

Irroratrici portate



www.kuhn.com

DELTIS 2

1000, 1300 & 1500



be strong, be **KUHN**



DELTIS 2

1302

SEMPLICITÀ PRIMA DI TUTTO!

UN'IRRORATRICE ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE!

Cercate un'irroratrice semplice, facile da manovrare ed ergonomica?

DELTIS 2 fa al caso vostro!

Questa irroratrice, dal design semplice e lineare, è caratterizzata da una grande semplicità d'uso.

L'incorporato OPTIFILLER, flessibile e brevettato, garantisce sicurezza elevata all'operatore senza compromettere le prestazioni.

Le barre in alluminio, montate su parallelogramma OPTILIFT, garantiscono qualità e affidabilità senza pari.

Scoprite le irroratrici portate KUHN

	Volume del serbatoio (l)	Larghezza di lavoro (m)
DELTIS 2	1000, 1300 & 1500 L	Da 14 a 24 m

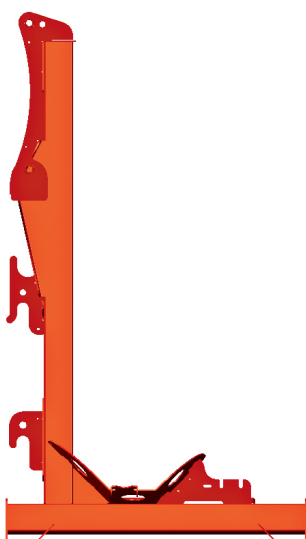
CARICATE DI PIU' CON LO STESSO



PERCHÉ UN TELAIO A FORMA DI " L "?

Non sempre è possibile utilizzare un grande trattore per le operazioni di irrorazione; proprio per questo il design del telaio e il parallelogramma "OPTILIFT" offrono il peso a vuoto più basso sul mercato e allo stesso tempo un baricentro in posizione molto avanzata.

L'attacco integrato alla sagoma della macchina mantiene l'irroratrice vicina al trattore, consentendo un carico massimo superiore.

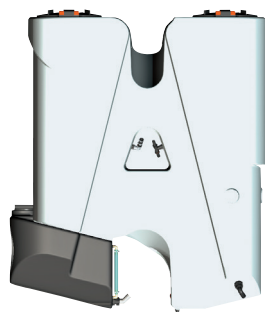


"EASY-HITCH": COLLEGATE, ARRETRATE E SOLLEVATE

L'attacco automatico "EASY-HITCH", di serie su DELTIS 2, consente un collegamento rapido, comodo e sicuro.

L'assenza del piede d'appoggio e il triangolo di attacco di appena 16 kg semplificano l'operazione.

TRATTORE!



NON SI TRATTA DI UN SEMPLICE SERBATOIOO!

La forma specifica del serbatoio principale ne agevola lo svuotamento anche in forte pendenza: il pozzetto profondo e la doppia pendenza limitano così i volumi residui. Il posizionamento del serbatoio di lavaggio sul lato opposto al pozzetto di svuotamento consente di mantenere la macchina in equilibrio durante l'intero processo di irrorazione.

Volume effettivo del serbatoio: 1 130 - 1 405 - 1 620 litri

Volume effettivo del serbatoio di lavaggio: 170 litri

Vano portaoggetti integrato di serie: 40 litri.



NON VI BASTA?

Unendo DELTIS 2 a un'irroratrice frontale è possibile ottenere una capacità massima effettiva di 3.000 litri!

Un solo tubo unisce le due irroratrici: le operazioni di attacco e lavaggio sono quindi rapide e semplici.

In fase di irrorazione, la gestione dei due serbatoi si effettua dal terminale di controllo della Deltis 2.

(irroratrice frontale disponibile con capacità di 1.000 e 1.500 litri).



EQUIPAGGIATA COME LE PIU' GRANDI!

L'irroratrice DELTIS 2 presenta numerose dotazioni pratiche e di serie:

- indicatore di livello asciutto double-face sul serbatoio principale;
- vano portaoggetti impermeabile da 40 litri;
- indicatore di livello umido del serbatoio di lavaggio;
- indicatore di altezza della barra.

