



AMAZONE

Polverizzatore trainato **UG**



Polverizzatori trainati UG

Potente e affidabile!



I polverizzatori trainati UG da 2200 e 3000 litri, sono caratterizzati da un design molto robusto e sono di semplice utilizzo. Con le barre Super S2 con larghezze di lavoro da 15 a 28 m, è una macchina particolarmente efficiente.

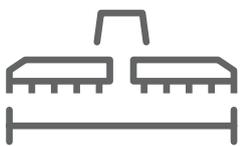


UG

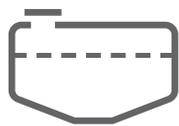
Successo in ogni campo!

| | Pagina |
|---|--------|
| Panoramica dei vantaggi | 4 |
| Tecnica Telaio | 6 |
| Tecnica Sterzo | 8 |
| Tecnica Struttura e pompe | 10 |
| Tecnica Serbatoio acqua di lavaggio Incorporatore | 12 |
| Comando AmaSpray ⁺ ProfiClick | 14 |
| Comando ISOBUS | 16 |
| Comando Pacchetto Comfort Barra Profilo | 24 |
| Barre Super-S2 | 26 |
| Barre Varianti di ripiegamento | 28 |
| Gestione fitofarmaci | 30 |
| SRP Controllo ugelli di confine | 32 |
| Equipaggiamento aggiuntivo | 34 |
| Dati tecnici | 36 |

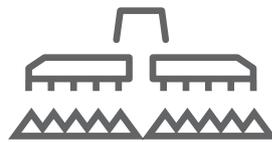
Polverizzatori trainati UG



15 m – 28 m



2.200 l – 3.000 l



Fino a 11
larghezze parziali



Capacità pompa
250 o 370 l/min

Panoramica dei vantaggi:

- + Grande luce libera da terra, telaio smussato
- + Costruzione robusta ma leggera
- + Tanica del liquido di irrorazione leggera con centro di gravità favorevole, in fibra di vetro rinforzata da materiale plastico
- + Barra eccezionalmente leggera, eccezionalmente resistente ed eccezionalmente compatta
- + Sospensioni della barra straordinariamente efficienti, per un lavoro molto regolare
- + Pompa a diaframma efficiente, dalla ridotta manutenzione e autoadescante
- + Incorporatore con Power Injector per una miscelazione sicura ed accurata
- + Valvole di comando di facile uso

ALTRE INFORMAZIONI

www.amazone.net/ug



DOWNLOAD
App mySpreader



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Massima stabilità per la massima potenza

Tipi tosti, gli UG

- ✔ UG 2200:
2.400 l di volume reale, con serbatoio acqua di lavaggio da 280 l
- ✔ UG 3000:
3.200 l di volume reale, con serbatoio acqua di lavaggio da 400 l
- ✔ Barra Super-S2:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 27 o 28 metri
- ✔ UG Special con pompa singola da 250 l/min
UG Super con pompa doppia da 370 l/min



UG 2200 Special
con barra Super-S2 da 21 m



Robusto, solido e affidabile

L'ampio telaio in acciaio profilato, il compatto serbatoio e la robusta struttura della barra provvedono alla stabilità necessaria. Tutti gli spigoli sono arrotondati e tutti i tubi flessibili all'interno del telaio si trovano in posizione protetta.

Un telaio su misura

Su richiesta, l'assale regolabile può essere non frenante, con un impianto frenante ad aria compressa a doppio condotto oppure con frenatura idraulica. È altresì disponibile una carreggiata variabile a regolazione continua da 1,50 a 2,25 m. Omologazione per modello da 40 km/h su richiesta.

Avanzamento nel rispetto di terreno e piante

La scelta degli pneumatici più appropriati rappresenta un fattore decisivo per lavorare nel rispetto del terreno.

I parafanghi AMAZONE si possono regolare in base ai vari tipi di pneumatici. Il loro ottimale equipaggiamento comprende in tutte le versioni un ampio portataniche.



La barra giusta per ogni tipo di attacco

I sistemi di sterzata SelfTrail ed UniTrail reagiscono direttamente all'azione di sterzata del trattore. L'assale, nel seguire il trattore, sovrasterza un poco all'ingresso nella curva. La qualità della sterzata è completamente indipendente dalla velocità di avanzamento.



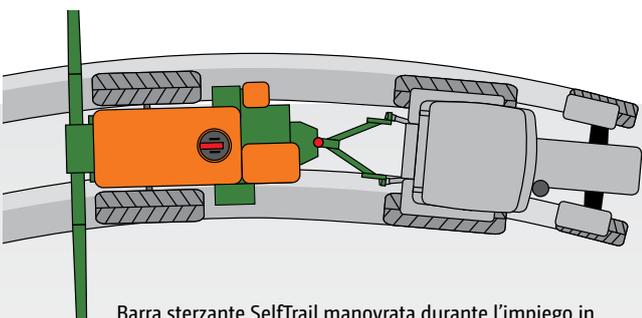
Barra di traino SelfTrail

Una semplice e solida barra di traino che consente una continua sovrapposizione alla traccia del trattore.

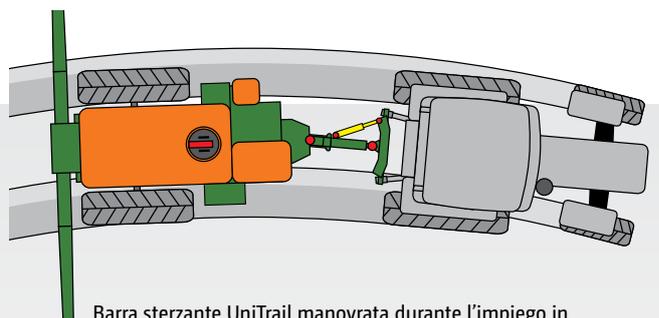


Barra di traino UniTrail

Il sistema di sterzata UniTrail può essere velocemente convertito per il trasporto su strada. Nella posizione di trasporto è possibile guidare in sicurezza senza problemi a velocità fino a 40 km/h. Opzionalmente è disponibile una barra sterzante idraulica, per il lavoro su terreni in pendenza.



Barra sterzante SelfTrail manovrata durante l'impiego in campo.



Barra sterzante UniTrail manovrata durante l'impiego in campo.

Rapido su strada, eccellente in campo!

I sistemi di sterzata AutoTrail sono controllati da un apposito software e possono essere calibrati precisamente per dare un percorso di sterzata sulle tracce del trattore, prossimo alla perfezione. In campo, il sistema di sterzata può essere sostituito dal controllo manuale, utilizzando il joystick multifunzione AmaPilot+ o può essere spento completamente.



Barra attaccata alla campana del trattore



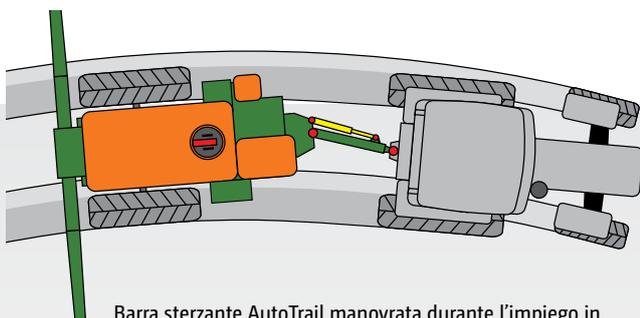
Barra attaccata al tiro del trattore

Barra di traino AutoTrail

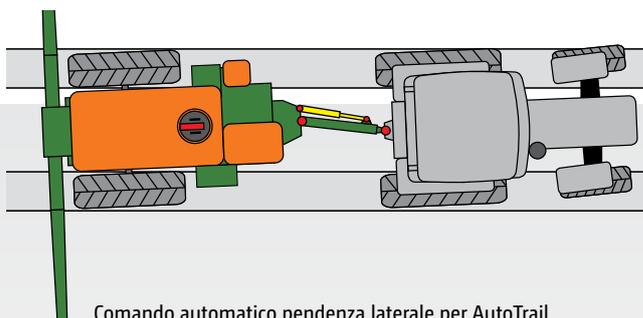


La barra sterzante AutoTrail è disponibile sia per la versione con aggancio alla campana del trattore che per la versione attaccata al gancio di traino. È disponibile una grande varietà di occhioni di traino per ogni tipo di trattore.

