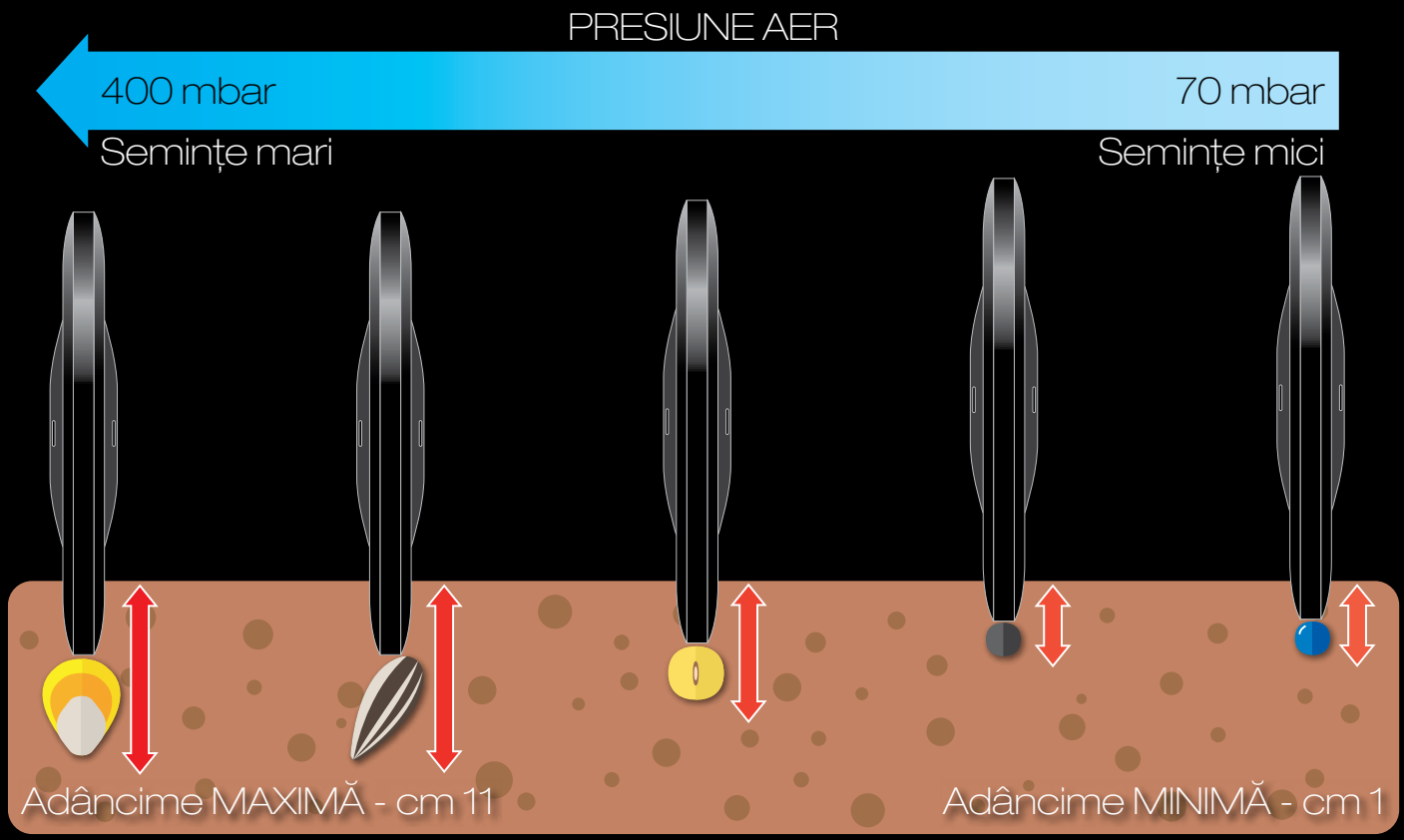
Cu sistemul AIR SPRING, forța de apăsare a secției poate fi setată direct de pe monitorul ISOBUS din cabina tractorului. Gama largă de reglaje privind presiunea, asigură o mare adaptabilitate la diferite soluri. De la terenurile prelucrate până la terenurile neprelucrate, CHRONO este întotdeauna stabil.

