Aratri portati

MASTER
Serie 183

www.kuhn.com

be strong, **be KUHN**

MASTER 183

Gli Aratri KUHN

Il futuro dell'agricoltura si basa sulla competitività e sulla redditività.
La qualità degli aratri MASTER vi permette di raccogliere rapidamente i frutti del vostro investimento.

In particolare, gli aratri MASTER KUHN vi permettono :

- Di mantenere il valore agronomico dei vostri terreni grazie ad un interramento insuperabile della materia organica e una dimensione ottimale delle zolle:
  ne risulta una maggiore resa produttiva delle vostre colture.
- Di disporre di larghezze di lavoro importanti e di una gran
  maneggevolezza, e quindi di una riduzione dei costi.
- Di beneficiare di innovazioni utili :
  cassone di rinforzo, larghezza variabile, sicurezze (non stop o bulloni di trazione); la durata di vita della vostra attrezzatura aumenta ed il costo di manutenzione si riduce.
- Di disporre di attrezzature la cui affidabilità e durata sono conosciute :
  le lavorazioni possono avvenire con continuità senza costosi fermo-macchina.

Scegliete un aratro MASTER KUHN poiché il lavoro di qualità si basa su rendimenti elevati e su un risultato economico ottimale.

KUHN mette a vostra disposizone delle soluzioni per arature rispondendo alle vostre esigenze di :

MULTI-MASTER 183

IL NUOVO ARATRO PORTATO A 5-6 E 7 CORPI, LARGHEZZA MULTIPLA IL VERTICE DELLA GAMMA PER I PROFESSIONISTI DELL'ARATURA

Il Multi-Master 183 risponde alle esigenze dei professionisti:

- Robustezza e longevità: con l'avantreno a sospensione OPTIDRIVE e la concezione MASTER,
- Sicurezza a tutti i livelli: non stop idraulica o bullone di trazione per i corpi, avanvomeri a sicurezza e ruota di trasporto con sospensione,
- Polivalenza e portata di lavoro elevate: facilità e rapidità della messa in trasporto/lavoro, semplicità delle regolazioni, grandi larghezze di lavoro: fino a 3,55m in un solo passaggio.

FUSO CAVO IN ACCIAIO A TRATTAMENTO SPECIALE

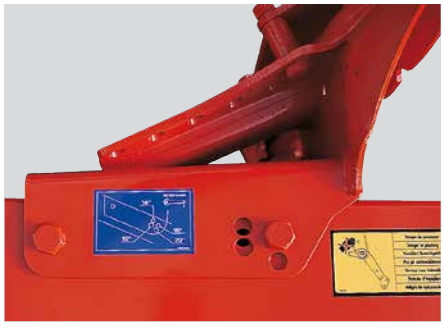
Con un diametro di 140mm, montato su cuscinetti conici, il fuso cavo permette il passaggio dei flessibili idraulici al proprio interno.
Essi sono protetti dalle aggressioni e dalle torsioni che li usurano e li tagliano.

QUATTRO LARGHEZZE MULTIPLE 14”-16” -18” E 20”

Multi-Master: 14” - 16” - 18” e 20” con regolazione meccanica, spostando i bulloni nelle forcelle per orientare le buri, e con cilindro a memoria.

RUOTE DI GRANDE DIAMETRO

Pneumatico cramp Ø 690 mm per adattarsi alle diverse condizioni ed ottenere una migliore portanza.



ESCLUSIVITA’ KUHN

SERVIZIO

AVANTRENO OPTIDRIVE (BREVETTATO)

L’avantreno OPTIDRIVE assicura la connessione morbida tra aratro e trattore. Fin dal sollevamento dell’aratro, la sospensione OPTIDRIVE ammortizza i contraccolpi delle manovre. Protegge costantemente le candele, i bracci di sollevamento del trattore e la struttura dell’aratro.

ESCLUSIVITÀ KUHN

SERVIZIO

TELAIO SCATOLATO

Il telaio scatolato ha una trave (180 mm) rinforzata da un cassone saldato al di là del baricentro dell’aratro. Ciò gli conferisce una robustezza più elevata di un semplice telaio classico.

BUONA PRATICA

VERSIONE OL (FUORI SOLCO)

Con il suo sistema a parallelogramma di grande dimensione, questa gamma di aratri si adatta a trattori di larghezza fuori tutto fino a 3,20 m, pur conservando la possibilità di arare nella versione su solco. I trattori indicati sono principalmente quelli cingolati o con pneumatici larghi. L’interesse dell’aratura fuori solco sta nell’evitare la formazione di una suola d’aratura, tanto più presente quanto più elevata è la potenza dei trattori utilizzati per questa gamma di aratri.

