

# GASPARDO

# URAGANO

2000

3000

4000




Polverizzatori semoventi  
a carreggiata ed altezza di lavoro variabile.



Self-propelled sprayers  
with adjustable track spacing and working height.


## URAGANO

 **URAGANO** è stato progettato per adattarsi alle richieste di colture specializzate senza però dimenticare la polivalenza applicativa che consente un frequente utilizzo della macchina, su diverse colture. Questo è possibile grazie al sistema ARS (All Row Spacing) di gestione della larghezza della carreggiata elettronica. Il sistema consente di variare con grande precisione la carreggiata della macchina adattandosi alle diverse interfila delle colture.

La regolazione a multipla posizione della cabina e della barra consente di operare su colture a diversa altezza mantenendo sempre la giusta distanza dal fogliame. La grande manovrabilità è data dalle quattro ruote sterzanti precise nella sterzata sia a basse che alte velocità, per una guida sicura.

Le tramogge, costruite in acciaio INOX, sono resistenti alla ruggine e alla corrosione così da garantirne una lunga durata. La loro posizione, sopra le ruote bilancia bene i pesi garantendo stabilità in lavoro.

Il motore John Deere è sinonimo di prestazioni elevate abbinate ad un ridotto livello di manutenzione.

 **URAGANO** has been design to fit special crop grower request combined with the highest work flexibility that guarantees an enhanced range of use for this professional machine.

The ARS (All Row Spacing) system allows easy settings with non-stop infinite electronic track width adjustment to treat every crop.

The multi adjustment of the cab position and the rear boom allows to spray at the proper leaves clearance for every crop.

The great maneuverability guaranteed by the four steering wheels brilliant perform both at low or high speed for a safe drive. Stainless steel hoppers are rust and corrosion proof guaranteeing long life. Their position on top of the wheels increase stability during working.

Powered by John Deere engine URAGANO does great performance with a very reduced level of maintenance.

## L'ATTACCO DELLA PIRALIDE - PYRALID ATTACK

Intervenendo su adulti, uova deposte o primi stadi di sviluppo larvale è possibile evitare tutti i successivi danni causati alla coltura, e contenere la contaminazione da micotossine

*Spraying over adults, eggs or first larval stages avoids crop damages and strongly reduces mycotoxins contamination.*



Gli adulti di prima generazione depositano le uova sulle foglie di mais durante la fase di fioritura.  
*First generation pyralid adults deposit eggs on maize leaves during flowering.*



Le larve di seconda generazione scavano nel tutolo della spiga, erodono parte dei semi, aprendo ferite nei tessuti vegetali.

*Second generation larvae mine through maize ear, gnaw seeds and open wounds in vegetal tissues.*



Le larve entrano dall'ascella fogliare, e scavano gallerie nel fusto per raggiungere la spiga

*Larvae enters from leaf pit and bores galleries in stalk to reach ear.*



I parassiti fungini secondari (Aspergillus, Fusarium,...) attaccano i tessuti danneggiati dalla piralide rilasciando le loro tossine (aflatossine, fumonisine,...).

Fungal secondary parasites (Aspergillus, Fusarium,...) attack plant tissues wounded by pyralid and release their toxins (aflatoxin, fumonisin,...).



I fusti scavati dalle larve sono soggetti più facilmente alla stroncatura, rendendo difficile la raccolta e aumentando le perdite.

*Stalks dug out by larvae are more likely to collapse, enhance yield losses and make harder to harvest product.*



### TELAIO, TRASMISSIONE, MOTORE

- motore John Deere Power
- quattro ruote motrici dimensione:  
(2000) 270/80 R36; (3000) 270/90 R36; (4000) 300/85 R42
- velocità max di lavoro: 18km/h
- velocità max di trasferimento: 36km/h
- luce da terra parte centrale: 1700/1500mm
- luce da terra interfilare: 3100/2900mm (alla max carreggiata)
- trasmissione idrostatica a due velocità con motori idrostatici su ogni ruota
- carreggiata variabile idraulicamente dal posto di guida da 1700 a 3050 mm
- sistema di sterzata a controllo elettronico a 4 modalità:
  - idraulica sulle ruote anteriori,
  - elettronica sulle ruote anteriori,
  - elettronica a cerchio,
  - elettronica a granchio
- freni negativi sulle ruote posteriori
- sospensione a longherone oscillante compensata pneumaticamente
- cabina con impianto di riscaldamento, aria condizionata e filtro a carboni attivi autoradio con lettore CD/MP3 in cabina

