

For Earth, For Life  
Kubota

TRATTORE DIESEL KUBOTA

# M7001



# Per il futuro dell'agricoltura, delle persone e dell'ambiente

Quando abbiamo deciso di rendere più facili e più efficienti le attività agricole, ci siamo concentrati sulle relazioni esistenti fra le lavorazioni e gli operatori e fra l'agricoltura e l'ambiente, perché le lavorazioni agricole e il benessere delle persone sono possibili solo quando l'ambiente è pulito. Per affrontare i problemi che gli agricoltori di tutto il mondo devono affrontare, siamo ritornati ai principi elementari. Dopo aver esplorato il passato e il futuro dell'agricoltura, abbiamo immaginato come avrebbe dovuto essere il trattore ideale per rendere più facili ed efficienti i lavori agricoli quotidiani e per contribuire, anche, a un ambiente più pulito.

Poi, siamo andati avanti e l'abbiamo realizzato.

Vi presentiamo Kubota M7001, il trattore più pulito, più Performante e potente da noi mai costruito.

Merita appieno il titolo di "ammiraglia" della nostra offerta di macchine agricole.



# Pulito e affidabile; grande potenza con bassi consumi di combustibile.



## Motore Kubota V6108

Il motore V6108 adotta la più recente tecnologia applicabile ai motori "puliti". La tecnologia (SCR) inietta nei gas di scarico caldi del motore un additivo per emissioni diesel (DEF), che trasforma i gas di scarico in innocuo vapore acqueo e azoto. Il sistema Common Rail (CRS) controlla elettronicamente il tempo e la quantità di combustibile iniettato ad alta pressione per ottimizzarne la combustione e generare una maggiore efficienza, un migliore consumo del combustibile e una minore rumorosità del motore. La combinazione di questi due sistemi con un silenziatore per filtro diesel antiparticolato (DPF) e con un sistema di ricircolo dei gas di scarico (EGR) garantisce a M7001 prestazioni che non solo saranno conformi alle più recenti norme fase IV sulle emissioni, ma che saranno notevolmente superiori.



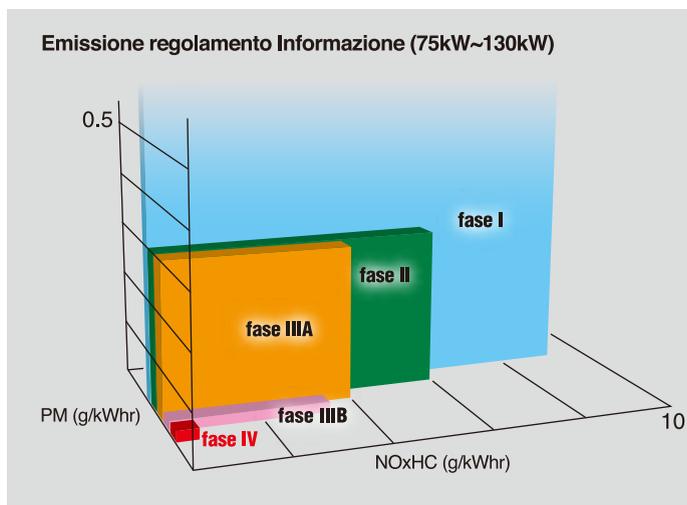
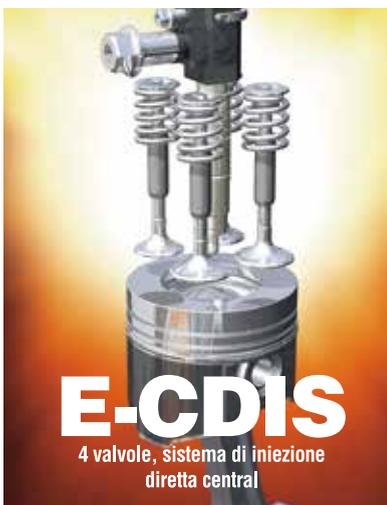
## Sovralimentazione

Il fattore chiave per ottenere eccellenti prestazioni da un trattore è la potenza, e M7001 sviluppa tutta quella necessaria per svolgere ogni lavoro con rapidità ed efficienza. Quando, però, un lavoro particolarmente impegnativo richiede una potenza maggiore per brevi periodi, si potrà attivare la sovralimentazione e il motore rilascerà subito una potenza maggiore.



