

For Earth, For Life
Kubota

LX

KUBOTA
SERIE LX

LX-351 DM



Coltivazioni particolari come vigneti e frutteti o anche la cura degli spazi verdi richiedono mezzi altrettanto particolari. Là dove gli altri trattori compatti raggiungono il proprio limite il nuovo Kubota LX-351 DM entra in gioco. Grazie a carreggiata stretta, peso contenuto, grande maneggevolezza e altre caratteristiche tecnologiche, questo trattore alza il livello nella sua categoria.

**Un passo
avanti agli
altri**



#Caratteristiche principali

Piccole dimensioni, grandi prestazioni

La sua estrema manovrabilità è solo uno dei vantaggi del nuovo trattore compatto LX-351 DM di Kubota. Infatti, grazie al suo potente motore a 4 cilindri, alla trasmissione con sincronizzazione meccanica 12 marce avanti 12 retromarce e al suo moderno equipaggiamento tecnico, il modello LX-351 DM occupa una posizione di primo piano nel segmento dei trattori compatti.



Viticoltori, coltivatori di frutta, giardinieri e molti piccoli agricoltori hanno bisogno di mezzi maneggevoli che lavorino in maniera agile ed efficiente sia tra gli stretti filari di un vigneto che sotto le piante da frutto e nell'ambito di un'azienda agricola. Il nuovo trattore compatto LX-351 DM soddisfa queste esigenze e molte altre ancora.

L'X-351 DM sa sempre come fare una buona impressione
Con questo nuovo trattore compatto di Kubota, potrete andare ovunque vogliate, grazie alla sua carreggiata stretta e al suo roll bar centrale ripiegabile. Ciò vi permette di usare tutta la potenza a disposizione anche in spazi ristretti, come ad esempio tra i filari di un vigneto o sotto gli alberi da frutta. Inoltre, avrete facile accesso a passaggi con altezza limitata come serre e giardini.

Piattaforma per l'operatore

La postazione per l'operatore del modello LX-351 DM si distingue per il comfort del sedile, l'ampio spazio per le gambe, l'ottimizzazione dei comandi sotto l'aspetto ergonomico e la chiarezza dei display digitali.

Sistema idraulico

Per la sua conformazione, il sollevatore che equipaggia il modello LX-351 DM si presta all'applicazione di una vasta gamma di accessori ed è inoltre dotato di un sistema di controllo sforzo a due stadi davvero unico.

Motore

Il moderno motore V1505 da 35 hp e 4 cilindri estremamente compatto è caratterizzato da tecnologia common-rail a risparmio energetico, efficiente trattamento delle emissioni di scarico ed eccezionale facilità di manutenzione.



Accessori

Un'ampia gamma di utili attrezzi e accessori espande ulteriormente le possibilità di applicazione di questo trattore.

Maneggevolezza

Il trattore LX-351 DM deve la sua eccezionale maneggevolezza all'assale anteriore con ingranaggi conici che consente un angolo di sterzata davvero eccellente.

Trasmissione

La trasmissione meccanica sincronizzata con 12 marce avanti e 12 retromarce è semplice da utilizzare e copre una vasta gamma di applicazioni.



Meno impattante per il terreno

Il suo peso limitato, pari a una sola tonnellata, conferisce all'X-351 DM una "leggerezza" che gli permette di limitare in maniera significativa il suo impatto sul terreno.

Un trattore che vi piacerà guidare

Il comfort di guida e di azionamento insieme a caratteristiche tecniche proposte solo da questo modello nella sua categoria rendono più semplice il lavoro quotidiano e vi permettono di portare a termine agevolmente il vostro compito.

Versatilità garantita

Un equipaggiamento pratico e completo, grandi prestazioni e una vasta gamma di accessori rendono il trattore compatto LX-351 DM un mezzo estremamente versatile. Provare per credere!

#Motore

Potenza e compattezza eccezionali

Il moderno motore Kubota 4 cilindri V1505 conforme agli standard V sulle emissioni ha una cilindrata di 1,498 cm³ e produce una potenza di ben 35 hp. E' uno dei più compatti motori diesel nel suo segmento e le sue dimensioni ridotte contribuiscono a fornire un'eccellente visuale anteriore.



antiparticolato diesel (DPF). Il nuovo sensore pressione differenziale rileva la contropressione prima e dopo il DPF e determina il contenuto di particolato nel filtro stesso. In questo modo, il sensore garantisce la rigenerazione sicura del filtro antiparticolato, progettato per durare almeno 6000 ore prima che sia necessario sostituirlo.