### GRUPPO SERBATOI

- N°1 serbatoio gasolio da 150 l

### GRUPPO COMANDO E DISTRIBUZIONE

- comando elettroidraulico barra
- sollevatore cabina a parallelogramma a comando idraulico
- sollevatore barra a parallelogramma a comando idraulico
- extra elevazione per altezza di lavoro barra da 600 a 3200
- spray computer
- sospensione special S per barra
- getti tri-jet, ugelli AIR MIX 02, XR04, 06VK, corpo in polimero e ugello in ceramica
- pompa a membrane da 280 l/min
- pompa supplementare a membrane da 70 l/min per la miscelazione del prodotto
- pompa autoadescente da 300 l/min per il riempimento dei serbatoi
- avvolgi-tubo ad azionamento idraulico L= 10m ,  $\phi$  50
- mixer da 30 l con lava-barattoli
- gestione automatica visualizzazione livello serbatoi
- sistema di gestione automatica delle sezioni di distribuzione con GPS
- compressore aria per pulizia macchina



### FRAME, TRANSMISSION, ENGINE

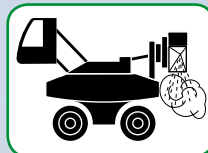
- John Deere engine Power
- Four wheel drive, tyre size:  
(2000) 270/80 R36; (3000) 270/90 R36; (4000) 300/85 R42
- maximum working speed: 18km/h
- maximum transport speed: 36km/h
- central clearance: 1700/1500mm
- inter-row clearance: 3100/2900mm (at wider track spacing)
- hydrostatic transmission with two speed ratio with four hydraulic motors (each wheel)
- hydraulic adjustable track spacing (from 1700 up to 3050 mm)
- safety system by electronic control with 4 modes:
  - Hydraulic on front wheels
  - Electronic on front wheels
  - Electronic by the centre
  - Electronic CRAB
- braking system on rear wheels
- Floating wheels axis
- cab with cooling-heating system, Active carbon filter, Stereo system with CD/MP3

