Irroratrici trainate

METRIS 2
3202 / 4102

www.kuhn.com

be strong, be **KUHN**

METRIS | 3202 | 4102

AUMENTATE LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ

100 HA PRIMA DI MEZZOGIORNO ADESSO È POSSIBILE!

L'irroratrice METRIS 2 vi permette di agire rapidamente, sfruttando le condizioni più favorevoli! L'irroratrice METRIS 2 vi assicura un'elevata produttività, grazie a:

- Elasticità dei suoi 4 livelli di sospensione
- Serbatoio in poliestere iniettato, più facile da lavare
- Pannello di controllo ergonomico, per lavorare in tutta sicurezza!

LA QUALITÀ È LA VOSTRA PAROLA D'ORDINE

La precisione dell'irroratrice METRIS 2 vi consente di proteggere le vostre colture in modo durevole e preciso.
Con le sue dotazioni d'alta gamma, questa macchina mette a vostra disposizione tutti gli strumenti di cui necessitate.

Trovate le soluzioni KUHN per le irroratrici trainate

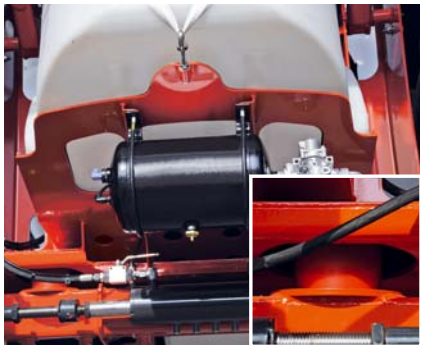
	Volume serbatoio (L)	Larghezza di lavoro (m)
METRIS 3202	3200 L	da 18 a 36 m
METRIS 4102	4100 L	da 18 a 36 m

4 SOSPENSIONI
PER UNA PERFETTA STABILITÀ SU STRADA COME SUL CAMPO

Una buona stabilità della macchina al lavoro è essenziale per mantenere la barra il più vicino possibile all'obiettivo.
La stabilità è perciò un pre-requisito fondamentale per raggiungere questo obiettivo. L'irroratrice METRIS 2, con i suoi 4 livelli di sospensione, vi consente sul campo e sulla strada di avere una macchina stabile e perfettamente sospesa.

1. TIMONE SOSPESO SU SILENT BLOCK

Il timone sospeso consente di proteggere il trattore ed il suo conducente dai movimenti della macchina. Nel trasporto, con la barra ripiegata, tutti i movimenti sono ammortizzati. Gli spostamenti rapidi si possono effettuare in tutta sicurezza.



2. ASSALE SOSPESO SU SILENT BOLCK

L'assale sospeso su silent bolck in Strathane protegge la macchina da tutte le irregolarità del terreno, durante il lavoro come sulla strada. L'assale sospeso significa una maggiore durata della macchina!

IL «+» DI KUHN

LA SOSPENSIONE STRATHANE: AMMORTIZZAMENTO E STABILITÀ

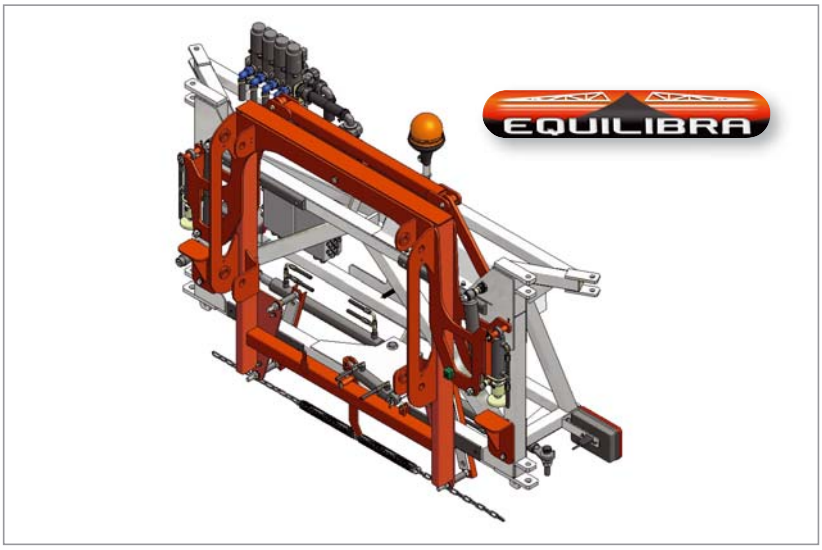
Le sospensione del timone e dell'assale dell'irroratrice METRIS 2 sono costituite da blocchi elastici iper-reattivi in Strathane.

L'impiego di questo materiale assicura:

- Ammortizzamento rapido degli urti, senza effetti di rimbalzo. Lo Strathane assorbe l'energia senza restituirla!
- Adattamento istantaneo al carico. Con la macchina vuota o piena, il blocco adatta la sua capacità di ammortizzamento per non perdere mai la sua efficienza.
- Oscillazione ridotta, per assicurare una perfetta stabilità della macchina. Un blocco su ciascun lato, e l'irroratrice è sicuramente stabile.

3. PARALLELOGRAMMA CON ACCUMULATORE IDRO-PNEUMATICO

Il parallelogramma per la regolazione dell'altezza della barra è ammortizzato mediante accumulatori idro-pneumatici. La barra è sospesa durante il lavoro. In posizione di trasporto, nessun punto fisso lega la barra al quadro. Di conseguenza, il parallelogramma consente anche alla barra di essere sospesa. La durata della struttura è aumentata.



4. SOSPENSIONE EQUILIBRA

La sospensione a pendolo/biellette EQUILIBRA, disponibile su barre da 18 a 36 m, assicura l'ammortizzamento nelle tre dimensioni. Essa consente alla barra di seguire il profilo del suolo qualunque siano le condizioni di lavoro, senza interventi da parte dell'operatore, anche a velocità elevata.

MANOVRATE FACILMENTE

L'irroratrice trainata METRIS 2 è una delle più compatte del mercato. Con una distanza tra occhione d'attacco ed assale di 4,40 m, potrete manovrare facilmente in tutte le situazioni.

COMPATTEZZA – MANOVRABILITÀ
"L'assale è vicino al trattore, nelle manovre la macchina taglia meno la traiettoria!"
Benoît CHAUVIN – Agricoltore di Marigny (Francia)

BARRA ENTRO LA SAGOMA

DELLA MACCHINA

Con la nuova barra a tre bracci in alluminio dell'irroratrice METRIS 2, la struttura della macchina non oltrepassa più in altezza la cabina del trattore. Con il suo telaio notevolmente corto, questa macchina consente di muoversi là dove altre non possono andare!

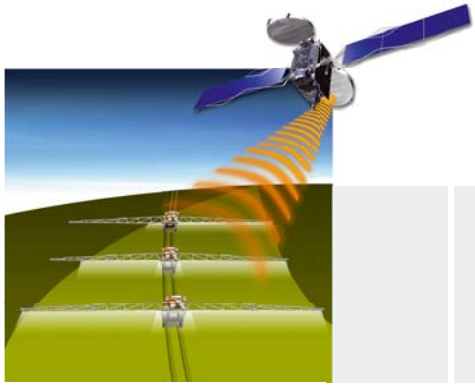
ECONOMIA

TENETE L'IRRORATRICE SULLE TRACCE DEL TRATTORE

Grazie all'assale sterzante, mantenete la vostra irroratrice allineata con le tracce del trattore nelle curve e a fondo campo. Così le colture sono protette ed i vostri raccolti preservati.

ASSALE STERZANTE: LA MACCHINA SEGUE CON PRECISIONE

L'assale sterzante dell'irroratrice METRIS 2 assicura il perfetto allineamento delle tracce delle ruote della macchina con quelle del trattore. La valutazione del dato di velocità consente una reazione precisa. Che si trovino davanti o dietro la macchina, i sensori di velocità dell'assale sterzante sono integrati alla struttura dell'irroratrice, senza rischi di disturbo del segnale a causa della vegetazione.

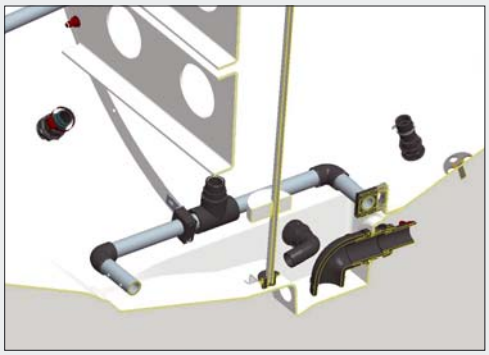


I « + » DI KUHN

La combinazione con il dispositivo GPS Section Control consente all'assale sterzante di riallinearsi automaticamente in retromarcia: non serve alcun intervento da parte dell'operatore!

LAVATE TRANQUILLAMENTE!