TANTO SEMPLICE ALL'INTERNO QUANTO ALL'ESTERNO

Grazie alla presenza di sole 3 valvole principali, il numero totale di manipolazioni (dal riempimento fino al lavaggio) è notevolmente ridotto, oltre a eliminare il rischio di errori. Avrete inoltre la sicurezza di lavare tutte le parti dell'irroratrice. Una configurazione semplice si traduce in un circuito più breve e volumi residui ridotti.



MANUSET

Controllate perfettamente la preparazione della miscela. Durante il lavaggio, una rotazione di 360° del volante di mandata permette di inviare acqua pulita a tutti i circuiti dell'irroratrice.

DILUSET + *

Lavate l'irroratrice o la barra direttamente dalla cabina. Il riempimento viene arrestato automaticamente al livello impostato, senza necessità di scendere dal trattore.



* disponibile con terminali REB3, VISIOREB e ISOBUS



INCORPORATORE OPTIFILLER

GRANDE VOLUME, COMPATTEZZA E SICUREZZA

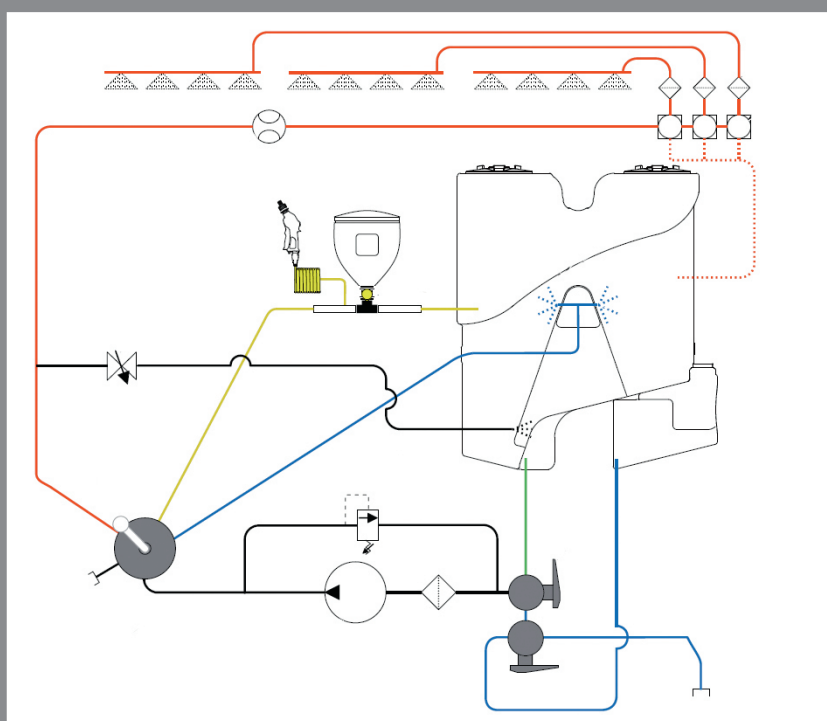
Realizzato con un materiale duraturo e resistente ai prodotti più aggressivi, si tratta del primo incorporatore flessibile integrato a un'irroratrice.

In posizione aperta, questo incorporatore brevettato permette di ottenere un volume di 42 litri, mentre da chiuso risulta completamente integrato nella sagoma dell'irroratrice.



- L'ampia apertura rende facile e pratico il riempimento e il lavaggio di recipienti grandi.
- Una lancia a mano completa l'incorporatore consentendo un lavaggio rapido e sicuro.
- L'incorporazione dei concentrati avviene comodamente stando in piedi, senza bisogno di abbassarsi.

Di seguito è mostrato il circuito di irrorazione della DELTIS 2 con le 3 valvole per la gestione dell'intero circuito.



UN PARALLELOGRAMMA COME I GRANDI MODELLI

Elemento chiave dell'irroratrice DELTIS 2, il parallelogramma sospeso OPTILIFT offre un risparmio notevole in termini di peso della macchina, oltre a proteggere la barra. Quest'ultima risulta più stabile consentendo anche un aumento delle velocità di lavoro e di trasporto.



COMFORT, STABILITÀ E AFFIDABILITÀ!



SOSPENSIONE SU STRADA E SUL CAMPO

Il parallelogramma OPTILIFT è molto più di una semplice soluzione per il sollevamento della barra: unito ai supporti e alla bombola di azoto, offre una protezione completa della barra durante il trasporto e sul campo con un'eccellente flessibilità. La barra è protetta e il comfort di guida è migliorato.



