

For Earth, For Life
Kubota

LX

KUBOTA

LX-351 DR



Les cultures spécialisées telles que les vignobles, les vergers et les aménagements paysagers nécessitent des tracteurs adaptés. Là où d'autres tracteurs compacts atteignent leurs limites, le nouveau LX-351 DR de Kubota se distingue. Avec sa largeur étroite, son faible poids, sa grande maniabilité et ses nombreux arguments techniques, ce tracteur établit de nouvelles normes dans sa catégorie.

**Travaillez là
où d'autres
ne peuvent
pas le faire**



Petits gabarits, grandes performances

Son extrême maniabilité n'est qu'un des avantages du nouveau tracteur compact LX-351 DR de Kubota. Avec son puissant moteur 4 cylindres, sa transmission mécanique synchronisée 12AV/12AR et ses caractéristiques techniques, le LX-351 DR est un acteur majeur du segment des tracteurs compacts.



Les viticulteurs, les arboriculteurs, les paysagistes et de nombreuses petites exploitations ont besoin de machines maniables qui travaillent aussi rapidement et efficacement dans les rangs étroits des vignes que sous les arbres ou dans les cours de fermes exigües. Le nouveau tracteur compact LX-351 DR de Kubota répond à ces exigences - et plus encore.

Le LX-351 DR fait forte impression, vous pouvez aller partout avec. Le LX-351 DR est extrêmement étroit et dispose d'un arceau central repliable. Cela vous permet d'utiliser toute sa puissance même dans les rangées de vignes très étroites et sous les arbres fruitiers. De plus, il peut facilement accéder aux entrées basses des serres et des jardins.

Poste de conduite de l'opérateur

Le poste de conduite du LX-351 DR impressionne par son confort, son grand espace pour les jambes, ses commandes ergonomiques optimisées et ses affichages numériques clairs.

Hydraulique

La conception du LX-351 DR est adaptée à une large gamme d'outils et comporte un contrôle d'effort unique à deux positions.

Moteur

Le moteur V1505 à 4 cylindres de 35 ch, est super compact et dispose d'une injection Common Rail économe en carburant, d'un système de recirculation des gaz d'échappement et d'une grande facilité d'entretien.



Transmission

La transmission mécanique synchronisée avec 12 rapports avant et 12 rapports arrière est facile à utiliser et couvre un large éventail de tâches.

Accessoires

Une large gamme d'options et d'accessoires fonctionnels élargit encore les possibilités d'utilisation du tracteur.

Manœuvrabilité

Le LX-351 DR doit sa formidable maniabilité à l'essieu avant à engrenage conique, qui permet d'obtenir un excellent angle de braquage.



Moins de pression sur le sol

Avec un poids d'à peine une tonne, le LX-351 DR pourrait presque être considéré comme un poids plume. Cela signifie qu'il évite de manière significative le compactage du sol.

Un tracteur avec lequel vous aimerez travailler

Son grand confort d'utilisation et de conduite, ainsi que les caractéristiques techniques que seul le LX-351 DR offre dans sa catégorie, facilitent votre travail quotidien et garantissent la bonne exécution de vos tâches.

La polyvalence est de série

Son équipement complet et pratique, ses performances élevées et ses options et accessoires supplémentaires font du tracteur compact LX-351 DR une machine de travail extrêmement polyvalente.

#Moteur

Un moteur ultra-compact avec une grande puissance

Le moteur V1505 à 4 cylindres de Kubota est conforme à la norme d'émission Stage V. Il dispose d'une cylindrée de 1 498 cm³ et développe une puissance impressionnante de 35 ch. Étant l'un des moteurs diesel les plus compacts de sa catégorie, il est très peu encombrant, ce qui vous donne une excellente visibilité vers l'avant.



filtre à particules (FAP). Le nouveau capteur de pression différentielle mesure la contre-pression avant et après le FAP et détermine la teneur en particules dans le FAP. De cette manière, le capteur garantit que le filtre à particules peut toujours se régénérer en toute sécurité. Le FAP est équipé et est conçu pour durer au moins 6000 heures avant de devoir être remplacé.