Gestione intelligente della velocità di rotazione motore

Per calibrare la rotazione motore più adeguata ai requisiti dei compiti da svolgere, l'LX-351 DM consente la memorizzazione di due programmi di velocità, che potrete facilmente impostare e selezionare tramite un apposito pulsante.

Bassi livelli di rumorosità e vibrazioni

Questo motore turbo è dotato di un sistema common rail a controllo elettronico con pressione di iniezione massima di 1,600 bar. Un livello di rumorosità ridotto e vibrazioni al minimo sono caratteristiche tipiche di questo motore ben bilanciato. Un nuovo filtro di separazione per l'acqua con sensore di rilevamento si attiva per prevenire danni da contaminazione al sistema iniezione, contribuendo così all'estensione della vita di servizio del motore e riducendo i costi di manutenzione.

I vantaggi del sistema iniezione

Il sistema iniezione E-CDIS (Engine Centre Direct Injection System) con quattro valvole per cilindro garantisce l'ottimale atomizzazione e diffusione del carburante, come pure una perfetta miscelazione di aria e carburante. Come risultato si avranno una capacità di combustione stabile ed elevata, un'ampia potenza di avviamento, un basso consumo di carburante ed emissioni più pulite.

Trattamento emissioni più efficiente

Per il trattamento delle emissioni di scarico, il motore è dotato di catalizzatore di ossidazione diesel (DOC) e filtro

Manutenzione più veloce e meno frequente

Questo trattore è studiato per garantire lunghe sessioni di lavoro e tempi di fermo macchina limitati. Le prime sono assicurate dal capiente serbatoio carburante da 32 litri, che consente eccellenti prestazioni sul campo. La velocità nella manutenzione è data invece dalla facilità di accesso ai punti di intervento sotto al pratico cofano monoblocco, come ad esempio la griglia che protegge il radiatore dallo sporco. E a proposito di sporco, questo viene ridotto in partenza grazie alla buona tenuta del cofano.



#Trasmissione

La marcia giusta per ogni compito

Il cambio a sincronizzazione meccanica dell'LX-351 DM con 12 marce avanti e 12 retromarce fornisce il numero di marce adeguato per un'ampia varietà di impieghi. La trazione integrale e il bloccaggio differenziale 100% assicurano nel contempo anche una buona potenza di trazione.

Ampia gamma di applicazioni

Questo nuovo trattore compatto è dotato di trasmissione a sincronizzazione meccanica Kubota con 12 marce avanti e 12 retro con inversore meccanico. A seconda delle dimensioni degli pneumatici, la trasmissione copre un'ampia varietà di applicazioni con una velocità minima di 1,24 km/ora e una massima di 23,6 km/ora: dalla manovra delicata allo spostamento rapido.

Precisione nel cambio marcia

Quattro ingranaggi coordinati in tre gruppi permettono di cambiare marcia in modo fluido e senza fermarsi, mantenendo piacevolmente basso il livello di vibrazioni e rumorosità. La leva del cambio meccanico è comodamente posizionata sul lato sinistro del volante.



Efficiente presa di forza (PTO)

Per il lavoro con la presa di forza posteriore, potrete disporre di due velocità (540/540ECO), azionabili tramite un apposito interruttore. Un display digitale mostra chiaramente la rispettiva velocità. Per il funzionamento con presa di forza in modalità statica, è previsto un apposito pulsante nella parte posteriore che vi permette di azionare la PTO dall'esterno del veicolo, ad esempio per il taglio della legna.

Sicurezza anche su terreno instabile

Quando si ha la necessità di percorrere un terreno difficile, è possibile inserire il bloccaggio differenziale posteriore per reagire velocemente in caso di slittamenti o per evitare di rimanere bloccati su una superficie cedevole. Il bloccaggio differenziale meccanico può essere facilmente inserito agendo sull'apposito pedale.

#Piattaforma per l'operatore



Piccolo trattore dal grande comfort

L'X-351 DM non è grande, ma ciò non significa scendere a compromessi in materia di comfort alla guida e nel lavoro. Al contrario, potrete apprezzare quanto sia facile e piacevole lavorare con questo nuovo trattore Kubota.