ALTEZZA DI LAVORO ELEVATA

Con la sua altezza di lavoro di 2,50 m (attaccato al trattore), il parallelogramma OPTILIFT permette di sollevare notevolmente la barra per lavorare anche su colture alte.

MAGGIORE AFFIDABILITÀ!

Questa semplice soluzione tecnica è basata unicamente su movimenti rotativi dei bracci attorno alle articolazioni, senza attriti o componenti in scorrimento. Tutto questo riduce notevolmente le esigenze di manutenzione, al contempo i cuscinetti autolubrificanti migliorano l'affidabilità.

L'ESCLUSIVO PARALLELOGRAMMA OPTILIFT

1. Sospensione della barra durante il trasporto
2. Altezza di lavoro elevata (2,50 m attaccato al trattore)

STABILITÀ PERFETTA

Il mantenimento della barra nella posizione corretta rispetto all'obiettivo da irrorare rappresenta un fattore essenziale per risultati di qualità e senza deriva. A tale scopo, la sospensione del quadro centrale della barra ha un ruolo molto importante nella qualità dei trattamenti.

SOSPENSIONE TRAPEZIA: SEMPLICE ED EFFICACE

Appositamente progettata per le barre MTS2, MTA2 e MTA3, la sospensione TRAPEZIA è perfettamente adatta alle irroratrici DELTIS 2. Il suo punto forte?

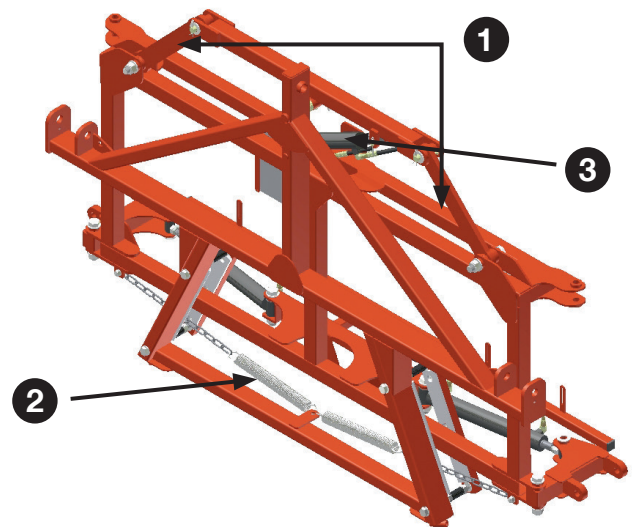
Integra di serie un sistema di correzione meccanica e automatica della pendenza.

Caratteristiche principali

1. 2 bielle di stabilizzazione
2. Sistema meccanico automatico di correzione della pendenza
3. Sistema di correzione della pendenza idraulico (dotazione opzionale)

Disponibile sulle barre:

- MTS2
- MTA2
- MTA3



SOSPENSIONE 3D EQUILIBRA: PER CONDIZIONI INTENSIVE!

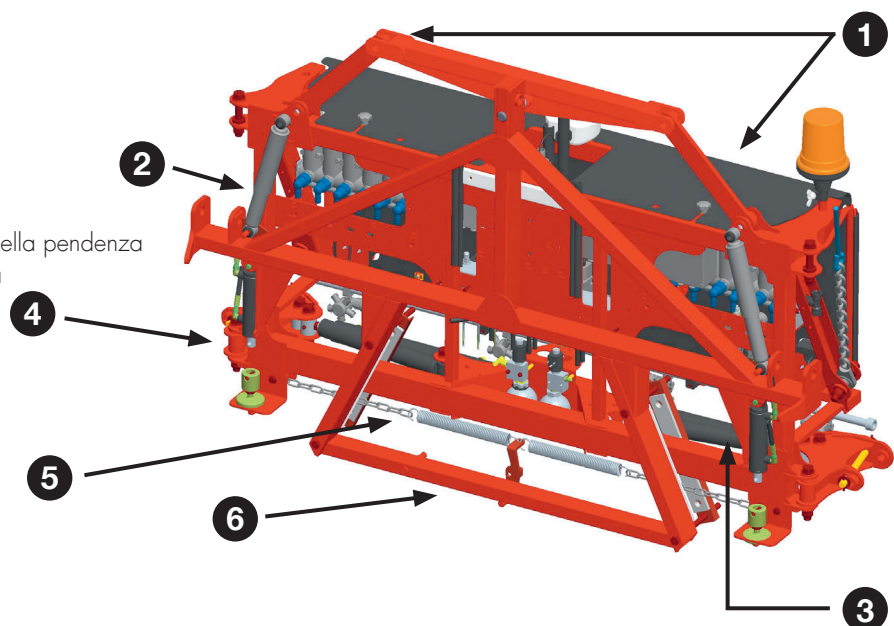
Pensata per lavorare in condizioni intensive e particolari (velocità sostenuta), la sospensione EQUILIBRA integra di serie un sistema anti-colpo di frusta indipendente che protegge la barra nelle svolte o in caso di forti accelerazioni/frenate.