VARI-MASTER 183

LARGHEZZA VARIABILE A 5 E 6 CORPI: ADATTAMENTO OTTIMALE A TUTTE LE CONDIZIONI DI LAVORO

Il Vari-Master 183 risponde alle esigenze dei professionisti:
- Robustezza e longevità: col suo avantreno a sospensione OPTIDRIVE e la concezione MASTER,
- Sicurezza totale con il non-stop idraulico, gli avanvomeri con sicurezza e la ruota di trasporto a sospensione,
- Polivalenza e portata di lavoro elevate: facilità e rapidità della messa in trasporto/lavoro, semplicità delle regolazioni, larghezza variabile per adattarsi alle condizioni di lavoro.

ESCLUSIVITÀ KUHN

DISASSAMENTO / INCLINAZIONE COMBINATI

Un aratro classico prevede 2 regolazioni: il disassamento (presa del solco con il 1° corpo) e inclinazione (allineamento dell'aratro). Un aratro KUHN serie MASTER è munito di disassamento/ inclinazione combinati (sistema brevettato) che vi consente:

- facilità, semplicità e rapidità delle regolazioni: 1 sola azione per regolare disassamento e inclinazione.
- una regolazione ottimale: meno usura dei componenti attivi e potenza di trazione ridotta.
- grande longevità: tutti i perni sono bloccati in rotazione e montati su boccole d'usura.

ESCLUSIVITÀ KUHN

AVANTRENO OPTIDRIVE

Costituito da due pistoni e accumulatori collegati ad una doppia trave interna, il sistema consente di ammortizzare i contraccolpi delle manovre. L'oscillazione verticale generata dalla morbidezza dell'idraulica garantisce la protezione dell'insieme trattore-aratro. La sospensione si adatta al peso dei diversi aratri modificando la pressione del sistema idraulico Optidrive.

- nell'aratura, il sistema Optidrive è bloccato automaticamente, per consentire il corretto lavoro del controllo di sforzo del trattore.
- in marcia, la sospensione è attiva e protegge sia il trattore che l'aratro.
- nel trasporto, è più facile passare alla posizione lavoro e viceversa grazie alla doppia trave rimovibile senza perdere la regolazione né dell'aggancio né del 3° punto.

RUOTA DI TRASPORTO CON SOSPENSIONE

Potete trasportare in tutta sicurezza il vostro aratro grazie ad una ruota (diametro 660) di trasporto equipaggiata con sospensione a blocchi elastomeri. Montata dietro, protegge il vostro telaio e il vostro trattore. Un solo movimento, tirando sulla manopola, permette di far oscillare la ruota in posizione di trasporto.

I VANTAGGI DELLA LARGHEZZA VARIABILE

- Adattarsi alla trazione disponibile: cambio di trattore, forti pendenze o scarsa aderenza.
- Alternare il profilo d'aratura: primavera, estate, inverno.
- Fronteggiare gli interramenti difficili.
- Finire le parcelle.
- Aggirare un ostacolo o raddrizzare i solchi.

E' la polivalenza e l'adattabilità totale, per ottimizzare le portate di lavoro.

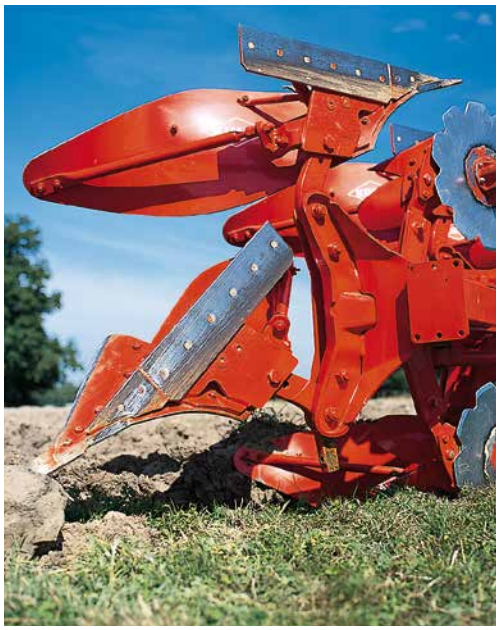
REGOLAZIONI LARGHEZZA LAVORO

Larghezza variabileda 30 a 48 cm con una distanza tra punta e punta dei campi di 96 cm.
La larghezza di lavoro viene cambiata idraulicamente dalla cabina del trattore.
La correzione del solco di aratura e il suo allineamento sono gestiti automaticamente al cambio della larghezza di lavoro.
Nel movimento reversibile dell'aratro i corpi si dispongono automaticamente nella loro posizione più stretta per una massima luce libera da terra.
Dopo il movimento reversibile l'aratro ritorna alla larghezza di lavoro memorizzata.

