



Irroratrice trainata
KARAN

INFO PRODOTTO



**EFFICIENT
SPRAYING**

KARAN: l'irroratrice efficiente

In un contesto agricolo in cui i giorni disponibili dal punto di vista agronomico diminuiscono e la manodopera scarseggia, ogni minuto è importante. Scegliere un'irroratrice KARAN significa scegliere l'efficienza senza compromessi. Progettata per soddisfare i requisiti più esigenti, KARAN abbina performance, comfort, protezione (delle colture, dei terreni e dell'operatore) e durata.

KARAN 4500 | 5200 | 6000

KARAN A COLPO D'OCCHIO

Serbatoio acqua pulita da 800 litri
Risciacquo efficiente e sicuro

Serbatoio principale da
4500, 5200 o 6000 litri
Grande autonomia



Postazione di allestimento MANUSET o DILUSET
Tranquillità completa

Barre in alluminio, 2 e 3 bracci da 24 a 39 metri
Produttività e versatilità

EAGLE

Adattamento al terreno EAGLE
Lavorazione fino a 25 km/h a 30 cm dall'obiettivo

AUTOSPRAY

Circolazione AUTOSPRAY
Applicazione precisa

Assale sterzante TRACK-MATIC
Protezione delle colture e maneggevolezza

Sospensione meccanica o idropneumatica
Comfort su strada e nel campo

KARAN 4500 | 5200 | 6000



PERFORMANCE AL SERVIZIO DELLE COLTURE

EAGLE: come mantenere la barra all'altezza delle aspettative

Grazie al sistema di adattamento al terreno EAGLE, KARAN può lavorare a una velocità di 25 km/h. EAGLE gestisce attivamente la barra in condizioni variabili di colture o topologie. È in grado di operare il più vicino possibile all'obiettivo da irrorare (a partire da 30 cm di altezza).

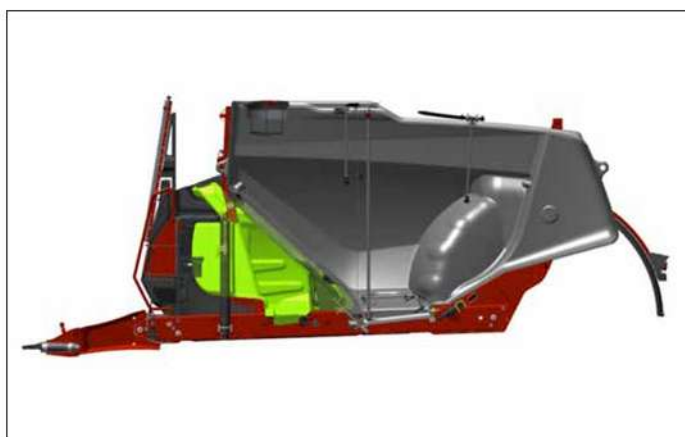


Come ottimizzare i tempi di preparazione

KARAN offre una portata elevata, fino a 550 L/min, che permette di riempire un serbatoio da 6000 litri in soli 10 minuti.

I prodotti fitosanitari possono essere incorporati fino a 220 L/min, garantendo una preparazione rapida ed efficace.

Le performance complessive del sistema si basano su un'ergonomia progettata in funzione dell'operatore.