### Tanks

- N°1 fuel tank 150 l

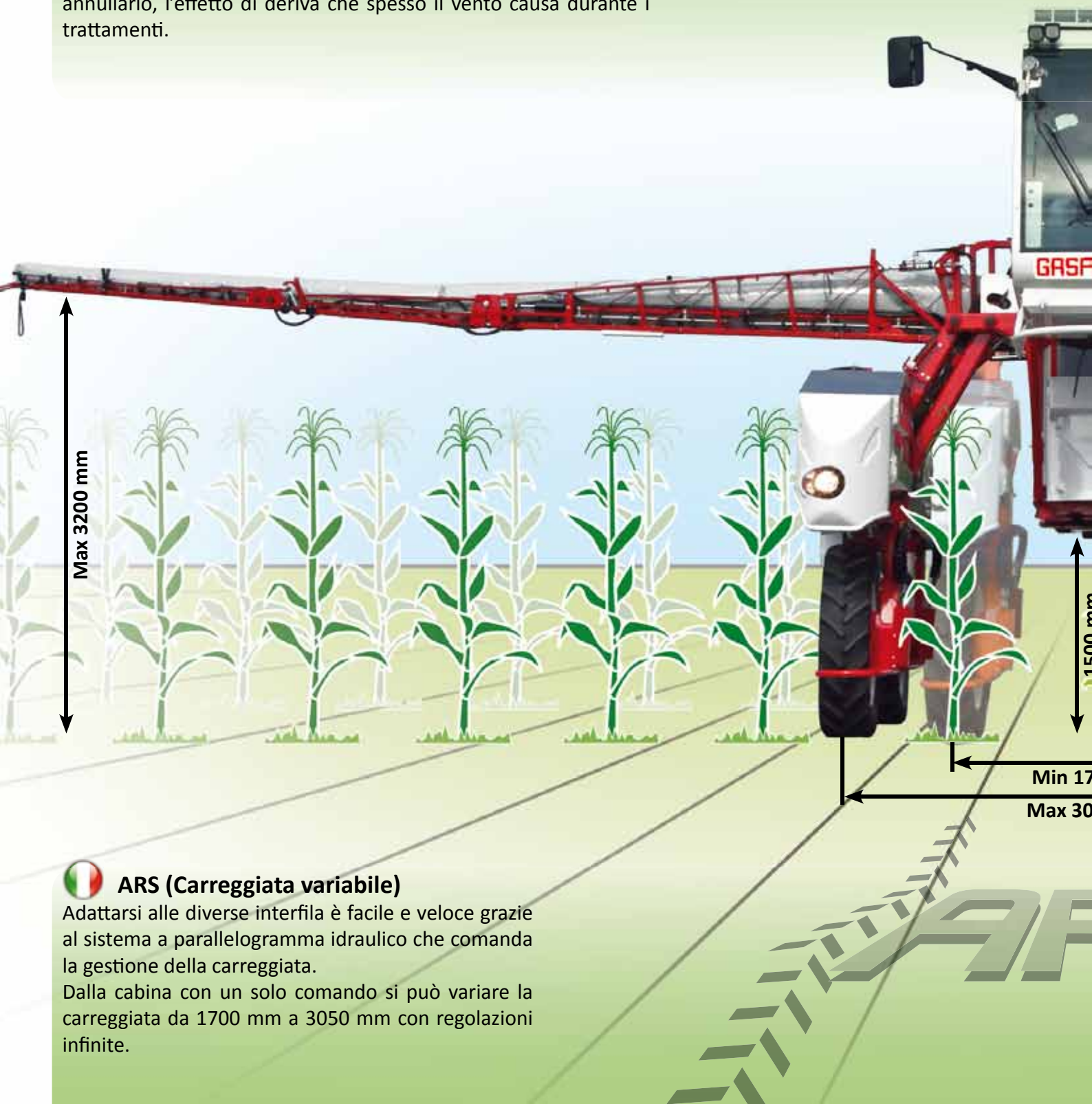
### BOOM & DISTRIBUTION

- electro hydraulic boom control
- cab lifting system with parallel connection and hydraulic control
- boom lifting system with parallel connection and hydraulic control
- boom extra clearance for working from 600 up to 3200 mm
- spray control
- special S boom connection
- nozzle tri-jet, nozzle AIR MIX 02, XR04, 06VK, made of plastic and ceramic
- pump capacity 280 l/min
- additional pump capacity 70 l/min for product mixing
- self-engaging pump, capacity 300 l/min for tanks filling
- Hose reel with hydraulic motion L= 10m ,  $\phi$  50
- mixer capacity 30 l with tanks washer
- automatic tanks level control
- automatic boom sections control by GPS system
- air compressor with spray gun for external cleaning



## AIR FLOW

AIR FLOW (flusso d'aria controllato), è disponibile a richiesta. Ottimizza il trattamento migliorando la penetrazione del prodotto nella vegetazione delle colture. Il sistema trasforma il flusso d'aria in un mezzo di trasporto ottimale per le micro-gocce. Il trattamento, grazie al sistema di diffusione raggiunge anche le zone della superficie vegetativa che normalmente non verrebbero interessate dal trattamento. L'elevata efficacia consente di ridurre i volumi applicati. AIR FLOW inoltre riduce notevolmente, fino ad annullarlo, l'effetto di deriva che spesso il vento causa durante i trattamenti.



## ARS (Carreggiata variabile)

Adattarsi alle diverse interfila è facile e veloce grazie al sistema a parallelogramma idraulico che comanda la gestione della carreggiata.

Dalla cabina con un solo comando si può variare la carreggiata da 1700 mm a 3050 mm con regolazioni infinite.

