

300M

IRRORATRICI SEMOVENTI



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

PRESTAZIONI COMPATTE

Progettate per le medie estensioni, le irroratrici semoventi Serie 300M hanno un'elevata manovrabilità per i campi di forma irregolare e le vie di accesso strette. Disponibili con due dimensioni di serbatoi, sono dotate di sistemi di pompaggio a doppio circuito e rifornimento rapido e della Tecnologia John Deere Precision Ag completamente integrata.

SOLUZIONE VERSATILE

La Serie 300M vi porterà in luoghi a cui la maggior parte delle irroratrici non ha accesso, grazie alla scelta di diverse carreggiate (da 1,5 a 3,0 m) e all'elevata luce libera dal suolo di 1,1 m. E nonostante sia una soluzione così compatta, offre anche eccellenti prestazioni di irrorazione con barre portaugelli larghe fino a 36 m.



CAPACITÀ SERBATOIO
3200/4000 l



OPZIONI BARRE
24 – 36 m*

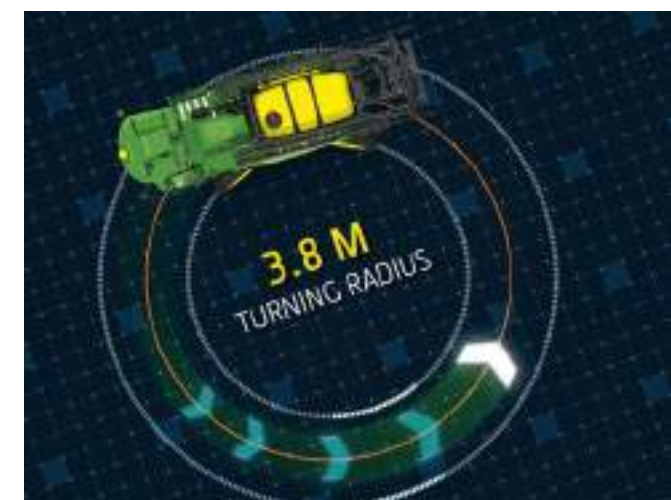


CARREGGIATA
da 1,50 a 1,80 m
da 1,80 a 2,25 m
da 2,25 a 3,00 m

*A seconda del modello

RAGGIO DI STERZATA RIDOTTO

Il sistema a quattro ruote sterzanti e la carreggiata stretta vi offrono un raggio di sterzata interno di soli 3,8 m*. Potrete insinuarvi negli spazi più ristretti e le svolte in capezzagna saranno più semplici nei campi di piccole dimensioni, consentendo ritmi di lavoro più veloci.



MINOR COMPATTAMENTO DEL TERRENO

Il design leggero e la ripartizione del peso 50:50 distribuiscono il carico in modo omogeneo su tutte e quattro le ruote per ridurre al minimo il compattamento del terreno. Ciò vi consentirà di estendere i periodi dedicati all'irrorazione, potendovi recare sul campo anche quando le condizioni del terreno sono più difficili.



*in base al modello; consultare le specifiche.



PARTENZA VELOCE...

La Serie 300M è stata progettata con varie funzionalità che vi consentono di risparmiare tempo, per una partenza veloce non appena vi recate sul campo.

PARTENZA IN UN CLIC

Impostate la vostra applicazione nel John Deere Operations Center™ con giorni o settimane in anticipo. Non appena vi recate sul campo, il lavoro compare automaticamente sul display. Non dovete fare altro che premere "Confirm" (Conferma) per iniziare l'irrorazione. Senza ritardi. Senza confondere i campi.

RIEMPIMENTO RAPIDO DEL SERBATOIO

Impostate il volume di acqua pulita sul pannello di controllo e il sistema farà tutto il resto. La potente pompa centrifuga, con una velocità di riempimento di 600 l/min, impiega appena 7 minuti per riempire il serbatoio da 4000 l. Potrete recarvi sul campo più velocemente e anche le svolte saranno più rapide.

TRAZIONE ECCELLENTE

Riuscirete a portare a termine il lavoro con facilità durante l'irrorazione in condizioni di umidità e in zone con forti pendenze. La combinazione della ripartizione uniforme del peso e dei due circuiti idraulici indipendenti garantisce una straordinaria trazione, consentendovi di estendere i periodi dedicati all'irrorazione.