Il nuovo serbatoio da 3200 o 4100 litri in poliestere è formato per iniezione, questo gli conferisce superfici perfettamente lisce all'esterno come all'interno. La superficie non è porosa, quindi il prodotto si risciacqua facilmente, per una comoda pulizia della macchina.
Con il serbatoio idealmente strutturato per non lasciare alcun deposito, la pulizia della macchina si effettua molto facilmente mediante tre ugelli rotanti di lavaggio. Possono essere attivati dal pannello di controllo o dalla cabina: il lavaggio del serbatoio è semplice ed efficiente.

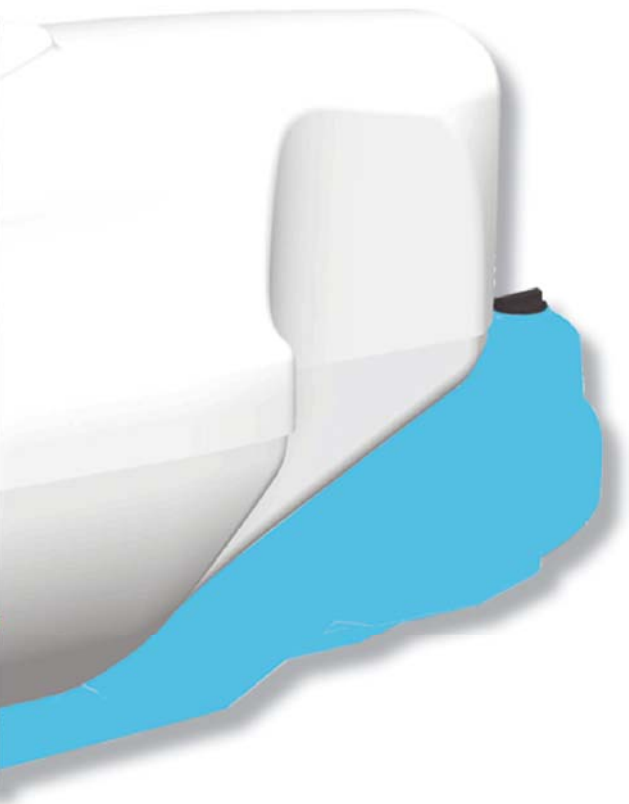


SVUOTAMENTO OTTIMALE DEL SERBATOIO

Situato accanto al pozzetto di fondo, l'agitatore quadridimensionale assicura una miscelazione omogenea senza formazione di schiuma durante tutta la durata dell'irrorazione. Il pozzetto estremamente pronunciato consente uno svuotamento ottimale del serbatoio, qualunque sia la pendenza del terreno.

SCEGLIETE IL SERBATOIO DI ALTA GAMMA

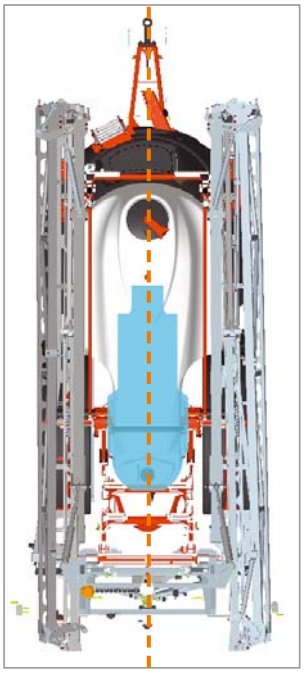
Il serbatoio in poliestere iniettato dell'irroratrice METRIS 2 vi offre una soluzione di lusso. non è stato fatto alcun compromesso sul costo dei materiali, al fine di mettere a vostra disposizione una macchina stabile e funzionale.



CONSERVATE L'EQUILIBRIO!

Il serbatoio in poliestere iniettato integra una paratia frangiflutti, consentendo di stabilizzare il liquido contenuto durante il trasporto.
Le oscillazioni dell'acqua sono fermate immediatamente, per non disturbare l'equilibrio della macchina.

La posizione centrata sull'assale dei 450 L del serbatoio di lavaggio consente all'irroratrice METRIS 2 di conservare un buon equilibrio in ogni condizione ma riducendo i volumi morti. Il baricentro della macchina resta sempre nell'asse, qualunque sia il livello del liquido nel serbatoio.



RIEMPITE FACILMENTE LA VOSTRA IRRORATRICE

Sull'irroratrice, il riempimento è una fase strategica. Volume esatto, tempo di riempimento, contatto con i prodotti fitosanitari, sono gli elementi più importanti del processo di riempimento della macchina. Sulle irroratrici METRIS 2, KUHN ha pensato il riempimento rispettando al massimo le vostre esigenze.

MANTENETE IL CONTROLLO DEL RIEMPIMENTO

Robert HOLMES, agricoltore di Derbyshire (Regno Unito), utilizzatore di un'irroratrice METRIS 3202

"Quando arriva la fase di riempimento della macchina, la gestisco mediante il terminale EASYSET, che richiede all'operatore solamente il volume di liquido necessario. È un ottimo sistema, che mi aiuta molto. Con una macchina così, mi sento in grado di garantire i lavori di trattamento per molti anni ancora".

CROP PRODUCTION MAGAZINE, Maggio 2015

I pannelli di controllo DILUSET ed e-SET integrano di serie un dispositivo che consente di riempire automaticamente il serbatoio della macchina con un volume prestabilito. Il "plus" di e-SET: non si sale più in cabina, la centralina sul pannello di controllo vi indica il raggiungimento del volume desiderato!

VISUALIZZATE IL VOLUME NEL SERBATOIO

Avrete un'eccellente visuale sugli indicatori di livello, sia dal pannello di controllo sia dalla cabina del trattore.

L'indicatore del serbatoio di lavaggio vi consente anche di frazionare le operazioni di lavaggio.

RIEMPIMENTO CENTRALIZZATO

Qualunque sia il serbatoio da riempire, il principale o anche di quello di lavaggio, queste operazioni possono essere effettuate in modo centralizzato dal pannello di controllo.

I raccordi rapidi consentono di connettere i tubi senza utensili, e facilmente.

RIEMPIMENTO AD ALTA PORTATA

Con le pompe a pistone-membrana o centrifughe ad alta portata dell'irroratrice METRIS 2 potrete riempire il serbatoio principale in un tempo ridotto.

Passerete meno tempo alla postazione di riempimento, e lo spenderete meglio sul campo per aumentare il rendimento del vostro lavoro.

INCORPORAZIONE RAPIDA DI QUALUNQUE PRODOTTO

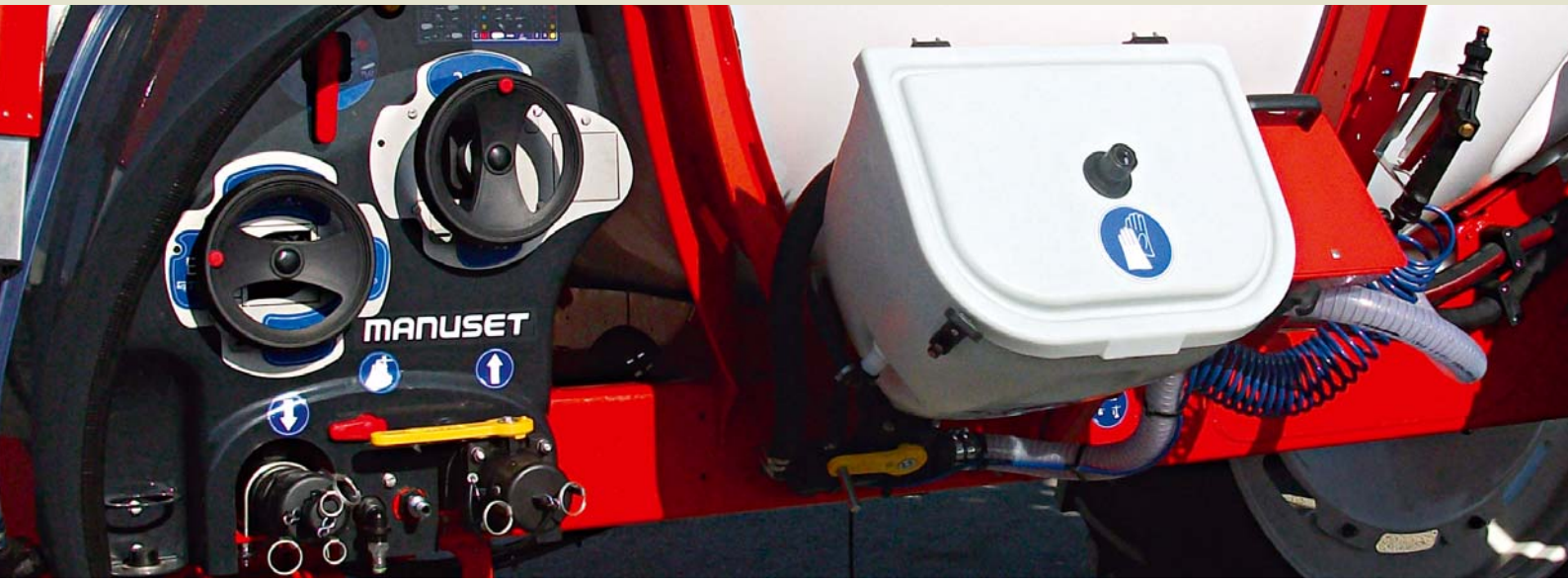
Il nuovo incorporatore dell'irroratrice METRIS 2 costituisce un nuovo punto di riferimento in termini di sicurezza. Con la sua forma a imbuto consente un'efficiente incorporazione di ogni tipo di prodotto: liquido, polvere o granuli, e in un tempo molto ridotto.