## Serbatoi di carburante/urea di grande capacità

Il tempo che si trascorre per il rifornimento è tempo che si sottrae al lavoro. Per consentirvi di lavorare più a lungo, e senza interruzioni per il rifornimento, M7001 è dotato di serbatoi ad alta capacità per il combustibile (330 litri) e per l'urea (38 litri).



# Tutte le velocità che vi servono, per ogni vostro lavoro.



## **K-VT (trasmissione variabile Kubota)**

Disponibile sul modello M7001 Premium, K-VT, la trasmissione a variazione continua di Kubota, garantisce un numero virtualmente infinito di rapporti in avanti e in retromarcia, consentendovi di operare alla velocità ottimale per ogni attività. Particolarmente affidabile e reattiva, la trasmissione K-VT è dotata anche di frenatura dinamica, ovvero di decelerazione assistita del motore, che consente di mantenere il controllo e una velocità di spostamento costante quando si percorrono pendii in discesa.

## **4 rapporti x 6 gamme**

I modelli M7001 Standard e Premium sono anche dotati dall'affidabile trasmissione automatica Powershift, un'esclusiva di Kubota che mette a disposizione 4 rapporti in avanti e 4 in retromarcia su sei gamme di velocità, per un totale di 24 rapporti. Questi rapporti e gamme di velocità possono essere cambiati senza l'utilizzo della leva. Con una scelta così ampia di rapporti, è facile impostare la giusta velocità per ogni lavoro!

## **Marce Ridotte 40 x 40 (totale)**

Alcune attività specifiche non possono essere eseguite adeguatamente alle normali velocità di lavoro. Ecco perché M7001 mette a disposizione 16 rapporti ridotti in avanti, e 16 in retromarcia, per consentirvi di eseguire questo tipo di operazioni a velocità particolarmente basse.