CONDIȚII DE SOL CONVENȚIONAL

CONDIȚII DE SOL PRELUCRAT

VITEZĂ VARIABILĂ

FLUXUL DE TRANSPORT AL SEMINȚELOR



Reglajul fluxului depinde de:

- Mărimea și forma semințelor
- Tipul semințelor
- Adâncime însămânțare
- Viteză tractor

Roata de tasare are funcția de a opri perfect sămânța în brazdă.

CHRONO
GASPARDO

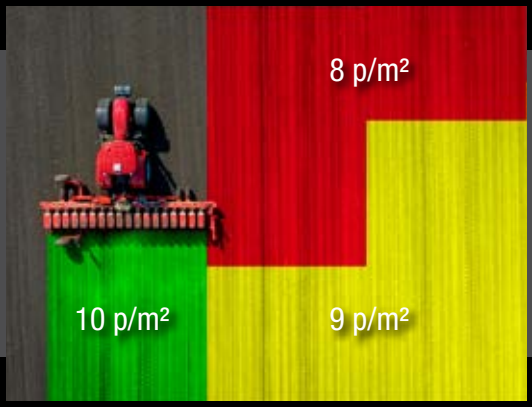
Născut pentru viteză

Rată variabilă

Setați numărul de plante în funcție de potențialul solului, crescând randamentul și reducând costurile de producție.

Odată ce datele au fost transmise monitorului ISOBUS prin USB, terminalul tractorului va obține informații despre operațiunea de semănat efectuată în fiecare zonă.

Conform potențialului diferit al solurilor care sunt adesea eterogene, rata variabilă poate eficientiza utilizarea inputurilor și implicit creșterea profitului.



Odată ce datele au fost transmise monitorului ISOBUS prin USB, terminalul tractorului va obține informații despre operațiunea de semănat efectuată în fiecare zonă.

Control automat al secțiilor

Secțiile individuale pot fi închise și deschise automat, evitând astfel suprapunerea rândurilor. Prin semnal GPS se pot marca limitele câmpului și zonele deja semănate.

Fiecare secție de semănat poate fi oprită printrun motor electronic BRUSHLESS.

Microgranulatorul, asigură o livrare precisă, fără deșeuri datorită secțiunii de comandă rând pe rând.

Evitarea suprapunerii rândurilor crește randamentul, oferind economii remarcabile în ceea ce privește cantitatea de semințe utilizată. Culturile au o creștere omogenă iar plantele nu concurează între ele.

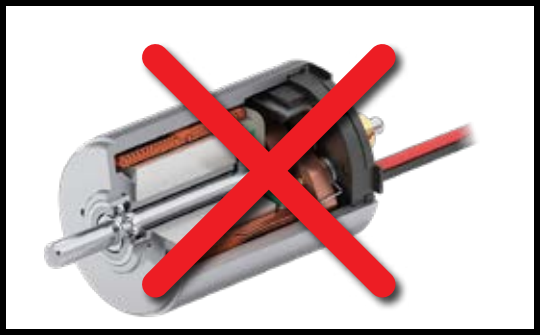
Tehnologie durabilă

Datorită tehnologiei sale de ultimă oră, CHRONO garantează durabilitate și costuri reduse de întreținere, pietre de temeile pentru fiecare fermier.

CHRONO este echipat cu motoare de 12 V BRUSHLESS caracterizate prin absența periilor; fiecare motor, controlat electronic prin terminalul virtual cu protocolul ISOBUS, permite gestionarea ușoară a secțiilor de semănat, închizând distribuția în orice moment.