INCORPORAZIONE IN TUTTA SICUREZZA

Al momento del lavaggio, l'incorporatore dell'irroratrice METRIS 2 vi consente di pulire i contenitori, il vaso dosatore e l'imbuto. A tenuta stagna e munito di ugello di lavaggio rotante, vi permette di lavare l'incorporatore stesso con efficienza e senza proiezioni verso l'operatore, per una sicurezza ancora maggiore.

SEMPLICE ALL'INTERNO QUANTO ALL'ESTERNO

La messa in servizio della vostra irroratrice è una fase fondamentale del trattamento. Grazie alle due valvole principali, il numero totale di manovre dal riempimento fino al lavaggio è considerevolmente ridotto, ma soprattutto eliminate il rischio di errori e vi assicurate di lavare tutte le parti della macchina! Una messa in servizio semplice significa anche un circuito più corto e dunque volumi morti ridotti, per facilitarvi le fasi di lavaggio.



MANUSET

Controllate perfettamente la preparazione dei vostri prodotti. Durante il lavaggio, a 360° con la valvola di mandata, il sistema vi assicura di introdurre acqua pulita in tutti i circuiti della macchina.

DILUSET +

Sciacquate la vostra irroratrice o la barra, tutto dalla cabina!
Con la centralina Diluset + il riempimento si arresta automaticamente al punto prestabilito. Il processo di riempimento può comunque essere gestito sia dalla cabina che dal pannello di controllo.

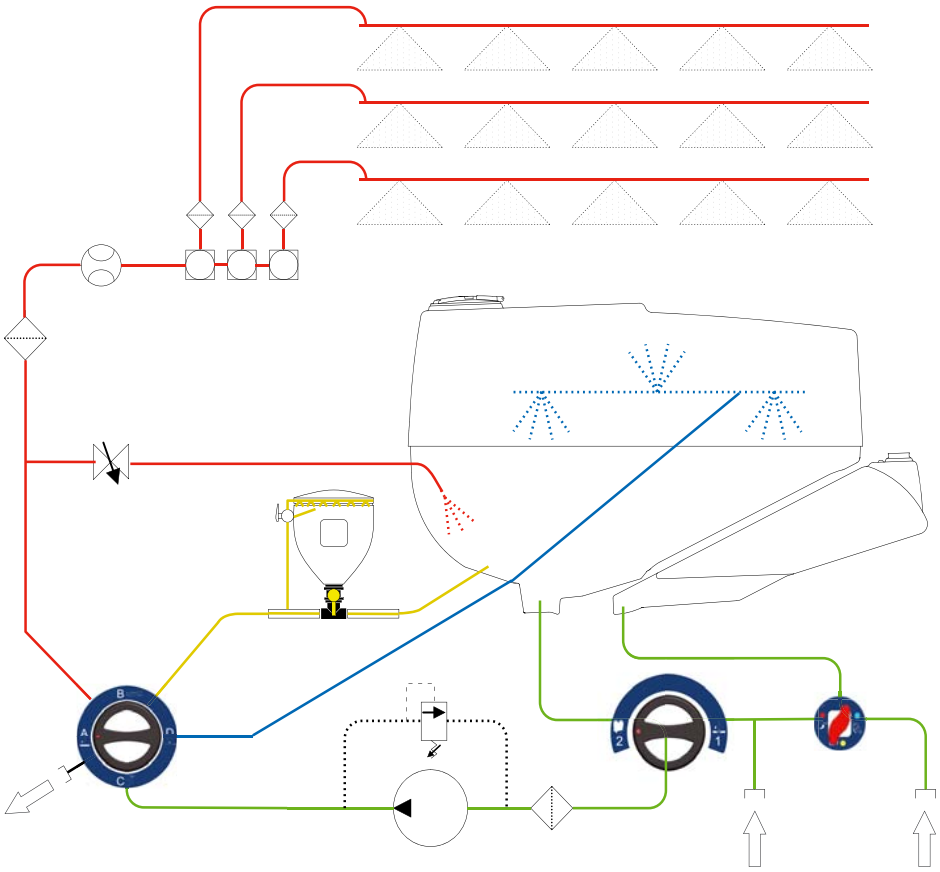
E-SET

Oltre al lavaggio automatico con RINS-ASSIST e all'arresto automatico del riempimento, il dispositivo e-SET vi garantisce la diluizione al 100% dei residui. Con la centralina EASYSET sul pannello di controllo non dovete più cambiare posizione della valvola: semplicemente selezionate la funzione che vi interessa.

BASTA INTASAMENTI, ADOTTATE IL FILTRAGGIO QUADRUPLO!

L'irroratrice METRIS 2 è munita di quattro livelli di filtraggio. Dopo il riempimento (1), il filtro d'aspirazione (2) ed il filtro di mandata sotto pressione (3) impediscono alle impurità più grossolane di raggiungere la barra.
I filtri a coppa situati sulla barra (4), dopo le valvole di sezionamento e vicini agli ugelli, limiteranno al massimo i rischi di intasamento.
Tutti i filtri possono essere puliti anche se il serbatoio dell'irroratrice è pieno.

Con un circuito semplice, potete gestire perfettamente tutte le azioni che effettuate con la vostra macchina.
Con l'irroratrice METRIS 2 potete già immaginare cosa farete, ancor prima di toccare una valvola!



I « + » DI KUHN

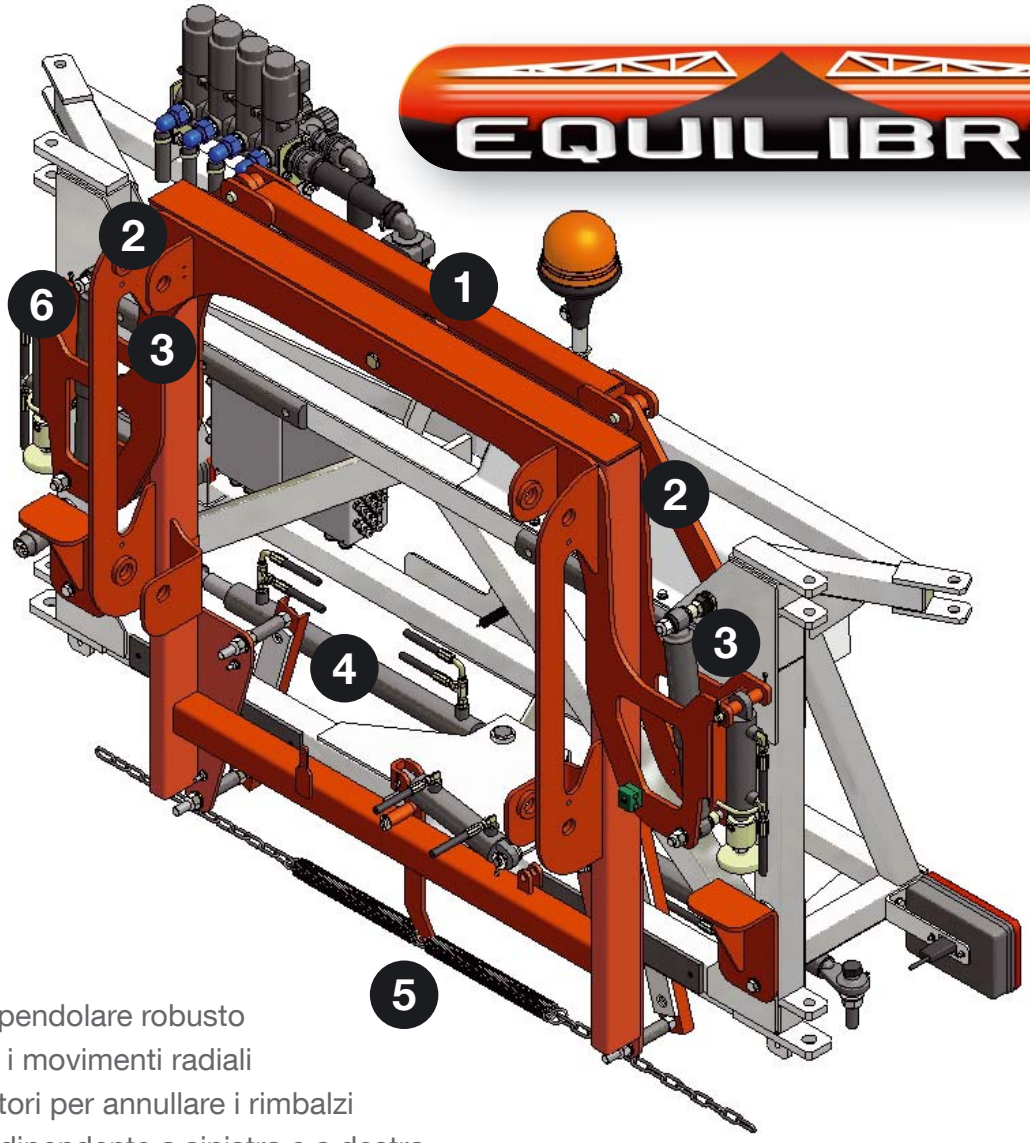
360° PER IL 30% DI MANOVRE IN MENO

Il volantino multifunzione consente con un solo giro delle mani di lavare completamente l'irroratrice.
= Risparmiate tempo nella messa in servizio
Riducete fino al 30% il numero di manovre rispetto alla concorrenza ed assicuratevi una messa in servizio in tutta tranquillità della macchina.