ESCLUSIVITÀ KUHN

- Tutto il meccanismo di variazione della larghezza di lavoro è integrato dentro il telaio: protezione ottimale contro le aggressioni esterne.
- I perni in movimento sono cromati, bloccati in rotazione e montati su boccole d'usura: nessun grippaggio e nessuna manutenzione.

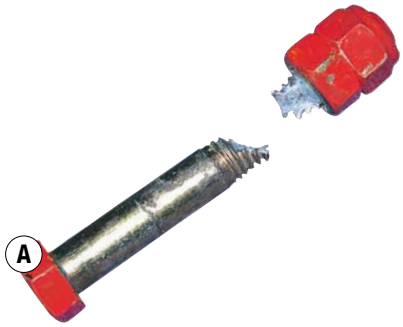
SICUREZZE ADATTE A TUTTE LE CONDIZIONI



VANTAGGI DEL BULLONE DI TRAZIONE:

La rottura netta per trazione in seguito ad uno sforzo alla punta del vomere di 3 000 kg evita le sollecitazioni troppo frequenti della sicurezza.

- Nessun effetto di taglio, perché il bullone **A** è sollecitato solo in trazione.
- Nessuna ovalizzazione della noce di supporto.
- Nessun grippaggio del bullone **A** Ø 16 mm dopo la rottura, dunque la sua sostituzione è molto agevole.
- Anche dopo numerosi disinnesti, la profondità d'aratura rimane identica: nessuna usura del sistema.



SICUREZZA NON-STOP IDRAULICA

La concezione generale dei sistemi di sicurezza non stop consente di ottenere una curva di disinnesto crescente o decrescente quando si incontra un ostacolo.
Opzione VARIBAR: permette di variare dal trattore, mentre si ara, la pressione alla punta del vomere: adattamento immediato alle condizioni di lavoro.
Opzione MAXIBAR: sovrataratura istantanea (da 600 a 2 500 kg) delle sicurezze, per lavorare sui terreni molto pesanti.

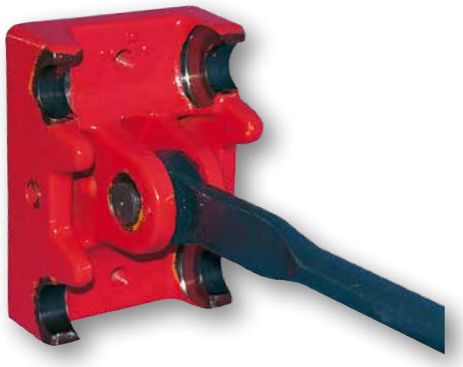
I VANTAGGI DELLO NSH KUHN:

- Ritorno a terra senza eguali: nella misura del sollevamento dei corpi, la resistenza alla punta aumenta, conferendole tanta più energia per il ritorno a terra.
- A pari condizioni, un sistema meccanico saltella.
- Assenza di intasamento: l'integrazione di tutti gli elementi amplia il canale di scorrimento della terra e dei residui.
- Distanze libere eccezionali: + 70 cm in verticale e 20 cm in laterale, su ciascun lato. Sono i valori più elevati.
- Risparmio di peso: - 25 kg per corpo arante rispetto ad un non stop meccanico.