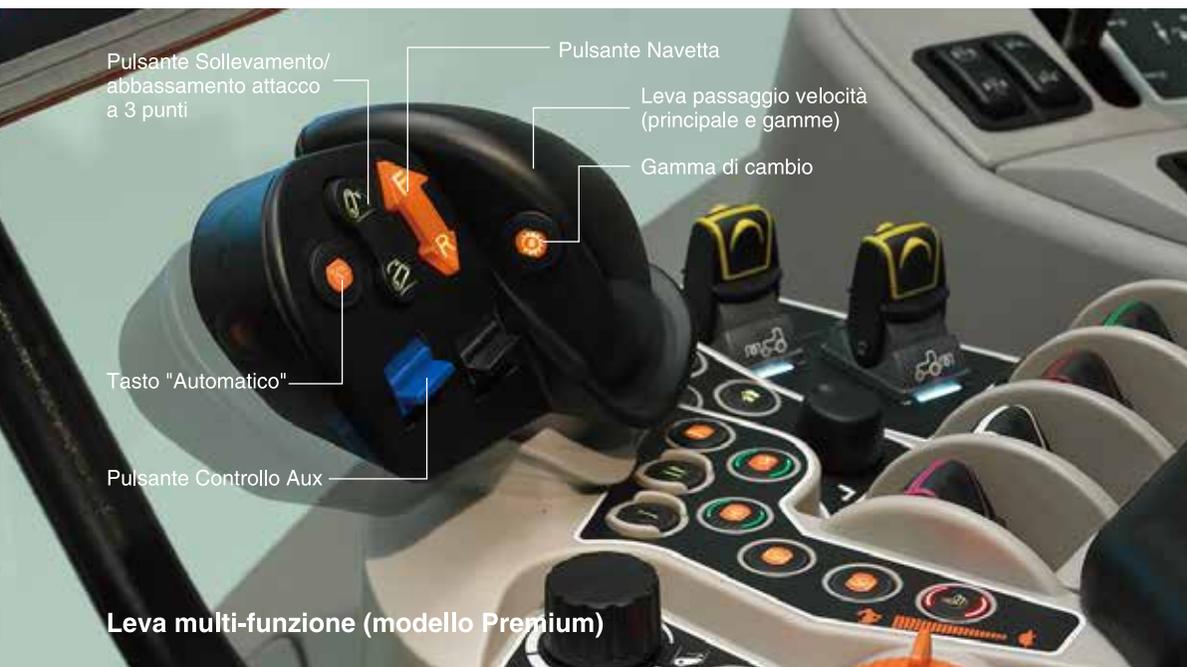
## **ECO 40km/50km**

Quando la trazione e la velocità non sono importanti (per esempio quando si trasportano materiali a bassa velocità), si può selezionare la modalità ECO di M7001. Questa modalità riduce il numero di giri del motore pur mantenendo una velocità di crociera fra i 40 km/h e i 50 km/h, con conseguenti risparmi di carburante e prolungamento dei tempi fra un rifornimento e l'altro.

## **Controllo ottimale del cambio di velocità**

M7001 è stato progettato per consentire livelli di manovrabilità e di controllo molto elevati. Un modo per ottenere questa condizione è l'associazione automatica delle condizioni di lavoro e della velocità ottimale, consentendo all'operatore di concentrarsi sulla guida. Durante gli spostamenti, la modalità Travel regola i rapporti in base alle condizioni della strada, alle pendenze (sia in salita, sia in discesa) e all'accelerazione. In modalità Field, non appena si solleva l'attacco a tre punti, il cambio scala 2 rapporti. Se viene attivato l'interruttore PTO, la modalità Field consente, inoltre, di ridurre al minimo i giri della presa di forza (PTO).

# Controllo rapido, facile e totale sulla punta delle dita.



## Leva multi-funzione (modello Premium)

Per consentirvi di svolgere più lavoro in un tempo e con uno sforzo minori, Kubota ha studiato un'originale leva multi-funzione che, in una sola leva di controllo facile da gestire, riunisce tutte le funzioni principali di M7001. La mano destra sarà sempre sulla leva, lasciando libera la sinistra per la guida. Il funzionamento del trattore non potrebbe essere più semplice o più comodo.

## Leva multi-funzione senza stress (modello Standard)

Il modello Standard è caratterizzato da una semplice leva multi-funzione, facile da gestire con una sola mano. Un interruttore consente di modificare rapidamente sia la velocità, sia la direzione, e di lavorare alla velocità ottimale per l'attività che si sta svolgendo. Tra le altre funzioni a portata delle dita vi sono l'interruttore variabile della porta AUX, l'interruttore per il blocco del differenziale, l'interruttore di direzione e l'interruttore di folle.



## • Disposizione console (modello Premium)



## • Disposizione console (modello Standard)



# Spaziosa, confortevole e tranquilla per tutta la giornata.



## Una cabina silenziosa con ampia visibilità

Quando si lavora in una cabina di un trattore dall'alba al tramonto, si desidera un mezzo che consenta di essere comodi e di lavorare con efficienza fino al termine della lavorazione. La cabina di M7001, molto ampia, è progettata proprio per questo. Con soli quattro montanti agli angoli, e nessun altro ingombrante montante centrale, la visuale anteriore, posteriore e su entrambi i lati è virtualmente senza ostacoli. La progettazione della cabina è anche studiata per ridurre al minimo i rumori provenienti dall'esterno, consentendovi così di lavorare in tranquillità, e comodamente, per tutta la giornata.