In alternativa al comando automatico pendenza laterale per AutoTrail, per questi timoni esiste anche una barra sterzante manuale per la correzione pendenza.



Barra sterzante AutoTrail manovrata durante l'impiego in campo.



Comando automatico pendenza laterale per AutoTrail

La tecnica collaudata per il funzionamento continuo in condizioni molto gravose



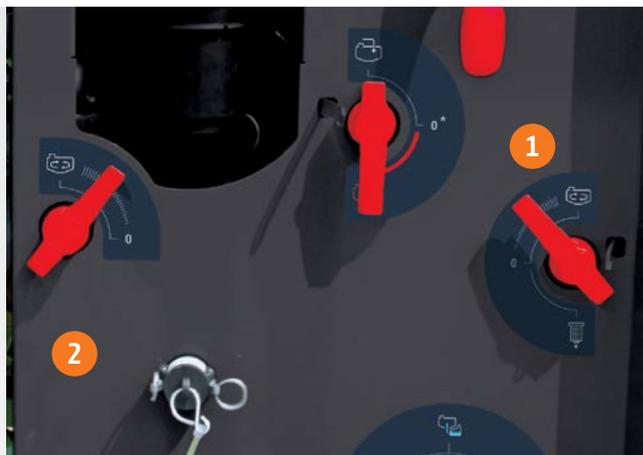
- 1) Robusto telaio in acciaio profilato che consente di riporre i tubi flessibili in posizione protetta.
- 2) Serbatoio compatto dalle pareti interne ed esterne lisce.
- 3) Incorporatore con Power Injector, per miscelazione di grandi quantità o risciacquo della tanica.
- 4) Ampio serbatoio acqua di lavaggio per la diluizione di quantità residue di prodotto o il lavaggio del polverizzatore anche a serbatoio pieno.
- 5) Serbatoio acqua lavaggio mani separato (20 litri).
- 6) Indicazione di livello diretta tramite galleggiante ed elettronica di serie nel terminale di comando.
- 7) Contenitore di sicurezza per tuta da lavoro (opzione).

✔ Pannello comandi chiaro

Tutti gli elementi di comando sono disposti sulla parte anteriore sinistra, lateralmente, in modo logico così da non confondersi. Le intuitive funzioni di irrorazione, risultando ben comprensibili dopo breve tempo, prevengono manovre errate.



Grazie al semplice sistema di chiusura a baionetta AMAZONE, il filtro di aspirazione si può aprire agevolmente e senza perdere liquido di erogazione.



Nei polverizzatori AMAZONE, il flusso di lavaggio proveniente dal filtro a pressione autopulente viene utilizzato per l'agitazione (attivazione tramite pos. 1). Per potenze di agitazione elevate e bassi regimi all'albero della p.d.f., si consiglia l'equipaggiamento con la pompa dell'UG Super (attivazione tramite pos. 2).

Le pompe a membrane semidrauliche

Le pompe a membrana offrono un funzionamento particolarmente sicuro e sono resistenti al funzionamento a secco e con fertilizzanti liquidi. L'esecuzione a più cilindri delle pompe garantisce una mandata uniforme ed un funzionamento silenzioso, offrendo al contempo un'elevata portata di aspirazione. Sono disponibili pompe di portata da 250 l/min (Special) o 370 l/min (Super). La versione da 370 l/min è una pompa tandem, al cui interno operano una pompa di lavoro ed una pompa di agitazione separate. La pompa tandem è ideale per le aziende che ricorrono ad elevate dosi di applicazione.



Agitatore idraulico intensivo

La potenza del miscelatore idraulico può essere ridotta in modo continuo sino al completo disinserimento, per evitare la formazione di schiuma o la diffusione di quantità residue di prodotto.

Nei polverizzatori AMAZONE, il flusso di lavaggio proveniente dal filtro a pressione autopulente viene utilizzato per l'agitazione (1). Per potenze di agitazione elevate e bassi regimi all'albero della p.d.f., si consiglia l'equipaggiamento con la pompa dell'UG Super (2).

Prestazioni: 400 l/min

Il riempimento del polverizzatore si può effettuare mediante un apposito tubo di aspirazione (3") con valvola di non ritorno, oppure tramite un raccordo di riempimento per autocisterna con attacco a C. Grazie all'iniettore comandabile, la portata di aspirazione può raggiungere i 400 l/min.



Riempimento con il tubo di aspirazione



Riempimento a pressione (attacco a C o Camlock)

La tecnica di applicazione **AMAZONE**



 Con l'incorporatore AMAZONE andate sul sicuro.



Il serbatoio acqua di lavaggio con controllo Vario, per risciacquo e diluizione

Grazie all'ampio serbatoio d'acqua di lavaggio, avrete sempre con voi una quantità sufficiente di acqua pulita, per effettuare risciacqui o diluire le quantità residue di prodotto. Portando il controllo Vario in posizione "Risciacquo", il filtro di aspirazione, la pompa, il gruppo comandi, la linea della barra e gli ugelli effettueranno un lavaggio con acqua pulita.

Ciò è possibile anche con il serbatoio del liquido di irrorazione ancora pieno, escludendo così i malfunzionamenti da essiccazione del liquido di erogazione.

Pulizia interna ed esterna

Su richiesta, il dispositivo esterno consente di lavare la barra anche sul campo.

Incorporazione con l'incorporatore e il Power Injector

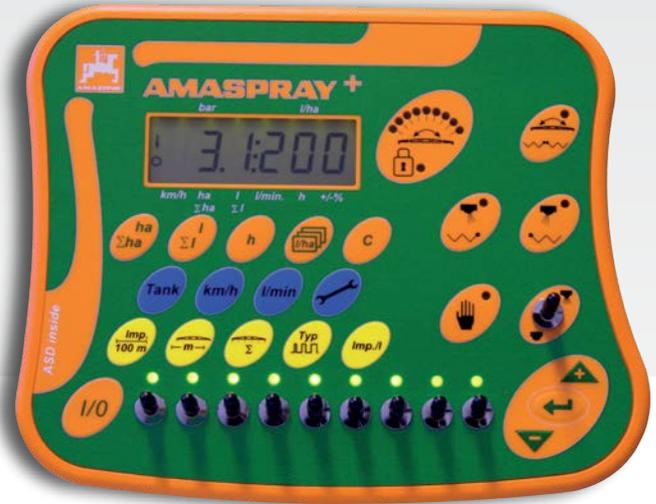
L'incorporatore consente di sciogliere sostanze attive in polvere e grandi quantità di urea in maniera rapida e sicura grazie al circuito ad anello, mentre il Power Injector provvede a miscelarle rapidamente.

Il lavaggio delle taniche del prodotto di irrorazione, per sfruttare al meglio il contenuto, funziona con un apposito ugello rotativo, in maniera comoda ed esente da problemi. Il serbatoio di miscelazione chiuso può essere risciacquato per l'autopulizia. Si potrà così tenere sempre sott'occhio l'indicazione del livello di riempimento.

In opzione, l'esterno della barra può essere pulito in campo con il kit di lavaggio esterno. Con la sua pressione di lavoro di 10 bar, la lancia d'irrorazione assicura un buon effetto pulente.



Computer di bordo AmaSpray⁺



AmaSpray⁺ – semplice e versatile

L'AmaSpray⁺ consente di regolare l'UG in modo semplice e tuttavia interamente automatico. Appositi interruttori integrati nel terminale di comando consentono di controllare 5, 7 o 9 larghezze parziali. L'AmaSpray⁺ è dotato di un indicatore di pressione e di un indicatore di livello digitale e rileva le quantità distribuite e le superfici lavorate. Il comando delle funzioni idrauliche avviene mediante gli appositi deviatori del trattore. L'inclinazione ed il bloccaggio della barra vengono anch'essi indicati nell'AmaSpray⁺. Su richiesta, con l'AmaSpray⁺ è possibile ripiegare la barra su un solo lato, o in alternativa azionare gli ugelli di confine.

Il terminale di comando AmaSpray⁺ può essere utilizzato anche in combinazione con l'interfaccia seriale per documentazione automatica (ASD) e l'applicazione specifica per superfici parziali.