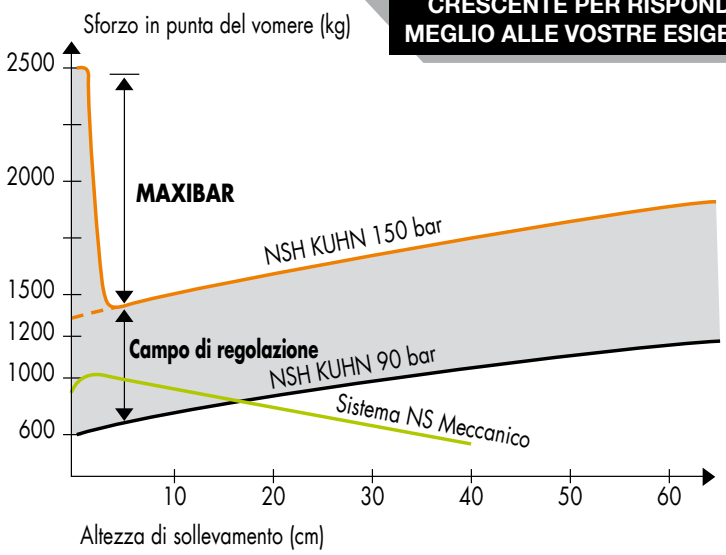
Il non stop idraulico KUHN è la garanzia di un sistema semplice, efficiente ed affidabile, già scelto da migliaia di agricoltori!

GINOCCHIERA E TIRANTE MONOBLOCCO AD ALTA RESISTENZA

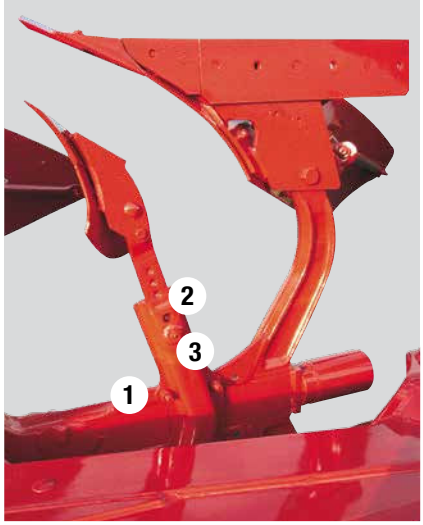
- Tutte le superfici d'appoggio ricevono un trattamento termico speciale.
- Un solo punto di rotazione e trasmissione diretta degli sforzi nella linea della bure mediante il tirante monoblocco forgiato e trattato.



KUHN HA SCELTO LA CURVA CRESCENTE PER RISPONDERE MEGLIO ALLE VOSTRE ESIGENZE



GRANDE QUALITÀ DEGLI EQUIPAGGIAMENTI PER UNA MIGLIORE REDDITIVITÀ



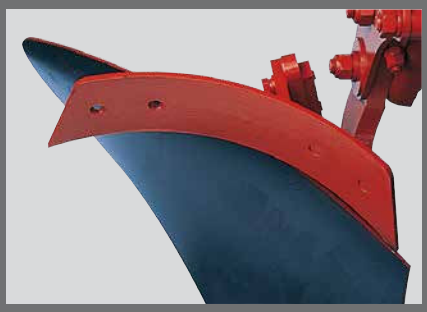
AVANVOMERI INDIPENDENTI PER UNA TOTALE SICUREZZA

- Montaggio del fodero: ottimo mantenimento dell'avanvomere, nessun rischio di scorrimento o di rotazione attorno all'asta.
- Coppiglia anti-perdita: nessun rischio di perdita durante il lavoro, né di caduta durante le regolazioni.
- Regolazioni semplici e precise:

1. Regolazione longitudinale: 3 posizioni per localizzare l'interramento.
2. Regolazione in altezza: con rilievi sullo stelo.
3. Regolazione laterale: per una migliore sistemazione della coltre a disco.

COLTRE A DISCO

Dischi Ø 500 lisci o scanalati o Ø 600 in sicurezza con bullone in trazione T. Tagliano il solco davanti ai corpi e garantiscono un taglio netto.

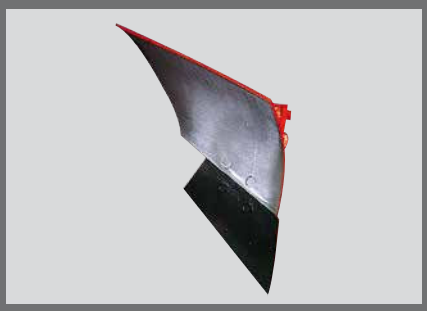


DEFLETTORE DF

Permette di lavorare senza avanvomeri, per un interramento verticale dei residui.

AVANVOMERE POLIVALENTE ZX

Ben adatto per l'aratura sulle stoppie, mais. ZXL: assolcatore largo, ZXE : assolcatore stretto.



DEFLETTORE EILICOIDALE ZH

Avanvomere elicoidale per un interramento profondo dei residui vegetali. Adatto per arature su prati.