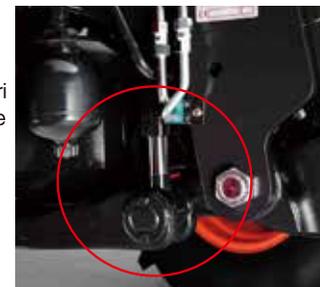


## Sospensioni della cabina

La cabina M7001 è disponibile con sistemi di sospensione personalizzabili: meccanica (a molla), pneumatica o senza alcuna sospensione. Le sospensioni della cabina consentono di evitare i sobbalzi durante la guida e di mantenersi comodi ed efficienti.

## Sistema di sospensioni anteriori a tre livelli

Il sistema di sospensioni anteriori di M7001 garantisce il comfort durante la guida e un'operatività stabile e precisa. Sono sintonizzate con gli ammortizzatori per consentirvi di lavorare senza scosse anche quando si opera su terreni sconnessi. La rigidità delle sospensioni può essere impostata manualmente o automaticamente a tre livelli: fissa, normale e morbida e, nel corso di operazioni particolari, le sospensioni potranno anche essere bloccate.



# Sistemi idraulici di qualità elevata garantiscono la versatilità e la potenza necessarie ai vostri lavori.



## Sistema idraulico

### • Modello Premium

Il modello M7001 Premium offre sistemi idraulici di qualità elevata, come quelli a centro chiuso con sensori di carico (CCLS) e a velocità variabile di flusso per gestire contemporaneamente varie funzioni, una pompa PFC indipendente da 110 litri, un controllo elettronico delle apparecchiature ausiliarie con quattro valvole di controllo ausiliarie di serie e la possibilità di installarne una quinta.

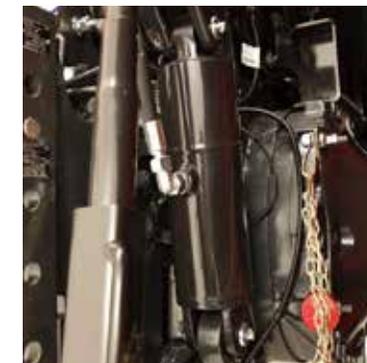
### • Modello Standard

Il modello M7001 Standard è predisposto per operare con un sistema idraulico a centro aperto, una pompa a ingranaggi da 80 litri e controllo meccanico delle apparecchiature ausiliarie con tre valvole di controllo di serie e la possibilità di installarne una quarta.



## Presenza di forza (540/540E/1000/1000E)

La presa di forza (PTO) indipendente a 4 velocità di Kubota consente di fare funzionare le varie attrezzature montate nella parte posteriore alla loro velocità ottimale. La presa di forza indipendente può essere inserita e disinserita senza arrestare il trattore agendo su una singola manopola di controllo con modulazione automatica



## Attacco a 3 punti con elevate capacità di sollevamento

L'attacco a 3 punti di Categoria III garantisce una capacità supplementare di sollevamento per facilitare la gestione di lavorazioni che richiedono attrezzature pesanti.



## Attacco anteriore a 3 punti (opzione)

Un attacco anteriore a 3 punti aggiunge alle già notevoli capacità di M7001 una versatilità ulteriore.

## Presenza di forza anteriore (opzione)

M7001 offre come opzione una presa di forza anteriore, che garantisce maggiore versatilità e produttività, consentendovi di utilizzare contemporaneamente due attrezzature a presa di forza.



## Connessione/disconnessione automatica della presa di forza in base alla posizione dell' attacco a 3 punti

Quando alla fine di un filare/campo si dovrà ritornare indietro, apprezzerete senz'altro la comodità e la precisione garantite dal sistema di inserimento/disinserimento automatico della presa di forza. La funzione Auto PTO disinserisce automaticamente la presa di forza quando si solleva l'attacco, e la reinserisce quando viene di nuovo abbassato.