I vantaggi per voi:

- ✔ Schermo a riga singola, illuminato e ad elevato contrasto
- ✔ Controllo sezioni
- ✔ Fino a 9 larghezze parziali
- ✔ Indicatore di pressione digitale
- ✔ Indicatore di livello digitale
- ✔ Indicatore di posizione e bloccaggio barra
- ✔ Contaettari (totale e giornaliero)
- ✔ Tasto +/- 10%
- ✔ Gestione dei lavori

Funzioni aggiuntive (con equipaggiamento speciale):

- ✔ Ripiegamento predefinito per riduzione della barra su un solo lato
- ✔ Controllo ugelli terminali o di confine (in alternativa al ripiegamento predefinito)
- ✔ Ripiegamento e inclinazione tramite 1 valvola a doppio effetto (unità di comando elettrica)
- ✔ ASD inside: interfaccia seriale



Gruppo comando sezioni elettrico TG

I terminali di comando ISOBUS e AmaSpray⁺ offrono gruppi comandi di modernissima tecnologia. Le larghezze parziali vengono attivate rapidamente e senza spargimento di gocce mediante le valvole a motore elettrico con scarico della pressione. Il computer controlla la quantità applicata direttamente e con precisione, in ogni situazione. Questo sistema non richiede un dispositivo con pari compensazione della pressione.

ProfiClick

Piccolo computer dal grande comfort



✓ Comodo montaggio del ProfiClick sull'AmaSpray+

Per il comando di barra e sterzo

Il computer ProfiClick offre un comando facile e preciso delle funzioni idrauliche della barra e dello sterzo con i polverizzatori fitosanitari di AMAZONE.

È disponibile in combinazione con il sistema di ripiegamento elettroidraulico Profi 1. Tutti gli elementi di comando del computer ProfiClick sono disposti in modo ergonomico e sono direttamente abbinati a questa funzione. Il correttore d'inclinazione della barra e lo sterzo automatico sono studiati così bene che possono essere azionati senza guardare il computer durante la marcia. Il conducente può così concentrarsi perfettamente sulla guida.

Il computer ProfiClick per il comando delle funzioni idrauliche di un polverizzatore AMAZONE può essere combinato con il terminale macchina AmaSpray+ o con qualsiasi terminale ISOBUS. Offre così una variante comoda ed economica delle funzioni idrauliche mediante un circuito dell'olio. Sul trattore bastano una connessione idraulica a semplice effetto ed un ritorno libero.



✓ Computer ProfiClick senza sterzo
– Azionamento delle funzioni della barra mediante circolazione d'olio



✓ Computer ProfiClick con sterzo
– Azionamento delle funzioni della barra e dello sterzo mediante la circolazione d'olio

- ① Poggiamano ergonomico
- ② On/Off
- ③ Bloccaggio barra
- ④ Apertura/chiusura barra

- ⑤ Sollevamento/abbassamento barra
- ⑥ Inclinazione barra

- ① Poggiamano ergonomico
- ② On/Off
- ③ Sterzo automatico/manuale
- ④ Sterzo manuale
- ⑤ Bloccaggio barra

- ⑥ Apertura/chiusura barra
- ⑦ Sollevamento/abbassamento barra
- ⑧ Inclinazione barra

MEMBER OF



ISOBUS come base per una comunicazione intelligente

Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile con ISOBUS, AMAZONE offre la più moderna tecnologia con possibilità praticamente illimitate. Non importa che si utilizzi un terminale di comando di AMAZONE o il terminale ISOBUS del trattore. ISOBUS è uno standard internazionale per la comunicazione tra il terminale di comando, i trattori e gli accessori collegati da un lato e sistemi di gestione e informazione dall'altro.

Funzionamento con un'ampia varietà di terminali ISOBUS

Ciò significa che, con un terminale, potete comandare tutti gli attrezzi compatibili ISOBUS. Basta collegare la macchina al terminale ISOBUS del caso e la consueta interfaccia utente si trova già sul monitor della cabina del trattore.

Panoramica dei vantaggi di ISOBUS:

- ✔ Questa norma internazionale fornisce un'interfaccia e un formato di scambio dati unitari che garantiscono la compatibilità anche con altri produttori
- ✔ Plug and Play tra macchina, trattore e altri apparecchi ISOBUS





Il comando macchina perfettamente sviluppato di AMAZONE

I terminali macchina e i terminali di comando AMAZONE offrono tutta una serie di funzioni molto facili e sicure da usare:

- ✔ Massima compatibilità e versatilità dei vostri apparecchi ISOBUS
- ✔ Nessun modulo aggiuntivo nella macchina. Tutte le macchine ISOBUS di AMAZONE sono già equipaggiate di serie con le necessarie funzioni ISOBUS
- ✔ Pratico software macchina e struttura dei menu logica
- ✔ Display MiniView con tutti i terminali AMAZONE e gli altri terminali ISOBUS. Ad esempio, è possibile visualizzare i dati macchina nella vista mappa
- ✔ Possibilità di gestire la macchina mediante il terminale del trattore o una soluzione a doppio terminale
- ✔ Assegnazione flessibile della vista mappa e della vista macchina tra il terminale del trattore e il terminale di comando
- ✔ Sistema di comando unico. Indicazioni liberamente configurabili e interfacce utente personalizzate per ciascun conducente
- ✔ Utili funzioni aggiuntive come l'abbassamento automatico della barra nei polverizzatori fitosanitari AMAZONE
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata



Comando macchina AMAZONE chiaramente strutturato

Vantaggi del software macchina AMAZONE:

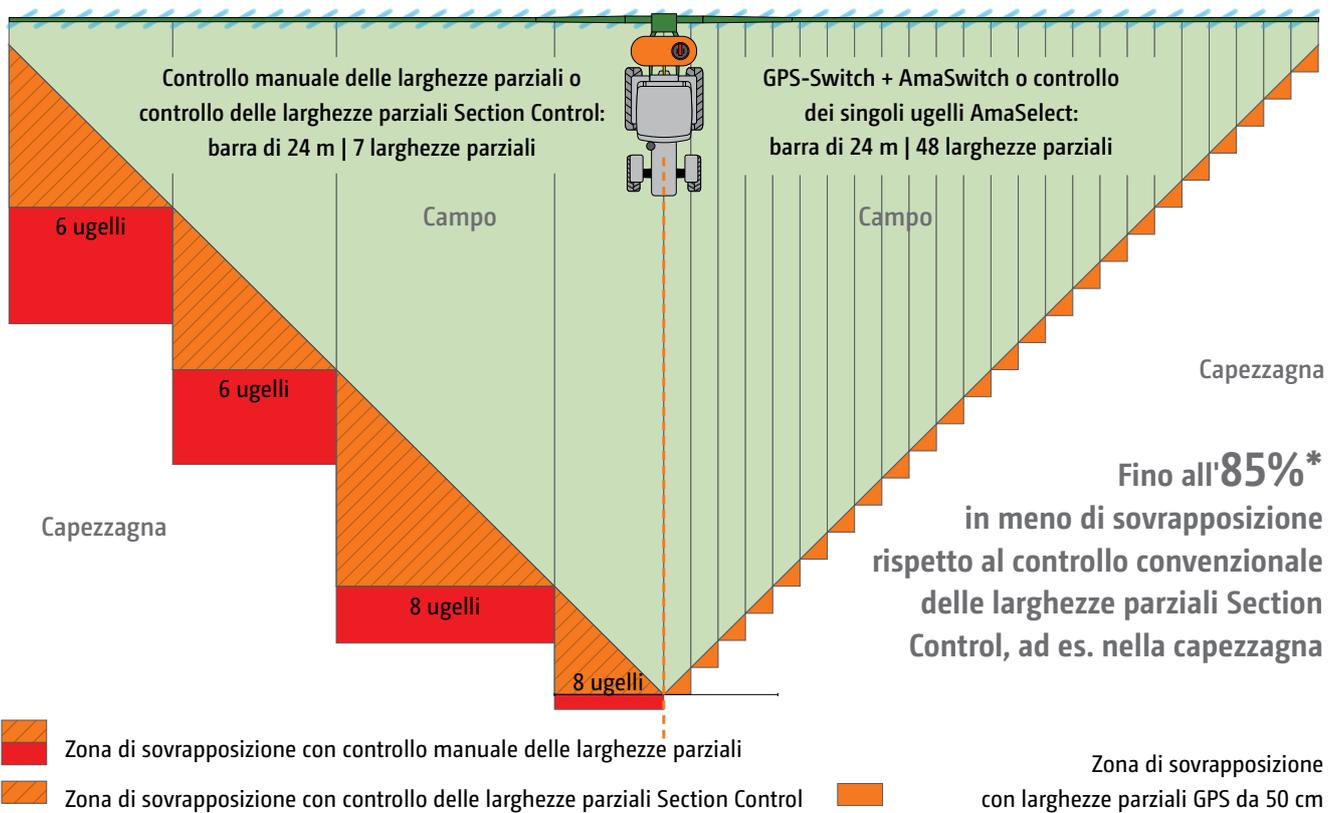
- ✔ Intuitivo e facile da usare
- ✔ Pensato specificamente per la macchina
- ✔ Gamma di funzioni al di sopra e al di là dello standard ISOBUS