Gestion intelligente du régime

Pour régler avec précision le régime moteur en fonction des exigences de travail, le LX-351 DR dispose de deux mémoires de régime moteur programmables. Vous pouvez facilement régler et utiliser les régimes moteur souhaités à l'aide d'un interrupteur à bascule.

Travailler longtemps, entretenir rapidement

Le LX-351 DR est conçu pour travailler longtemps et pour des temps d'arrêt courts. Le premier est assuré par le grand réservoir de carburant de 32 litres, qui garantit d'excellentes performances. L'entretien est rapide. Le capot moteur monobloc est facile à ouvrir pour accéder rapidement aux points d'entretien, comme la grille qui protège le radiateur des impuretés. À ce propos, la poussière est réduite dès le départ grâce au capot bien étanche.



Un moteur silencieux et peu bruyant

Le moteur turbo est équipé d'une injection à rampe commune à commande électronique avec une pression d'injection maximale de 1 600 bars. Son faible niveau sonore et ses vibrations minimales sont le signe d'un moteur bien équilibré. Un nouveau filtre de récupération d'eau équipé d'un capteur de détection émet un signal d'alarme pour empêcher le diesel contaminé d'endommager le système d'injection. Cela prolonge la durée de vie du moteur et réduit les coûts de maintenance.

Système d'injection à avantages multiples

Le système d'injection direct E-CDIS (Engine Center Direct Injection System) avec quatre soupapes par cylindre assure une pulvérisation fine et un brassage optimal du carburant, ainsi qu'un mélange parfait du carburant et de l'air. Les avantages qui en résultent sont une puissance de combustion et un couple stables et élevés, une puissance de démarrage importante, une consommation de carburant réduite et des émissions plus propres.

Traitement plus efficace des gaz d'échappement

Pour le traitement des gaz d'échappement, le moteur est équipé d'un catalyseur d'oxydation diesel (DOC) et d'un

#Transmissions

La bonne vitesse pour chaque tâche

Avec 12 rapports avant et 12 rapports arrière, la transmission synchronisée du LX-351 DR offre le nombre idéal de rapports pour une large gamme d'applications. Le système 4 roues motrices et le blocage de différentiel à 100 % assurent en même temps une puissance de traction élevée.

Une large gamme d'applications

Le nouveau tracteur compact est équipé d'une transmission mécanique synchronisée Kubota 12AV/12AR avec inverseur mécanique. Selon la taille des pneus, la transmission couvre une large gamme d'applications avec une vitesse minimale de 0,91 km/h et une vitesse maximale de 23,6 km/h : des manœuvres délicates à faible vitesse et au transport rapide sur route.

Changement de vitesse en douceur

Les quatre vitesses synchronisées se passent en douceur, sans avoir à s'arrêter. Le changement de vitesse est agréablement faible en vibrations et en bruit. Le levier de l'inverseur mécanique est commodément situé sur le côté gauche du volant.



Un travail efficace à la prise de force

Pour le travail à la prise de force arrière, vous disposez de deux régimes (540/540ECO), que vous pouvez activer ou désactiver à l'aide d'un interrupteur électrique. Un affichage numérique vous indique clairement la vitesse respective. Pour le fonctionnement stationnaire de la prise de force, le LX-351 DR dispose d'une commande de prise de force externe à l'arrière. Cela vous permet d'actionner la prise de force depuis l'extérieur du tracteur, par exemple pour fendre du bois.

Une conduite sûre sur un terrain peu stable

Si vous devez traverser un terrain difficile, vous pouvez engager le blocage de différentiel arrière pour réagir rapidement au patinage des roues ou pour éviter de rester coincé sur un sol meuble. Le blocage de différentiel mécanique peut être facilement engagé avec la pédale de commande.



#Poste de conduite



Un petit tracteur qui offre un grand confort

Le LX-351 DR n'est pas grand. Mais cela ne signifie pas que vous devez faire des compromis sur le confort de travail et d'utilisation. Au contraire, vous serez ravi de constater à quel point il est facile et agréable de travailler avec le nouveau tracteur compact de Kubota.