## Capacità di sollevamento: 9000 kg

La grande capacità di sollevamento di M7001 (9000 kg) consente di operare rapidamente con un caricatore frontale, una seminatrice combinata o altre attrezzature di grandi dimensioni.

# Controlli sofisticati per uno scopo semplice: lavorare in modo rapido ed efficiente.



## **Terminale all-in-one (Solo per i modelli Premium e Premium K-VT)**

Tutte le funzioni di M7001 vengono convenientemente visualizzate su un grande schermo touch screen a cristalli liquidi (LCD) e possono essere regolate e impostate con un semplice tocco delle dita. Le quattro funzioni principali, controllo trattore, controllo attrezzature ISOBUS compatibili, navigatore GPS compatibile e la telecamera, appaiono sempre sul pannello di controllo di tipo intuitivo per semplificarne sia la regolazione, sia il monitoraggio. Si potranno anche modificare le informazioni visualizzate in modo che sul visore compaiano solo le informazioni desiderate.

## **Compatibilità con connettore ISOBUS**

Cosa non certo comune, M7001 può gestire qualunque attrezzatura compatibile con un connettore ISOBUS. Sarà sufficiente collegare l'attrezzatura all'apposito connettore per visualizzarne istantaneamente le informazioni sullo schermo LCD per una loro regolazione e controllo. Non sarà necessario installare un pannello di comando, uno schermo speciale, una prolunga, una fonte di alimentazione o altro cablaggio.

## **Navigatore**

Un GPS incorporato consente a M7001 di tracciare i propri movimenti, di visualizzare sul terminale LCD mappe e informazioni GPS e di eseguire molte operazioni automatiche gestite dal GPS.

## **Sterzata automatica**

Sapere esattamente dove ci si trova e in quale direzione si sta procedendo rende possibile attivare varie funzioni di controllo che migliorano l'efficienza e l'accuratezza dei lavori. Quando viene abbinato alla funzione opzionale di "Sterzata automatica", il GPS può controllare automaticamente la direzione e il movimento di M7001, lasciando all'operatore ampia libertà per svolgere altri compiti.

## **Hydraulic Matching System**

Il sistema Hydraulic Matching di M7001 funziona con il GPS e con le attrezzature ISOBUS compatibili per fornire programmi personalizzabili per l'esecuzione di operazioni interamente automatizzate. Per esempio, quando si arriva alla fine del filare/campo, l'operatore potrà semplicemente premere un pulsante per avviare una sequenza di operazioni, per arrestare automaticamente l'attrezzatura e per sollevarla o abbassarla alla fine della svolta. Il sistema Hydraulic Matching consente all'operatore di concentrarsi sulle manovre e contribuisce a garantire svolte più precise e una maggiore efficienza di lavoro. Sono disponibili vari programmi per diverse funzioni, che potranno essere personalizzati e memorizzati per adeguarli alle necessità specifiche.



**Ampio schermo LCD di tipo tattile da 12"  
(opzione per il modello Premium)**



**Schermo LCD da 7" (di serie sul modello Premium)**

# Configurazione completa per una grande varietà di attrezzature e di lavori.



## Auto-livellamento meccanico

Non avendo bisogno di collegamento superiore per il caricatore, il sistema di auto-livellamento meccanico di Kubota non ostruisce la visuale anteriore.

## Controllo Elettrico (per modello Premium)



## Controllo Meccanico (per modello Standard)



## Leva di comando del caricatore frontale

La leva di comando del caricatore frontale di Kubota semplifica sostanzialmente le operazioni del caricatore frontale, consentendovi di concentrarvi sul lavoro. La leva è posizionata sulla console di controllo e potrà essere azionata con semplicità e senza sforzo, garantendo una migliore visuale anteriore.

## Giunto ad attacco rapido a leva singola

Azionando una sola leva, l'operatore potrà fissare e staccare rapidamente e simultaneamente tutti e quattro i tubi flessibili, semplificando così le lavorazioni che impegnano l'impianto idraulico.