Visualizzazione chiara del menu di lavoro nel comando macchina AMAZONE



Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch con Section Control

Esempio: Larghezza di lavoro 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 ugelli)



Controllo automatico delle larghezze parziali in capezzagna e nelle aree a forma di cuneo **GPS-Switch**

5%*

Risparmio nell'uso di fitofarmaci



* I valori dipendono dalla struttura della superficie, dalla larghezza della barra e dal numero di larghezze parziali

Controllo elettrico singoli ugelli **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci

Commutazione esatta in larghezze parziali di 50 cm

Il vantaggio decisivo del controllo singoli ugelli è la possibilità di lavorare in modo ancora più esatto con larghezze parziali ridotte in aree a forma di cuneo, stoloni o capezzagne. Se si combinano AmaSwitch o AmaSelect con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch con Section Control, i singoli ugelli vengono commutati automaticamente in larghezze parziali di 50 cm. Le superfici

sovrapposte si riducono così nettamente e sono fino all'85% inferiori rispetto ai controlli convenzionali delle larghezze parziali Section Control. In questo modo, la combinazione di GPS-Switch e controllo singoli ugelli porta, in funzione della struttura della superficie, della larghezza di lavoro e del numero di larghezze parziali, ad un notevole risparmio di materiale rispetto alla comune tecnologia fitosanitaria.

La commutazione di precisione con GPS-Switch evita sovrapposizioni in capezzagna o nelle aree a forma di cuneo.



GPS-Switch

Se il terminale di comando dispone di una funzionalità Section Control, come è il caso nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, l'attivazione delle larghezze parziali può avvenire in modo completamente automatico e in funzione della posizione GPS. In modalità automatica, una volta creato un campo il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida del veicolo trainante, poiché la commutazione delle larghezze parziali nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna avviene automaticamente.

Vantaggi del controllo automatico delle larghezze parziali:

- ✔ Riduzione dell'impegno a carico del conducente
 - ✔ Aumento della precisione anche nelle ore notturne o a velocità elevate
 - ✔ Meno sovrapposizioni e punti di difetto
 - ✔ Risparmio di semente
 - ✔ Meno danni alla vegetazione e meno inquinamento ambientale
- ❗ "Con Section Control, il terminale ISOBUS libera il conducente da una gran quantità di lavoro."
("dlz agrarmagazin" – Resoconto di prova spandiconcime ZA- TS · 02/2017)

Con GPS-Switch, AMAZONE offre un controllo delle larghezze parziali basato su GPS, completamente automatico, per tutti i terminali di comando AMAZONE e gli spandiconcime, i polverizzatori fitosanitari e le seminatrici compatibili con ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 16 larghezze parziali
- ✔ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✔ Abbassamento automatico della barra con un polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

GPS-Switch pro (come componente aggiuntivo di GPS-Switch basic)

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 128 larghezze parziali, particolarmente per i polverizzatori fitosanitari con controllo singoli ugelli
- ✔ Segnalazione di ostacoli (ad es. pozze d'acqua, piloni)
- ✔ Zoom automatico quando ci si avvicina alla capezzagna
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

✔ AmaClick

Nelle colture speciali e in caso di trattamenti mirati, spesso è necessario attivare o disattivare singole larghezze parziali al centro della barra. L'AmaClick è un'ergonomica unità di comando concepita proprio per questo, utilizzabile sia in abbinamento al joystick multifunzione AmaPilot⁺ che come sistema autonomo insieme a un terminale ISOBUS.



Lavorare non è mai stato così facile –

Sfruttate le vostre possibilità!

GPS-Maps&Doc

Di serie, grazie al Task Controller tutti i terminali ISOBUS di AMAZONE sono in grado registrare e memorizzare dati della macchina e dati di localizzazione. Le mappe di applicazione in formato Shape e ISO-XML consentono inoltre di lavorare specificamente in aree parziali.

- ✔ Facile creazione caricamento ed elaborazione di lavori
- ✔ Iniziate subito un nuovo lavoro e decidete in seguito se salvare o no i dati
- ✔ Importazione ed esportazione dei lavori in formato ISO-XML
- ✔ Riepilogo del lavoro mediante esportazione di PDF
- ✔ Sistema intuitivo per l'elaborazione delle mappe di applicazione in formato Shape o ISO-XML
- ✔ Regolazione automatica della dose di applicazione in funzione della superficie parziale
- ✔ Indicazione dei bordi campo inattivi e rilevamento automatico del campo quando ci si avvicina all'area
- ✔ Gestione ottimale delle scorte grazie all'applicazione adeguata al fabbisogno
- ✔ Disponibile di serie con AmaTron 4

GPS-Track

La guida parallela assistita GPS-Track agevola enormemente l'orientamento sul campo, soprattutto in assenza di piste o sulle colture a prato.

- ✔ Con barra luminosa virtuale nella barra di stato
- ✔ Gestione automatica delle piste mediante GPS per le seminatrici
- ✔ Varie modalità di percorso, ad esempio Linea A-B e Marcia sui confini
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

AmaCam

Licenza software per visualizzare l'immagine di una telecamera su AmaTron 4.

- ✔ Visualizzazione automatica dell'immagine della telecamera su AmaTron 4 quando s'innesta la retromarcia



Visualizzazione della mappa di applicazione in AmaTron 4



Visualizzazione dell'immagine della telecamera in AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Un uso facile e comodo, intuitivo come quello del tablet

Perché mai non dovrebbe essere possibile usare un terminale in modo altrettanto intuitivo di un tablet o uno smartphone? Con questo obiettivo in mente, AMAZONE ha sviluppato AmaTron 4, che è facile da usare e consente di lavorare in modo sensibilmente più sciolto, in particolare anche nella gestione dei lavori. Con il suo display a colori Multitouch da 8 pollici, l'AmaTron 4, soddisfa le massime esigenze e offre la massima comodità d'uso. Facendo scorrere il dito o attraverso la ruota delle app si passa rapidamente da un'applicazione all'altra o al menu di comando dalla struttura chiara e semplice. Una pratica MiniView, una barra di stato liberamente configurabile e una barra luminosa virtuale rendono l'uso di AmaTron 4 particolarmente chiaro e comodo.

Vantaggi dell'AmaTron 4:

- ✔ Modalità schermo intero automatica quando non viene toccato
- ✔ Comparsa automatica dei pulsanti tattili grazie al sensore di prossimità
- ✔ Pratico sistema MiniView
- ✔ Azionamento mediante display a colori Multitouch o tasti
- ✔ Particolarmente intuitivo e facile da usare
- ✔ Documentazione di campo
- ✔ Guida a menu pratica e intelligente
- ✔ Pratico menu di avvio rapido con importazione ed esportazione dei dati del lavoro, finestre di aiuto, modalità giorno/notte e assegnazione AUX-IN
- ✔ Un ingresso telecamera e rilevamento automatico retromarcia
- ✔ Periodo di prova gratuito per tutte le licenze addebitabili
- ✔ AmaTron Connect – per un accesso ancora più completo all'era digitale

Equipaggiato di serie con:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot+ – tutto a portata di una sola mano!

Grazie alla funzionalità AUX-N è possibile gestire numerose funzioni della macchina con AmaPilot+ o con altri joystick multifunzione ISOBUS.

Vantaggi di AmaPilot+:

- ✔ Quasi ogni funzione viene comandata direttamente tramite i 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Assegnazione dei tasti libera e personalizzabile

AmaTron Connect

Nuove modalità di comodo lavoro in rete

Con AmaTron Connect, AMAZONE fornisce un'interfaccia digitale per smartphone o tablet. Il dispositivo mobile e AmaTron 4 vengono collegati semplicemente come hotspot. AmaTron Connect permette di utilizzare l'app AmaTron Twin e di scambiare dati mediante agrirouter e l'app myAmaRouter.

