

For Earth, For Life  
Kubota

LX

KUBOTA  
SÉRIE LX

LX-351 – LX-401



Dans une utilisation quotidienne difficile et intensive, vous devez pouvoir vous fier entièrement à votre équipement. Avec les tracteurs de la série LX, vous pouvez compter sur la meilleure qualité «Made by Kubota», qui a été testée et éprouvée dans le monde entier. Les options pratiques de Kubota vous permettent de profiter au maximum des performances de ces machines extrêmement puissantes.

**Contre vents  
et marées –  
avec facilité**





## Le meilleur cheval de l'écurie

Si vous voulez obtenir des performances de travail de premier ordre, le compromis n'est pas une option. Les tracteurs compacts Kubota de la série LX offrent tout ce dont vous avez besoin pour obtenir d'excellents résultats. Bien équipées et ergonomiquement optimisées, ces machines ont un potentiel de performance impressionnant.

A man and a woman are standing in a park, smiling at each other. The man is wearing a grey polo shirt and green trousers, holding a camera. The woman is wearing a patterned blue and white dress and is pushing a grey baby stroller. In the background, there is a large, ornate building with many windows. To the left, a green and orange tractor is parked on the grass.

**Une belle  
apparence  
est toujours  
un sujet de  
discussion**

Vous aurez beaucoup de plaisir à travailler avec votre tracteur de la série LX. Ces tracteurs polyvalents, compacts et parfaitement équipés, combinent une technologie moderne avec des niveaux élevés de confort, de performance et d'économie. En même temps, leur design attrayant attire tous les regards.

## #Points Forts

# Le multi-talent qui établit des normes

La nouvelle série LX de Kubota combine le meilleur des deux mondes et établit de nouvelles normes en matière de qualité et d'équipement. Qu'il s'agisse de tondre les pelouses, de manipuler des matériaux, d'entretenir les routes ou de déblayer la neige, ce tracteur multitalent fiable et compact accomplit en toute confiance un large éventail de tâches dans les travaux municipaux et les domaines connexes, avec confort et puissance.



### Compact et confortable

Les nouveaux tracteurs de la série LX prouvent que compacité et haut niveau de confort peuvent aller de pair. Grâce à leurs dimensions compactes, à leur transmission hydrostatique à 3 gammes et à d'autres caractéristiques utiles, ils s'imposent partout où une

efficacité et une maniabilité maximales sont requises. Un poste de travail confortable et ergonomiquement optimisé garantit une utilisation détendue et sans fatigue, même pendant les journées de travail les plus longues.

Modèle	Moteur	Transmission	Structure
LX-351 HDW	35 ch	3 gammes HST	Arceau Arrière
LX-351 HDUA	35 ch	3 gammes HST	Cabine
LX-401 HDW	40 ch	3 gammes HST	Arceau Arrière
LX-401 HDUA	40 ch	3 gammes HST	Cabine

## #Moteur

# Des performances propres, de bout en bout

**Vous apprécierez les moteurs modernes à 4 cylindres qui équipent la nouvelle série LX. Ces puissants moteurs Kubota sont équipés d'un système d'injection à rampe commune, de la recirculation des gaz d'échappement EGR et d'un filtre à particules. Ils sont non seulement conformes à la dernière norme européenne d'émissions Stage V, mais impressionnent également par leur faible consommation de carburant.**

### **Grandes réserves de couple pour les tâches les plus rudes**

Avec leurs puissances impressionnantes et leur longue durée de vie, les moteurs de la série LX vous permettent de travailler de manière économique et productive. Les modèles LX-351 et LX-401 offrent respectivement une puissance de 35 ch (26 kW) et 40 ch (29 kW). La grande cylindrée du moteur de 1 498 cm<sup>3</sup> permet d'obtenir des niveaux de couple élevés et garantit une réserve de couple importante.

### **Un capot moteur moderne**

Le capot moteur moderne des nouveaux tracteurs de la série LX attire immédiatement l'attention. Compact et monobloc, son design dynamique et distinctif offre à l'opérateur une excellente vue sur la zone de travail avant. Il peut être ouvert en entier pour permettre un accès facile à tous les points d'entretien du compartiment moteur. Il en résulte une maintenance rapide et efficace.



### Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et qu'il est le leader mondial du marché des moteurs diesel industriels de moins de 100 ch ? Vous serez surpris d'apprendre sous quels capots les moteurs Kubota sont à l'œuvre. Qualité supérieure et efficacité sont les principaux ingrédients de ce succès.



## #Transmission

# Changement de vitesse précis et silencieux

**Kubota a développé une nouvelle transmission hydrostatique à trois gammes spécialement pour la nouvelle série LX. En conséquence, la transmission «Made by Kubota» est extrêmement silencieuse et garantit une transmission de puissance précise et efficace - pour un fonctionnement souple et toujours réactif.**

**Une concentration totale sur la tâche à accomplir**  
La transmission hydrostatique avec accélérateur automatique vous permet de contrôler simultanément la vitesse de déplacement et le régime moteur pour un maximum de confort et d'économie de carburant. La polyvalence et les performances sont les marques de

fabrique de la transmission hydrostatique à 3 gammes Kubota. Extrêmement confortable et facile à utiliser, elle est garantie pour fournir la bonne vitesse pour chaque tâche. Comme vous n'avez pas à vous soucier de trouver le bon rapport, vous pouvez vous concentrer pleinement sur votre travail.



### Plus silencieux et plus économique

Grâce à la fonction accélération automatique du tracteur, le régime du moteur va augmenter ou diminuer proportionnellement en fonction de la pression exercée sur la mono pédale. Cela simplifie l'utilisation, réduit les émissions sonores et la consommation de carburant.



### Une direction sans effort

Les tracteurs de la série LX sont équipés d'une direction assistée hydraulique souple et réactive. Il est ainsi facile d'utiliser des outils lourds ou d'effectuer des travaux au chargeur frontal sans avoir à exercer une force importante pour tourner le volant.





### Version cabine ou arceau

Un confort optimal tout au long de l'année ou une visibilité illimitée et un repliage et un dépliage sans encombres ? Les tracteurs de la nouvelle série LX sont disponibles en cabine ou avec un arceau arrière.

# Confort et ergonomie redéfinis

Les modèles cabines de la nouvelle série LX présentent un certain nombre d'innovations qui vous offrent un environnement de travail encore plus confortable et ergonomique. Un nouveau concept d'utilisation bien pensé et un équipement standard complet et fonctionnel font de cette cabine un poste de travail d'une classe à part.



### Le confort à un nouveau niveau

Kubota propose une cabine de conception entièrement nouvelle pour la série LX. La cabine nouvellement conçue est plus facile d'accès et nettement plus silencieuse au travail. Elle est équipée de série de la climatisation, de haut-parleurs, d'une vitre arrière chauffante et d'essuie-glaces avant et arrière. Le volant et les commandes sont confortables à tenir.

### Amélioration de l'opérabilité

Facile à utiliser et facile à voir : cette formule simple résume parfaitement le nouveau concept de fonctionnement de la série LX. Tous les leviers et interrupteurs fréquemment utilisés sont situés à la droite de l'opérateur, tandis que les commandes moins utilisées sont situées à gauche. Grâce à cette réorganisation, chaque commande est positionnée de manière intuitive et sûre.

### Toujours connecté de manière optimale

Grâce à la prise de charge USB et au compartiment de rangement spécial, votre smartphone est toujours chargé et à portée de main.

### En toute sécurité

La sécurité est une priorité absolue sur la série LX. Les tracteurs sont protégés par une fonction antivol avec un code d'accès à trois chiffres.

### Commande externe de la prise de force

C'est pratique, confortable et sûr à la fois. Les tracteurs sont équipés d'une commande externe à l'arrière qui vous permet d'activer et de désactiver la prise de force depuis l'extérieur de la cabine. Cette fonction est utile pour utiliser à l'arrêt des outils entraînés par la prise de force, tels que des fendeuses de bûches, des scies, des bétonnières, etc.



# La polyvalence est une norme

Pour que vous puissiez exploiter pleinement la polyvalence de ces nouveaux tracteurs compacts, ceux-ci sont équipés d'un système hydraulique complet. Cela vous permet d'utiliser de manière productive une large gamme d'outils.



### Haut niveau d'équipement de série

Le tracteur sort d'usine avec 2 distributeurs à double effet à l'avant et 2 distributeurs à double effet à l'arrière. Prêt à manipuler les équipements les plus exigeants.