Lavorare rilassati

Vi piacerà lavorare con il vostro LX-351 DM, non solo perché questo trattore compatto offre un comfort di guida superiore, ma anche per l'immediatezza del suo funzionamento. L'ampio e confortevole sedile per l'operatore crea le condizioni ideali per ottenere prestazioni elevate in una situazione rilassante.

Sospensioni sedile e spazio per l'operatore

Dalla postazione dell'operatore, si nota subito il generoso spazio per le gambe presente sul modello LX-351 DM, caratteristica ideale per lavorare in tutta tranquillità. Per adattarsi a operatori diversi, il sedile può essere regolato sia in altezza che in profondità. Potrete inoltre apprezzare le sospensioni meccaniche con sistema di regolazione manuale del peso, che renderanno ancora più piacevole la guida anche durante lunghe giornate di lavoro.

Piattaforma di guida

L'assenza di un'asta di trasmissione a dividere in due il pavimento della piattaforma di guida dell'X-351 DM consente di avere uno spazio più ampio per le gambe, per un comfort maggiore durante le lunghe sessioni di lavoro. Il pavimento piano è particolarmente favorevole allo svolgimento di compiti che richiedono il frequente allontanamento dal posto di guida, rendendo il lavoro più semplice e meno faticoso. Il tappetino è facile da pulire e



le sue linee radiali antiscivolo garantiscono una maggiore sicurezza mentre si sale o si scende dal trattore.

Comandi ergonomici

Tutti i comandi sono posizionati affinché possiate azionarli in maniera ottimale senza dovervi spostare. Apprezzerete particolarmente la struttura ancora più ergonomica delle leve, le cui dimensioni contenute si adattano perfettamente allo spazio disponibile nella piattaforma di guida. La loro conformazione fa sì che l'impugnatura risulti comoda per qualsiasi operatore, rendendone semplice l'azionamento.

Display digitali chiari e immediati

Il pannello di comando di facile interpretazione comprende display digitali che vi terranno costantemente informati riguardo a tutte le condizioni di lavoro più importanti. Premendo il pulsante di modalità di visualizzazione, compariranno le informazioni generali relative a regolazioni e dati di funzionamento.

A proposito di sicurezza

Un trattore compatto come l'X-351 DM non genera interesse soltanto tra gli utilizzatori professionali, ma anche tra chi ha propositi meno onesti. E' proprio per questo che Kubota lo ha dotato di una funzione antifurto che impedisce a chi non conosce la password prestabilita di azionare il trattore, proteggendolo contro il furto.

Sempre connessi

Questo trattore prevede dei vani dotati di prese USB per riporre oggetti e ricaricare i vostri dispositivi durante il lavoro. You can store items in them and charge phones or other devices.



#Impianto idraulico

Impareggiabile capacità di sollevamento

La struttura del sollevatore dell'LX-351 DM lo rende perfetto per l'applicazione di una vasta gamma di attrezzi. L'esclusivo sistema di sforzo controllato a doppio stadio assicura un lavoro di dissodamento in condizioni sicure anche su terreno in pendenza o su terreni difficili con risultati convincenti e costanti.



Soluzioni sempre perfette

L'attacco a 3 punti presente sul trattore gestisce le funzioni di comando, lo sforzo controllato e la modalità flottante. Il controllo di posizione mantiene la stabilità dell'attrezzo, a prescindere dal carico. Questo è di grande aiuto se si utilizza un attrezzo che non è a contatto con il terreno. Su di una superficie piatta e pianeggiante, può anche essere utilizzato con accessori poggiati a terra per mantenere una profondità costante. Nel lavoro su terreni in pendenza o in presenza di condizioni variabili, potrebbe essere preferibile scegliere lo sforzo controllato. Questo sistema abbassa e solleva automaticamente l'attrezzo sulle pendenze per mantenere costante la forza di trazione o il carico dell'attrezzo.

Utilizzo degli attrezzi in sicurezza

La velocità di abbassamento regolabile vi permette di gestire l'attrezzatura pesante in modo da prevenire eventuali danni. E' inoltre possibile regolare l'altezza massima di sollevamento. heavy attachments in a way that prevents unnecessary damage. You can also adjust the maximum lift height.

Gestire attrezzi pesanti, senza sforzo

Con una capacità massima di sollevamento pari a 1150 kg, questo nuovo trattore compatto di Kubota è in grado di gestire attrezzature con dimensioni e peso che risulterebbero eccessivi per molti altri mezzi della stessa categoria. La pompa idraulica fornisce un flusso di 19.7 l/min. agli accessori idraulici, sufficiente per affrontare con successo un'ampia gamma di compiti, dal più facile al più impegnativo. Due valvole di controllo con quattro uscite posteriori permettono il semplice e veloce funzionamento degli accessori posteriori.