App AmaTron Twin

Netto miglioramento del display

La app AmaTron Twin offre al conducente una comodità ancora maggiore durante il lavoro, poiché consente di gestire le funzioni GPS nella vista campo anche mediante un dispositivo mobile, ad es. un tablet, parallelamente alla gestione della macchina con AmaTron 4.

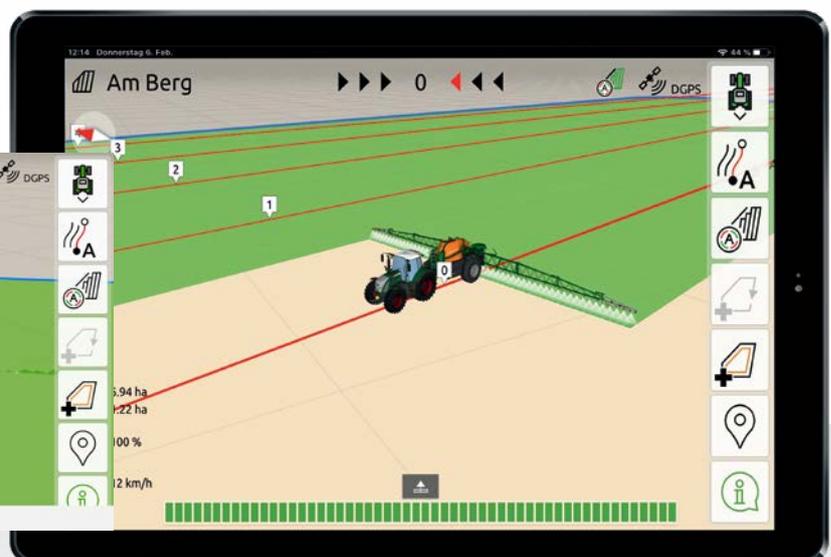
Scaricate adesso l'app gratuita e provate la DEMO nell'app.



Tutto sotto controllo in ogni momento con l'app AmaTron Twin e il kit di supporto tablet per montaggio rigido sull'AmaTron 4

Vantaggi del potenziamento della visualizzazione con AmaTron Twin:

- ✔ Uso di un dispositivo mobile esistente
- ✔ Maggiore chiarezza – tutte le applicazioni alla vista
- ✔ Comoda gestione delle funzioni GPS nella vista mappa parallelamente al dispositivo mobile
- ✔ Rappresentazione chiara e realistica della macchina al lavoro e delle sue larghezze parziali



Viste mappa alternative con AmaTron Twin: visualizzazione chiara della macchina e delle sue larghezze parziali, nonché pulsanti sul lato destro del dispositivo mobile.

agrirouter –

la piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



Guardate il video per ulteriori dettagli

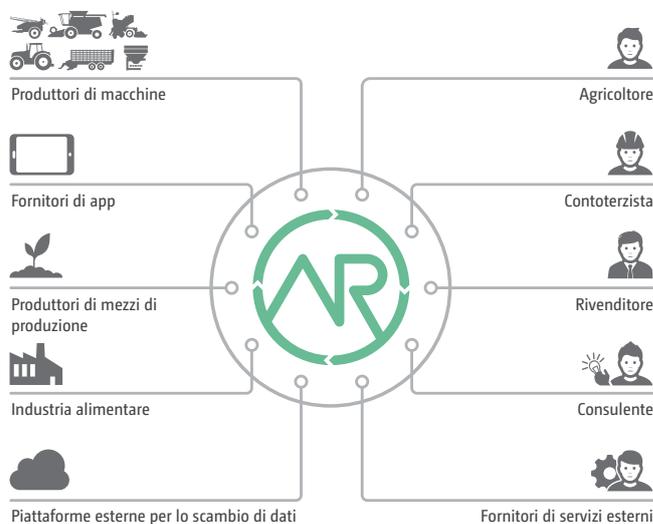
Scambio dati sicuro

agrirouter è una piattaforma di scambio dati indipendente per agricoltori e contoterzisti. Permette di scambiare dati tra macchina e applicazioni software per il settore agricolo in modo semplice e indipendentemente dal produttore, riducendo dunque lo sforzo amministrativo. L'utente mantiene in ogni momento il pieno controllo sui dati.

App myAmaRouter

Per il trasferimento online dei dati tra AmaTron 4 e agrirouter

L'app myAmaRouter consente di scambiare dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter. Se si intende utilizzare una macchina AMAZONE per svolgere un compito con dati di lavoro (ad es. mappe di applicazione), è possibile trasmettere facilmente i dati da un sistema di gestione e informazione (FMIS) ad AmaTron 4 tramite l'agrirouter e l'app myAmaRouter. Una volta completato il lavoro, esso può essere rinviato indietro e sarà disponibile a scopo di documentazione in un'applicazione software per il settore agricolo.



L'agrirouter universale permette uno scambio dati sicuro e privo di complicazioni.

Vantaggi dell'agrirouter:

- ✔ Semplice scambio di dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter
- ✔ Trasferimento facile e rapido dei dati relativi a lavoro e compito senza necessità di una chiavetta USB
- ✔ Maggiore flessibilità nello scambio di dati e nella documentazione

Trasferimento di dati senza complicazioni. Trasparente e sicuro!



Pacchetto Comfort per terminali ISOBUS

Facile da utilizzare ed ecologico



Pacchetto Comfort

Comando del circuito dei liquidi

Il pacchetto Comfort AMAZONE comanda le funzioni principali del circuito dei liquidi.

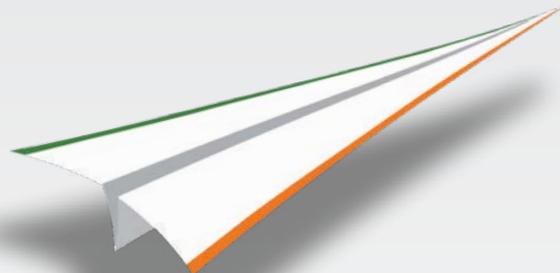
- ✔ Arresto riempimento automatico
- ✔ Regolazione agitatore
- ✔ Pulizia automatica, azionata a distanza dalla cabina

La portata dell'agitatore idraulico viene ridotta in funzione del livello sino alla disattivazione completa, per impedire la formazione di schiuma o la diffusione di quantità residue di prodotto. Nei polverizzatori AMAZONE, il liquido di irrorazione in eccesso viene sempre ricondotto al sistema di aspirazione tramite il ritorno. Una diluizione accidentale del liquido di irrorazione è quindi esclusa. Sono disponibili

potenze di agitazione da 370 l/min, per ottenere ottimi risultati anche con miscele difficili e concentrazioni elevate. I due ugelli di pulizia interna provvedono a garantire i migliori risultati di pulizia. Il pacchetto Comfort provvede automaticamente al lavaggio di tutti i miscelatori.

Quantità residue finali minime (inferiori a 6 l) e una grande quantità di acqua pulita garantiscono un lavaggio molto efficace già in campo.

La barra AMAZONE con tecnologia aeronautica



Solidissima e leggera al contempo

Grazie alla loro particolare conformazione a profilato, le barre atomizzatrici AMAZONE sono stabilissime e al contempo molto leggere. Le larghezze di lavoro, da 15 a 28 metri, con le loro varie possibilità di ripiegamento consentono un adattamento ottimale alla conformazione del campo. La qualità eccezionalmente elevata delle barre ne assicura una lunga durata anche su superfici molto vaste.



Larghezze di trasporto ridottissime, di soli 2,40 m

La barra Super-S2 viene aperta o chiusa mediante cilindri idraulici, in modo interamente automatico. In posizione di trasporto, la barra riposa compatta dietro il serbatoio,

presentando una larghezza di trasporto di 2,40 m e un'altezza di 3,30 m. Con i suoi profilati di acciaio a smussature multiple larghi fino a 140 mm, la barra Super-S2 risulta estremamente stabile.



