

For Earth, For Life
Kubota

B1

**KUBOTA
SÉRIE B1**

B1121 – B1161 – B1181 – B1241





**La garantie
de faire une
bonne affaire**

Les tracteurs compacts de la série B1 de Kubota se présentent comme de véritables maîtres de l'entretien des espaces verts privés et municipaux. Et ce n'est pas tout : partout où il est question de compacité, de puissance et de maniabilité, ils sont difficiles à battre. Quel que soit le modèle que vous choisissiez, vous ferez toujours le bon choix.



**Exploiter au
mieux toutes
les possibilités**

Avec son large éventail d'applications possibles, la série B1 apporte une valeur ajoutée que certains grands tracteurs n'offrent pas - avec un rapport prix/performance qui vous surprendra et vous impressionnera. Des nombreuses options, comme le chargeur frontal Kubota parfaitement adapté, complètent l'ensemble et le rendent plus qu'harmonieux.

#Points forts

Petit et polyvalent pour de grandes tâches

Compacts et puissants. Polyvalents et faciles à entretenir. Agiles et maniabiles. Les caractéristiques particulières et la qualité élevée des tracteurs compacts de la série B1 se reflètent également dans leur excellent rapport qualité-prix.

Quatre modèles et de nombreuses options utiles pour répondre à un large éventail de tâches. C'est leur grande polyvalence qui fait des tracteurs compacts de la série B1 des machines de choix pour les applications privées

et professionnelles dans les domaines de l'aménagement paysager, de l'entretien hivernal, de l'entretien des espaces verts et du maraîchage.

Poste de conduite

La plateforme plane est facile d'accès. Toutes les commandes sont positionnées de manière ergonomique.

Moteur

Les moteurs Kubota à 2 ou 3 cylindres sont disponibles en quatre cylindrées. Ils se caractérisent tous par leur couple élevé et leur faible consommation de carburant.

Système hydraulique

Le relevage arrière de catégorie 1 a une capacité de levage impressionnante.

Attelage avant

Les tracteurs de la série B1 sont disponibles en option avec un chargeur frontal Kubota et un relevage avant pour effectuer des opérations frontales.

Options et accessoires

Un plateau de coupe est disponible en option pour le modèle B1181. Cela permet d'élargir considérablement la gamme d'applications de cette machine.

Transmission

Ces tracteurs compacts ont une transmission mécanique avec des vitesses 6Av / 2Ar ou 9Av/3Ar. Tous les modèles sont équipés d'un système quatre roues motrices.

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et est le leader mondial pour les moteurs diesel industriels de moins de 100 chevaux. Vous serez sans doute surpris de savoir sous quels capots tournent les moteurs Kubota. Une qualité et une efficacité irréprochables sont les principaux ingrédients de ce succès.



Conçu pour répondre aux exigences les plus élevées

Les machines de la série B1 sont les plus petits tracteurs de Kubota. Bien qu'ils soient compacts et d'un faible poids à vide, ils offrent des performances élevées grâce à leur grand empattement. De par leurs dimensions optimales, ils conviennent à toutes les applications, y compris sur route, car tous les modèles sont autorisés à circuler sur route (sauf le modèle B1121-D).

Adaptée à tout le monde

La série B1 offre vraiment quelque chose pour tout le monde. Vous pouvez choisir entre les modèles d'entrée de gamme B1121 et B1161, faciles à utiliser et dotés d'un équipement de base, et les modèles plus grands et plus confortables B1181 et B1241, dotés d'options polyvalentes.

Parfait pour le chargeur frontal et les travaux routiers

Les machines ont une grande garde au sol et sont extrêmement maniabiles. Elles sont donc idéales pour les travaux au chargeur frontal ainsi que pour les travaux aux champs et sur route.