RISPARMIATE TEMPO, IRRORATE PIÙ IN FRETTA

L'INDISPENSABILE 3D!

La sospensione a pendolo/biellette EQUILIBRA assicura alla barra l'ammortizzamento nelle tre dimensioni. Superate tranquillamente le irregolarità sul passaggio dell'irroratrice: EQUILIBRA vi consente di mantenere la barra perfettamente parallela al suolo. Basta con gli urti contro il terreno o la coltura, o con la barra che si impenna favorendo la deriva!



❶ Movimento pendolare robusto
❷ Biellette per i movimenti radiali
❸ Ammortizzatori per annullare i rimbalzi
❹ Antifrusta indipendente a sinistra e a destra
❺ Correttore automatico d'inclinazione a molla
❻ Bloccaggio del quadro.

EQUILIBRA: SOSPENSIONE PENDOLARE E BIELLETTE CON AMMORTIZZATORI

Su terreno irregolare, la combinazione pendolo/biellette offre libertà di movimento in modo da mantenere stabile la barra, qualunque sia il tipo di sollecitazioni generate dal terreno.

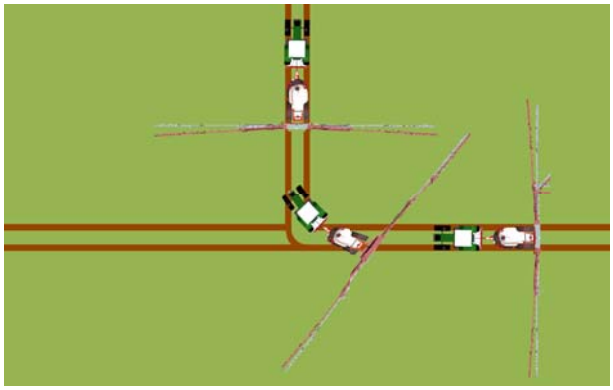
Anche i 2 ammortizzatori smorzano e limitano i movimenti verticali, al fine di mantenere la barra perfettamente in piano, soprattutto nelle curve ed anche a velocità elevata.

ANTIFRUSTA INDIPENDENTE: LA 3A DIMENSIONE

I colpi di frusta sono i movimenti avanti/indietro della barra, molto dannosi per le articolazioni particolarmente nelle svolte a fondo campo. Frenata (1), curva a fondo campo (2), accelerazione (3).

Il sistema con accumulatore idropneumatico sui cilindri del primo braccio protegge perfettamente ed individualmente ciascun lato della barra in tutte queste situazioni, per una maggiore affidabilità, così come durante tutte le fasi dell'irrorazione.

In questo modo la struttura è protetta anche nel caso di una frenata violenta.



CORRETTORE MECCANICO AUTOMATICO DELL'INCLINAZIONE

Le molle situate sotto la parte inferiore del quadro consentono alla barra di seguire automaticamente il profilo del suolo. Questa correzione d'inclinazione è totalmente meccanica, senza richiedere alcuna azione da parte dell'operatore.

- Un cilindro idraulico di correzione dell'inclinazione assiste la correzione automatica e meccanica nelle situazioni in cui il profilo del suolo è molto accidentato.
- Degli ammortizzatori situati su ciascun lato del quadro limitano l'inerzia della barra e riducono i movimenti laterali della struttura.

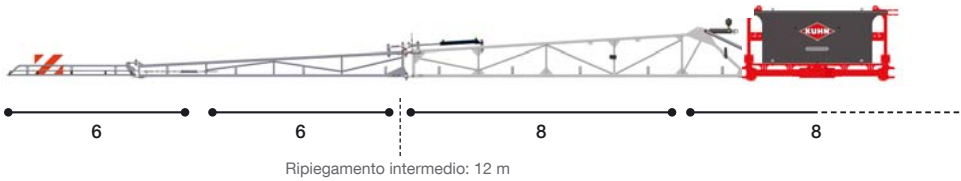
IL POTERE DELL'ALLUMINIO:
scegliete una soluzione leggera e durevole!

Con un peso specifico 3 volte inferiore a quello dell'acciaio, le barre in alluminio consentono di ottenere una macchina leggera pur conservando una struttura che protegge gli organi d'irrorazione. La leggerezza delle barre permette in particolare di rispettare la struttura del suolo, anche nei passaggi in condizioni umide.

La costruzione in alluminio delle barre conferisce loro una robustezza mai vista. Completamente insensibile alla corrosione o all'aggressione dei prodotti chimici, l'alluminio non richiede alcuna protezione particolare e facilita notevolmente la manutenzione e la durata della macchina.

RHPA 12/24 m
7 sezioni

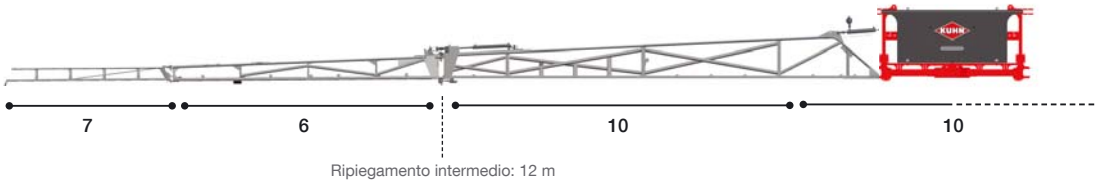
Disponibili altre larghezze
12 / 18 m
12 / 21 m
14 / 27 m
14 / 28 m
14 / 27 / 28 m



Ripiegamento intermedio: 12 m

TR4 15/28 m
7 sezioni

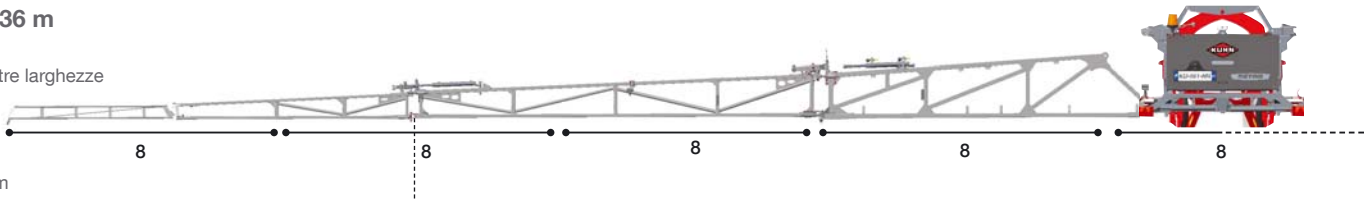
Disponibili altre larghezze
12 / 24 m
15 / 27 m
15 / 27 / 28 m
16 / 30 m
16 / 28 / 30 m



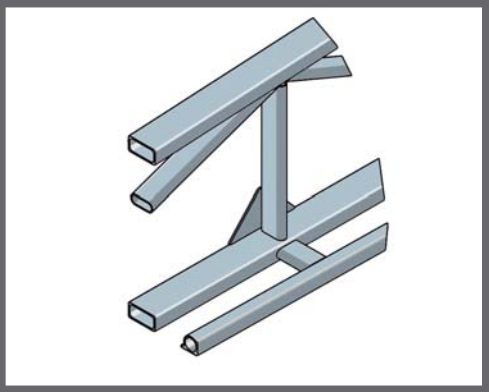
Ripiegamento intermedio: 12 m

RHA3 24/36 m
9 sezioni

Disponibili altre larghezze
22 / 28 m
24 / 30 m
24 / 32 m
24 / 33 m
24 / 32 / 33 m

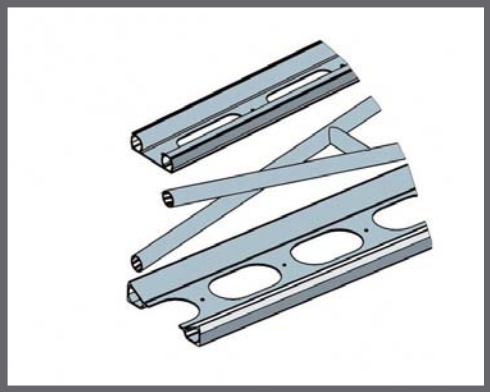


Ripiegamento intermedio: 24 m



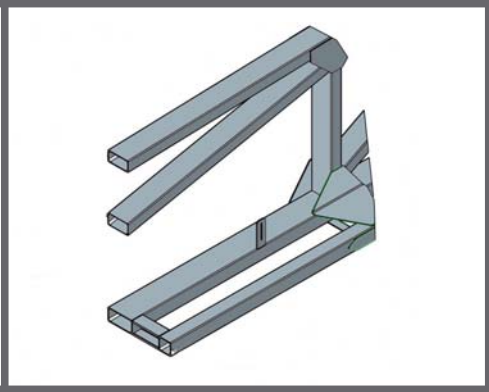
RHPA: DA 18 A 28 M

La struttura in alluminio di questa barra è leggera: Gli ugelli sono integrati nella barra sul primo braccio e protetti sul lato anteriore sul secondo.