Barra Super-S2: stabile in posizione e resistente



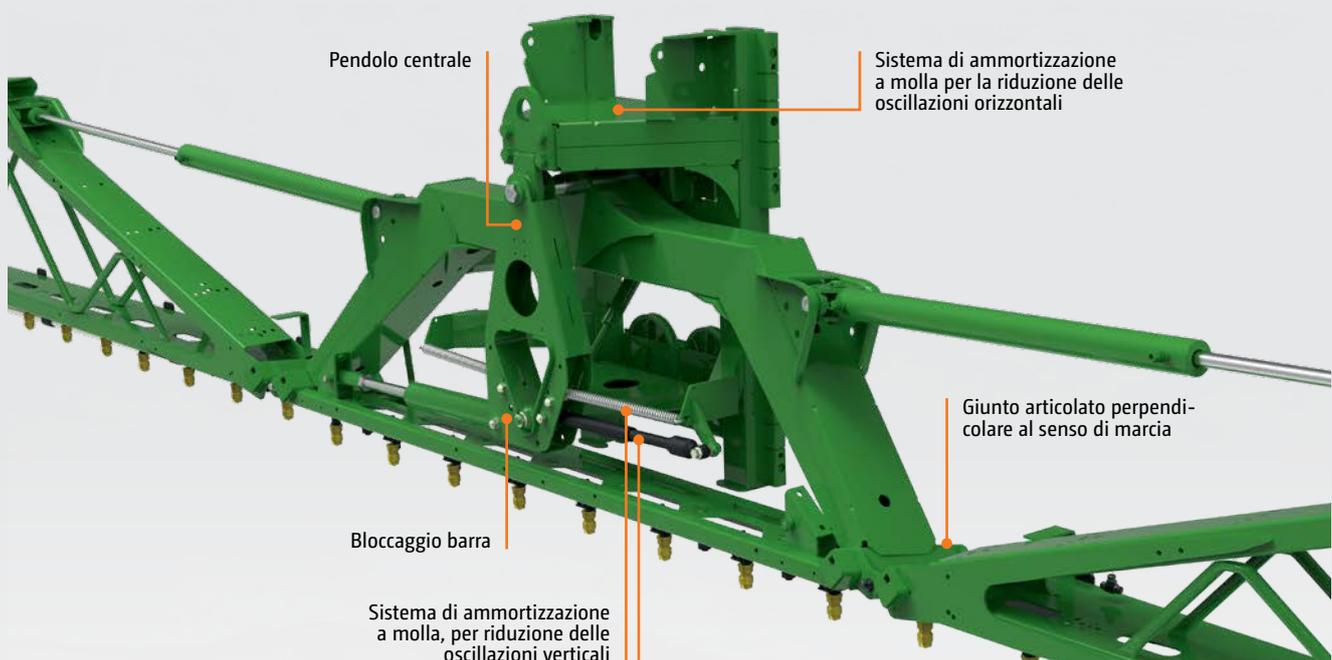
La tripla sospensione ammortizzata, per le condizioni di lavoro più difficili

Tutte le barre AMAZONE sono equipaggiate di serie con

- ✔ un gruppo di molle/ammortizzatori per l'ammortizzazione delle oscillazioni verticali
- ✔ elementi ammortizzatori elastici con sospensione sferica per l'ammortizzazione dei movimenti orizzontali
- ✔ elementi a molla per la sospensione ammortizzata dell'intera barra.

Di serie sono anche la regolazione idraulica dell'altezza e i pattini distanziatori, che consentono di guidare alla perfezione la barra e dunque di distribuire accuratamente il liquido irrorato in senso trasversale e longitudinale.

Attacco della barra Super-S2





❗ Esperienza pratica con la barra Super-S2

“Siamo fieri delle prestazioni del nostro polverizzatore da record: i giunti e l'intera struttura della barra sono sempre in condizioni perfette, anche dopo aver irrorato 100.000 ettari.”

Carin Handriek, Centro Agricolo Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Durature ed esenti da manutenzione

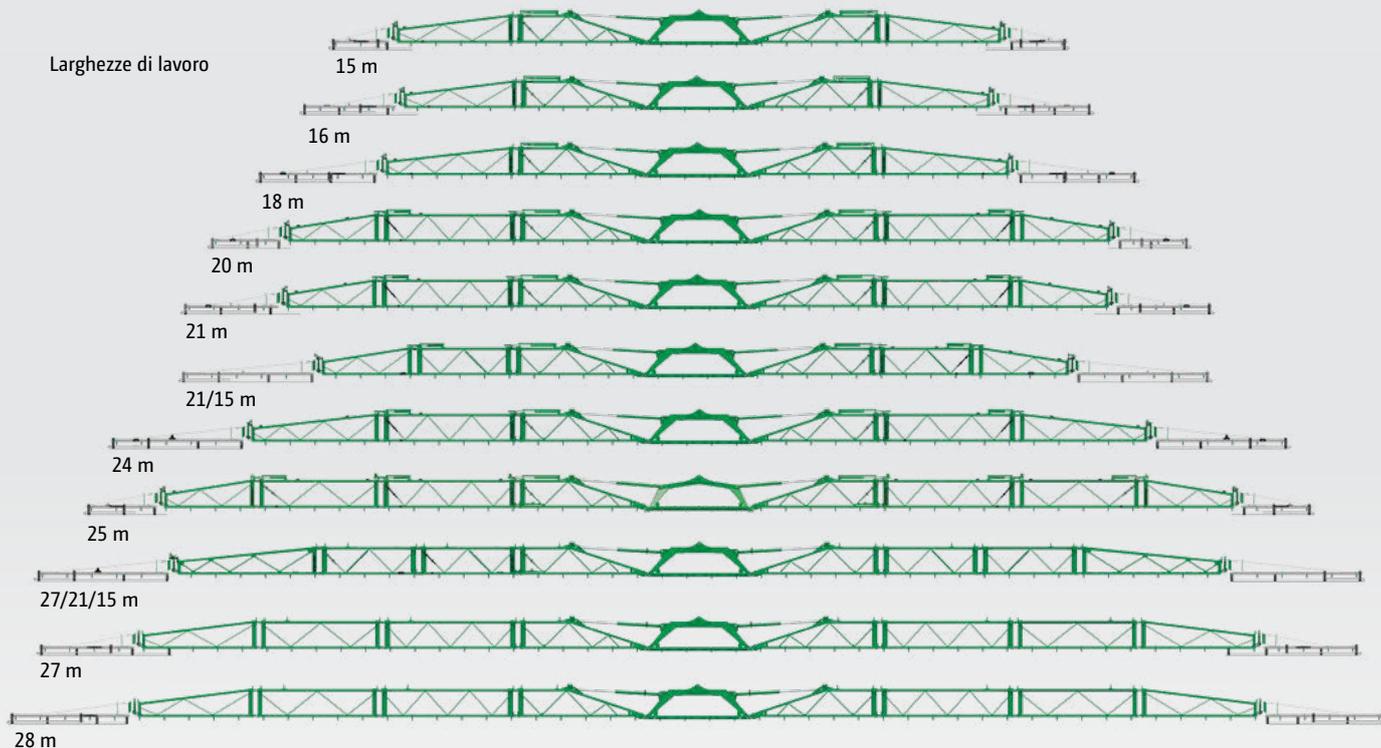
Un'esperienza decennale nella costruzione di barre afferma i suoi pregi: il perno di articolazione conico è il fulcro intelligente di una raffinata filosofia costruttiva della barra! La barra poggia senza giochi sul perno di articolazione conico, assicurando all'operatore un funzionamento ottimale anche dopo anni d'impiego.

L'utilizzo di serie dell'acciaio inox, la verniciatura a immersione catodica come da standard automobilistico e l'impiego mirato di plastiche ed alluminio sono garanzia di una lunga durata.



🔑 Tutto questo grazie ad un giunto articolato!

Suddivisione della barra e varianti di ripiegamento della barra Super-S2



Più flessibilità grazie ai sistemi di ripiegamento idraulici delle barre



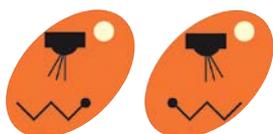
✓ Ripiegamento idraulico

Tutte le varianti di barra si ripiegano in sicurezza grazie a pistoni idraulici.

✓ Regolazione idraulica dell'inclinazione

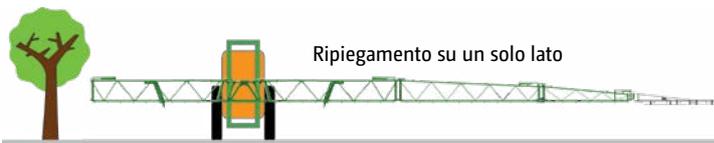
In caso di pendenze e grandi larghezze di lavoro, si consiglia una regolazione idraulica supplementare dell'inclinazione, con relativa indicazione.