De nombreuses options

Il existe une large gamme d'accessoires disponibles pour les tracteurs compacts de la série B1, tels que le relevage avant, le chargeur frontal, la prise de force ventrale, le plateau de coupe, différents pneus, etc. pour accroître encore la productivité.



Modèle	Moteur ch	Transmission	Structure
B1121	12	Mécanique 6 AV / 2 AR	Arceau arrière
B1161	16	Mécanique 6 AV / 2 AR	Arceau arrière
B1181	18	Mécanique 6 AV / 2 AR	Arceau arrière
B1241	24	Mécanique 9 AV / 3 AR	Arceau arrière / Arceau central

#Moteur



Avec ce moteur, vous jouez la carte de la propreté

Les moteurs diesel 3 cylindres Stage V (2 cylindres pour le B1121) impressionnent par leur couple élevé, leur souplesse de fonctionnement, leur faible consommation de carburant, leurs émissions réduites et leur entretien facile. Ils sont disponibles en quatre cylindrées, de 479 à 1123 cm³.

Moins d'émissions, plus de puissance

Exclusif à Kubota, le système de combustion E-TVCS assure une meilleure combustion en optimisant le mélange air/carburant. Le système génère trois tourbillons d'air dans la préchambre de combustion.

Grâce à la forme de la préchambre de combustion et à la forme de la tête du piston, le système E-TVCS génère des émissions beaucoup plus faibles. Ce système améliore non seulement les émissions, mais aussi les performances et le couple du moteur.

Un entretien simple

Le filtre à air, le radiateur et la jauge d'huile sont tous facilement accessibles. L'entretien régulier est donc beaucoup plus facile pour vous.

Un système de refroidissement performant

Avec la grille de protection à l'avant, le radiateur présente la caractéristique suivante : une grande surface de refroidissement. Cela garantit que le moteur reste à température convenable à pleine puissance, même par temps très chaud.

#Transmission

Excellente capacité sur tous les terrains



Que vous travailliez sur un terrain plat ou en pente, la série B1 offre un choix de deux transmissions, adaptées à vos besoins individuels. Grâce aux quatre roues motrices de série, les tracteurs compacts de la série B1 sont également parfaitement équipés pour les terrains accidentés.

Une transmission fiable

Ces tracteurs compacts ont une transmission mécanique avec six rapports avant et deux arrière (B1241 9Av/3Ar). Avec une vitesse maximale de 20 km/h (B1121 : 17 km/h), ils peuvent également être utilisés pour des travaux de transport ou être déplacés rapidement. Les freins à disque assurent une excellente performance de freinage.

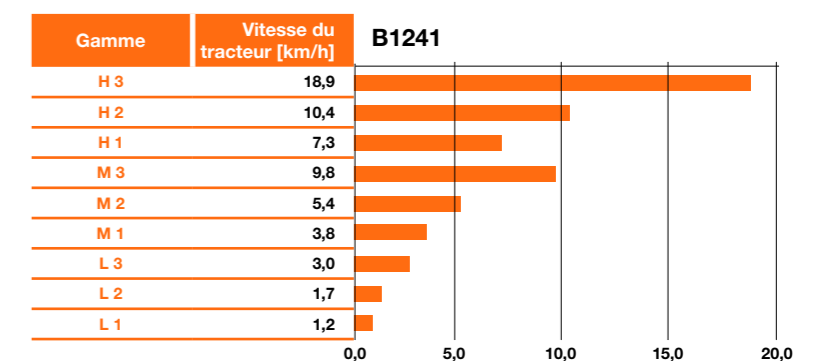
Conçu pour les terrains accidentés

Les tracteurs compacts de la série B1 sont parfaitement conçus pour travailler sur des terrains extrêmes. Pour obtenir une meilleure adhérence, il suffit d'engager les quatre roues motrices, à l'exception du modèle B1121, qui est équipé d'un 4 roues motrices permanent.

L'essieu avant sans entretien, à double engrenage conique et une garde au sol élevée, sont d'autres atouts pour travailler sur des terrains accidentés. Ici, le blocage mécanique du différentiel sur l'essieu arrière assure une transmission de puissance maximale.



Courbe de vitesse



Accomplissez votre tâche en toute détente

Avec des machines aussi polyvalentes que les tracteurs compacts de la série B1, un niveau élevé de confort de travail est particulièrement important, car les périodes de travail sont généralement longues. Kubota en a tenu compte et vous offre un environnement de travail très agréable.

Un environnement de travail optimal

Le spacieux poste de conduite est facile d'accès. Le tapis de sol en caoutchouc solide est non seulement antidérapant et facile à nettoyer, mais il absorbe également les vibrations. Les commandes sont positionnées de manière ergonomique et codées par couleur. Tout est facile et intuitif à trouver.

Contrôle aisé de toutes les fonctions principales

Le tableau de bord du B1 vous donne une vue claire de toutes les fonctions importantes du tracteur : vitesse, heures travaillées, température du moteur et jauge à carburant. Et cela est également possible dans l'obscurité, car lorsque vous allumez les phares, le rétroéclairage est activé.



Un design attrayant

Les tracteurs compacts Kubota ne sont pas seulement des travailleurs efficaces, ils sont également attrayants. Le design a été astucieusement pensé. Grâce au capot arrondi, vous avez une meilleure vue sur la zone de travail avant. Les puissants phares assurent une visibilité optimale la nuit. La grille de radiateur intégrée est non seulement esthétique, mais aussi facile à nettoyer.



#Hydraulique

Utiliser au mieux tous les espaces de travail

L'exceptionnelle polyvalence des tracteurs compacts Kubota est due notamment à la possibilité d'utiliser une large gamme d'accessoires et d'outils. Grâce au puissant relevage arrière et au relevage avant en option, ainsi qu'aux distributeurs hydrauliques en option, le choix est immense.

Direction extra-légère

Les modèles B1181 et B1241 sont équipés en série d'une direction assistée hydraulique, ce qui rend les manœuvres extrêmement faciles. Cette direction assistée est particulièrement utile pour les travaux avec des chargeurs frontaux. Elle est également précieuse pour de nombreux autres travaux, car elle rend le tracteur exceptionnellement agile et maniable.

Une capacité de levage impressionnante

L'attelage à trois points de catégorie 1 offre une grande puissance de levage. Avec une capacité de levage maximale à l'arrière de 430 kg (B1121), 540 kg (B1161, B1181) et 615 kg (B1241), il peut être utilisé avec une large gamme d'accessoires, ce qui élargit considérablement le champ d'application de la machine.

Fonctionnalité complète à l'arrière

La série B1 est disponible avec des distributeurs hydrauliques arrière en option. Jusqu'à deux distributeurs à double effet peuvent être installés.



#Options



Profitez encore plus de votre machine

Avec leur polyvalence remarquable, les modèles B1 de Kubota sont impressionnants, même dans leur version basique. Avec le chargeur frontal et le plateau de coupe ventral en option, vous pouvez étendre la gamme d'applications de ce tracteur compact avec des domaines d'application utiles supplémentaires.

Chargeur frontal haute performance

Le chargeur frontal LA213 de Kubota, disponible en option, a été spécialement conçu pour les modèles B1161 et B1181 et est parfaitement adapté aux deux machines. Il peut être commandé avec précision par un mono-levier. Vous pouvez également monter et démonter le chargeur frontal sans outils, ce qui est encore plus facile grâce aux supports de stationnement intégrés. Avec une largeur de 1,07 m, son godet peut traiter un grand volume de matériaux.

Plateau de coupe ventral

Lorsque des travaux de tonte fréquents sont nécessaires, le plateau de coupe ventral RCK48-16B-EC est l'option idéale. Il est disponible avec une largeur de travail de 1,22 m pour le modèle B1181. Cela signifie que vous pouvez obtenir une excellente qualité de coupe dans toutes les conditions. Vous pouvez également le lever et l'abaisser à l'aide du relevage arrière.



#Données techniques

Modèle	B1121 D-EC	B1161 D-EC	B1181 DT-EC	B1241 D-EC
Moteur				
Type	Système E-TVCS, 2 cylindres diesel, refroidissement liquide		Système E-TVCS, 3 cylindres diesel, refroidissement liquide	
Modèle	Kubota Z482	Kubota D722	Kubota D782	Kubota D1105
Puissance moteur ECE R120	ch (kW)	11 (8)	15 (11)	18 (13)
Nombre de cylindres		2	3	
Cylindrée	cm³	479	719	1123
Régime nominal	tr/min	3000	2900	3000
Capacité du réservoir à carburant	l		14	26
Transmission				
Entraînement	4RM	2RM <-> 4RM		
Nombre de vitesses		6 AV / 2 AR		9 AV / 3 AR
Vitesse de déplacement max.	km/h	17	20	
Blocage de différentiel		De série		
Type de freins		Multi-disques humides		
Direction		Manuelle	Direction assistée	
PDF (Prise de force)				
PDF arrière	tr/min	540	540/1000	540
PDF ventrale	tr/min	-	2500	-
Système hydraulique				
Capacité de la pompe	l/min	7,9	14,1	16,9
Capacité de relevage aux rotules	kg	430	540	615
Attelage 3 points		Catégorie I		
Confort				
Plateforme		Semi-plane, entièrement recouverte d'un tapis en caoutchouc		
Tableau de bord		Rétro-éclairé / Affiche : température du moteur, vitesses, jauge à carburant, indicateurs d'alerte		
Porte gobelet		De série		
Feux de travail arrière		Option		
Barre d'attelage		De série		

* Dépend du type de pneu
Informations détaillées selon le manuel technique d'utilisation. Les spécifications pour la capacité de relevage s'appliquent sans outils de travail.
Pour un fonctionnement sûr, le travail au chargeur frontal n'est autorisé qu'avec un contrepoids arrière approprié.



Modèle	B1121 D	B1121 D-EC	B1161 D-EC	B1181 DT-EC	B1241 D-EC
A Longueur hors tout	mm	2360			2703
B Largeur hors tout (min)*	mm	938 - 1247			990 - 1247
C Hauteur hors tout au dessous du volant	mm	1235	2013 - 2350		
- Hauteur hors tout arceau relevé*	mm	-	2217 - 2293		
- Hauteur hors tout arceau replié*	mm	-	approx. 1610		
D Empattement	mm	1270			1563
E Voie					
Avant	mm	778	767-867		783 - 851
Arrière	mm	714-778	760 - 1006		
F Garde au sol	mm	240	240-316		267-313
Rayon de braquage avec freins	m	1,8			2,1
Poids	kg	460	600	639	635

Caractéristiques du chargeur frontal

Modèle du chargeur	LA213	
Hauteur de levage max. (axe du pivot)	mm	1921
Dégagement avec godet déversé	mm	1445
Déport de levage max.	mm	815
Angle max de déversement	deg.	44
Angle de rétractation du godet	deg.	24
Profondeur de creusage avec le godet à niveau	mm	110
Hauteur hors tout en position de transport	mm	1070
Largeur du godet	mm	1067
Capacité de levage (axe du pivot)	kg	302
Capacité de levage (500 mm en avant)	kg	208
Force d'arrachement (axe du pivot)	N	6546
Force d'arrachement (500 mm en avant)	N	4508
Temps de levage à la hauteur max sans charge	sec	3,6
Temps de descente sans charge	sec	2,7
Temps de déversement du godet	sec	1,5
Temps de rétractation du godet	sec	2,5

Kubota Europe SAS

19 – 25 Rue Jules Verdecrysse, 95101 Argenteuil CEDEX

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