Caratteristiche principali

1. Sistema pendolo/bielle
2. Ammortizzatori del telaio centrale
3. Martinetti del sistema anti-colpo di frusta (indipendente sinistra/destra)
4. Blocco idraulico del telaio centrale (per i lavori asimmetrici)
5. Sistema meccanico automatico di correzione della pendenza
6. Sistema idraulico di correzione della pendenza

Disponibile sulle barre:

- MEA 2
- MEA 3



BARRA MTS2: grande semplicità!

La barra in acciaio è progettata per durare.

- Larghezze disponibili: 15, 16 e 18 m,
- Protezione degli ugelli sull'intera larghezza della barra;
- Sicurezza 3D;
- Ripiegamento compatto;
- Tubazioni in acciaio inox di serie;
- Quadrigetti di serie.



IL + DI KUHN: l'alluminio oltre i 18 m

L'alluminio è un materiale sempre più diffuso nell'uso quotidiano. Perché?

L'alluminio offre naturalmente diversi vantaggi. Per questo motivo KUHN, dal 1986, propone esclusivamente l'alluminio per le barre di larghezza superiore a 18 m:

- resistenza naturale alla corrosione, aspetto cruciale a contatto con i prodotti fitosanitari e fertilizzanti;
- densità 2,7 volte inferiore a quella dell'acciaio, per una barra più robusta ma comunque leggera!



BARRE MTA2 E MEA2: 2 bracci in alluminio!

Struttura collaudata, cinematica semplice e apertura rapida: sono questi i grandi punti di forza delle nostre barre in alluminio. Le barre MTA2 e MEA2 offrono le seguenti caratteristiche:

- 2 bracci in alluminio con ugelli protetti sull'intera larghezza;
- tubazioni in acciaio inox e quadrigetti di serie;
- sicurezza in 3 dimensioni di serie;
- MTA2 con sospensione TRAPEZIA da 16 a 24 m;
- MEA2 con sospensione EQUILIBRA da 18 a 24 m.





BARRE COMPATTE? LIMITATE IL NUMERO DI ARTICOLAZIONI!

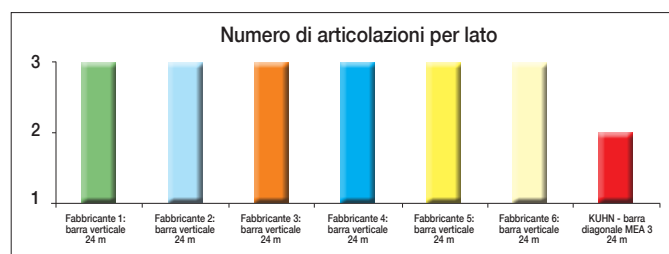
La maggior parte delle barre compatte disponibili oggi sul mercato sono dotate di sistema di ripiegamento verticale con un alto numero di articolazioni che provocano un'importante sporgenza posteriore.

Con le barre MTA3 e MEA3, KUHN propone un sistema di ripiegamento diagonale (anziché laterale o verticale) pensato per limitare il numero di articolazioni pur conservando la compattezza, fortemente ricercata al giorno d'oggi, senza aumentare la sporgenza posteriore.

SOLO 2 ARTICOLAZIONI: AFFIDABILITÀ E STABILITÀ

Durante il lavoro i punti di articolazione della barra sono spesso soggetti a colpi di frusta. Più il numero di articolazioni è elevato, più il colpo di frusta è dannoso.