## Giunto ad attacco rapido/Giunto ad attacco rapido ISO-Euro

Kubota offre due tipi di giunto ad attacco rapido, compreso il giunto ad attacco rapido ISO-Euro. Entrambi consentono di fissare e rimuovere rapidamente e con semplicità un'ampia varietà di attrezzature.

## Rapidità di attacco e di rimozione

Il fissaggio e la rimozione del caricatore frontale non sono mai stati così facili, e questo grazie ai bracci di sospensione e ai due perni di montaggio. Non serve alcun utensile! Grazie alla rapidità e alla semplicità di fissaggio e di rimozione, potrete riprendere il lavoro in pochi minuti.

## Guida senza scosse di Kubota (KSR)

Il sistema KSR (guida senza scosse di Kubota) contribuisce a ridurre al minimo la fatica "regolarizzando" la corsa del trattore. Si tratta di una funzione particolarmente utile quando la lavorazione prevede molte curve strette, oppure il sollevamento e lo scarico di carichi pesanti. Riduce sensibilmente gli scossoni che si verificano durante la movimentazione di balle rotonde.

## Valvola di terza funzione

Una valvola di terza funzione fornita di serie consente di operare con una benna mordente e altre attrezzature a comando idraulico. La valvola è controllata da un singolo pulsante opportunamente posizionato sull'impugnatura della leva.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		M7131	M7151	M7171
<b>Motore</b>		V6108-CR-TIEF4		
N° di cilindri/aspirazione/livello di emissioni		4/Turbocompressore con intercooler/Euro StageIV		
Potenza motore(97/68EC)	HP	130	150	170
Cilindrata totale	cm <sup>3</sup>	6124		
Velocità nominale	giri/minuto	2200		
Alternatore/Batteria		150Amp / 170Ah (20HR) / 100CCA		
Capacità serbatoio combustibile	ℓ	330		

Varietà Grade		Standard	Premium	Premium K-VT
<b>Cambio</b>		AV. 24 / R. 24 (AV. 40 / R. 40)		K-VT
Massima velocità di avanzamento	km/h	40 / 50		
Cambio marce principale		Powershift a 4 velocità		K-VT
Gamma di cambio		6 gamme ad ingranaggi sincronizzati (GST)		K-VT
Inversore		Elettro-idraulico		
Frizione principale		Idraulica multi dischi in bagno d'olio		
<b>Idraulica</b>		Centro Aperto	Centro chiuso, Load sensing	
Capacità pompa	ℓ/min.	80	110	
Attacco a tre punti		Gancio rapido nei bracci inferiori-Link (Euro)		
Sistema di comando		Sforzo controllato elettronico / sensori nei bracci inferiori		
Categoria		III		
Capacità di sollevamento all'estremità del sollevatore	kgf	9000		
N° di distributori ausiliari		Massimo 4 valvole (Gestione meccanica)	Massimo 5 valvole (Gestione elettronica)	
Velocità della presa di forza posteriore	rpm	540 / 540E / 1000 / 1000E		
Velocità presa di forza anteriore	rpm	1000		
<b>Dimensioni pneumatici standard (max.available)</b>				
Ant.		540 / 65R28		
Post.		650 / 65R38		
<b>Dimensioni e peso</b>				
Lunghezza complessiva	mm	4770		
Altezza complessiva	mm	3030		
Larghezza complessiva	mm	2500		
Interasse	mm	2720		
Peso di trasporto	kg	6300		

Il produttore si riserva il diritto di modificare le predette caratteristiche senza preavviso. Per motivi di sicurezza personale Kubota consiglia vivamente di usare le cinture di sicurezza per tutti gli utilizzi.

**KUBOTA EUROPE S.A.S.**

Filiale italiana

Via Grandi 29 20068 Peschiera Borromeo (MI) Italia

Tel.: +39 02 516.503.77 Fax: +39 02 547.113.3

<http://www.kubota.it>