Un risciacquo rapido ed efficace

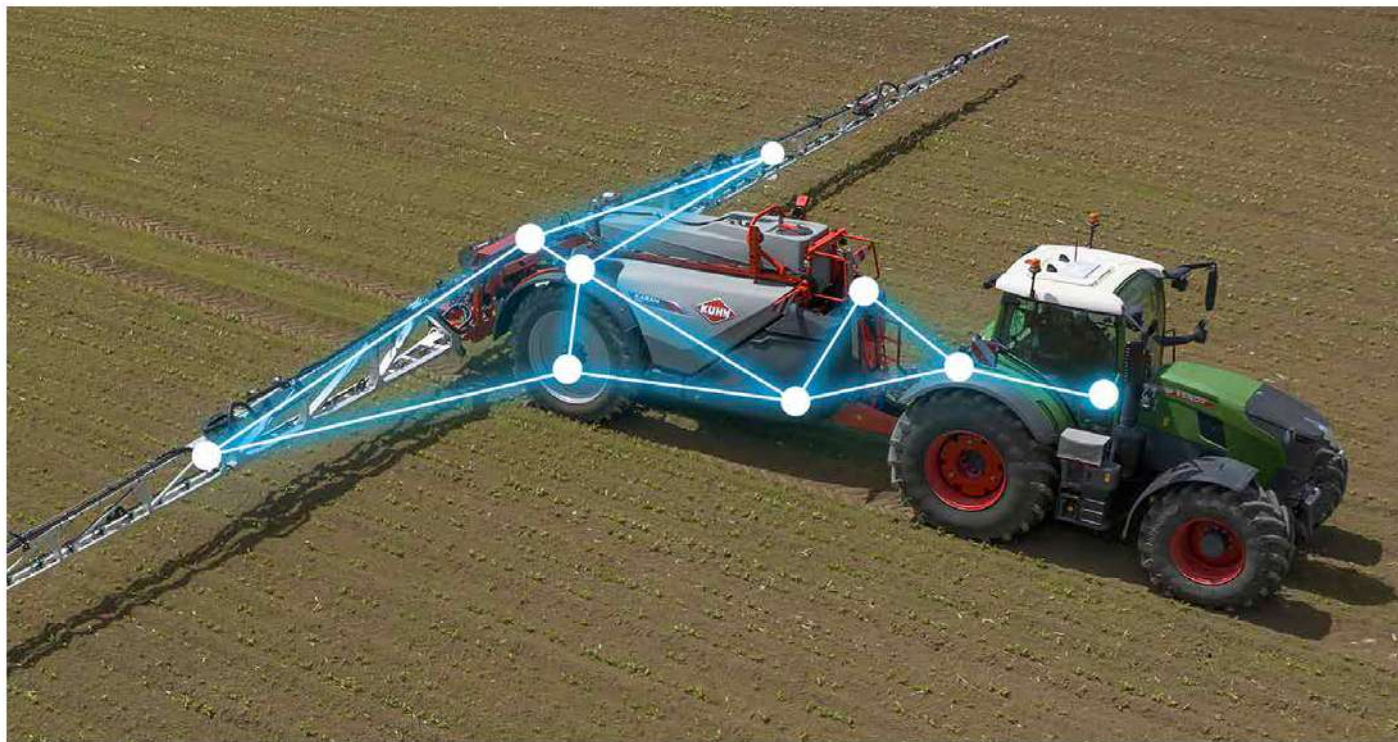
Nell'irrorazione, un risciacquo efficace è fondamentale per garantire la qualità delle applicazioni successive. KARAN dispone di un serbatoio di risciacquo da 800 litri su tutta la gamma, come pure di pulitori girevoli a 360° integrati nel serbatoio principale. Grazie all'allestimento DILUSET, il ciclo di risciacquo è automatizzato. È inoltre possibile una diluizione sequenziale assistita, che offre all'operatore risultati ottimali e la tranquillità completa.



PROGETTATA PER IL COMFORT DELL'OPERATORE

Un comfort sempre maggiore grazie all'automazione delle attività

La gestione automatizzata delle funzioni chiave garantisce un uso sereno e intuitivo, riducendo il carico di lavoro dell'operatore. Ogni fase del processo d'irrorazione beneficia di un'automazione intelligente, grazie ad attrezzature performanti quali l'allestimento DILUSET, l'adattamento al terreno EAGLE, la circolazione AUTOSPRAY e l'assale sterzante TRACK-MATIC.



Una postazione di allestimento ergonomica

La postazione di carico è progettata per offrire un'esperienza intuitiva e comoda: un numero ridotto di valvole, una disposizione intelligente dei componenti chiave ecc.

Scegliendo una delle due versioni di allestimento, si opta per una soluzione che abbina semplicità, efficacia e comfort nel quotidiano.

Grazie all'allestimento DILUSET, il terminale MT30 permette di gestire facilmente riempimento, agitazione, risciacquo e diluizione.



Maneggevolezza e stabilità

KARAN è un'irroratrice particolarmente maneggevole e agile. Il suo design, che ottimizza tutto lo spazio disponibile, ne accorcia la lunghezza. L'irroratrice KARAN è dotata di serie di una sospensione meccanica con molle a balestra, rinomata per la sua robustezza che richiede poca manutenzione. Come optional, può essere dotata di sospensione idropneumatica con compensazione automatica del carico, che offre un comfort di guida superiore.

KARAN 4500 | 5200 | 6000



PROTEZIONE DELLE COLTURE, DEL SUOLO E DELL'OPERATORE

Sistema d'irrorazione AUTOSPRAY

Grazie alla tecnologia PWM (modulazione a frequenza variabile), la circolazione AUTOSPRAY controlla la dimensione delle gocce modulando il tempo d'apertura degli ugelli tramite microimpulsi. Ciò permette di mantenere una pressione costante - e quindi una dimensione regolare delle gocce - indipendentemente dalla velocità di guida. AUTOSPRAY offre una precisione avanzata grazie a varie funzionalità: funzionamento ugello per ugello, modulazione della dose e inoltre compensazione automatica durante le curve.