Con le barre in alluminio MTA3 e MEA3, KUHN ha scelto di limitare il più possibile il numero di articolazioni. Inoltre, esse sono appositamente bloccate per limitare il rischio di colpi di frusta. La stabilità e l'affidabilità della barra risultano così ottimizzate.



BARRE MTA3 E MEA3:

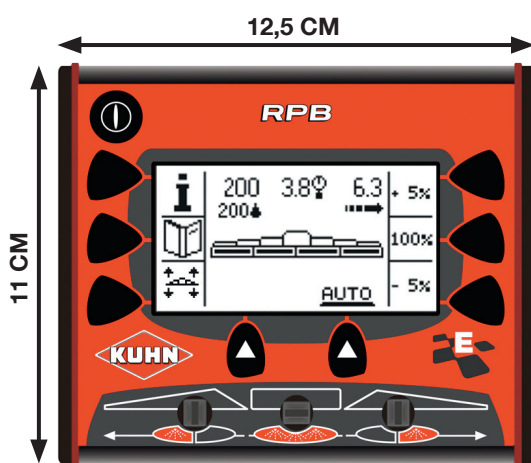
- 3 bracci in alluminio con ugelli protetti sull'intera larghezza;
- tubazioni in acciaio inox e quadrigetti di serie;
- sicurezza 3D di serie;
- MTA3 con sospensione TRAPEZIA da 20 a 21 m;
- MEA3 con sospensione EQUILIBRA da 20 a 24 m.



L'IRRORATRICE INTELLIGENTE!

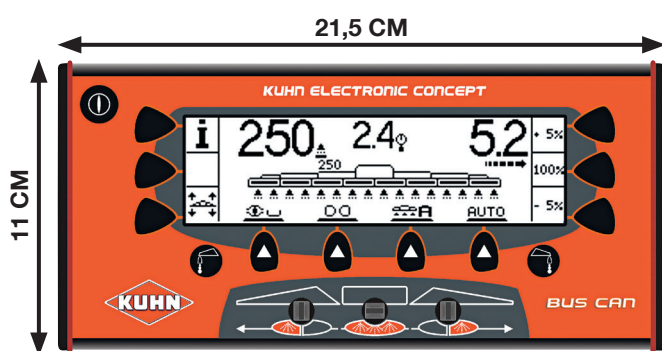
Le soluzioni elettroniche KUHN, provviste delle tecnologie CANBUS o ISOBUS destinate alle irroratrici DELTIS 2, offrono una grande polivalenza di utilizzo e aumentano non solo la precisione di irrorazione, ma anche il comfort e la facilità di guida.

Non esitate a scoprire le soluzioni più adatte alle vostre esigenze.



RPB: compatta, semplice ed efficace

La centralina di controllo RPB adatta automaticamente la quantità di prodotto distribuita in base alla velocità del trattore (regolazione DPAE). Le informazioni importanti sono visualizzate sulla schermata di lavoro (dose, pressione e velocità).



REB3: completo, efficace e intuitivo

La centralina di controllo REB3 permette di gestire tutte le funzionalità dell'irroratrice tramite un unico pannello di controllo.

L'unità REB3 permette di gestire:

- apertura e chiusura delle sezioni in sequenza;
- accensione dei fari di lavoro o del lampeggiante;
- modulazione della dose;
- apertura/chiusura della barra con il selettore di funzioni;
- GPS Section Control;
- H-MATIC: altezza della barra a fine campo;
- getti sfalsati a fine campo;
- lavaggio dalla cabina con DILUSET+ e indicatore di livello elettronico.





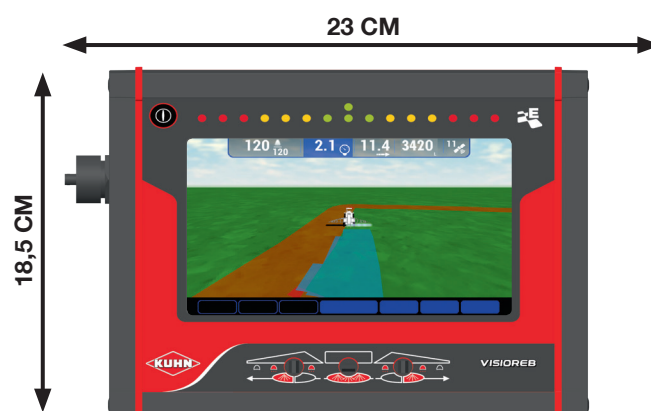
VISIOREB: Funzionalità impressionante!

Con il suo schermo touch a colori di ultima generazione, il terminale VISIOREB garantisce una funzionalità impressionante.

Oltre alla possibilità di gestire tutte le funzionalità integrate nell'unità REB3, il terminale VISIOREB propone di serie:

- riempimento assistito con calcolatore integrato;
- GPS SECTION CONTROL;
- visualizzazione dell'area lavorata per essere sicuri di trattare tutto il campo;
- utilizzo ancora più intuitivo grazie agli indicatori visivi;
- gestione semplificata degli appezzamenti.

Su richiesta, il terminale VISIOREB può essere equipaggiato con un sistema di guida assistita.



ISOBUS: controllo dell'irroratrice con o senza centralina

ISOBUS, lo standard di comunicazione per trattori, attrezzi e computer, permette di gestire con estrema facilità tutte le macchine, come l'irroratrice DELTIS 2, da un unico terminale compatibile ISOBUS.

Con il terminale CCI 1200 ISOBUS, KUHN propone una soluzione pratica e pensata per semplificare il lavoro.

Il software sviluppato per l'irrorazione permette di controllare la macchina con grande facilità.



IL VANTAGGIO DI KUHN

Mentre lavorate potete tenere sott'occhio le informazioni più importanti. Facilissime da leggere, sono visualizzate con chiarezza e in caratteri grandi. Sulla schermata di lavoro vengono mostrate le seguenti informazioni:

- dose applicata e programmata;
- pressione;
- velocità di avanzamento.

I "VANTAGGI" KUHN PER UN'IRRORAZIONE DI QUALITÀ



CONTROLLATE GLI UGELLI ALLE ESTREMITÀ DALLA CABINA

Per aumentare la larghezza di lavoro, è possibile utilizzare un ugello asimmetrico all'estremità della barra. Gli ugelli sono controllati elettricamente dalla cabina. Installati su uno o su entrambi i lati della barra, questi ugelli risultano particolarmente utili per le lavorazioni lungo i bordi del campo.



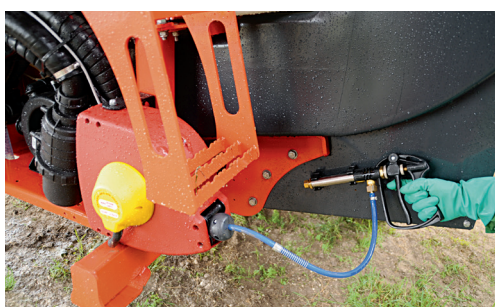
FILTRO SOTTO PRESSIONE + AGITAZIONE POTENZIATA

Filtro di mandata supplementare (filtraggio quadruplo) unito a due miscelatori idraulici nel serbatoio per un'agitazione intensiva. Oltre a una riduzione del rischio di occlusione in corrispondenza degli ugelli, la miscela nel serbatoio risulta perfettamente omogenea.



LAVORATE IN CONDIZIONI OTTIMALI: FARI DI LAVORO

Per consentire l'intervento nei momenti in cui le condizioni sono ottimali (basse temperature, umidità elevata), può succedere di dover lavorare nelle ore notturne. I fari LED possono essere installati sulla barra per garantire un controllo ideale dell'irrorazione, anche di notte.



PENSATE ALL'ESTERNO...

Lavate interamente l'esterno della macchina con l'apposito kit (bobina di tubo flessibile da 15 m e lancia). Effettuando la pulizia sul campo rientrerete in azienda con la macchina pulita e pronta all'utilizzo con un altro prodotto.

DOTAZIONI E CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	DELTIS 2		
Barra	MTS2	MTA2/MEA2	MTA3/MEA3
Capacità nominale del serbatoio (l)	1000 - 1300 - 1500		
Capacità effettiva del serbatoio (l)	1130 - 1405 - 1620		
Capacità del serbatoio di lavaggio (l)	170		
Tipo di barra	Acciaio o alluminio a ripiegamento idraulico		
larghezza barre (m)	14-18	16-24	20-21 (24 per MEA3)
Regolazione (centralina)	DPME BUSCAN (DPS) DPAE CANBUS (RPB, REB3 o VISIOREB) DPAE ISOBUS (CCI 50 - CCI 1200)		
Pompe (l/min)	PM 120 - 170 - 200		
Centralina di controllo	Manuset o Diluset+		
Sospensioni	Parallelogramma OPTILIFT (strada + campo) e barra		
Sospensione della barra	TRAPEZIA (biellette)	MTA = TRAPEZIA (biellette) MEA = EQUILIBRA (pendolo/biellette con sistema anti-colpo di frusta indipenden- te DX/SX)	
Filtraggio	Quadruplo (riempimento, aspirazione, prima del flussometro, sulla sezione)		
larghezza di trasporto	2,55 m		
Altezza	3,10 m (15 m)	3,35 m (MTA3 21 m)	3,65 m (MEA3 24 m)
Altezza sotto gli ugelli	Da 0,50 m a 2,50 m (attaccata al trattore)		
Peso a vuoto (kg)	1055 (15 m)	1050 (MTA3 21 m)	1280 (MEA3 24 m)

* I SERVIZI KUHN

MASSIMIZZATE L'UTILIZZO E LA PRODUTTIVITÀ DELLE VOSTRE MACCHINE KUHN

* Alcuni servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

**CON KUHN SOS ORDER,
RICEVETE I RICAMBI
7 GIORNI SU 7, 365* GIORNI ALL'ANNO**

Consegna rapida! Il servizio offre la certezza di ricevere i ricambi tutti i giorni dell'anno, inclusi sabato, domenica e festivi. KUHN SOS ORDER permette di ridurre al minimo i tempi di inattività, preservando la produttività del vostro lavoro.

* ad esclusione del 1° gennaio, del 1° maggio e del 25 dicembre.

KUHN protect +

**CON KUHN PROTECT +,
LAVORATE SENZA PREOCCUPAZIONI**

36 mesi di copertura con tutta la sicurezza della garanzia! KUHN Protect + permette di concentrarsi esclusivamente sul lavoro approfittando al massimo delle prestazioni della macchina. Investire in apparecchiature tecnologicamente all'avanguardia significa innanzi tutto garantire la massima efficacia in tutte le operazioni.

KUHN i tech

**L'ESPERIENZA CHE OFFRE
UN NETTO VANTAGGIO**

Un guasto tecnico imprevisto si verifica sempre nel momento peggiore. Grazie a KUHN I TECH, il vostro Partner autorizzato KUHN può venire in vostro soccorso in modo rapido ed efficace. Questo servizio online, accessibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, effettua una diagnosi velocemente e con precisione.

KUHN finance

**CON KUHN FINANCE POTETE INVESTIRE
SERENAMENTE GRAZIE A UN FINANZIAMENTO SU
MISURA.**

Acquistate attrezzature nuove e più produttive ottimizzando al contempo la cassa e gli aspetti fiscali! KUHN Finance permette di modernizzare il parco macchine e fare crescere l'azienda con la massima tranquillità e al ritmo delle proprie esigenze. Le nostre formule sono pensate per rispondere alle vostre necessità.



OPTIS OMNIS DELTIS 2 ALTIS 2 PF

LE IRRORATRICI PORTATE KUHN IN BREVE

Caratteristiche tecniche

	OPTIS/OMNIS	DELTIS 2	ALTIS 2	IRRORATRICI FRONTALI
Capacità del serbatoio (l)	600 / 800 / 1000 / 1200	1000 / 1300 / 1500	1500 / 1800 / 2000	1000 / 1500
Larghezza della barra (m)	9-16	14-24	15-28	-
Regolazione	PC / DPM / DPME / DPAE	DPME / DPAE		-
Sistema di sollevamento della barra	Fisso / Albero scorrevole idraulico	Parallelogramma OPTILIFT		-
Sospensione della barra	◇	TRAPEZIA o EQUILIBRA		-
Incorporatore	◇	◆	◆	◇
Serbatoio lavaimpianto	◇	◆	◆	◆

◆ dotazione di serie

◇ dotazione opzionale

– dotazione non disponibile

OPTIS / OMNIS

DELTIS 2

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 CHAUMES EN RETZ - FRANCIA



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