Un travail détendu

Parce qu'il vous offre non seulement un grand confort de conduite, mais aussi une grande facilité d'utilisation, vous apprécierez de travailler avec le LX-351 DR. Le siège de l'opérateur, large et confortable, crée les conditions idéales pour des performances élevées et un travail détendu.

Suspension de siège et grand espace pour les jambes

Lorsque vous vous asseyez sur le siège de l'opérateur, vous remarquez immédiatement l'espace généreux pour les jambes sur la plate-forme du LX-351 DR. C'est une caractéristique idéale pour un travail serein. Le siège peut être adapté individuellement à différents opérateurs en termes de hauteur et de distance du volant. Toute personne qui l'utilise appréciera sa suspension mécanique avec réglage manuel du poids. Cela rend la conduite beaucoup plus agréable lors des longues journées de travail.

Plancher plat

Sur le LX-351, il n'y a pas de leviers au niveau du tunnel de transmission. Cela vous donne plus d'espace pour les jambes et vous permet de les croiser lorsque vous conduisez pendant de longues périodes. Un plancher plat est particulièrement avantageux pour les travaux qui nécessitent de monter et descendre fréquemment, ce qui les rend plus faciles et moins fatigants pour l'opérateur. Le tapis de sol est facile à nettoyer et les lignes radiales antidérapantes assurent également une sécurité accrue lors de la montée et de la descente.

Commandes ergonomiques optimisées

Toutes les commandes sont positionnées de manière à ce que vous puissiez les saisir de manière optimale sans avoir à vous pencher. Vous



appréciez particulièrement les leviers optimisés sur le plan ergonomique, avec leur texture agréable. Leur faible largeur est parfaitement adaptée à l'espace disponible dans le poste de conduite. Leur forme permet différents types de prise en main, ce qui rend les leviers simples à utiliser.

Affichages numériques clairs et facilement compréhensibles

Le tableau de bord, facile à comprendre, comporte des affichages numériques clairs qui vous informent sur toutes les conditions de fonctionnement importantes. Une pression sur le bouton du mode d'affichage fait apparaître les différents modes d'affichages, qui vous donne une vue d'ensemble de tous les réglages et de toutes les données de fonctionnement.

La sécurité avant tout

Un tracteur compact comme le LX-351 DR ne suscite pas seulement le désir des utilisateurs professionnels, mais aussi celui des moins honnêtes. C'est pourquoi Kubota a équipé ce tracteur compact d'une fonction antivol. Celle-ci empêche les personnes qui ne connaissent pas le mot de passe de démarrer le tracteur compact et le protège contre le vol.

Les rangements en plus

Le LX-351 DR dispose également d'espaces de rangement avec des ports USB. Vous pouvez y ranger des objets et charger des téléphones ou d'autres appareils.



Une capacité de levage inégalée

La conception de l'attelage du LX-351 DR lui permet de s'adapter à une large gamme d'outils. Le contrôle d'effort unique à deux positions assure un travail de préparation du sol sûr sur les terrains accidentés ou dans des conditions de travail difficiles, avec une qualité toujours convaincante.



Des solutions pour toutes les conditions

L'attelage 3 points du tracteur comporte un contrôle de position, un contrôle d'effort et un mode flottant. Le contrôle de position maintient l'outil dans la position définie, quelle que soit la charge. C'est une aide précieuse lorsqu'on utilise un outil qui n'entre pas en contact avec le sol. Sur les terrains plats, il peut également être utilisé avec des outils de travail du sol pour maintenir une profondeur constante. Lorsque vous travaillez dans des zones vallonnées ou dans des conditions de sol très variables, le contrôle d'effort peut être un meilleur choix. Cette fonction permet d'abaisser et de relever automatiquement l'outil sur un terrain vallonné afin de maintenir une force de traction ou une charge d'outil constante.

Manipulation sûre des outils

Le réglage de la vitesse de descente vous permet de manipuler les outils lourds de manière à éviter tout dommage inutile. Vous pouvez également régler la hauteur de levage maximale.