### Une commande pour l'avant et l'arrière

Une autre innovation pratique est le nouveau monolevier. Avec un seul levier, vous pouvez commander indépendamment les deux distributeurs avant et les deux distributeurs arrière, qui font partie de l'équipement de série.



### Une forte puissance de relevage

Avec une capacité de relevage à l'arrière pouvant atteindre 1 150 kg, vous pouvez vraiment faire travailler ces nouveaux tracteurs compacts - et vous pouvez le faire littéralement avec la série LX. Si vous souhaitez également utiliser la zone d'attelage avant, un relevage avant avec prise de force est disponible en option.

### Pompe hydraulique puissante

Cela vous permet de manier une large gamme d'outils avec facilité. Les tracteurs sont équipés d'une pompe hydraulique d'un débit de 20,4 l/min pour l'équipement auxiliaire et de 15,4 l/min pour la direction assistée.

# Meilleure maniabilité de sa catégorie

Dans de nombreuses applications - qu'il s'agisse de tondre, de balayer ou d'effectuer des travaux au chargeur frontal - une plus grande maniabilité se traduit par une productivité accrue. Le pont avant à entraînement conique et le système Bi-Speed confèrent aux nouveaux tracteurs compacts Kubota la meilleure maniabilité de leur catégorie.

### Compact et polyvalent

Equipés de pneus Garden Pro, les modèles à cabine ont une largeur de seulement 1,25m et les modèles à arceau de seulement 1,22m. La conception compacte des tracteurs de la série LX en fait la machine de choix pour un large éventail d'applications. En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir parmi un grand choix de types de pneus, notamment des pneus agraires, gazon, industriels et mixtes.

### Rayon de braquage le plus serré du marché

Kubota est le créateur de la technologie «Bi-Speed» et a toujours été le pionnier de la maniabilité. Le système Bi-Speed améliore considérablement les performances de direction des tracteurs de la série LX, les rendant plus agiles que la concurrence. Lorsque l'angle de braquage des roues avant dépasse une certaine valeur (avec les quatre roues motrices engagés), la vitesse des roues avant est doublée par rapport à celle des roues arrière. Il en résulte des virages plus souples, beaucoup plus serrés et une meilleure protection du sol. L'usure des pneus est minimisée et le gazon est protégé.

### Essieu avant avec engrenage conique

L'essieu avant à double engrenage conique contribue également de manière importante à l'excellente maniabilité des machines. L'ensemble du système d'entraînement fonctionne dans un bain d'huile. Grâce à leur grand angle de braquage, les tracteurs compacts sont faciles à manœuvrer, même dans les espaces restreints.

### Garde au sol élevée

La conception de l'essieu avant offre une excellente garde au sol d'au moins 240 mm. Vous pouvez donc franchir en toute confiance les bordures de trottoir les plus hautes, sans endommager le tracteur.



#Chargeur Frontal #Accessoires

# Polyvalence dans toutes les situations

Des accessoires disponibles en option élargissent considérablement la gamme d'applications de la série LX. Le nouveau chargeur frontal LA545 de Kubota a été conçu pour montage/démontage rapide et facile, ce qui augmente la productivité. Il est également possible de choisir entre trois bacs de ramassage.

## Montage et démontage faciles sans quitter le tracteur

Avec le LA545, Kubota a introduit un tout nouveau chargeur frontal en option pour la série LX. Il est doté d'un parallélogramme et peut être facilement contrôlé par le conducteur. Le point fort est la nouvelle fonction (disponible en option) Swift Tach qui permet d'atteler et de dételé facilement le chargeur frontal. Cette fonction, unique sur le marché, vous permet d'attacher et de détacher le chargeur en deux minutes seulement, sans descendre du tracteur.

## Grande capacité de levage

Avec une capacité de levage maximale de 625 kg et une hauteur de godet de 2,19 m, même les charges lourdes peuvent être soulevées en hauteur avec le LA545. Fourche à palettes, godet, godet à grappin, godet 4 en 1 - grâce à différents outils, il dispose d'un éventail extrêmement large d'applications possibles.



## Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota est non seulement l'une des 50 marques les plus reconnues au Japon, mais aussi l'un des plus grands fabricants de tracteurs au monde ? Rien qu'en 2014, Kubota a produit plus de 180 000 tracteurs.