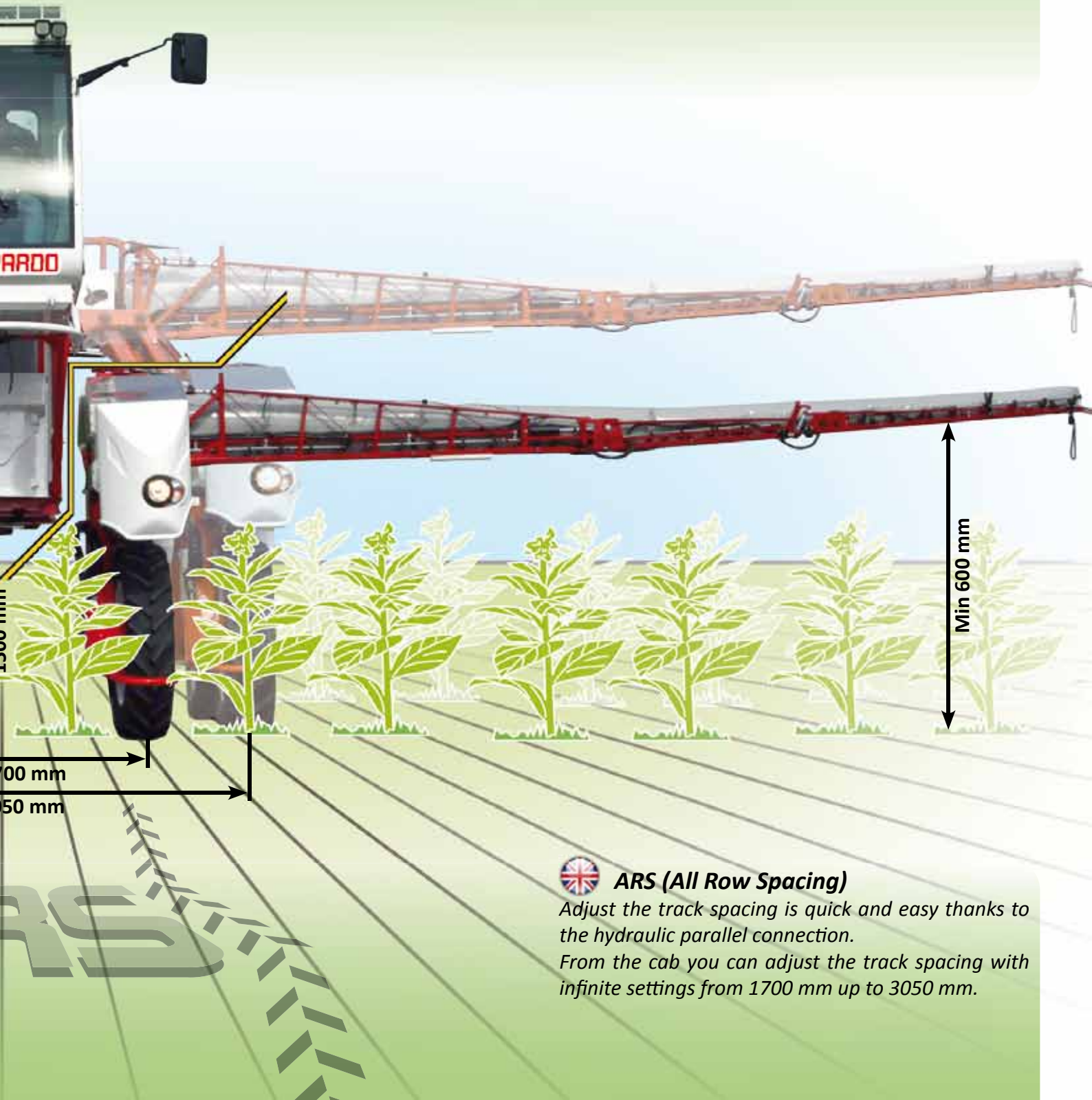


## AIR FLOW

The AIR FLOW system is available on demand. It allows to collect sprayed drops deep into the green stuff. It significantly reduces the wind drift effect that often occurs during spraying.

With this smart system the whole surface of the leaves up to the bottom can be treated with success.

The system ensures a significant cost and chemicals reduction thanks to the enhanced spraying effect and efficiency.



## ARS (All Row Spacing)

Adjust the track spacing is quick and easy thanks to the hydraulic parallel connection.

From the cab you can adjust the track spacing with infinite settings from 1700 mm up to 3050 mm.