Ripiegamento predefinito



La chiusura su un solo lato si può eseguire con l'AmaSpray+ o con un terminale ISOBUS, mediante deviatori idraulici.

La grande versatilità del ripiegamento predefinito consente di ripiegare singolarmente tutte le sezioni. Sul lato sinistro



Ripiegamento su un solo lato

o destro, entrambi i lati si possono ripiegare individualmente e in maniera indipendente, per consentirvi di adattare sempre la macchina alle condizioni di lavoro.

Sistema di ripiegamento Profi

Il sistema di ripiegamento Profi è costituito dall'azionamento elettroidraulico della barra mediante circolazione di olio. Regolazione dell'altezza, apertura e chiusura, ripiegamento su un solo lato, riduzione della larghezza della barra e regolazione dell'inclinazione (sistema di ripiegamento Profi 1)

si possono così comandare facilmente tramite un terminale ISOBUS o un joystick multifunzione. L'angolatura supplementare è possibile utilizzando il sistema di ripiegamento Profi 2.



Sistema di ripiegamento Profi 2

DistanceControl con 2 sensori o DistanceControl plus con 4 sensori

Per tutte le varianti di barra, in abbinamento al sistema di ripiegamento Profi 1 o Profi 2 è possibile utilizzare il sistema di guida barra interamente automatico DistanceControl con 2 sensori o DistanceControl plus con 4 sensori. Nelle coltivazioni dallo sviluppo molto eterogeneo o su superfici con una parte di cereale allettato, può accadere che, nella

dotazione con 2 sensori, la barra scompare nella coltivazione. In questo caso, la dotazione con quattro sensori può fornire un aiuto. I sensori sono collegati elettricamente in parallelo e viene considerato il sensore più vicino all'area di lavoro.



Sensori ad ultrasuoni

Sensori angolari

Sensori ad ultrasuoni

La giusta scelta degli ugelli

E' la base per il successo nei trattamenti con fitofarmaci



Meno deriva, anche con vento forte

Grazie agli ugelli ad induzione d'aria, i fitofarmaci possono essere distribuiti con una deriva minima. Essi sono universalmente utilizzabili, in tutte le colture. Grazie alla formazione di grandi gocce, questi ugelli sono utilizzabili anche in condizioni di vento forte.

AMAZONE propone un'ampia gamma di ugelli prodotti da Agrotop, Lechler e TeeJet.

Corpi ad uno o più ugelli

I corpi ugelli inseriti nei profili, con valvole di non ritorno a membrana integrate, impediscono con sicurezza gli sgocciolamenti dagli ugelli. Le chiusure a baionetta autoregolanti garantiscono un cambio ugelli rapido, senza utensili. I corpi a 3 o 4 ugelli sono adatti a frequenti cambi, quando si deve irrorare su svariate colture, a diverse dosi di applicazione. Apposite protezioni tubolari nell'area esterna, oppure, su richiesta, sull'intera larghezza di lavoro della barra, proteggono i lunghi ugelli iniettori e gli ugelli normali.





Esempi

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Ugello piatto ad orificio allungato AirMix 110-04



✔ Con l'acquisto di un polverizzatore AMAZONE si riceverà gratuitamente una chiave di montaggio per ugelli di AMAZONE che agevola la sostituzione degli stessi.

Gli ugelli iniettori (ID, TTI) presentano un intervallo di lavoro piuttosto ampio e il loro rendimento varia in funzione dell'ambito d'impiego. Il campo di pressione possibile è di 2-8 bar.

Se l'applicazione richiede in primo luogo un'alta qualità di distribuzione, si consiglia l'utilizzo di ugelli a gocce fini, in versione standard o antideriva, quali ad esempio i modelli XR o AD. In questo caso, occorrerà considerare con particolare attenzione la tendenza alla deriva al di sopra dei 3 bar.

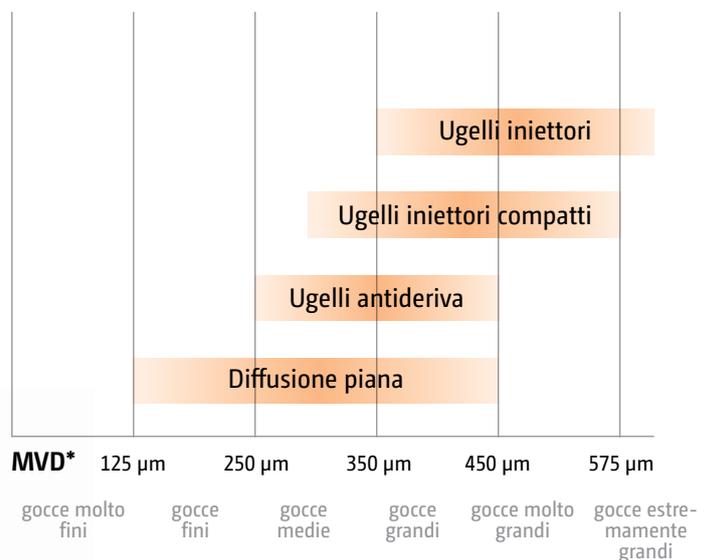
Un valido compromesso è rappresentato dai moderni ugelli iniettori compatti ID-K o Airmix: essi presentano infatti una deriva piuttosto contenuta, senza però presentare un intervallo di lavoro troppo ampio; essi, sono utilizzabili da 2-4 bar.

Se la qualità di distribuzione richiesta è particolarmente elevata, un'interessante alternativa è allora il doppio ugello piatto ad orificio allungato: il nuovo AVI Twin di Agrotop che non eroga gocce troppo fini.

Il getto diviso in due parti assicura un legame chimico uniforme sulla parte anteriore e posteriore della pianta e rappresenta un'interessante alternativa, ad esempio nel trattamento delle pannocchie.

A velocità > 10 km/h, l'ugello TD HiSpeed con angolo di irradiazione asimmetrico sta diventando un'interessante tendenza.

Distribuzione dimensionale delle gocce nebulizzate

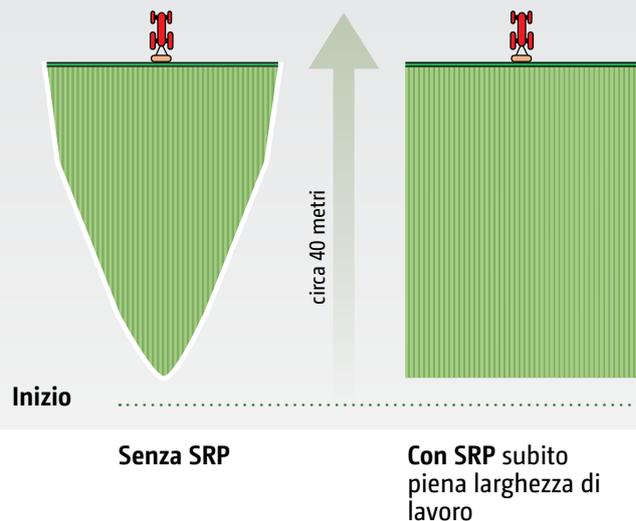


* Diametro volumetrico medio



Sistema di ricircolo a pressione SRP

Con SRP avrete il pieno controllo della distribuzione

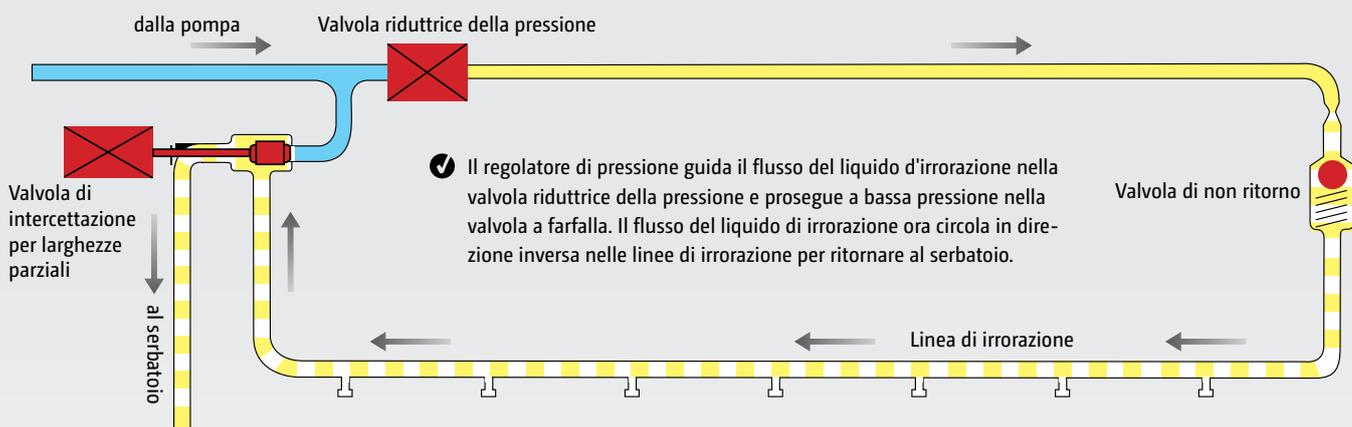


Sistema di ricircolo a pressione SRP – efficacia comprovata su oltre 10.000 esemplari