DEFLETTORE SPECIALE MAIS ZRL

Avanvomere speciale mais con un eccellente interramento dei residui da raccolto

BRACCIO PER ATTREZZI COMBINATI

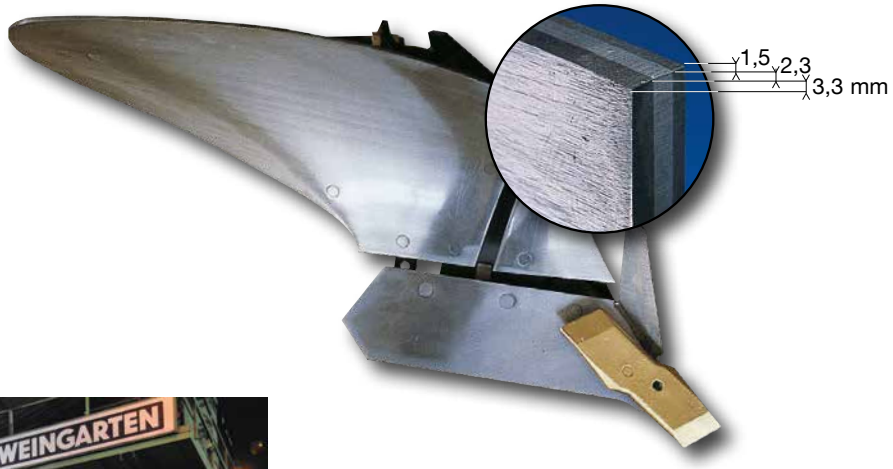
Fissato sull'aratro, assicura l'azionamento dei rulli compattatori, ed il loro sgranciamento e agganciamento all'inizio delle parcelle.

MASTER 183

CORPI DI ARATURA STUDIATI PER RIDURRE I COSTI DI USURA

1. VERSOI TRIPLEX A STRATI INEGUALI

RIDUZIONE DEI COSTI



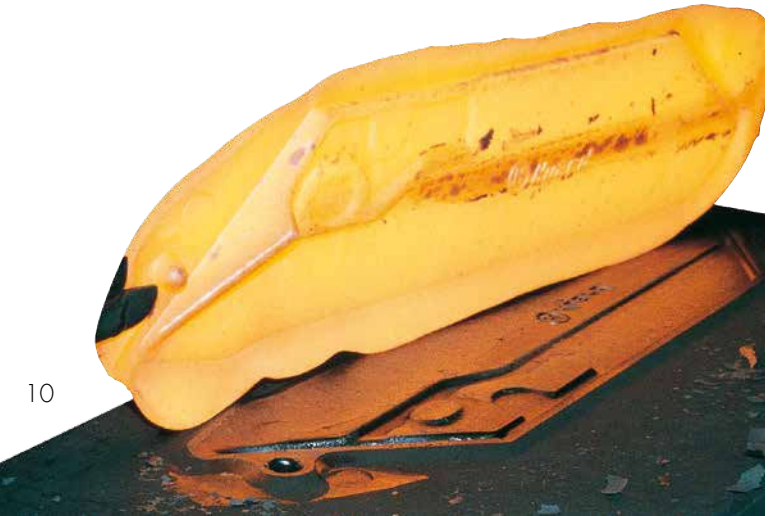
ESCLUSIVITÀ KUHN

- Il Triplex a strati ineguali ed il trattamento termico aumentano la durata nel tempo del 40 % (strato più spesso: 3,3 mm).
- Corpi concepiti con un bordo frontale alto e largo che protegge perfettamente il versoio ed il dentale.

2. PUNTE E VOMERI FORGIATI E TRATTATI

RIDUZIONE DEI COSTI

La perfetta conoscenza dei procedimenti di rilievo e di trattamento termico permette di ottenere un'ottima resistenza all'usura in tutte le condizioni di lavoro.
La concezione dei corpi di aratura conferisce loro un profilo di usura ottimale.
Permette una perfetta penetrazione nel terreno e un buon lavoro dei corpi di aratura per tutta la loro durata di vita.



PUNTA MARATHON

Profilo speciale : maggior protezionev dei pezzi. Profilo di usura regolare per una buona penetrazione.

PUNTA OLYMPIC

Punta brevettata e di qualità superiore. Profilo speciale per una buona penetrazione ed una protezione massima del bordo frontale e del dentale.