Manipuler des équipements lourds, sans effort

Avec une capacité de levage maximale de 1 150 kg, les nouveaux tracteurs compacts Kubota peuvent manipuler des accessoires d'une taille et d'un poids qui seraient trop lourds pour de nombreuses autres machines de leur catégorie. La pompe hydraulique fournit un débit de 19,7 l/min pour l'entraînement des outils - suffisant pour mener à bien une grande variété de tâches, des plus simples aux plus exigeantes. Deux distributeurs arrière double effet permettent une utilisation simple et rapide des accessoires arrière.

Système unique de contrôle d'effort à deux positions

Le LX-351 DR est le seul tracteur compact de sa catégorie doté d'un contrôle d'effort à deux positions. Le levier de commande facile à utiliser vous permet de régler les deux positions du contrôle d'effort pour les outils de travail du sol. Il en résulte un confort de travail et une productivité accrus. Le contrôle d'effort à deux positions s'avère particulièrement utile lors du travail sur des terrains irréguliers ou vallonnés avec un cultivateur ou d'autres outils de travail du sol.



Incroyablement maniable

Vous serez agréablement surpris par la maniabilité unique du LX-351 DR. Avec sa faible largeur, il est idéal pour les travaux dans les vignobles et les vergers, ainsi que dans les serres.

Compact et maniable

Les vignobles et les vergers sont souvent des espaces très étroits. Le LX-351 DR présente un double avantage pour le travail dans ces zones : son gabarit compact avec une largeur minimale de seulement 1,00 m et son incroyable maniabilité. Le secret de sa manœuvrabilité réside dans l'essieu avant à engrenages coniques, qui lui confère un excellent angle de braquage. Avec un rayon de braquage minimum de 2,2 m avec frein ou 2,5 m sans, vous pouvez passer d'une rangée à l'autre en un rien de temps.

La transmission 4 roues motrices assure l'adhérence

L'engagement simple et direct des quatre roues motrices assure une stabilité et une adhérence élevées, et pas seulement dans les virages. La transmission intégrale du LX-351 DR est particulièrement utile pour travailler sur les pentes en conditions humides.



Garde au sol élevée

L'essieu avant de ce tracteur compact présente également une garde au sol élevée de 318 mm : la meilleure de sa catégorie. C'est un autre avantage important dans les vignobles et les vergers, où les tailles entre les rangs peuvent rendre la conduite difficile. Un autre atout est son faible poids de seulement une tonne, qui évite le compactage du sol.

Les faibles hauteurs ne sont pas un obstacle

Lors du travail dans les serres et les vergers, les passages bas et les branches saillantes ne sont pas un obstacle pour le LX-351 DR. Dans ces conditions, il suffit de replier l'arceau central et vous pouvez facilement passer sous les branches basses et les portails sans endommager les bâtiments, les arbres ou le tracteur. En outre, vous pouvez également rabattre les clignotants du LX-351 DR.

Obtenez le maximum de votre tracteur, même à long terme

Kubota vous facilite la vie et l'extension de garantie Kubota Care permet de conserver votre tracteur en bon état de marche comme au premier jour. Ceci garantit une protection fiable de la valeur de votre machine à très long terme.



Le nom Kubota est bien connu pour représenter la qualité optimale japonaise. Toutes les machines Kubota sont conçues pour des conditions de travail difficiles et des temps de fonctionnement longs. Il est cependant impossible d'éviter des dommages imprévus au fil des années. Avec Kubota Care, vous pouvez facilement gérer le risque de coûts imprévus dans l'avenir.

La solution parfaite

Vous voulez avoir l'esprit tranquille tous les jours ? Alors Kubota Care est fait pour vous ! Jusqu'à 5 ans ou 5.000 heures de fonctionnement, extension de garantie complète (au premier échec). Les prix comprennent toutes les pièces, la main-d'œuvre et les fluides. Option d'extension de garantie flexible et adaptée au nombre d'heure de travail

Protection complète avec la garantie

Que couvre la garantie Kubota Care ?