Esclusivo sistema di sforzo controllato a doppio stadio

L'LX-351 DM è l'unico trattore compatto nella sua categoria ad avere un sistema di sforzo controllato a doppio stadio. La leva di comando di facile utilizzo permette di regolare i due stadi dello sforzo controllato per gli attrezzi destinati alla lavorazione del terreno. Ne deriva un miglioramento del comfort durante l'uso e della produttività. Lo sforzo controllato a doppio stadio risulta particolarmente efficace nel lavoro su terreno irregolare o in pendenza con motocoltivatori o altri attrezzi per il dissodamento.



#Maneggevolezza

Incredibilmente maneggevole

Anche se ci si aspetta già che un trattore compatto sia maneggevole, resterete piacevolmente sorpresi dalla straordinaria agilità dell'LX-351 DM. Insieme alla sua larghezza minima, questa caratteristica lo rende l'ideale per un lavoro produttivo in vigneti, frutteti e serre.

Agile e compatto

Vigneti e frutteti presentano spesso degli spazi di manovra ristretti. L'LX-351 DM ha un doppio vantaggio nel lavoro in queste situazioni: le sue dimensioni compatte con una larghezza minima di 1,00 m e la sua straordinaria maneggevolezza. Il segreto di questa agilità è l'assale anteriore con ingranaggi conici che consente un angolo di sterzata davvero eccellente (il minimo infatti è di 2.2 m con freno o 2.5 m senza), che vi permetterà di passare agevolmente da un filare all'altro.

Trazione integrale

Il semplice e diretto inserimento della trazione integrale garantisce stabilità e tenuta, non solo in fase di sterzata, ma anche nel lavoro su terreni in pendenza in condizioni di bagnato.



Elevata altezza da terra

L'assale anteriore di questo trattore compatto vanta una distanza dal terreno pari a 318 mm, la migliore nella sua categoria. Questo è un altro vantaggio nel lavoro tra vigne o alberi da frutta, quando la potatura tra i filari rende difficile la guida. Un ulteriore beneficio è dato dal suo peso contenuto (solo una tonnellata) che contribuisce a limitare la compattazione del suolo.

Senza ostacoli in altezza

Lavorando nelle serre e nei frutteti, passaggi ridotti in altezza e rami sporgenti non saranno un problema per l'LX-351 DM. Basterà infatti ripiegare il roll bar centrale per poter attraversare porte e passare sotto rami bassi senza danni alle costruzioni, agli alberi o al trattore stesso. A proposito, su questo mezzo è anche possibile ripiegare le frecce laterali.

#Protegete il vostro investimento

Come ottenere il massimo dal vostro trattore, a lungo termine



Il marchio Kubota è universalmente rispettato in quanto rappresentante della più elevata qualità giapponese. Tutti i mezzi Kubota sono realizzati per affrontare le condizioni più difficili, oltre che lunghe sessioni di lavoro. Nonostante ciò, è impossibile prevedere l'insorgere di guasti nel corso degli anni. Con "Kubota Care" è possibile fare fronte al rischio di eventuali costi inaspettati futuri. Nel contempo, si possono evitare tempi morti dovuti al fermo macchina, restando sempre produttivi.

La soluzione perfetta

Il programma "Kubota Care" elimina per voi una potenziale preoccupazione. Questo pacchetto di assistenza vi offre certezze sulla funzionalità e i costi relativi al vostro mezzo, come pure una completa copertura che va ben oltre gli obblighi di una normale garanzia. "Kubota Care" fornisce una completa estensione di garanzia fino a 5 anni o 5,000 ore di funzionamento (a seconda di quale condizione si verifichi per prima).

Garanzia totale

Cosa comprende "Kubota Care"?

Il programma copre tutti i componenti compresi nella copertura di garanzia contrattuale. Naturalmente, in caso fosse necessaria una riparazione in garanzia, non vi sarà per voi nessun addebito.



Benefici di "Kubota Care"



Protezione contro l'aumento dei prezzi
Vi protegge da:

- Incremento dell'IVA
- Incremento costo ricambi
- Incremento costo mano d'opera



Componenti originali
La vostra macchina è protetta attraverso l'utilizzo di ricambi originali Kubota.