PUNTA SUPER MARATHON

La sua fabbricazione nella fase di apporto di carburo, viene gestita mediante l'applicazione di un processo brevettato : nessuna zona priva di tempra sotto la placca di carburo

CORPI PER ARATURA TRADIZIONALE

ELICO-CILINDRICO N (DA 15 A 30 CM)

Corpi per arature polivalenti.
Il versoio è cilindrico nella parte anteriore ed elicoidale nella parte posteriore, lo sforzo di trazione è molto contenuto.

STRISCE (20-30 CM)

Costituito da lame indipendenti ed intercambiabili. Riduce l'aderenza sui terreni collosi e la potenza al traino.

VERSOIO A LAME V (DA 20 A 30 CM)

Dotato di lame intercambiabili ed indipendenti. Aderenza ridotta in condizioni di terreni argillosi.

MASTER 183

Comfort, rapidità e facilità di messa in trasporto

RUOTA PIVOT CON AMMORTIZZATORE
Diametro 690 o 760 mm.
L'ammortizzatore permette di inclinare la ruota all'indietro ed evitare gli urti durante il ribaltamento.

RUOTA PIVOT CON REGOLAZIONE IDRAULICA
Disponibile con diametro 690 mm in gomma.
Regolabile dal posto di guida.

RUOTA PIVOT AMMORTIZZATRICE CON REGOLAZIONE IDRALICA HD TRONIC
Ø 760, 370mm larghezza.
Portanza eccezionale in condizioni difficili. Rotolamento facilitato grazie al grande diametro ed al profilo agrario delle ruote.

CENTRALINA ELETTRONICA KTS 201 (solo HD TRONIC)
indica la profondità di lavoro in cabina.

Caratteristiche tecniche

MASTER 183

Modello	Composizione del telaio Estensibile	Potenza massima trattore autorizzata (CV)	Sicurezza T				Sicurezza NSH			
			Peso* (kg)	Larghezza di lavoro (pollici/cm)	Distanza (cm) da terra	Distanza (cm) fra i corpi	Peso* (kg)	Larghezza di lavoro (pollici/cm)	Distanza (cm) da terra	Distanza (cm) fra i corpi
Multi-Master 183	5 E	202/275	2073	14" - 16" 18" e 20" 30 - 40 - 45 e 50 cm	80	96	2230	14" - 16" 18" e 20" 30 - 40 - 45 e 50 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2341				2510			
	7 (5E +1 +1)	283/385	2609				-	-	-	-
Multi-Master 183 OL	5 E	202/275	2273	14" - 16" 18" e 20" 30 - 40 - 45 e 50 cm	80	96	2430	14" - 16" 18" e 20" 30 - 40 - 45 e 50 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2541				2710			
	7 (5E +1 +1)	283/385	2809				-	-	-	-
Vari-Master 183	5 E	202/275	2090	12" a 19" 30 a 48 cm	80	96	2285	12" a 19" 30 a 48 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2355				2560			
	7 (5E +1 +1)	283/385	2620				2840			

Per conoscere il vostro concessionario autorizzato KUHN più vicino, andate sul nostro sito internet
www.kuhn.com

YouTube Visitateci sui nostri canali YouTube.

Concessionario

KUHN
www.kuhn.com

KUHN HUARD S.A.
Rue du Québec - BP 49 - F-44142 Châteaubriant Cedex-France
KUHN ITALIA S.r.l.
8, Via Cerca per Colturano
20077 MELEGNANO (Milano) - Italy
www.kuhn.it

Alcune macchine hanno un peso elevato. Rispettare la massa totale autorizzata a pieno carico del trattore, la sua capacità di sollevamento e il carico massimo autorizzato per asse. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve essere sempre almeno il 20% del peso a vuoto del trattore. Nei paesi dell'Unione Europea, i nostri materiali sono conformi alla Direttiva Europea "Macchine"; negli altri paesi sono conformi alle prescrizioni di sicurezza in vigore in questi paesi. Nelle nostre immagini per una migliore illustrazione dei dettagli, alcuni dispositivi di protezione possono essere stati smontati. Al di fuori di questi casi particolari e in tutte le altre circostanze, le protezioni devono tassativamente rimanere montate conformemente alle prescrizioni del manuale d'uso e manutenzione. Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine ed accessori compresi 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.

Risrovate anche KUHN su

IMPRIM'VERT® Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro. / Printed in France - 950025 IT - 09.15 - Copyright 2015 KUHN - 500