Il sistema di ricircolo a pressione SRP di AMAZONE garantisce un ricircolo sicuro nell'intero sistema. All'inizio del lavoro, il sistema di tubazioni, inclusa la linea di irrorazione, viene dapprima alimentato sotto pressione con la soluzione attiva e in direzione opposta viene immessa aria. In tale modo, le linee di irrorazione sono sempre piene e subito pronte all'uso sull'intera larghezza di lavoro. E senza più tempi di attesa sulle capezzagne.

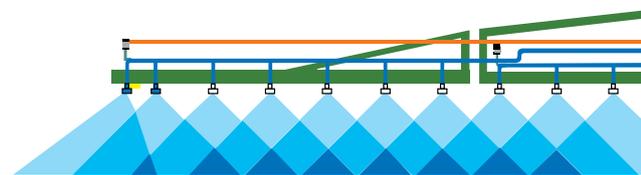
Quando vengono disinserite le singole larghezze parziali, oppure nelle fasi d'inversione o durante il trasporto, la regolazione della pressione mantiene il liquido di irrorazione in circolazione continua. Tale metodo previene con sicurezza depositi, intasamenti o dissociazioni chimiche nelle linee di irrorazione.

E quando occorre una pulizia, le tubazioni vengono interamente risciacquate con acqua pulita, senza che occorra irrorare all'esterno. In questa fase, il liquido di irrorazione concentrato viene ricondotto nel serbatoio del prodotto attraverso il sistema di ricircolo a pressione.



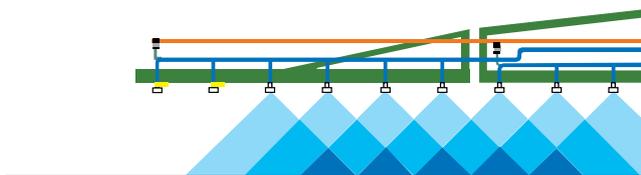
Controllo elettrico ugelli di confine

Controllo elettrico ugelli di confine per la barra Super-S



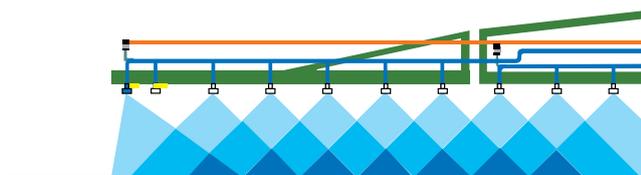
Controllo ugelli supplementari

Per estendere la normale larghezza di lavoro, è possibile collegare un ugello asimmetrico. Ciò è importante soprattutto qualora le distanze fra le piste non siano sufficientemente precise.



Controllo ugelli terminali

Se, a causa delle distanze stabilite, occorre che lo spargimento non oltrepassi il metro di distanza dal bordo campo, si potrà utilizzare il controllo ugelli terminali.



Controllo ugelli per confini

Per un'irrorazione di precisione sui bordi fra due colture sensibili, gli ugelli per confini possono delimitare più precisamente la forma dello spruzzo.



Equipaggiamenti per ogni esigenza



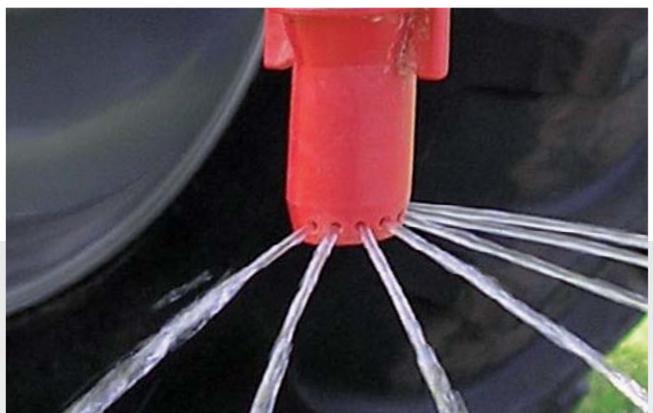
Concimazione liquida – sicura e facile da usare

Per la distribuzione a gocce grandi di fertilizzanti liquidi AMAZONE offre ugelli speciali.

In abbinamento alla barra Super-S2, è disponibile un gruppo tubo a strascico separato per una concimazione tardiva esente da rischi. I profilati in alluminio si possono montare con poche, semplici operazioni manuali. Le zavorre VA migliorano la posizione dei tubi a strascico nella coltivazione.



Tubo a strascico con giunto articolato



Ugello a 7 fori



Sistema con telecamera posteriore per il polverizzatore trainato UG

La telecamera opzionale serve innanzitutto per la sicurezza in manovra. Grazie ai LED a infrarossi e ad un obiettivo riscaldato, ciò è possibile anche in caso di pioggia, all'imbrunire e al buio. Il monitor ad elevata risoluzione antiriflesso è retroilluminato e può anche mostrare due videocamere contemporaneamente.



Illuminazione a LED per la barra Super-S2

Per un utilizzo versatile con scarsità di luce, è disponibile un'illuminazione a LED per la barra.

Due fari di lavoro LED che illuminano in profondità dal centro della barra assicurano il pieno controllo degli ugelli con un solo sguardo.

Illuminazione a LED di singoli ugelli per la barra Super-S2

Oggi, un'illuminazione di lavoro professionale è fondamentale per un utilizzo flessibile ed efficiente nelle ore del crepuscolo e notturne. L'illuminazione del cono d'irradiazione dalla parte posteriore assicura un pieno controllo degli ugelli, a colpo d'occhio.

Le luci LED per singoli ugelli indirizzano la luce in modo ancor più mirato verso il cono d'irradiazione. Ciò consentirà di valutare, in assoluta uniformità di condizioni, anche l'ultimo ugello della barra.





Dati tecnici: UG Special e UG Super

| Modello | UG 2200 Special | UG 2200 Super | UG 3000 Special | UG 3000 Super |
|--------------------------------------|---|---------------|-----------------|---------------|
| Volume reale (l) | 2.400 | | 3.200 | |
| Tanica acqua pulita (l) | 280 | | 400 | |
| Larghezza di lavoro (m) | 15–28 | | | |
| Altezza di trasporto (m) | 3,30 | | | |
| Lunghezza di trasporto (m) | 5,20–5,90 | | | |
| Larghezza di trasporto (m) | 2,40 | | | |
| Peso a vuoto con barra Super-S2 (kg) | 2.350–2.582 | 2.461–2.693 | 2.573–2.805 | 2.685–2.917 |
| Pompa (l/min) | 250 | 370 | 250 | 370 |
| Capacità di aspirazione max. (l/min) | 400 | | | |
| Altezza libera dal suolo | in base a timone e pneumatici 0,70–0,90 m | | | |
| Altezza di irrorazione | 0,50–2,20 m (con pneumatici Ø 1565 mm) | | | |
| Pressione di lavoro, max. (bar) | < 10 | | | |

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. Sono possibili differenze rispetto ai dati tecnici a seconda dell'equipaggiamento. Le illustrazioni possono differire rispetto ai requisiti imposti dalle norme di traffico locali.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

SAVE S.p.A.

Viale Delle Industrie 60/62 · 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 652100 · Fax +39 039 6881181 · www.savespa.it · E-mail: info@savespa.it