Kubota Care est une extension de garantie complète qui couvre tous les composants déjà concernés par la garantie contractuelle. Si une réparation sous garantie s'avère nécessaire, évidemment aucune franchise ne vous sera facturée !



Les avantages de Kubota Care



Protection contre l'augmentation des prix

- TVA
- des pièces
- main-d'œuvre



Pièces d'origine

Prenez soin de votre machine en choisissant exclusivement des pièces d'origine Kubota.

Kubota Parts and Service
Reliability > for the Job Ahead



Protection des coûts

Pas de coûts cachés !
Pas de franchise.



Contact avec le concessionnaire

En cas de recours en garantie, votre distributeur est le seul interlocuteur. Fini le temps perdu avec les prestataires tiers ! Tout se déroule facilement.



Travail professionnel

Personne ne connaît mieux votre machine que les techniciens formés par Kubota. Opérant avec des outils spécialisés qualifiés par Kubota.



Valeur de revente

Augmentez la valeur de revente de votre machine. Kubota Care est transférable au nouveau propriétaire.



#Données Techniques

Modèle		LX-351 DR	
Moteur			
Modèle	V1505-CR-TE5		
Type	Injection directe verticale, moteur diesel à 4 cylindres à refroidissement liquide		
Nombre de cylindres	4		
Puissance moteur R120 ECE	ch (kW)	34,8 (25,6)	
Cylindrée	cm ³	1498	
Couple maximal	Nm	117,5 (1800)	
Régime nominal	tr/min	2600	
Capacité du réservoir à carburant	l	32	
Système de déplacement			
Transmission	Mécanique synchronisée 12AV/12AR		
Direction	Direction assistée hydraulique		
Système de freinage	Disque humide		
Rayon de braquage minimum avec frein	m	2,2	
PDF			
PDF arrière	SAE 1-3/8,6 cannelures		
Vitesse de la PDF/moteur	tr/min	540/2530, 540E/1850	
Unité hydraulique			
Capacité de la pompe	l/min	3P: 19,7, direction assistée : 15,4	
Attelage 3 points	SAE CAT 1		
Système de contrôle hydraulique	Contrôle de position et contrôle d'effort à double position		
Capacité de levage	aux rotules	kg	1150
	600 mm derrière les rotules	kg	890
Distributeurs hydrauliques	2 distributeurs double effet dont 1 avec position flottante		
Dimensions			
Longueur hors tout sans 3P (arceau/cabine)	mm	2954	
Empattement	mm	1550	
Garde au sol minimale	mm	318	
Poids	kg	1000	
Hauteur du siège	mm	950	
Hauteur du capôt	mm	1270	
Hauteur au volant	mm	1320	
Poids max autorisé sur l'essieu avant	kg	1080	
Poids max autorisé sur l'essieu arrière	kg	1920	
Poids max total autorisé	kg	2400	
Capacité de remorquage (avec frein à inertie)	kg	3500	

La société se réserve le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis.



Modèle		LX-351 DR				
Monte de roue	AV	180/85D12 (7-12)	23x10.5-12	6,5/90-12	180/85D12 (7-12)	180/85D12 (7-12)
	AR	12,4-16	300/70R20	8,3 R24	280/85R20	320/70R20
A Empattement		1550				
B Largeur avant de la voie	Min.	915	952	843	915	915
	Max.					
C Largeur arrière de la voie	Min.		840	738	880	
	Max.	1050	1012	1086	940	940
D Longueur	Min.	2868				
	Max.	3217				
E Largeur avant	Min.	1088	1216	1008	1088	1088
	Max.					
F Largeur arrière	Min.	1365	1130	994	1160	1260
	Max.		1302	1296	1220	
G Hauteur		2127	2114	2130	2127	2127
H Porte-à-faux avant	Min.	562				
	Max.	911				
I Porte-à-faux arrière		755				
J Garde au sol		282	277	292	282	282
M Hauteur avec arceau replié (arceau arrière)		1467	1454	1470	1467	1467

Kubota Europe SAS

19 – 25 Rue Jules Vercaux, 95101 Argenteuil CEDEX

<http://www.kubota-eu.com>

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.

v_1/2022



Kubota