## PUNTI DI FORZA - STRENGTHS



### Joystick

Il Joystick multifunzione che controlla la guida idrostatica consente:

- Movimento di inversione avanti/indietro
- Controllo della distribuzione (ON-OFF)
- Controllo della posizione della barra (altezza, inclinazione)

### Joystick

*The multifunction joystick, which controls the hydrostatic drive, allows:*

- *For forward and reverse movement*
- *The control of the spraying (main on/off and sections on/off)*
- *The control of the boom hydraulic functions (height, tilt).*



### Cabina "Lookout"

La cabina è stata sviluppata pensando principalmente al comfort e visibilità dell'operatore. La postazione di guida infatti offre elevata visibilità grazie alla posizione della plancia comandi posizionata in alto. Il controllo GPS delle sezioni consente di escludere e attivare automaticamente le porzioni di barra prevenendo sprechi e sovrapposizioni dei trattamenti. Il GPS inoltre può comandare la guida per ottenere precisione massima dai trattamenti.

### "Lookout" Cab

*The cab has been developed with operator comfort and visibility as priority. The driving position offers outstanding visibility thanks to the top position of most of the machine settings. The GPS sections control automatically shut-off sections preventing waste or distribution overlapping. The auto pilot GPS function enhance the performance of the machine reaching the maximum precision on distribution.*



### Manovrabilità facile!

Il sistema di controllo elettronico della sterzata consente di adattarsi al meglio alle differenti necessità d'utilizzo, riducendo al minimo i danni da calpestamento. Utilizzabile con 2 o 4 ruote sterzanti, quest'ultima impostazione ha la funzione "crab" che consente di traslare lateralmente anche su spazi ridotti.

### Easy manoeuvrability!

*The electronic steering control allows to fit every working condition, reducing at minimum trample damages. Steering action can be on the 2 or 4 wheels. The four motion allows the run of the "crab" allowing to moving on side even on narrow corners.*

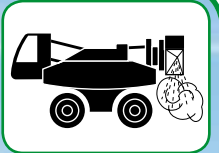
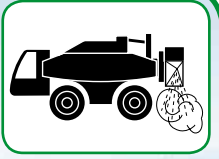


### Miscelatore prodotto

In ottemperanza con le norme igieniche europee viene fornito di serie il modernissimo sistema di miscelazione dei prodotti chimici con sistema lava barattoli incorporato, che consente il completo utilizzo dei prodotti. Grazie a questo miscelatore l'operatore può effettuare tutte le operazioni necessarie riducendo al minimo il contatto diretto con i prodotti chimici.

### Mixer

*The induction and mixing hopper makes the filling of chemicals quick and easy. The mixer guarantees a safe introduction and mixing of chemicals in the main hopper preventing, the operator, from get in contact with the liquid. The washing system for chemical tanks guarantees a complete use with no waste of product.*





URAGANO 3000



URAGANO 2000



URAGANO 4000

Mod	Motore Engine KW - HP	Serbatoi Tanks N.	Serbatoio acqua pulita Clean water tank N.	Serbatoio lavamani Hands washing tank N.
URAGANO 2000	106 - 140	2 x 1000 lt	1 x 200 lt	1 x 30 lt
URAGANO 3000	140 - 170	2 x 1500 lt	1 x 300 lt	1 x 30 lt
URAGANO 4000	140 - 170	2 x 2000 lt	1 x 400 lt	1 x 30 lt



# GASPARDO

insieme si vince

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =

**MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

Headquarters  
Via Marcello, 73  
35011 Campodarsego - Padova - ITALY  
Tel. +39 049 9289810 - Fax +39 049 9289900

e-mail: info@maschio.it - www.maschionet.com

**MASCHIO GASPARDO North America, Inc.**

120 North Scott Park Road  
Eldridge, Iowa 52748 - USA  
Phone: +1 563 2859937  
Fax: +1 563 2859938

e-mail: info@maschio.us - www.maschio.us

**ООО «МАСКИО-ГАСПАРДО РУССИЯ»**

ул. Пушкина, 117 «Б», оф. 114, г. Волжский,  
Волгоградская обл., 404126, Россия,  
Тел.: +7 8443 52-50-65 - факс: +7 8443 52-50-64

e-mail: info@maschio.ru - www.maschio.ru

**MASCHIO GASPARDO FRANCE S.a.r.l.**

Rue Denis Papin  
45240 La Ferté Saint-Aubin - FRANCE  
Tel. +33 (0) 2.38.64.12.12  
Fax +33 (0) 2.38.64.66.79

e-mail: info@maschio.fr - www.maschio.fr

DEALER: