

Irroratrici portate



www.kuhn.com

ALTIS 2

1502, 1802 e 2002



be strong, be **KUHN**



ALTIS

1502

1802

2002

UNA IRRORATRICE PORTATA CON LA TECNOLOGIA DI UN MODELLO TRAINATO

UNA CONCEZIONE DEGNA DELLE GRANDI IRRORATRICI

Le irroratrici portate ALTIS 2 sono concepite sulle medesime basi dei modelli trainati o semoventi. Il sistema OPTILIFT con parallelogramma vi assicurerà una qualità ed un'affidabilità degne delle versioni più grandi.

SEMPLICI E ADATTE ALLE VOSTRE ESIGENZE

Le irroratrici ALTIS 2 sono macchine prima di tutto semplici ed affidabili.

- Attacco facile e rapido
- Messa in servizio semplice e senza problemi
- Soluzioni intuitive di regolazione elettronica.

LA VOSTRA PAROLA D'ORDINE: "EQUILIBRIO"

Leggerezza, sospensione per il trasporto, sospensione 3D... le irroratrici ALTIS sono concepite perché in ogni momento del lavoro l'equilibrio sia assicurato, per un rendimento elevato e la massima affidabilità.

**Trovate
le soluzioni KUHN
per le irroratrici portate**

	Volume serbatoio (L)	Larghezza di lavoro (m)
ALTIS 2	1500, 1800 e-e 2000 L	da 14 a 28 m





COMINCIA TUTTO DA UN ATTACCO FACILE E RAPIDO!

L'attacco è un tempo improduttivo che deve essere il più breve possibile, soprattutto se il trattore è impegnato in molti altri lavori. Il numero ridotto di connessioni e la specifica struttura dell'attacco Easy-Hitch permettono di rendere operativa l'irroratrice in meno di 3 minuti.



TRIANGOLO LEGGERO

Il triangolo d'attacco automatico Easy-Hitch pesa solo 17 kg, perciò è maneggevole e facile da installare sui bracci di sollevamento posteriori del trattore. L'inclinazione dell'irroratrice è regolata direttamente prima del suo attacco e senza alcuno sforzo!

Il bloccaggio del triangolo sulla macchina è automatico e del tutto sicuro, senza rischi di distacco durante il lavoro.



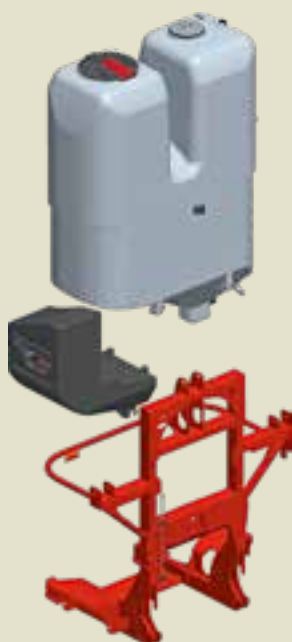
DISPOSIZIONE COMODA

La pompa dell'irroratrice ALTIS 2 è posizionata sulla parte posteriore della macchina, consentendo così un facile accesso per la manutenzione, ma soprattutto di beneficiare di una trasmissione lunga che facilita l'attacco. L'operatore può mantenere uno spazio sufficientemente ampio per connettere i tubi idraulici flessibili prima di arretrare e bloccare la macchina.



IL « + » KUHN: attaccate in 3 minuti





UNA STRUTTURA PERFETTAMENTE EQUILIBRATA

La concezione generale delle irroratrici portate ALTIS 2 parte da una semplice constatazione: non sempre potete utilizzare il vostro trattore più potente per irrorare. La struttura a "L" unita al parallelogramma OPTILIFT offre un peso a vuoto ridotto rispetto alla concorrenza, ma consente anche di caricare fino a 2.000 litri.



BARICENTRO VICINO AL TRATTORE

Grazie all'attacco automatico Easy-Hitch, i bracci di sollevamento del trattore sono completamente integrati nel telaio dell'irroratrice ALTIS 2. In questo modo il carico viene applicato verticalmente sui bracci inferiori, lo sforzo di sollevamento è molto ridotto e si mantiene l'aderenza delle ruote anteriori.



TELAIO a "L"

L'esclusiva conformazione del telaio a forma di "L" offre un peso a vuoto ridotto rispetto alla concorrenza e consente di caricare fino a 2.000 litri. La sua struttura meccano-saldata in un unico blocco di acciaio ad alta resistenza elastica garantisce all'irroratrice una durata ed una robustezza senza paragoni.



DUE SERBATOI CHE SI EQUILIBRANO

I serbatoi sono progettati allo scopo di mantenere un equilibrio laterale eccellente, qualunque sia il livello del liquido all'interno. La concezione con un pozzetto profondo consente un ottimo svuotamento. La forma particolare del pozzetto (a doppia pendenza) è efficace anche sulle forti pendenze. Le pareti di questi serbatoi in polietilene sono perfettamente lisce, così da facilitarne la pulizia.