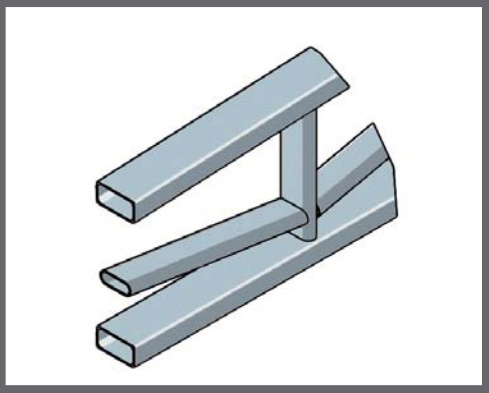
TR4: DA 24 A 30 M

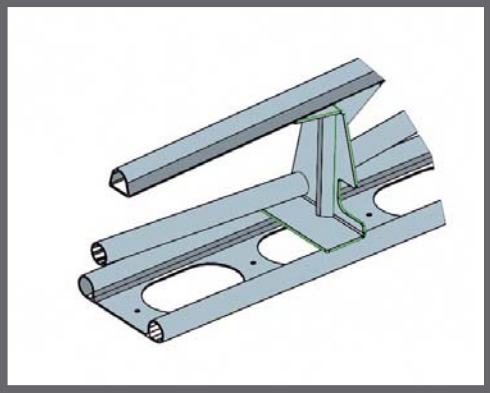
La struttura della barra è tubolare ed il profilato è parte integrante della barra, per una maggiore robustezza ed una protezione totale degli ugelli.

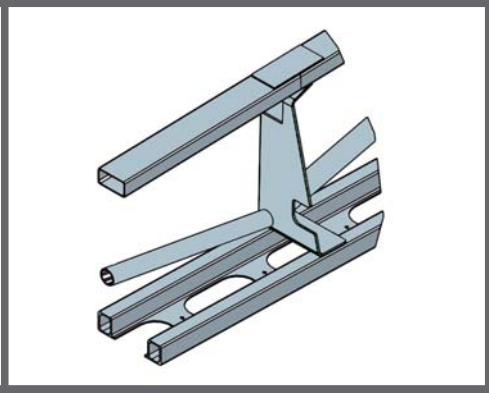


RHA3: DA 28 A 36 M

Questa gamma di barre è disponibile unicamente in versione a 3 bracci e rientra completamente nella sagoma della macchina. La barra può aprirsi ad una larghezza intermedia di 24 m, per adattarsi alle diverse esigenze. Gli ugelli sono integrati a tutta la struttura della barra.







NON TRASCURATE ALCUN DETTAGLIO

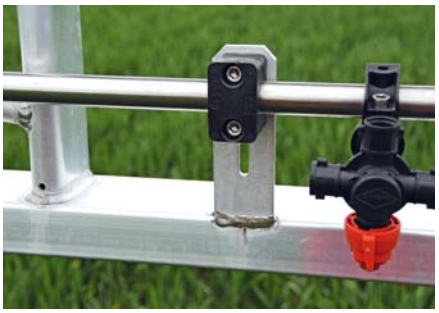
Le barre KUHN sono concepite per rispondere il più possibile alle vostre esigenze. Tutti gli aspetti, come la protezione degli elementi vitali, la durata della struttura o ancora l'adattamento della macchina alle vostre condizioni di lavoro, sono stati studiati da vicino in occasione della progettazione della macchina.

ARTICOLAZIONI LARGAMENTE DIMENSIONATE

Il montaggio su rotule delle articolazioni assicura rotazioni senza attriti per la struttura, ed una lunga durata della barra. Le dimensioni delle articolazioni rendono la barra durevole nel tempo e con una manutenzione minima.

CANALIZZAZIONE INTEGRATA NELLA STRUTTURA

Le sicurezze alle estremità della barra possono articolarsi nelle tre dimensioni. Integrata all'interno della struttura, la canalizzazione e gli ugelli sono protetti dal davanti, da sotto e da dietro. Nessun rischio per la barra, anche in caso di sfregamento.



CANALIZZAZIONE INOSSIDABILE E REGOLABILE

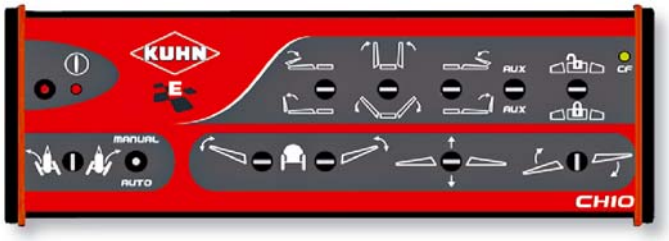
La canalizzazione inox garantisce una lunga durata ed è insensibile ai mutamenti di temperatura. La regolazione in altezza dell'intera canalizzazione consente agli ugelli, qualunque sia il tipo adottato, di rimanere sempre protetti dalla struttura della barra.

GESTITE LA BARRA CON LA PUNTA DELLE DITA!

Nelle manovre di apertura/chiusura della barra, è tassativo poter pilotare la funzione giusta al momento opportuno.
Il terminale CH10 è stato progettato per offrirvi l'accesso più facile alle funzioni che vi servono, e quando vi servono.

TERMINALE CH10: ADATTO A TUTTE LE CONFIGURAZIONI

Il terminale CH10 comprende tutti gli elementi necessari per la gestione dell'irroratrice, qualunque siano gli equipaggiamenti opzionali installati. Geometria variabile? Assale sterzante? Tutti gli elementi sono a vostra disposizione per pilotare la macchina con la punta delle dita!

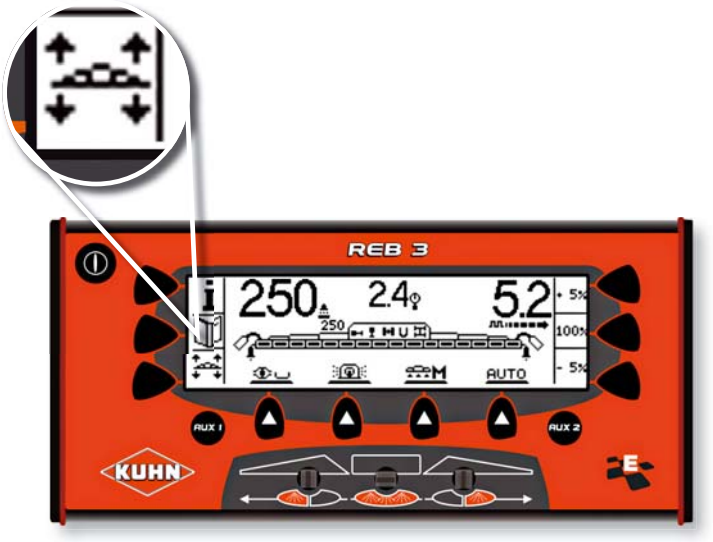


SEMPLICEMENTE, UNA SOLA FUNZIONE PER PULSANTE

Con una sola funzione per pulsante, il terminale CH10 vi consente di gestire facilmente tutte le funzioni della barra, in ogni momento. Le funzioni sono chiaramente identificate da un opportuno simbolo. Connesso alla centralina di regolazione, il terminale CH10 non richiede alcuna connessione supplementare: si collega direttamente accanto alla centralina.

IL SELETTORE DI FUNZIONI: LA SOLUZIONE ECONOMICA

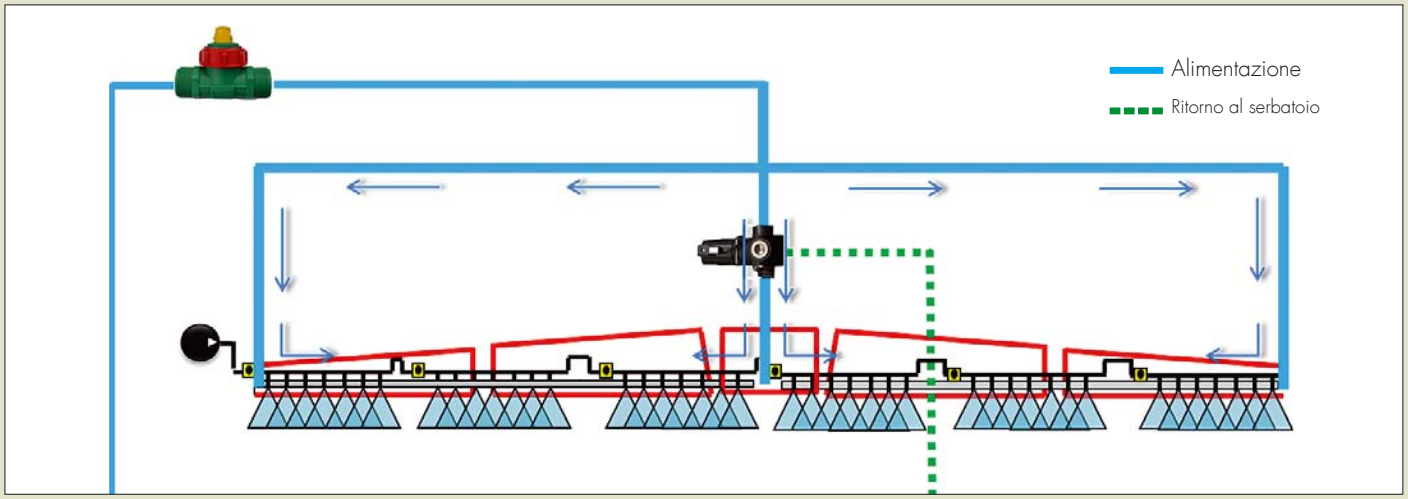
Per una macchina dalla cinematica di ripiegamento semplice, il selettore delle funzioni idrauliche vi consente di avere una soluzione ancora più semplice ma sempre facile da usare.
Così se una presa a semplice effetto gestisce l'altezza della barra, una a doppio effetto consente di manovrare l'apertura/chiusura e la correzione d'inclinazione.



PRECISIONE, DALL'INIZIO ALLA FINE DEL LAVORO!

CIRCOLAZIONE CONTINUA PNEUMATICA

La circolazione del prodotto nella barra influisce per molti aspetti sulla qualità dell'irrorazione: innesco, reattività dell'apertura e chiusura degli ugelli, riduzione degli intasamenti…
Con la circolazione continua pneumatica, KUHN vi consente di migliorare la qualità della vostra irrorazione.



AUMENTATE LA PRECISIONE NELL'IRRORAZIONE: CIRCOLAZIONE CONTINUA PNEUMATICA

- Precisione all'avvio del campo: anche quando l'irrorazione parte da ferma, il prodotto circola in continuo nella barra. L'innesco è continuo ed il rischio di depositi molto limitato. Prima ancora di arrivare sul campo, la barra è già innescata!
- Precisione nell'apertura e chiusura: un circuito d'aria pilota direttamente gli anti-goccia, la chiusura e l'apertura dell'irrorazione avvengono istantaneamente. Con questa chiusura ultra-rapida, migliorate l'efficienza della chiusura GPS!
- Diminuzione degli intasamenti: il prodotto circola continuamente nella barra, eliminando così ogni rischio di incrostazioni o accumuli alle estremità delle sezioni.

LASCIATE CHE IL SISTEMA GESTISCA LA BARRA, DI GIORNO COME DI NOTTE!

ASSISTENZA ALL'ALTEZZA BOOM ASSIST

La corretta gestione dell'altezza d'irrorazione è fondamentale, per assicurarsi una buona ripartizione e limitare la deriva. Nelle situazioni di terreno particolarmente irregolare, il dispositivo BOOM ASSIST vi aiuterà nella gestione della barra, specialmente di notte quando le condizioni di lavoro sono ideali.

BOOM ASSIST: CON LA BARRA ALL'ALTEZZA GIUSTA, DERIVA LIMITATA E RISPARMI

BOOM ASSIST consente di tenere sempre la barra all'altezza giusta, qualunque sia il profilo dei vostri campi. Con la barra all'altezza giusta, limitate la deriva (e le perdite) e così risparmiate sui prodotti fitosanitari! Grazie ai sensori a ultrasuoni, il sistema conosce l'altezza della barra in ogni punto, qualunque siano le condizioni di lavoro: giorno o notte, tempo asciutto o nebbioso, vegetazione o suolo nudo… BOOM ASSIST regola automaticamente l'altezza, l'inclinazione e le geometrie variabili indipendenti, per mantenere la barra vicinissima al bersaglio. Dunque, potete guidare il trattore senza curarvi della regolazione della barra: lo fa BOOM ASSIST, con tutte le funzioni idrauliche della barra stessa.

I « + » DI KUHN

I sensori sono stati sviluppati specificamente per l'irrorazione, consentendo di seguire il profilo del terreno, della coltura o di entrambi allo stesso tempo, con la modalità ibrida.
La modalità HYBRID brevettata è integrata di serie nei sensori, consente al sistema di conoscere l'altezza della coltura. Nel caso in cui la coltura sia riversa o irregolare (patata, colza), il sistema non perde comunque la sua efficienza.

SOLLEVAMENTO AUTOMATICO DELLA BARRA H-MATIC

A fondo campo, con l'arresto dell'irrorazione, la barra si solleva automaticamente ad un'altezza predefinita dall'operatore. Le manovre a fondo campo sono facilitate, la velocità di lavoro aumenta. Durante il lavoro, la centralina vi indica l'altezza del quadro centrale. Con il GPS Section Control, il sollevamento automatico H-MATIC anticipa la discesa della barra, per portarla all'altezza giusta fin dall'apertura della prima sezione!

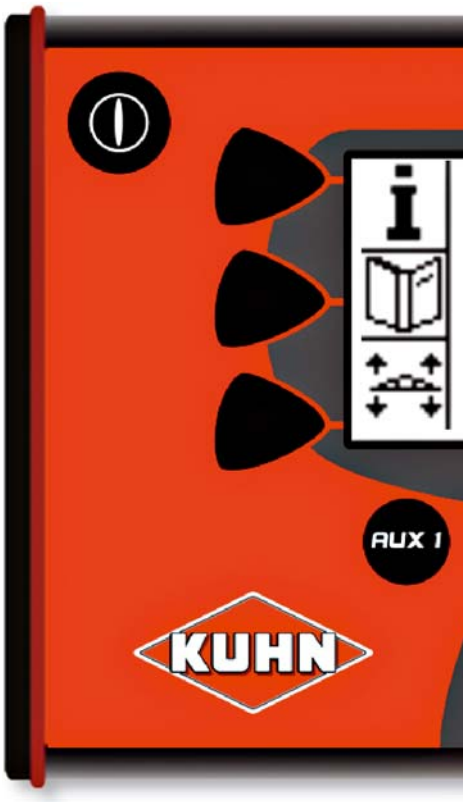
KUHN Electronics
INNOVATIVE FARMING

CENTRALINA REB3: ESSENZIALE PER UN'IRRORAZIONE DI PRECISIONE

La centralina REB3 consente di riunire tutte le funzioni dell'irroratrice. Adatta alla precisione dei lavori di protezione delle colture, è stata concepita per facilitare al massimo il suo impiego, con un'ottima ergonomia.

TUTTO INTEGRATO, SEMPLICEMENTE

La regolazione DPAE consente la gestione precisa del dosaggio applicato. Con la centralina REB3 vi assicurate di applicare il prodotto che serve, dove serve!
La navigazione nel menù è facile, vi aspettano leggibilità e semplicità.

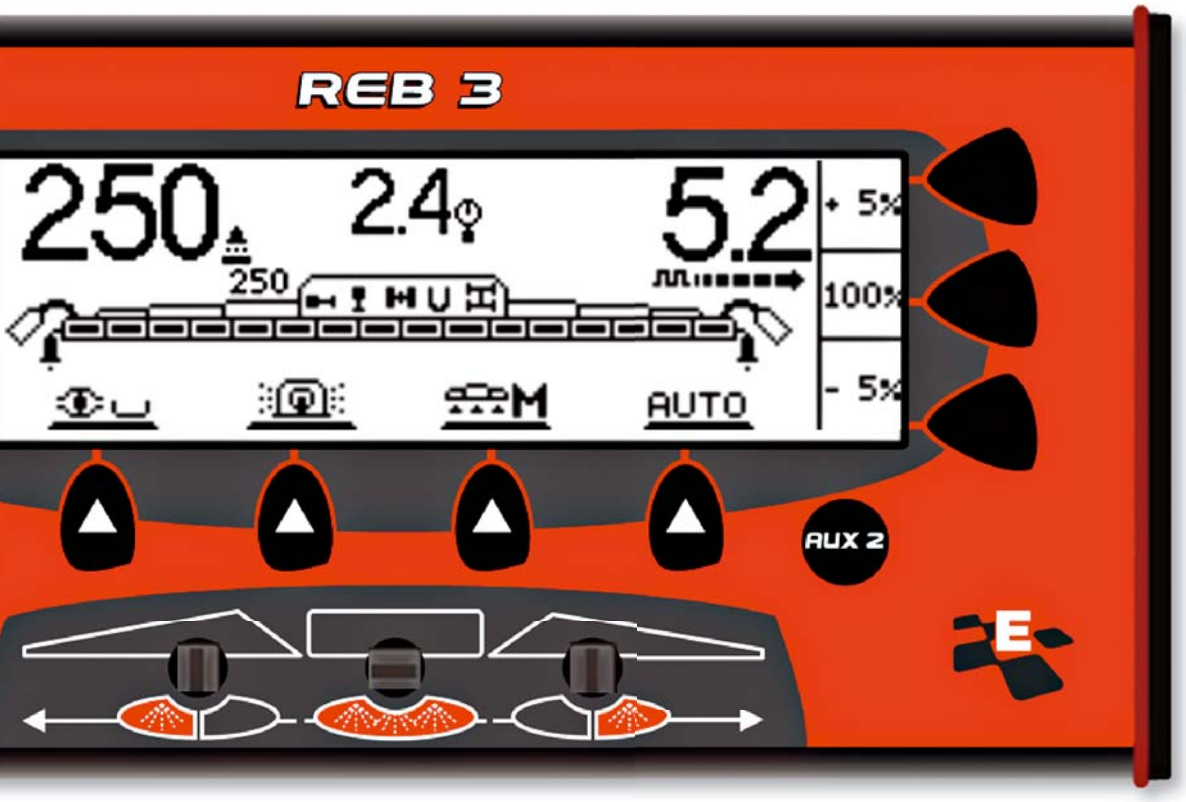


LA CENTRALINA DI REGOLAZIONE REB3 VI CONSENTE DI GESTIRE LE SEGUENTI FUNZIONI:

- Regolazione DPAE
- Apertura/chiusura delle sezioni
- Accensione fari di lavoro e lampeggiante
- Riempimento automatico
- Gestione idraulica della barra mediante selettore
- H-MATIC, gestione altezza della barra a fondo campo (associata a CH10)
- GPS Section Control
- Ugelli asimmetrici alle estremità della barra
- Lavaggio dalla cabina.

I « + » DI KUHN

Durante il lavoro potete tener d'occhio le informazioni più importanti per voi. Facilissime da leggere, sono visualizzate chiaramente ed in grandi caratteri.
Sulla schermata di lavoro unica trovate le seguenti informazioni:
- Dose applicata e programmata
- Pressione teorica
- Velocità d'avanzamento.



Centralina REB3 in scala 1:1

UNA COMPATTEZZA NOTEVOLE

Con le sue dimensioni compatte (21,5 x 11 x 4,5 cm), la centralina REB3 si installa facilmente nella cabina del trattore. Inoltre, il suo piccolo cavo CAN-BUS composto solamente da 5 fili, si connette facilmente e non vi impedisce di chiudere il vetro posteriore del trattore.

KUHN Electronics
INNOVATIVE FARMING

RENDETE PIÙ SEMPLICE L'IRRORAZIONE CON LA CENTRALINA VISIOREB

La chiusura automatica delle sezioni diventa di serie, sia per la precisione dei trattamenti che per il vostro confort. Progettata intorno alla funzione GPS Section Control con uno schermo touch da 7 pollici, la centralina di regolazione VISIOREB è perfettamente adatta all'irrorazione di precisione. Che si tratti di preparare, irrorare o visualizzare, la centralina VISIOREB vi facilita i trattamenti in tutte le fasi del lavoro.

UN'ERGONOMIA STRAORDINARIA!

Con il suo schermo touch a colori di ultima generazione, la centralina VISIOREB vi offre un'ergonomia eccezionale.
Grazie ai suoi menù semplici ed intuitivi, vi bastano pochi click per preparare la vostra irroratrice. Dal riempimento automatico della macchina alla scelta degli ugelli, la centralina VISIOREB vi farà soltanto le domande necessarie ad effettuare un lavoro di qualità sul campo prescelto.

SUPPORTO

I « + » DI KUHN

SORVEGLIATE FACILMENTE IL VOSTRO LAVORO
Cambiate l'angolo di visuale sul campo come desiderate!
Vista posteriore, dal di sopra o in automatico? Tutto è possibile! Potete anche spostare la macchina manualmente.
A fondo campo, lo zoom vi consente di controllare se tutte le zone nascoste del vostro campo sono state correttamente lavorate.

NUMEROSE FUNZIONI

Oltre a poter gestire le funzionalità integrate nella centralina REB3, la centralina VISIOREB vi propone di serie:

- Assistenza al riempimento con il calcolatore integrato
- Contrasto di luminosità che si adatta automaticamente alle condizioni di lavoro
- Aiuto visuale per assicurarvi di aver trattato tutto il campo
- Un utilizzo ancora più intuitivo grazie agli indicatori visuali
- Gestione facilitata dei campi, per consentirvi una migliore tracciabilità.

VISUALIZZA SOLO QUELLO CHE VI SERVE, E QUANDO SERVE!

Dosaggio applicato, pressione, velocità, volume residuo nel serbatoio, o ancora la gestione delle sezioni? È tutto lì, e niente di più. Con un click o a fondo campo, le funzioni appaiono automaticamente per consentirvi di gestire le opzioni che desiderate.

La centralina VISIOREB non vi infastidisce con informazioni inutili e lascia tutto lo spazio a quelle di cui avete davvero bisogno durante il lavoro.

Centralina VISIOREB in scala 1:1, come appare durante l'irrorazione

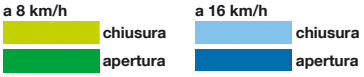
GPS SECTION CONTROL: SEMPLICEMENTE PRODUTTIVO

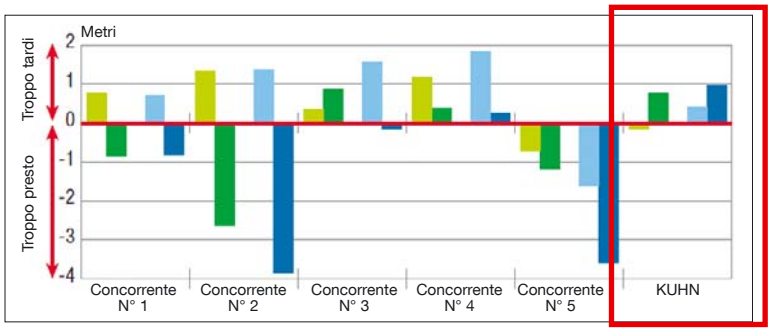
Le sezioni della barra si chiudono e si aprono automaticamente. Completamente integrata nella centralina di regolazione REB3 o VISIOREB, la gestione è semplice e programmabile secondo il bisogno.
Lavorate di giorno come di notte senza fatica, con la stessa efficienza:

- Nessun terminale o cavo supplementare
- Solo 3 modalità di funzionamento (manuale, bordura o automatico)
- Diverse configurazioni programmabili per ottimizzare le sovrapposizioni.

RIVISTA TOP AGRAR DEL MARZO 2014 "SPRITZENVERGLEICH: SAUBER UND GENAU"

Secondo i test effettuati dalla rivista tedesca Top Agrar insieme all'Istituto JKI (Germania), l'irroratrice METRIS 2 con la funzione GPS Section Control consente di chiudere molto precisamente, vicinissimo al punto ideale, si stia marciando a 8 o a 16 km/h. Secondo la rivista Top Agrar del marzo 2014, nell'articolo intitolato "Spritzenvergleich: sauber und genau", " le chiusure pilotate con GPS hanno funzionato bene durante i test, le distanze tra le chiusure ed i punti ideali sono state relativamente piccole".





I « + » DI KUHN

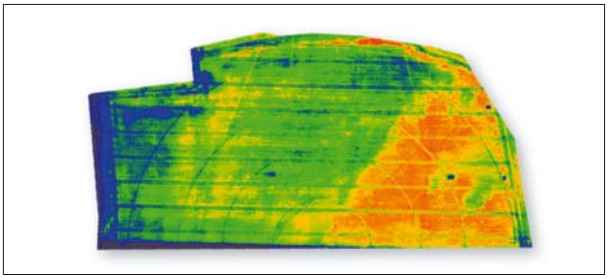
Le attrezzature opzionali sono accoppiate al GPS SECTION CONTROL:
- H MATIC: quando l'irrorazione si apre, la barra è già all'altezza di lavoro
- ASSALE STERZANTE: in retromarcia l'assale si riallinea da solo, per lasciarvi prendere la direzione se desiderate sterzarlo.

DIVENTATE UN AGRICOLTORE DI PRECISIONE

L'agricoltura di precisione facilita l'ottimizzazione degli apporti e dei rendimenti, salvaguardando le risorse. Questo concetto tiene conto delle variazioni della crescita delle colture o delle risorse nutritive nel campo, e si basa su tecnologie di punta come gli strumenti di geo-localizzazione (GPS).

MODULARE LA DOSE – MAPPE DI PRESCRIZIONE

Allo scopo di ridurre i vostri costi di produzione, oggi è possibile la modulazione della dose da un campo all'altro. Integrando una mappa di prescrizione nel vostro GPS, la centralina di regolazione potrà applicare direttamente le dosi prescelte.



MODULARE LA DOSE – N-SENSOR

La regolazione è compatibile con numerosi sensori per l'azoto. Dunque, applicherete soltanto i prodotti di cui la pianta ha bisogno, senza eccedere! Potrete così trarre profitto da tutto il potenziale del vostro terreno.

GIÀ MUNITI DELLA BARRA DI GUIDA?