TRACK-MATIC: la garanzia di un adattamento intelligente della traiettoria

L'irroratrice KARAN può essere dotata dell'assale sterzante TRACK-MATIC, che offre un angolo di sterzata fino a 28°. Questa tecnologia riduce in modo significativo i danni alle colture a fine campo, garantendo al contempo una maneggevolezza eccezionale, apprezzata negli appezzamenti stretti o complessi.



Predisposizione CTS per la sicurezza dell'operatore

KARAN è predisposta per ricevere la tecnologia CTS (Closed Transfer System), che permette di trasferire il contenuto di un fusto direttamente nel serbatoio senza aprirlo. Tale dispositivo riduce notevolmente l'esposizione dell'operatore e i rischi ambientali collegati all'eventuale sversamento di prodotti fitosanitari durante l'incorporazione.



KARAN: UN'IRRORATRICE DURATURA



Accesso rapido ai componenti

L'accesso ottimizzato alle aree chiave rende più facili e veloci le operazioni di manutenzione quotidiana e periodica. KARAN è dotata di un'innovazione brevettata che permette a un operatore di smontare una pompa in meno di 5 minuti, riducendo notevolmente i tempi di inattività. Un dispositivo ingegnoso, con pozzetto e tetto del serbatoio smontabili, permette di eseguire la manutenzione dei componenti interni di tale serbatoio senza entrarvi.

Simbolo di qualità e durata

L'irroratrice KARAN abbina robustezza e durata grazie all'uso di barre in alluminio, di un telaio ispirato all'industria dei mezzi pesanti e di un'elettronica all'avanguardia sviluppata internamente. La sua qualità industriale si caratterizza tramite le numerose carenature, la selezione rigorosa dei componenti e una finitura accurata, che garantiscono affidabilità e longevità.

KARAN 4500 | 5200 | 6000



Caratteristiche tecniche

Irroratrice trainata

	KARAN	
Barre	TR4 (2 bracci)	RHA3 (3 bracci)
Larghezza delle barre (m)	Da 24 a 30	Da 27 a 39
Materiale delle barre	Alluminio	
Sistema di adattamento al terreno	EAGLE (2 o 4 sensori) / EAGLE PRO (4 o 6 sensori)	
Capacità nominale del serbatoio (L)	4500 – 5200 – 6000	
Capacità reale del serbatoio (L)	4725 – 5460 – 6300	
Capacità del serbatoio di risciacquo (L)	800	
Materiale dei serbatoi	Polietilene	
Pompe	Pistoni-membrane PM280 / PM560	
Portata delle pompe (L/min)	280 o 560	
Pressione max (bar)	8	
Circolazioni	CCH / CCE / MULTISPRAY DUO / AUTOSPRAY	
Allestimento	MANUSET o DILUSET	
Sospensione dell'assale	Meccanica o idropneumatica	
Carreggiata (m)	1.80 - 2.00 - 2.10 - 2.25	
Lunghezza anello-assale	4.50 (KARAN 4500) / 5.00 (KARAN 5200 - KARAN 6000)	
Lunghezza totale max (m)	8.25 (KARAN 6000 - 30 m)	7.80 (KARAN 6000 - 36 m)
Larghezza complessiva (m)	2,55	
Altezza max durante il trasporto (m)	3.90 (KARAN 6000 - 30 m)	3.65 (KARAN 6000 - 36 m)
Peso a vuoto (kg) (KARAN 4500 min - KARAN 6000 max)	4200 - 6500	
Pneumatici: larghezza / diametro max (mm)	Da 270 a 710 / 2050	

KUHN SAS - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 F-67706 Saverne CEDEX - France - www.kuhn.com

KUHN ITALIA S.r.l. - (con socio unico) Via Cerca per Colturano n°8 - 20077 MELEGNANO (MI) ITALY - www.kuhn.com

Le informazioni fornite in questo documento sono solo a scopo informativo e non hanno valore contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative vigenti nel paese di consegna. Nella nostra documentazione e per una migliore illustrazione di alcuni dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza potrebbero non essere in posizione operativa. Durante il funzionamento di queste macchine, questi dispositivi **devono** essere in posizione operativa in conformità con i requisiti indicati nei manuali dell'operatore e nelle istruzioni pre-consegna. RISPETTARE LE NORME STRADALI IN VIGORE NONCHÉ il peso totale del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo per asse e pneumatici. Il carico sull'ASSE anteriore del trattore deve essere sempre conforme alle normative del paese di consegna (in Europa deve essere minimo il 20% del peso netto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi design, specifica o materiale elencato senza ulteriore preavviso. Le macchine e le apparecchiature in questo documento possono essere coperte da almeno un brevetto e/o modello registrato. I marchi citati in questo documento possono essere registrati in uno o più paesi.

Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro. Printed in France - - GP0074 IT - 12.25 - Copyright 2025 KUHN