MOTOR FĂRĂ PERII

+ Durabil
+ Uzură minimă a componentelor
+ Informații de diagnostic prin Display ISOBUS
+ Zgomot și scântei, zero
+ Sigilat ermetic: fără praf sau infiltrarea umidității

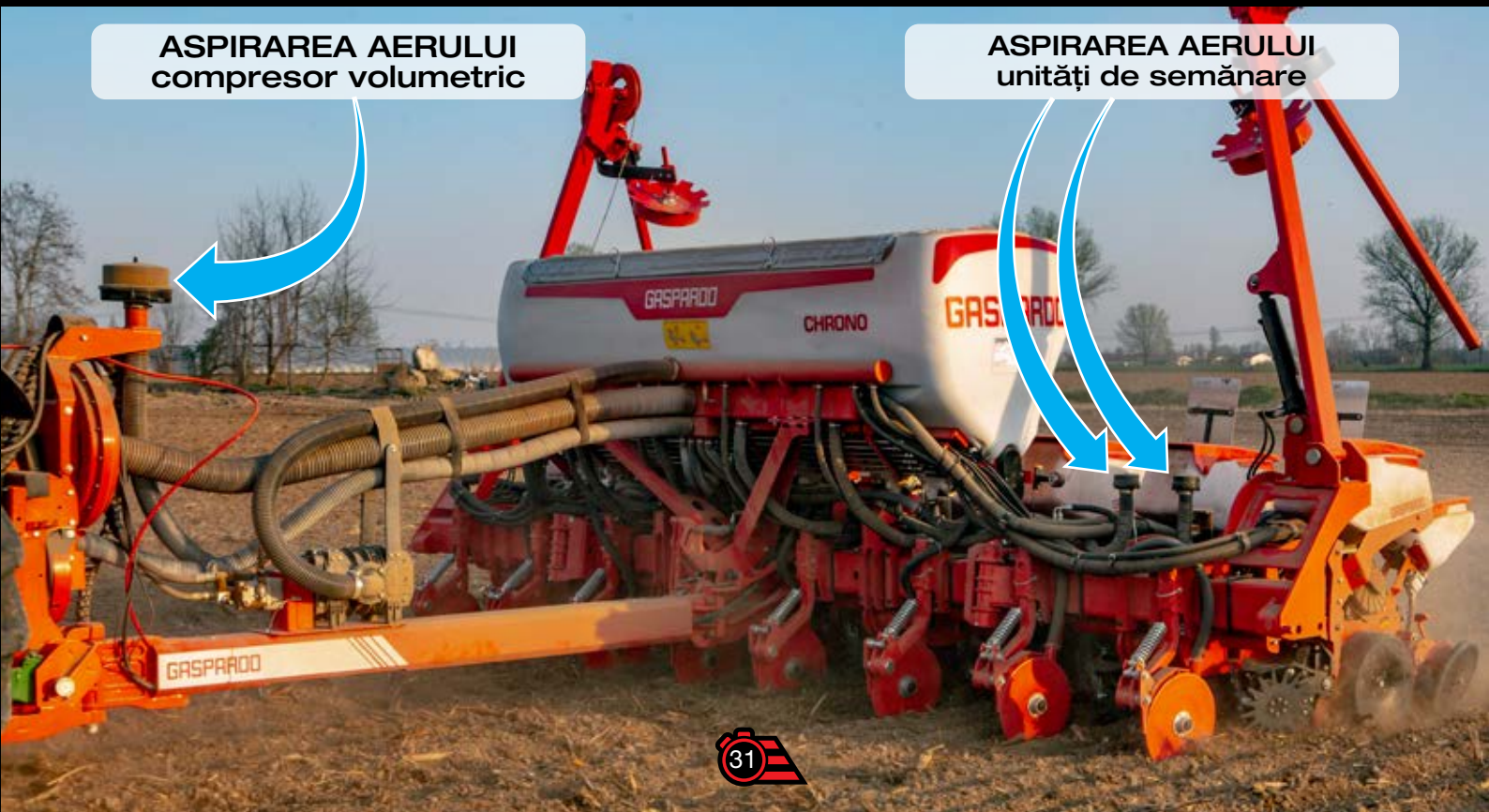


MOTOR CU PERII

- Expus la uzură
- Durată de viață scurtă
- Zgomotos
- Costuri ridicate de întreținere
- Rezistență scăzută la praf

Fără praf!