...CONCLUSIONE VELOCE

Dopo una lunga giornata dedicata all'irrorazione, rimangono solo poche piccole operazioni da portare a termine prima di tornare a casa e rilassarsi.

PULSANTE PER IL RISCIAQUO

Al termine dell'irrorazione, basta premere il pulsante per il risciacquo e il sistema PowrSpray farà il resto. Dovete solo spruzzare fuori il volume diluito prima di lasciare il campo. Nessuno spreco di prodotti chimici e un cambio di miscele più agevole.

ELEVATA VELOCITÀ SU STRADA

Con una velocità su strada fino a 40 o 50 km/h*, il rientro all'azienda agricola per fare rifornimento o per prepararvi e rientrare a casa sarà rapido. Inoltre, la modalità Eco riduce il consumo di carburante e la rumorosità del motore per un trasferimento tra campi più agevole e più economico.

CARICAMENTO AUTOMATICO DEI DATI

Durante le operazioni sul campo i dati delle applicazioni vengono caricati automaticamente nel John Deere Operations Center™. I dati sono sicuri, protetti ed è possibile condividerli con terze parti, come fornitori di software, per analisi e decisioni future.

*in base alle normative locali



IRRORAZIONE DI PRECISIONE

La combinazione del sistema PowrSpray™ a doppio circuito, di TerrainCommand Pro e del Comando per singolo ugello assicura un nuovo livello di precisione e affidabilità rispetto alle irroratrici convenzionali.



COMANDO PER SINGOLO UGELLO

Gli ugelli singoli possono essere attivati e disattivati per irrorazioni localizzate altamente mirate. Questo diminuisce notevolmente l'utilizzo di agrofarmaci e riduce i costi.



PRECISIONE DI IRRORAZIONE DEL 98%*

Il controllo del dosaggio diretto aumenta la potenza della pompa dal minimo al massimo in meno di tre secondi. Ciò consente di mantenere la dose di applicazione quando la velocità di avanzamento dell'irroratrice cambia. È inoltre particolarmente utile quando si entra e si esce dalle passate, durante le applicazioni a dosaggio variabile o durante l'irrorazione localizzata, poiché queste operazioni richiedono l'attivazione e la disattivazione rapide degli ugelli.

RIFORMIMENTO AGEVOLE DI PRODOTTI CHIMICI

L'esclusiva funzionalità ActivePause arresta il rifornimento del serbatoio principale durante l'aggiunta di prodotti chimici per la protezione del raccolto e consente di risciacquare con acqua pulita i serbatoi dal tubo flessibile di riempimento.

SISTEMA DI POMPAGGIO AFFIDABILE

Le pompe centrifughe sono molto più affidabili delle pompe a membrana tradizionali e richiedono pochissima manutenzione. Non vi sono regolatori di pressione e i ricambi sono la metà. Il numero inferiore di ricambi si traduce in una probabilità inferiore di guasti e in una migliore affidabilità a lungo termine.

SOSPENSIONE ADATTIVA DELLA BARRA

Il sistema TerrainCommand Pro (con 3 o 5 sensori) assicura un'eccellente stabilità sulle pendenze e sui campi irregolari per consentire un'irrorazione uniforme.

MANICA D'ARIA**

Per larghezze fino a 30 m, è disponibile come optional una barra in acciaio inossidabile con manica d'aria. Offre un'eccellente copertura in raccolti alti e rigogliosi e consente una maggiore penetrazione all'interno della vegetazione del raccolto per un controllo migliore dei parassiti.

*Dai dati JDLink™ basati sul confronto tra la pompa a pistone-membrana John Deere e il sistema John Deere PowrSpray™ da 7,6 cm risulta che il dosaggio target impostato è applicato il 98% delle volte.
**Contattare il concessionario locale per verificare la disponibilità.