## Plateau de coupe ventral

Obtenez encore plus de la série LX avec le nouveau plateau de coupe ventral Kubota disponible en option. Il a une largeur de travail de 153 cm et est disponible en éjection latérale. Pour votre bac de ramassage, vous avez le choix entre les modèles GCD 600C, GCD 500 HD et GCD 800 HD.

## Le régime de PDF idéal à tout moment

En ce qui concerne la prise de force, les tracteurs sont équipés de série d'une prise de force 540/540 ECO. Cela signifie que vous disposez toujours du bon régime de prise de force pour le travail à effectuer. Avec le réglage 540 ECO, vous pouvez également réduire la consommation de carburant pour les outils qui ne nécessitent pas beaucoup de puissance. Le tracteur est également équipé de série d'une prise de force ventrale (2 460 tr/min) pour l'entraînement d'un plateau de coupe ventral.



# 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	LX-401
<b>Moteur</b>			
Modèle		V1505-CR-TE5	
Type		Injection directe, verticale, diesel à 4 cylindres à refroidissement liquide	
Nombre de cylindres		4	
Puissance moteur R120 ECE	Ch (kW)	25,6 (34,8)	29,3 (39,8)
Cylindrée	cc	1498	
Couple maximal	Nm (kgf m)	111,0 (11,3)	117,5 (12,0)
Régime nominal	tr/min	2700	
Capacité réservoir à carburant	l	32	
<b>Système de déplacement</b>			
Transmission		Transmission hydrostatique, 3 gammes	
Pneus (gazon) Avant		24 x 8,50-14	
Arrière		13,6-16	
Direction		Direction assistée hydraulique	
Système de freinage		Disque humide	
Rayon de braquage minimum avec frein	m	2,2	
<b>PDF</b>			
Puissance PDF	ch kW	21,3 (29,0)	24,3 (33,0)
PDF arrière		SAE 1-3/8,6 cannelures	
Vitesse de la PDF/moteur	tr/min	540/2670, 540E/1960	
PDF ventrale		Cannelure USA No. 5 (Kubota 10 dents)	
Vitesse de la PDF/moteur	tr/min	2460/2700	
<b>Unité hydraulique</b>			
Capacité de la pompe	l/min	3P: 20,4, direction assistée: 15,4	
Attelage 3 points		SAE CAT. 1	
Système de contrôle hydraulique		Contrôle de position	
Capacité de levage	aux rotules	kg	1150
	610 mm derrière les rotules	kg	890
Distributeurs hydrauliques		2 DE en sortie avant et arrière	
<b>Dimensions</b>			
Longueur hors tout (arceau/cabine)	mm	2983	
Largeur totale (voie minimale)	Arceau	mm	1339
	Cabine	mm	1311
Hauteur totale	Arceau	mm	2386
	Cabine	mm	2167
Empattement (Arceau/Cabine)	mm	1695	
Garde au sol minimale	mm	243	
Voie	Avant (arceau/cabine)	mm	1082
	Arrière (arceau/cabine)	mm	992 - 1056 / 964 - 1056
Poids (arceau/cabine)	kg	1015/11185	

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



Modèle		LX-351/LX-401
A	Longueur totale (arceau/cabine)	mm 2983
B	Empattement (arceau/cabine)	mm 1695
C	Hauteur (arceau/cabine)	mm 2386/2167
D	Largeur min. (arceau/cabine)	mm 1339/1311
E	Largeur de voie min.	mm 1024
F	Gardeau sol min.	mm 243

Modèle		LA545
Disponible sur		LX-351/LX-401
Fabricant		Kubota
Hauteur de levage maximale (point de pivot godet)	mm	2187
Hauteur de levage maximale (sous le godet horizontal)	mm	2040
Dégagement avec le godet déversé	mm	1769
Angle de déversement max.	°	37
Angle de retournement du godet	°	31
Profondeur de fouille	mm	126
Hauteur totale en position de transport	mm	1153
Capacité de levage max.	kg	625
Force d'arrachement (axe du pivot du godet)	kN	9,93
Poids	kg	204

## **Kubota Europe SAS**

19 – 25 Rue Jules Vercrey, 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\_1/2021



**Kubota**