Cu CHRONO nu există aspirație de praf nedorit sau corpuri externe.
Secția de semănat și compresorul volumetric sunt echipate cu filtre de aer care sunt poziționate pentru a asigura aspirația aerului curat, chiar și pe teren uscat.



ACCESORII "OBLIGATORII"

ROȚI CURĂȚARE

Esențiale pentru curățarea liniei de semănat de reziduurile de cultură. Asigură o adâncime de însămânțare uniformă.

DISC BRĂZDAR

În condiții de sol umed și dur, brăzdarul cu disc zimțat (ø355 mm) taie suprafața solului și resturile vegetale.
Profilul său ondulat îmbunătățește capacitatea de tăiere a reziduurilor.

MICROGRANULATOR ELECTRIC

Micro-granulatorul acționat electric permite plasarea pesticidului sau a îngrășământului de pornire exact în apropierea brazdei.
Sistemul de închidere rând cu rând asigură economii și randament maxim.

ROȚI ADÂNCIME CU SPIȚE

Roțile de adâncime cu 3 spițe împiedică înfundarea cu pământ între roți și discul brăzdar.

REZULTATELE DIN CÂMP

Prin monitor se controlează toți parametrii de însămânțare: defecțiuni, semințe duble și distanța de semănare.

ISOBUS «GENIUS MASTER»

GENIUS MASTER facilitează comunicarea între CHRONO și tractor datorită terminalului ISOBUS: un singur cablu de conectare permite controlul tuturor funcțiilor de însămânțare.

Cablu
universal de conectare

Compatibilitate cu toate echipamentele ISOBUS MASCHIO GASPARDO

Limbaj universal
compatibil cu marile
mărci de tractoare

Soluții pentru tractoare NON-ISOBUS

GASPARDO furnizează terminalul ISOBUS și cablurile pentru conectarea CHRONO cu tractoarele NON-ISOBUS.

TOUCH 800

- Reglarea densității semințelor
- Alerte erori
- Monitorizare informații însămânțare
- Agricultură de precizie
  - Control automat al secției
  - Rata variabilă

GPS
Terminal ISOBUS
Baterie de tractor
Priză ISOBUS
Unitate de control
Microgranulator electric
GENIUS MASTER
Sistem CHRONO

CHRONO

Timpul înseamnă bani

AGRICOLTURA 4.0 cu MG LIVE

De la Agricultură de precizie la Agricultură 4.0

Inovația digitală joacă un rol strategic și crește foarte mult difuzarea soluțiilor de înaltă tehnologie în agricultură.
MG Live, disponibil la semănătorile GASPARDO, este un software pentru obținerea, citirea și elaborarea datelor de însămânțare printr-o conexiune mobilă. Cu MG Live, fermierul are control deplin asupra echipamentelor sale.

MG Live!

MG Live acordă acces de la distanță la echipamente. Nu numai că fermierul poate monitoriza semănatul în timp real, dar și tehnicienii MASCHIO GASPARDO pot verifica funcționarea corectă a semănătorii.

Semănătoarea ta sub control

Cu MG Live și acces la internet, fermierul cunoaște de la distanță locația geografică a mașinii și performanțele de însămânțare.

Remote Service

MASCHIO GASPARDO service

Sistemul GENIUS MASTER primește actualizări direct de la service-ul tehnic MASCHIO GASPARDO.

MASCHIO GASPARDO S.p.A.
SedeSediu social şi şi unitate de producţie
Via Marcello, 73
I-35011 Campodarsego (PADOVA) - Italy
Tel. +39 049 9289810
info@maschio.com - www.maschio.com

Unitate de producţie
Via Mussons, 7
I-33075 Morsano al Tagliamento (PN) - Italy
Tel. +39 0434 695410

MASCHIO GASPARDO ROMANIA S.R.L.
Unitate de producţie
Strada Înfrăţirii, 155, 315100
Chişineu-Criş (Arad) - România
Tel. +40 257 307030 - Fax +40 257 307040

09-19 Cod. W00226607R
Maschio Gaspardo Marketing Dept.
Technical datas and models shown in this catalogue are not binding. We reserve the right to revise the contents of this catalogue, to amend or improve the specifications without notice.