Kubota Parts and Service
Reliability > for the Job Ahead



Protezione costi
Nessun costo nascosto!
Nessuna spesa aggiuntiva!



Rapporto diretto con il rivenditore
In caso di necessità, il rivenditore sarà il vostro unico contatto. Ciò significa che non avrete rapporti con terzi, evitando fastidi e risolvendo facilmente qualsiasi questione.



Assistenza professionale
Nessuno conosce la vostra macchina meglio dei tecnici specializzati Kubota, che si avvalgono inoltre di attrezzature speciali approvate dalla casa giapponese.



Valore di rivendita
In caso di rivendita, il valore della vostra macchina sarà maggiore. I vantaggi di "Kubota Care" verranno trasferiti al nuovo proprietario.



Modello	LX-351 DM	
Motore		
Model	V1505-CR-TE5	
Tipo	Iniezione diretta, verticale, raffreddato ad aria, 4 tempi, diesel	
Numero cilindri	4	
Potenza motore ECE R120	hp (kW)	34,8 (25,6)
Cilindrata totale	cc	1498
Coppia massima	Nm (giri/min.)	117,5 (1800)
Regime nominale	giri/min.	2600
Capacità serbatoio carburante	l	32
Trasmissione		
Tipo trasmissione	Meccanica sincronizzata 12 marce avanti/12 retromarce	
Sterzo	Servosterzo idraulico	
Freno	A dischi in bagno d'olio	
Raggio di sterzata minimo con freno	m	2,2
Presi di forza (PTO)		
Presi di forza posteriore	SAE 1-3/8, 6 scanalature	
Presi di forza/velocità motore	giri/min.	540/2530, 540E/1850
Sistema idraulico		
Capacità pompa	l/min	3P: 19,7, servosterzo: 15,4
Attacco a 3 punti	SAE categoria 1	
Sistema comando idraulico	Controllo posizione e sforzo controllato doppio stadio	
Max. capacità di sollevamento	kg	1150
600 mm oltre i punti di soll.	kg	890
Comando idraulico remoto	1 valvola standard doppia azione + 1 valvola optional doppia azione con posizione flottante	
Dimensioni		
Lunghezza senza 3 punto (arco/cabina)	mm	2954
Passo	mm	1550
Altezza minima da terra	mm	318
Peso	kg	1000
Altezza sedile	mm	950
Altezza al cofano	mm	1270
Altezza al volante	mm	1320
Max. peso consentito assale anteriore	kg	1080
Max. peso consentito assale posteriore	kg	1920
Max. peso complessivo consentito	kg	2400
Capacità di traino per carrelli con freno a inerzia	kg	3500

Kubota si riserva il diritto di effettuare modifiche alle suddette specifiche senza preavviso.



Modello	LX-351 DM						
Combinazione pneumatici	Ant. Post.	26x12,00-12	180/85D12 (7-12)	23x10,5-12	6,5/90-12	180/85D12 (7-12)	180/85D12 (7-12)
		360/70R20	12,4-16	300/70R20	8,3 R24	280/85R20	320/70R20
A Passo		1550					
B Largh. carreggiata ant.	Min.	1036	915	952	843	915	915
	Max.						
C Largh. Carreggiata post.	Min.			840	738	880	940
	Max.	1022	1050	1012	1086	940	940
D Lunghezza	Min.	2868					
	Max.	3217					
E Larghezza ant.	Min.	1354	1088	1216	1008	1088	1088
	Max.						
F Larghezza post.	Min.	1379	1365	1130	948	1160	1260
	Max.			1302	1296	1220	
G Altezza		2149	2127	2114	2130	2127	2127
H Sporgenza ant.	Min.	562					
	Max.	911					
I Sporgenza post.		755					
J Distanza da terra		321	282	277	292	282	282
M Altezza con arco post. ripiegato		1489	1467	1454	1470	1467	1467

Kubota Europe SAS – Filiale Italiana

SP Nuova Rivoltana 2/a - 20054 SEGRATE (Mi) T. 02-51650377

www.kubota-eu.com

E' stato fatto tutto il possibile per assicurare che i contenuti di questa pubblicazione fossero accurati e aggiornati alla data di stampa. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in nessuna forma in alcun modo, senza previa autorizzazione di Kubota. In quanto produttore, Kubota si riserva il diritto di modificare e aggiornare i dati relativi a specifiche o prestazioni senza preavviso, ove necessario.

v_1/2022



Kubota