POSTO DI COMANDO CONFORTEVOLE

Confortevole e spaziosa, con una visibilità eccellente sulle estremità della barra, la cabina è progettata per le lunghe giornate sul campo. Tutte le funzioni principali sono sul bracciolo ed il joystick multifunzione vi consente di impostare le velocità sul campo e su strada.

DISPLAY AD ALTA DEFINIZIONE

Il display universale G5^{Plus} più recente vi offre uno schermo più ampio per i vostri dati. Un processore più veloce per tempi di avvio più rapidi. E tutto perfettamente in alta definizione.

GUIDA FLUIDA

Il sedile del conducente include una sospensione pneumatica dinamica per assorbire le sollecitazioni nei campi irregolari. Nelle prime ore fredde del mattino apprezzerete anche il riscaldamento del sedile.

QUALITÀ DELL'ARIA ECCELLENTE

La cabina è completamente pressurizzata con un sistema di filtrazione Cat. 4 per ridurre al minimo l'esposizione ai prodotti chimici durante l'irrorazione. Inoltre, l'aria condizionata vi manterrà al fresco durante le calde giornate estive.

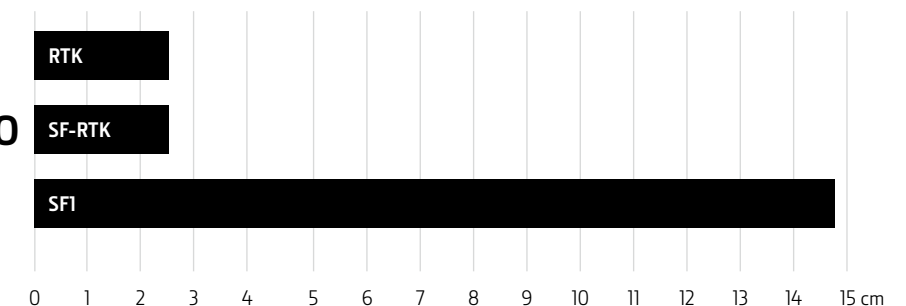
SISTEMI DI GUIDA

Il ricevitore StarFire più recente offre una gamma di opzioni del sistema di guida, tra cui SF-RTK con una precisione ripetibile garantita fino a $\pm 2,5$ cm senza la necessità di una stazione base. Lavorate a velocità più elevate nelle colture a filari. Evitate di danneggiare il raccolto. Riducete gli spazi non lavorati e le sovrapposizioni.

TIPI DI SEGNALI DEL RICEVITORE STARFIRE™ 7000

Un nuovo livello straordinario di accuratezza, stabilità del segnale e ripetibilità

NUOVO



- RTK: Radio RTK o Mobile RTK, $\pm 2,5$ cm di precisione tra le passate, compresi 14 giorni di RTK Extend in caso di perdita della visuale o della rete mobile. Sono necessari hardware e una o più licenze aggiuntivi.
- SF-RTK: $\pm 2,5$ cm di accuratezza tra le passate e 5 anni di ripetibilità. Richiede una licenza ricorrente, nessun hardware aggiuntivo.
- SF1: ± 15 cm di accuratezza tra le passate senza costi aggiuntivi.





LAVORAZIONI INTELLIGENTI PER PROFITTI MAGGIORI.

La Tecnologia John Deere Precision Ag è facile da usare e vi aiuta a pianificare, monitorare ed analizzare le operazioni in campo durante tutto l’anno. JDLink™ è di serie e connette la vostra macchina direttamente al John Deere Operations Center™ per il monitoraggio e il trasferimento automatico dei dati da remoto.

Pianificate le vostre operazioni in anticipo, inserendo dati tra cui i confini dei campi, le miscele dei prodotti chimici e i dosaggi. Monitorate la vostra irroratrice durante la stagione. Al termine della raccolta analizzate le mappe della resa per pianificare la semina dell'anno successivo.