C'è compatibilità con numerose barre di guida munite di chiusura delle sezione mediante GPS. I dispositivi come Trimble, CNH, Raven, Top Can, Teejet, Arag o ancora Rinex sono compatibili.
È l'occasione per rendere ancora più redditivi gli equipaggiamenti che avete sul trattore. Una semplice interfaccia vi consentirà di rendere compatibile la centralina REB3 con il vostro dispositivo di chiusura delle sezioni.

I “PLUS” DI KUHN PER UN’IRRORAZIONE DI QUALITÀ

PROTEGGETE GLI EQUIPAGGIAMENTI DELLA VOSTRA IRRORATRICE

I cofani di protezione proposti con l’irroratrice trainata METRIS 2 proteggono tutti gli elementi della macchina. Filtraggio centralizzato, pannello valvole, incorporatore, è tutto protetto dalla proiezione di oggetti o colture alte.

COMANDATE GLI UGELLI D’ESTREMITÀ DALLA CABINA

Per aumentare la larghezza di lavoro, è possibile aggiungere un ugello supplementare asimmetrico sull’estremità della barra. Questi ugelli sono comandati manualmente o elettricamente dalla cabina e vi consentono di aumentare la sovrapposizione tra due passaggi, oppure sulle bordure del campo.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE BEN SISTEMATI

Il compartimento porta-oggetti a chiusura stagna dell’irroratrice METRIS 2 vi consente di sistemare tutto in modo semplice ed ordinato. Accessibile dal pannello di controllo della macchina, è facile conservarvi guanti, maschera e occhiali…
perfino la centralina di comando quando staccate la macchina.

LAVORATE CON DUE LARGHEZZE DI BARRA SULLA STESSA MACCHINA!

Per alcune versioni di barra, è talvolta utile poter disporre di due diverse larghezze di lavoro, sia per lavorare su colture con interfila diversi oppure per anticipare la futura sostituzione di una macchina seminatrice. Per questo, la barra è munita di un’estremità modulare ripiegabile, per adattarsi alle vostre esigenze.

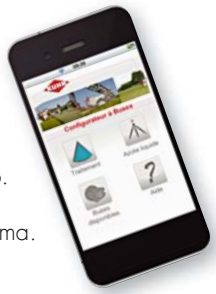
EQUIPAGGIAMENTI SEMPRE PIÙ UTILI

SCEGLIETE LA MODALITÀ D'ATTACCO CORRISPONDENTE AL VOSTRO TRATTORE

Attacco nella parte bassa o alta, con occhioni di diverso diametro o con sfera, l'irroratrice METRIS 2 vi consente di scegliere la macchina che meglio si adatta al vostro trattore. KUHN dispone di un'offerta molto vasta, per assicurarvi il perfetto collegamento tra il vostro trattore e la macchina.

L'UGELLO: IL PROTAGONISTA DI UN'IRRORAZIONE DI QUALITÀ

Impiegare l'ugello più adatto alla vostra applicazione è tassativo! Volumi applicati, igrometria, vento… KUHN vi aiuta nella scelta dell'ugello più adatto alle vostre condizioni di lavoro. È disponibile gratuitamente un'applicazione per smartphone, nello store corrispondente al vostro sistema.



Fotografate questo Qr-code per scaricarla

LAVORATE NELLE CONDIZIONI OTTIMALI: FARI DI LAVORO

Per consentirvi di effettuare interventi nel momento in cui le condizioni sono ottimali (bassa temperatura, igrometria elevata ecc.), è possibile ricorrere al lavoro notturno. Su ciascun lato, sotto la barra può essere installato un faro a LED che vi permette il perfetto controllo dell'irrorazione, anche di notte.

PENSATE ALL'ESTERNO…

Per la pulizia dell'irroratrice sul campo, accanto alla barra è presente l'avvolgitore automatico di una manica da 15 m con lancia. Pulendo la macchina sul campo, la riporterete pulita in azienda, pronta per l'utilizzo con un altro prodotto.

Caratteristiche tecniche

	METRIS 2		
Tipo barra	RHPA	TR4	RHA3
Capacità nominale serbatoio	3200 o 4100 L		
Capacità reale serbatoio	3430 o 4380 L		
Capacità serbatoio di lavaggio	450 L		
Larghezza barre	da 18 a 28 m	da 24 a 30 m	da 28 a 36 m
Regolazione	DPAE, REB3 o VISIOREB		
Pompe	PM 265, PM 320, PM 500 ou PC 700		
Pannello di controllo	MANUSET, DILUSET+ o e-SET		
Piedino di parcheggio	manuale o idraulico		
Sospensione	quadrupla (timone, assale, parallelogramma e barra)		
Sospensione barra	EQUILIBRA (pendolo-biellette con antifrusta indipendente sin/dx)		
Filtraggio	quadruplo (riempimento, aspirazione, mandata, sezione)		
Distanza occhione-assale	4,40 m		
Carreggiata	regolabile da 1,50 a 2,25 m (secondo pneumatici)		
Larghezza fuori tutto	2,55 m		
Altezza di trasporto	3,20 (24m)	4,00 (28m)	3,55 m
Altezza sotto gli ugelli	da 0,50 a 2,25 m (con pneumatici 18,4x38)		
Peso a vuoto	2800 (24 m)	3460 (28 m)	4050 (36 m)

KUHN PARTS

RICAMBI ORIGINALI KUHN PER LAVORARE IN TUTTA TRANQUILLITÀ

RICAMBI ORIGINALI KUHN

I nostri sistemi di fusione, associati a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre pezzi di ricambio in tempistiche competitive. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.

I SERVIZI KUHN *
MASSIMIZZATE L'UTILIZZO E LA PRODUTTIVITÁ DELLE VOSTRE MACCHINE

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

Ricevete il vostro ricambio 7 giorni su 7, 24 ore su 24
Vi serve urgentemente un pezzo di ricambio? Con KUHN SOS ORDER beneficiate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno. Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il vostro rendimento di lavoro

KUHN i tech

Per riparazioni sempre più rapide!
Un guasto tecnico inatteso si presenta sempre nel momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro Concessionario Autorizzato KUHN può risolvere rapidamente ed efficacemente il guasto. Questo strumento è disponibile in linea 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, consentendo una diagnostica rapida e precisa.

KUHN protect +

La scelta dei professionisti!
Beneficiate di 36 mesi di totale serenità con la garanzia KUHN PROTECT +. Potrete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Perché è proprio quello che vi aspettate da una macchina hi-tech.

KUHN finance

Investite razionalmente
Vi serve una nuova macchina, ma il finanziamento è incerto? Modernizzate il vostro parco macchine e migliorate la vostra azienda con KUHN FINANCE - in tutta sicurezza ed in funzione delle vostre esigenze. Noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte alle vostre esigenze.

LEXIS | METRIS 2 | OCEANIS

LE IRRORATRICI TRAINATE KUHN IN BREVE

Caratteristiche tecniche

	LEXIS	METRIS 2	OCEANIS
Capacità serbatoio (l)	3000	3200 - 4100	5600 - 6500 - 7700
Larghezze barra (m)	da 18 a 24	da 18 a 36	da 24 a 48
Regolazione	RPB - REB3 - VISIOREB	REB3 - VISIOREB	REB3 - VISIOREB
Sospensione timone	–	◆	◆
Sospensione assale	–	◆	◆
Sospensione barra	TRAPEZIA / EQUILIBRA	EQUILIBRA	EQUILIBRA
Timone auto-sterzante	◇	–	–
Assale sterzante	◇	◇	◇
Circolazione barra	di serie – estremità barra	di serie – estremità barra – continua	

◆ equipaggiamento di serie ◇ equipaggiamento a richiesta – non disponibile

LEXIS

METRIS 2

OCEANIS

Per trovare il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino, visitate il nostro sito internet

www.kuhn.com

KUHN BLANCHARD SAS
24 rue de Nantes - 44680 CHÉMÉRÉ - FRANCE

KUHN ITALIA S.r.l.
Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (Milano) - Italy
www.kuhn.it

YouTube

Visitateci sui nostri canali YouTube.

KUHN
www.kuhn.com

Concessionario

Le informazioni presentate in questo documento sono fornite solo a scopo generale e non costituiscono alcun carattere contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative in vigore nei paesi di consegna. Nei nostri prospetti, per illustrare meglio i dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza possono non essere in posizione operativa. Durante l'utilizzo delle macchine, questi devono essere tassativamente in conformità con i requisiti dei manuali di uso e di assemblaggio. Occorre rispettare il peso totale autorizzato dal trattore, capacità di sollevamento e carico massimo autorizzato per asse e sui pneumatici. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve sempre essere conforme ai requisiti del paese di consegna (in Europa, almeno il 20% della massa a vuoto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine, gli equipaggiamenti ed accessori descritti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o un modello depositato(i). I marchi citati in questo documento possono essere protetti in uno o più paesi.

Ritrovate KUHN anche su

IMPRIM'VERT® Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro / Printed in France - gb0050 IT - 03.16 - Copyright 2016 KUHN