RIEMPITE FACILMENTE LA VOSTRA MACCHINA

Il riempimento dell'irroratrice è importante. Esatto volume, tempo di caricamento, contatto con i prodotti fitosanitari, sono gli elementi più importanti del processo di riempimento della macchina. Sulle irroratrici ALTIS 2, KUHN ha pensato il riempimento rispettando al massimo le vostre esigenze.



I pannelli di controllo DILUSET e e-SET integrano di serie un dispositivo che consente di riempire automaticamente il serbatoio dell'irroratrice con il volume desiderato. E c'è il "plus" di e-SET: non si sale più in cabina, la centralina posizionata sulla postazione di messa in servizio vi indica il raggiungimento del volume desiderato!



CONTROLLATE IL VOLUME CONTENUTO NEL SERBATOIO

Avrete un'eccellente visuale sugli indicatori di livello, sia dalla postazione di messa in servizio sia dalla cabina del trattore. L'indicatore del serbatoio di lavaggio vi consente anche di frazionare le operazioni di lavaggio.



RIEMPIMENTO CENTRALIZZATO

Il riempimento del serbatoio principale o anche di quello di lavaggio possono essere effettuati 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 ALTIS 2 potete 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 OGNI PRODOTTO

Il nuovo incorporatore dell'irroratrice ALTIS 2 è un 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 ALTIS 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.

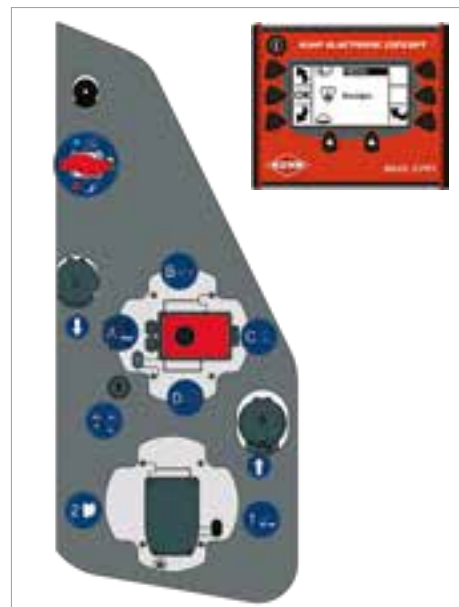
DILUSET +

Sciacquate la vostra irroratrice o le barre, tutto dalla cabina!

Con la centralina Diluset + il riempimento mediante pompaggio si arresta automaticamente al punto prestabilito.

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 posizionata sul pannello di controllo non dovete più cambiare posizione della valvola: semplicemente selezionate la funzione che vi interessa.





BASTA INTASAMENTI, ADOTTATE IL FILTRAGGIO QUADRUPLO!

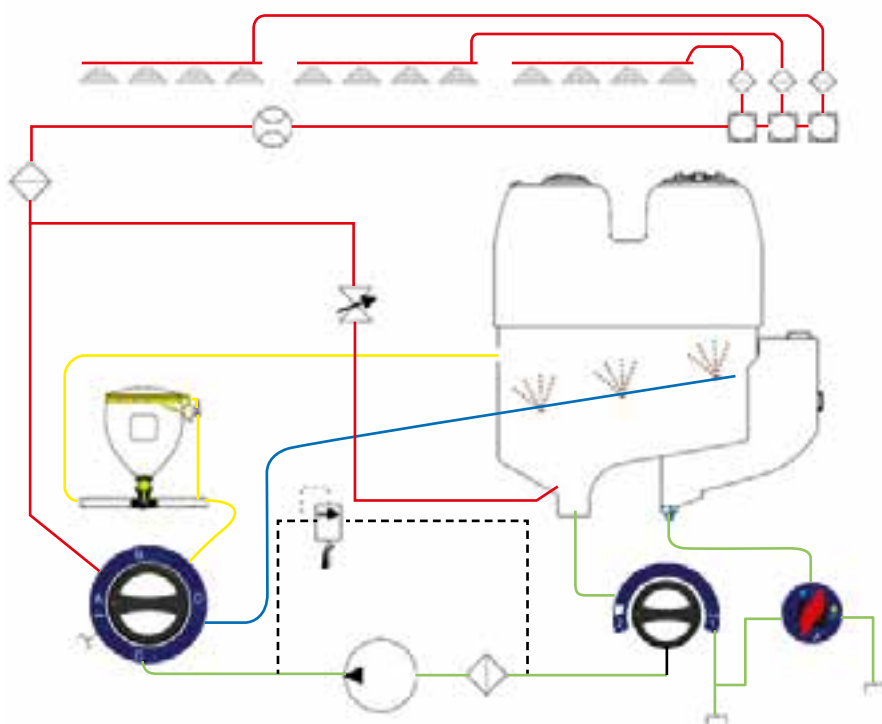
L'irroratrice ALTIS 2 è munita di quattro livelli di filtraggio. Dopo il riempimento (1), il filtro d'aspirazione (2) ed il filtro di mandata sotto pressione (3) impediscono alle impurità più grossolane di raggiungere la barra.

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 ALTIS 2 potete già immaginare cosa farete, ancor prima di toccare una valvola!



- Aspirazione
- Irrorazione
- Lavaggio
- Incorporazione



IL « + » DI KUHN

Il volantino multifunzione consente con un solo giro 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.



UN PARALLELOGRAMMA COME SULLE GRANDI!

Oggi sono numerosi i costruttori di irroratrici trainate e semoventi che hanno trasformato i sistemi di sospensione ad alberi scorrevoli in sistemi a parallelogramma. Perciò è naturale che le irroratrici portate ALTIS 2 abbiano seguito questa evoluzione proponendo il dispositivo OPTILIFT, che integra una sospensione a parallelogramma indispensabile all'efficienza dell'irroratrice.

PIÙ AFFIDABILITÀ

Questa semplice soluzione tecnica prevede unicamente movimenti di rotazione dei bracci attorno alle articolazioni, senza attriti né scorrimenti. La manutenzione è così ridotta e l'affidabilità migliorata.



IL « + » DI KUHN CON OPTILIFT

1. Grande ampiezza di movimento in altezza: fino a 2,5 m durante il lavoro!

Con i suoi 2,50 m d'altezza di lavoro (attaccato al trattore), il parallelogramma OPTILIFT consente di sollevare notevolmente la barra per lavorare sulle colture alte.





SOSPENSIONE 100% ATTIVA PASSATE ALLA MARCIA PIÙ ALTA



SU STRADA...



... COME SUL CAMPO

Sempre più trattori sono dotati di sospensione integrale, per assicurarvi un confort di guida ottimale, soprattutto a velocità elevata (fino a 50km/h secondo il paese). Il parallelogramma OPTILIFT elimina gli sforzi e le scosse avvertite in cabina. La barra dell'irroratrice è completamente sospesa, risparmiate tempo nel trasporto e sul campo potete passare alla marcia superiore.

2. Sospensione per il trasporto

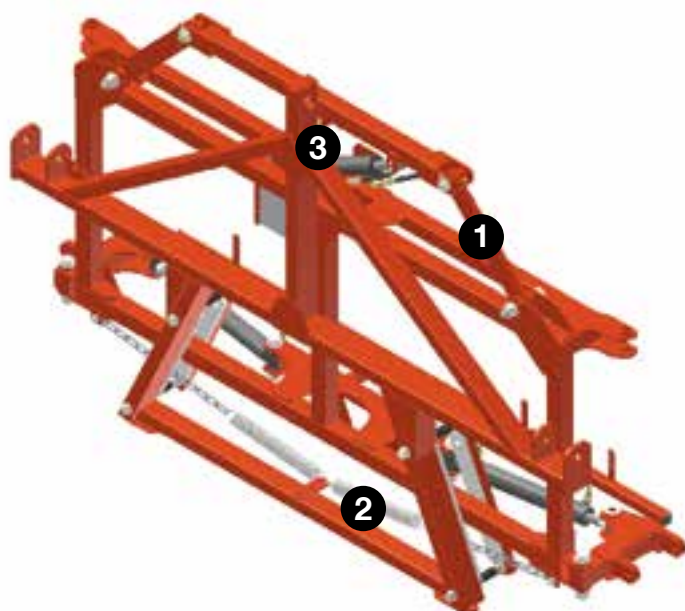




RISPARMIATE TEMPO, IRRORATE PIÙ IN FRETTA

L'INDISPENSABILE 3D!

La sospensione a pendolo-biellette EQUILIBRA assicura alla barra l'ammortizzazione 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, la coltura, o con la barra che si impenna favorendo la deriva!



- ❶ Due biellette stabilizzatrici
- ❷ Correttore d'inclinazione automatico
- ❸ Correttore d'inclinazione idraulico (opzionale)

SOSPENSIONE TRAPEZIA: SEMPLICE ED EFFICACE

Concepita specialmente per le barre MTS2, RHPM e MTA3, la sospensione TRAPEZIA è perfettamente adatta all'irroratrice ALTIS 2. Il suo punto forte?

Integra di serie una correzione meccanica ed automatica dell'inclinazione.

Principali caratteristiche

- 1. Due biellette stabilizzatrici
- 2. Correttore d'inclinazione meccanico automatico
- 3. Correttore d'inclinazione idraulico (opzionale)

Disponibile per le barre:

- MTS2
- RHPM
- MTA3

CORRETTORE MECCANICO AUTOMATICO D'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.

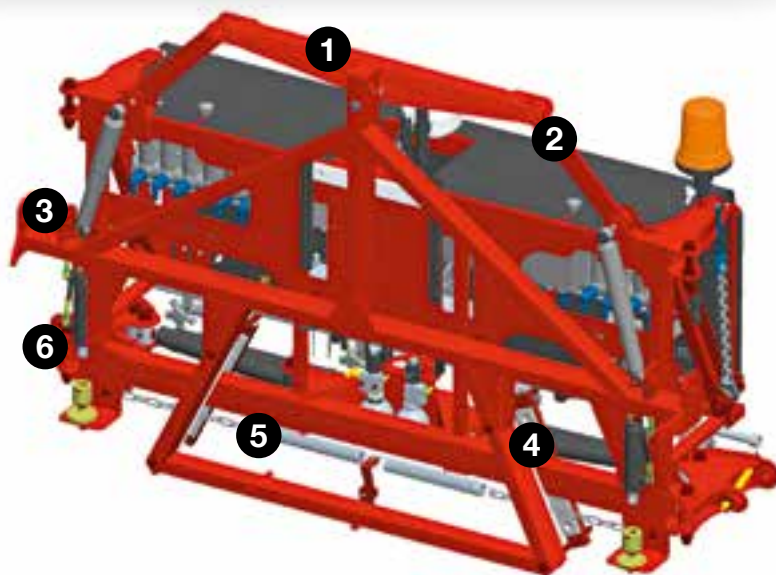
- Un cilindro idraulico di correzione dell'inclinazione assiste la correzione automatica e meccanica nelle situazioni in cui il profilo del suolo è molto accidentato.
- Degli ammortizzatori situati su ciascun lato del quadro limitano l'inerzia della barra e riducono i movimenti laterali della struttura.





SOSPENSIONE 3D EQUILIBRA: PER GLI IMPIEGHI INTENSIVI!

- 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.

Disponibile sulle barre:

- RHPA
- MEA 3



IL « + » DI KUHN

L'ANTIFRUSTA INDIPENDENTE: la 3a dimensione

I colpi di frusta sono i movimenti avanti/indietro della barra, molto dannosi per le articolazioni particolarmente durante le svolte a fondo campo. Frenaggio (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.



BARRA IN ACCIAIO MTS2: la semplicità!

In acciaio, struttura robusta, questa barra è progettata per durare.

- 14, 15, 16 e 18 m
- Protezione degli ugelli su tutta la larghezza della barra
- Sicurezza 3D
- Ripiegamento Compact
- Canalizzazione in acciaio inox di serie
- Ugelli Quadrijet di serie



BARRE RHPM e RHPA

Struttura ben sperimentata, cinematica semplice e dispiegamento rapido, sono i punti forti di queste barre in alluminio.

Le barre RHPM e RHPA offrono le seguenti caratteristiche:

- 2 barre in alluminio con ugelli protetti su tutta la larghezza
- Canalizzazione inossidabile e ugelli Quadrijet di serie
- Sicurezza 3D di serie
- RHPM con sospensione TRAPEZIA, da 20 a 24 m
- RHPA con sospensione EQUILIBRA, da 20 a 28 m.



IL « + » KUHN: l'alluminio oltre i 18 m

L'alluminio è un materiale che si sta affermando molto nella nostra vita quotidiana. Perché? L'alluminio gode naturalmente di numerosi vantaggi. Per questo KUHN, fin dal 1986, vi propone esclusivamente l'alluminio sulle barre superiori ai 18 m.

- Resistenza naturale alla corrosione: un punto cruciale per il contatto con prodotti fitosanitari e fertilizzanti
- Peso specifico di 2,7 volte inferiore all'acciaio: una barra più robusta ma che rimane leggera!





BARRE COMPATTE? LIMITATE IL NUMERO DI ARTICOLAZIONI!

Sul mercato sono disponibili molte barre compatte che dispongono di un ripiegamento in verticale, con un grande numero d'articolazioni ed un carico posteriore a sbalzo molto importante... Con le barre MTA3 e MEA3, KUHN vi propone un ripiegamento né laterale né verticale, ma diagonale, per limitare il numero delle articolazioni pur conservando la compattezza della barra oggi molto richiesta e senza aumentare lo sbalzo posteriore.

SOLAMENTE 2 ARTICOLAZIONI: AFFIDABILITÀ E STABILITÀ

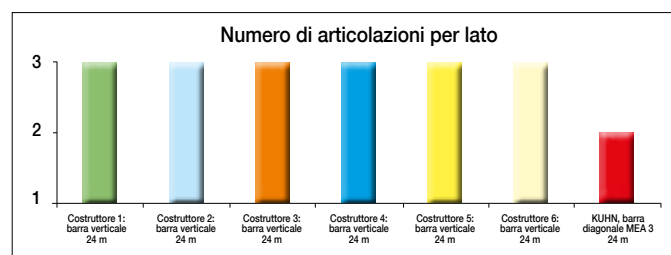
A parte l'affidabilità della struttura, durante l'irrorazione i punti d'articolazione della barra sono spesso soggetti a colpi di frusta. Di conseguenza, maggiore è il numero di articolazioni, più forti sono gli effetti del colpo di frusta.

Con le barre in alluminio MTA3 e MEA3, KUHN ha scelto di limitare al minimo il numero delle articolazioni.

Inoltre, le barre sono bloccate specificamente per limitare i colpi di frusta. La stabilità delle barre è migliorata, così come la sua affidabilità!

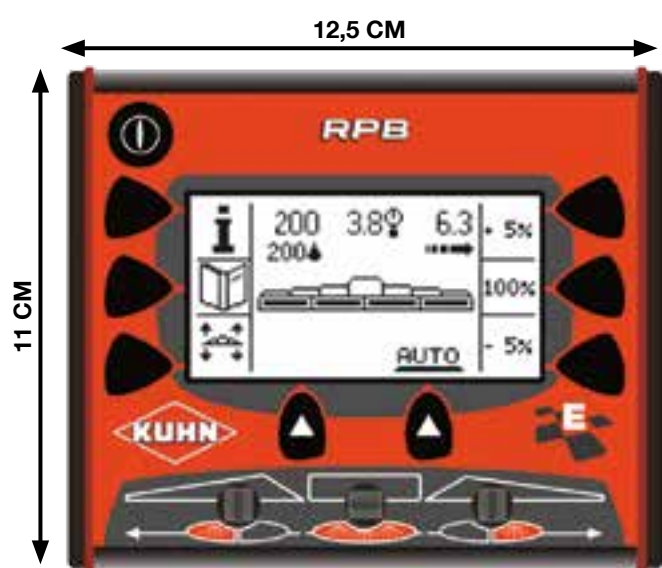
MTA3 & MEA3:

- 20, 21 e 24 m (MTA3 non disponibile in versione 24 m)
- Sospensione EQUILIBRA (MTA3 con sospensione TRAPEZIA)
- 3 bracci in alluminio
- Ripiegamento esclusivo DIAGONALE
- Sicurezza 3D con protezione anteriore/posteriore degli ugelli
- Canalizzazione in acciaio inox
- Ugelli Quadrijet di serie.



L'IRRORATRICE INTELLIGENTE!

Le soluzioni elettroniche KUHN con la tecnologia CAN-BUS, destinate alle irroratrici ALTIS 2, offrono una grande versatilità d'impiego ed aumentano non soltanto la precisione dei trattamenti, ma anche il confort di lavoro. Non esitate, scoprite l'agricoltura del futuro.



CENTRALINA RPB CAN-BUS



CENTRALINA DPS BUS-CAN

RPB: compatta, semplice ed efficiente

La centralina elettronica RPB adatta automaticamente la quantità di prodotto irrorato in funzione della velocità d'avanzamento del trattore (regolazione DPAE). Sulla schermata di lavoro sono visualizzate solo le informazioni importanti (dose/ha, pressione e velocità).

Durante l'irrorazione l'operatore può:

1. Modulare la dose
2. Aprire e chiudere le sezioni in modo sequenziale
3. Accendere i fari di lavoro

La gestione dell'apertura e ripiegamento della barra mediante il selettore di funzione è integrata direttamente nella centralina.

Regolazione DPM con centralina DPS

- Apertura/chiusura sequenziale delle sezioni
- Apertura generale elettrica
- Regolazione della pressione dalla cabina
- Gestione delle funzioni idrauliche



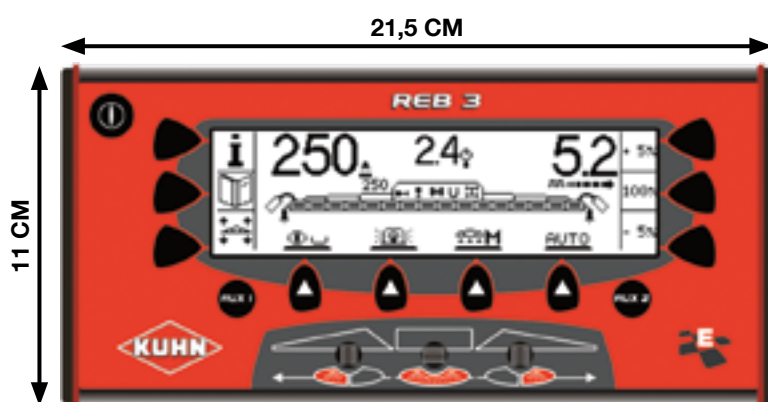


CENTRALINA REB3: ESSENZIALE PER UNA PRECISA IRRORAZIONE

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

Tutte le funzioni integrate nella centralina REB3

- Regolazione DP&E
- 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.



Gestione idraulica della barra: 2 possibilità

Funzioni	Connessioni idrauliche	Terminale in cabina
• Apertura dei bracci (massimo in 2 tempi) • Correzione d'inclinazione	• 1 SE • 1 DE	• integrato alla centralina di regolazione (DPS, RPB, REB3 o VISIOREB)
• Apertura dei bracci (asimmetrica possibile) • Correzione d'inclinazione • Geometria variabile • Automatismi (H Matic)	• 1 SE + ritorno o 1 DE	• Aggiunta del terminale CH10



IL « + » DI KUHN

Durante il lavoro potete tener d'occhio le informazioni più importanti. 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.

RENDETE PIÙ SEMPLICE L'IRRORAZIONE CON LA CENTRALINA VISIOREB

La chiusura automatica delle sezioni diventa di serie, tanto per la precisione dei trattamenti quanto 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. 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.



I « + » DI KUHN

SORVEGLIATE FACILMENTE

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 VISOIREB vi propone di serie:

- L'assistenza al riempimento con il calcolatore integrato
- Luminosità che si adatta automaticamente alle condizioni di lavoro
- L'aiuto visuale per assicurarvi di aver trattato tutto il campo
- Utilizzo ancora più intuitivo grazie agli indicatori visuali
- La 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 VISOIREB non vi infastidisce con informazioni inutili e lascia tutto lo spazio a quelle di cui avete davvero bisogno durante il lavoro.



Centralina VISOIREB in scala 1:1, come appare durante l'irrigazione

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.

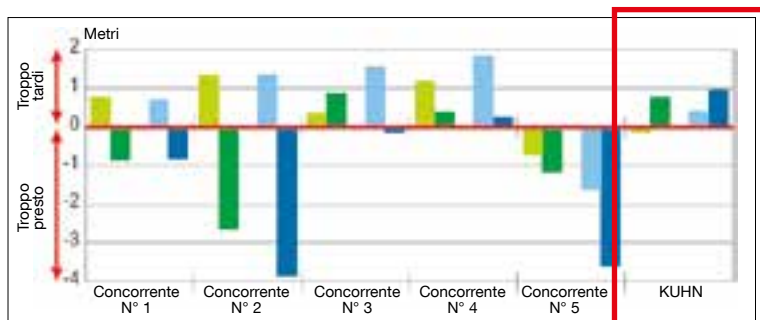
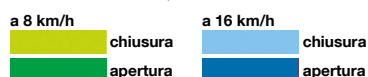
Lavorate di giorno come di notte senza fatica, con la stessa efficienza:

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



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

Secondo i test effettuati dalla rivista tedesca Top Agrar insieme all'Istituto JKI (Germania), l'irroratrice ALTIS 2 con la funzione GPS Section Control consente di chiudere molto precisamente, vicinissimo al punto ideale, che 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:

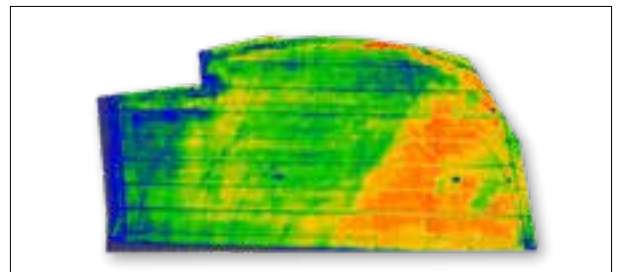
- H MATIC: quando si apre l'irrorazione, la barra è già all'altezza di lavoro.

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 REGOLAZIONE

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 DI GUIDA PARALLELA?

C'è compatibilità con numerose barre di guida munite di chiusura delle sezione mediante GPS. I dispositivi quali 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.



POCA AUTONOMIA?

IRRORATRICE FRONTALE PF: GIOCATE SUL TERRENO DEI GRANDI

AUMENTATE L'AUTONOMIA DEL 75%, È LA VOSTRA PRODUTTIVITÀ CHE MIGLIORA

La combinata per l'irrigazione ALTIS 2 e PF offre capacità da 2500 a 3500 litri, con le prestazioni dei trattori di oggi. L'insieme rappresenta una soluzione economica rispetto ad un semovente della stessa capacità.

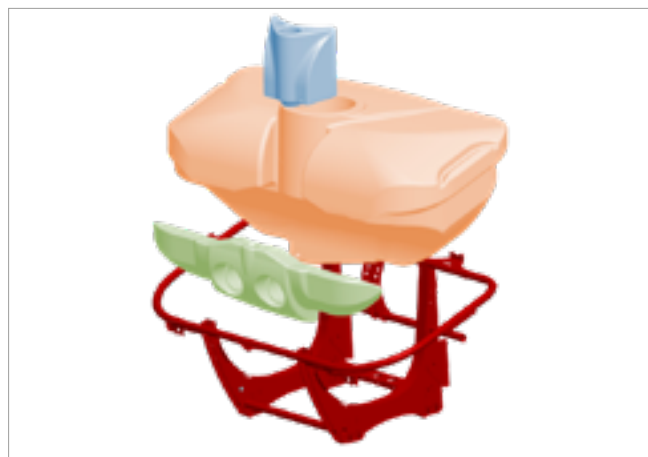
L'irroratrice frontale PF, con capacità di 1000 o 1500 litri, consente una ripartizione ottimale dei pesi sul trattore, per mantenere un'eccellente stabilità anche in pendenza.



UNA VERA IRRORATRICE, COMPLETA ED INDIPENDENTE

L'irroratrice frontale PF non è un semplice serbatoio anteriore, infatti la sua struttura basata su di un'irroratrice a barra la rende autonoma ed indipendente. Il circuito di questa macchina integra le funzionalità di agitazione, lavaggio ed incorporazione dei prodotti.

Alimentano il circuito le pompe ad azionamento elettrico o idraulico fino a 125 L/min, il pannello di controllo è disponibile nelle versioni manuale (MANUSET) o motorizzata (DILUSET).





**ALL
IN 1**



ACQUA PULITA? UN PRODOTTO? DUE PRODOTTI? SI PUÒ FARE!

Le due irroratrici consentono diverse strategie di trattamento, una grande capacità fino a 3500 L con un solo prodotto oppure 2 capacità per 2 prodotti diversi. L'irroratrice PF può anche essere semplicemente utilizzata come rifornimento di acqua pulita (versione PF S).

ALL IN ONE: CON UN SOLO TUBO È PIÙ SEMPLICE!

Le irroratrici ALTIS 2 e PF sono collegate tra loro da un solo tubo. Grazie ai raccordi rapidi l'attacco è facile e rapido. Non serve alcuna centralina supplementare per l'irrorazione. Dovete soltanto scegliere quale serbatoio volete usare per il lavoro, cliccando in cabina sulla vostra centralina REB3 o VISIOREB.

DESIGN FUNZIONALE ED ERGONOMICO

L'irroratrice PF ha una forma compatta, che lascia all'operatore un'eccellente visibilità davanti al trattore. L'indicatore è facilmente visibile dalla cabina ed indica il volume contenuto. Per l'irrorazione notturna, sono disponibili due fari a LED frontali e laterali in aggiunta alle luci di segnalazione (è vietato il montaggio di luci stradali su un utensile frontale).



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



BOOM ASSIST: BARRA ALL’ALTEZZA GIUSTA, DERIVA LIMITATA E RISPARMI

BOOM ASSIST vi consente di tenere sempre la barra all’altezza giusta, qualunque sia il tipo di terreno. Con la barra all’altezza ideale, limitate la deriva (e le perdite) e così ottenete risparmi in termini di 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 lasciare la barra vicinissima al bersaglio.

Dunque, potete guidare il trattore senza curarvi del pilotaggio 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.

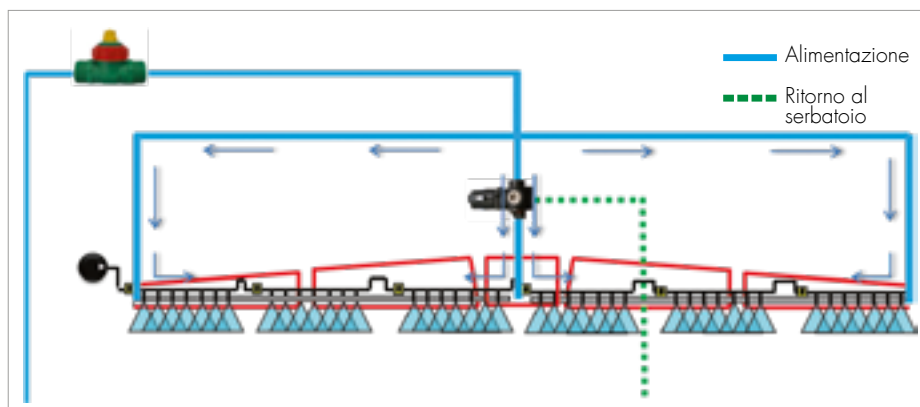
La modalità HYBRID brevettata è integrata di serie nei sensori, consente al sistema di conoscere l’altezza della coltura.

Nel caso in cui la coltura sia riversa o irregolare, il sistema non perde comunque la sua efficienza.



AUMENTATE LA PRECISIONE NELL’IRRORAZIONE: CIRCOLAZIONE CONTINUA

- Precisione all’avvio del campo anche quando l’irrorazione parte da ferma, il prodotto circola in continuo nella barra con una portata elevata
- L’innescio è continuo ed il rischio di depositi molto limitato
- Precisione nell’apertura e chiusura: un circuito d’aria pilota direttamente gli anti-goccia, la chiusura e l’apertura dell’irrorazione avvengono istantaneamente.





PENSATO PER L'IRRORAZIONE FIN NEI MINIMI DETTAGLI



SENSORE DI VELOCITÀ GPS

Munita di un'antenna GPS, la vostra irroratrice diventa capace di misurare da sola la velocità d'avanzamento. Il sensore della ruota installato sul o sui trattori dell'azienda può essere lasciato montato. Con questo sensore si tiene conto degli slittamenti delle ruote, migliorando così la qualità delle vostre regolazioni.



COMANDATE GLI UGELLI TERMINALI

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.



VANO PORTA-OGGETTI

I dispositivi di protezione individuale (DPI) sono obbligatori per la vostra sicurezza nei lavori di trattamento delle colture. Questo vano a chiusura stagna vi consente di conservare sempre i vostri DPI in buone condizioni e a portata di mano. Sul fianco destro dell'irroratrice ALTIS 2 è presente un secondo vano per i contenitori.



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 con lancia.



* I SERVIZI KUHN

L'AIUTO PER LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ E REDDITIVITÀ DELLA VOSTRA MACCHINA

* Alcuni servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

SERVIZIO RICAMBI ESPRESSO 24/7

Vi servono urgentemente dei ricambi? con KUHN sos order godrete del servizio di consegna espresso sette giorni su sette, 362 giorni all'anno. Potrete così minimizzare il tempo di fermo macchina ed accrescere la vostra produttività.

KUHN i tech

PER RIPARAZIONI ANCORA PIÙ RAPIDE

Un problema tecnico inatteso capita sempre nel momento sbagliato. Il vostro Concessionario autorizzato KUHN può assistervi rapidamente ed efficacemente, grazie a KUHN i tech. Con il servizio online 24/7 è possibile una diagnostica veloce e precisa.

KUHN protect +

LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI

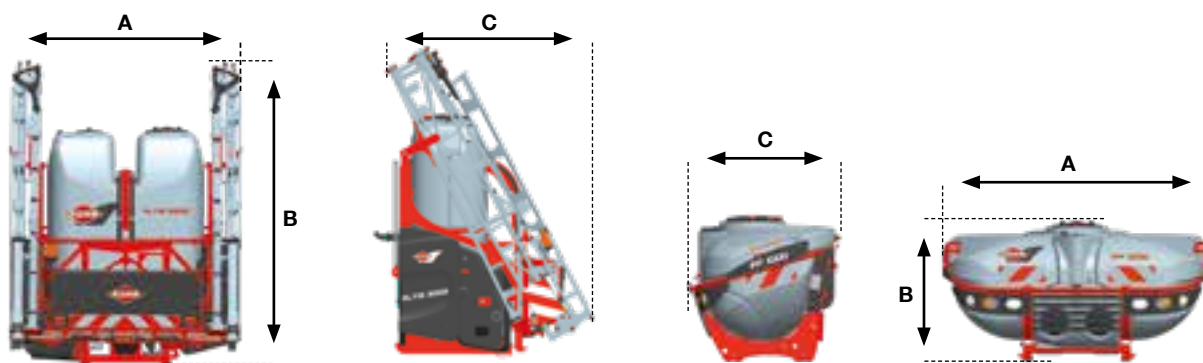
Approfittate dell'estensione di garanzia di 36 mesi con KUHN protect +. Potrete concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della vostra macchina. Perché è questo che vi aspettate, quando investite in una macchina ad alta tecnologia.

KUHN finance

FINANZIAMENTI COSTRUITI DAL CLIENTE

Serve una macchina nuova ma la situazione finanziaria è incerta? Modernizzate il vostro macchinario e sviluppate la vostra azienda con KUHN finance, in tutta sicurezza e a misura delle vostre esigenze e attese. Vi offriamo soluzioni di finanziamento su misura, adatte alle vostre necessità.





	ALTIS 1502	ALTIS 1802	ALTIS 2002		PF 1000 (S)	PF 1500 (S)
Capacità nominale serbatoio (L)	1500	1800	2000		1000	1500
Capacità reale serbatoio (L)	1680	1900	2280		1160	1660
Serbatoio di lavaggio (L)	230				190	
Pompa (L/min)	PM 165-265 - PC700				12 V 22 L/min – PM 75-125 Nessuna pompa su PF	
Tipo barra	Acciaio e alluminio a ripiegamento idraulico				-	
Larghezza barre (m)	da 14 a 28				-	
Incorporatore con lava-bidoni (L)	35 litri – di serie				Cesto inox con lava-bidoni in opzione (tranne PF S)	
Ugelli rotanti di lavaggio serbatoi	2 - di serie				2 – di serie (tranne PF S)	
Pannello di controllo	Manuset – Diluset+ - e-Set				Manuset - Diluset + (tranne PF S)	
Centralina di regolazione	DPAE - RPB/REB3/VISIOREB				-	
Dimensioni	ALTIS 1502 MTS 2 18m	ALTIS 1502 MTA3 21m	ALTIS 1502 MEA3 24m	ALTIS 1502 RHPA 28m	PF 1000	PF 1500
Altezza A (m)	3,95	3,35	3,65	3,5	1,25	1,51
Lunghezza B (m)	2,65	2,40	2,60	5,8	1,31	
Larghezza C (m)	2,55				2,40	
Peso a vuoto (kg)	1470	1455	1500	1550	330 PF S: 305	400 PF S: 340

EQUIPAGGIAMENTI DI SERIE:

Luci e pannelli segnaletici stradali posteriori – Setaccio filtrante – Tubo riempimento da 5 m con filtro e raccordo – Due set di filtri per aspirazione e sezioni – Trasmissione cardanica – Sensore velocità induttivo (da montare sull'albero di trasmissione) – Fascio cavi d'alimentazione 12 V diretta da batteria.

OPTIS OMNIS DELTIS ALTIS 2 PF

LE IRRORATRICI PORTATE KUHN IN BREVE

Caratteristiche tecniche

	OPTIS/OMNIS	DELTIS	ALTIS 2	PF
Capacità serbatoio (l)	600 / 800 / 1000 / 1200	1000 / 1200	1500 / 1800 / 2000	1000 / 1500
Larghezza barra (m)	da 9 a 16	da 14 a 24	da 14 a 28	-
Regolazione	PC / DPM / DPME / DPAE	DPME / DPAE		-
Sistema di sollevamento barra	fisso / nastro scorrevole idraulico	parallelogramma OPTILIFT		-
Sospensione barra	◇	TRAPEZIA o EQUILIBRA		-
Incorporatore prodotto	◇	◆	◆	◇
Serbatoio di lavaggio	◇	◆	◆	◆

◆ equipaggiamento di serie

◇ equipaggiamento a richiesta

- non disponibile

OPTIS / OMNIS

DELTIS

ALTIS 2

PF



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



Visitateci sui
nostri canali YouTube.



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**