SPECIFICHE



332M		340M	
MOTORE			
Marca	John Deere	John Deere	
Potenza nominale motore	Stage V 175 CV (129 kW)	Stage V 225 CV (168 kW)	
Cilindri	4	6	
Cilindrata	4,5 l	6,8 l	
Capacità del serbatoio del carburante	300 l	300 l	
Modalità Eco	A 1800 giri/min	A 1800 giri/min	
SISTEMA DI DILUIZIONE			
Capacità, l	3200	4000	
Materiale del serbatoio	Polietilene	Polietilene	
Capacità del serbatoio per il risciacquo	230 l	460 l	
Pompe per l'irrorazione PowrSpray™ da 5 cm	di serie	di serie	
Pompa centrifuga di riempimento	600 l/min	600 l/min	
Pompa per l'irrorazione	750 l/min	750 l/min	
Pressione di irrorazione min-max	1-8 bar	1-8 bar	
Capacità della tramoggia del mixer	50 l	50 l	
BARRA			
Opzioni per la barra	24 o 28 m in acciaio inossidabile con manica d'aria	24 o 28 m in acciaio inossidabile con manica d'aria	
	24 o 28 m in acciaio	24 o 36 m in acciaio	
Altezza automatica della barra	TerrainCommand Pro™ con 3 o 5 sensori	TerrainCommand Pro™ con 3 o 5 sensori	
Gestione degli ugelli	Comando per singolo ugello	Comando per singolo ugello	
ORGANI DI TRASMISSIONE DEL MOTO			
Tipo	Idrostatico, 4 ruote motrici	Idrostatico, 4 ruote motrici	
Pompa idrostatica	Pompa doppia anteriore/posteriore	Pompa doppia anteriore/posteriore	
Capacità del serbatoio idraulico	170 l	170 l	
Motori delle ruote	Poclain MS08 High Flow Opzione: Poclain MHP11 High Performance	Poclain MHP11 High Performance	
Sistema di frenatura	Sistema di frenatura dinamica anteriore integrato + sistema di frenatura idrostatica	Sistema di frenatura dinamica anteriore integrato + sistema di frenatura idrostatica	
Gamma di velocità di irrorazione	da 0 a 18 km/h	da 0 a 20 km/h	
Velocità di trasporto	da 0 a 40 km/h	da 0 a 40 o 50 km/h*	
Modalità di sterzata	a 2 e 4 ruote sterzanti e “a granchio”	a 2 e 4 ruote sterzanti e “a granchio”	
TELAIO			
Luce libera dal suolo con pneumatici standard	110 cm	110 cm	
Raggio di sterzata - interno	380 cm	420 cm	
Raggio di sterzata - esterno	450 cm	510 cm	
Freno di stazionamento	Freno di stazionamento passivo	Freno di stazionamento passivo	
Peso totale	da 7500 a 8100 kg	da 8500 a 9500 kg	
Ripartizione del peso	50:50	50:50	
Sollevamento della scaletta	Idraulica	Idraulica	
REGOLAZIONE DELLA CARREGGIATA			
Sistema idraulico manuale, m	da 150 a 180 da 180 a 225 da 225 a 300	da 150 a 180 da 180 a 225 da 225 a 300	
Sistema automatica, m	150 o 180 180 o 225 225 o 300	150 o 180 180 o 225 225 o 300	
PNEUMATICI			
Misure disponibili	Con Poclain MS08 High Flow:	Con Poclain MHP11 High Performance:	
	270/95R44 300/95R42 320/90R42 VF 380/80R38 VF 540/65R30	VF 270/95R48 IF 320/90R46 340/85R46 IF 380/95R38 540/65R38	VF 270/95R48 IF 320/90R46 340/85R46 VF 380/80R38 380/90R46 540/65R38 VF 650/60R38

*Verificare le normative locali presso il concessionario



PERCHÉ SCEGLIERE JOHN DEERE

Operiamo nel settore delle irroratrici da quasi 100 anni e costruiamo internamente tutti i componenti principali: motori, trasmissioni, cabine e sistemi di controllo elettronico. Possediamo inoltre il sistema di guida con ricevitore StarFire che vi offre un segnale affidabile per irrorazioni precise. La nostra connettività e la gestione dei dati vi aiuta ad analizzare le vostre applicazioni e prendere decisioni migliori.

Ma è soprattutto grazie all'assistenza fornita dalla nostra rete di Concessionari specializzati, che vi offrirà supporto e consulenza a lungo termine, che otterrete il massimo dalla vostra irroratrice.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE