

CHARGEUSE TÉLESCOPIQUE  
SUR PNEUS KUBOTA

RT305T-2



Puissance moteur (cv) :  
**66**

Poids de la machine (kg) :  
**4 000**

# PUISSANTES, MANIABLES ET POLYVALENTES

Chaque application nécessite un outil particulier. Les chargeuses RT sont parfaitement conçues pour toutes sortes de travaux dans les exploitations agricoles, sur les chantiers paysagers, au sein des collectivités ou encore sur les chantiers de travaux publics. Avec un équilibre parfait entre performance, compacité, sécurité et confort, aucun travail n'est impossible pour la chargeuse télescopique RT305T-2.

## TRANSMISSION PAR CARDAN

En vitesse lente la RT305T-2 a une force de traction de 34 000 N. Cette puissance est transmise au pont avant par un arbre de transmission. L'opérateur bénéficie d'un maximum de puissance en vitesse lente et de la vitesse de déplacement maximale de 30 km/h en vitesse rapide. Monté de série, le blocage à 100% du différentiel sur demande permet de travailler en toutes conditions et sur tous types de terrains.



## TRANSMISSION HYDROSTATIQUE (HST)

La transmission hydrostatique est équipée d'une pompe à haute performance, ce qui assure une transmission efficace de la puissance moteur vers les roues.



# LES

## MOTEUR D'ORIGINE KUBOTA: PUISSANCE, SOBRIÉTÉ, PROPRETÉ

Les moteurs Kubota sont reconnus pour leur fiabilité et leur longévité. Mais ils sont avant tout puissants et respectueux de l'environnement, tant au niveau du bruit que des émissions de polluants. Pour répondre à la norme Stage V, le V2403 est équipé d'un filtre à particules ainsi que d'un catalyseur d'oxydation diesel.



**Puissance moteur**  
**RT305T-2: 66 cv**

### PIVOT D'ARTICULATION

Un angle d'articulation de 45° et un angle d'oscillation de 4° apportent à la RT305T-2 beaucoup de stabilité et de manœuvrabilité. Cela permet de garder les 4 roues au sol même sur des terrains accidentés, apportant traction et puissance.



### CHÂSSIS ROBUSTE

L'épaisseur des matériaux utilisés, la résistance aux charges et la compacité sont les maîtres mots du châssis de la série RT-2. De plus, il fait office de réservoir d'huile hydraulique dans sa partie arrière, jouant ainsi le rôle de contrepoids.



# CARACTÉRISTIQUES

**Avec un poids de 4000 kg pour la version cabine, une hauteur aux axes de 4280 mm et une capacité opérationnelle aux fourches de 1200 kg (voir abaque, mesure effectuée avec la machine en ligne, pneumatiques standards, sans contrepoids additionnel), la RT305T-2 est la chargeuse télescopique sur pneus idéale pour les opérations de chargement nécessitant une hauteur de travail élevée.**

## HAUTEUR DE LEVAGE

La RT305T-2 possède une capacité de levage de 1200 kg à 4,28 m de hauteur, lui permettant d'effectuer une variété de tâches au sein d'une exploitation : chargement de bol mélangeur, manutention de fumier et de bottes, chargement de matériaux, etc.

## MANUTENTION

Les clapets de sécurité équipés de série assurent un travail en toute sécurité. En complément, des fonctionnalités comme la position flottante (usage d'une balayeuse) ou la suspension de flèche (confort au transport de charges lourdes) permettent à la RT305T-2 de s'adapter à ses conditions de travail.

## PERSONNALISATION

Les chargeuses de la gamme RT sont entièrement configurables (canopy/cabine, pneumatiques, fonctions auxiliaires, etc.) afin de s'adapter à vos projets !



## HABITACLE

Nous avons apporté un soin tout particulier au confort de l'opérateur avec un tableau de bord digital et un joystick multifonctions (les mêmes que sur notre télescopique KTH4815-2). Siège à suspension pneumatique sur toutes les versions et radio dans la version cabine. Le confort d'une grande dans une compacte.



## COMMANDES

Il est possible de contrôler jusqu'à 3 fonctions hydrauliques double-effet à l'avant de la machine et 1 à l'arrière. Celles-ci peuvent être opérées par un joystick (électrohydraulique) ou par un ou des leviers (mécanique) selon les accessoires utilisés. En complément, la fonction Pro Inching (combiné accélérateur / régulateur) permet de travailler en continu à une vitesse contrôlée pour utiliser un outil comme une balayeuse par exemple.



### A Joystick

Jusqu'à deux fonctions hydrauliques DE, à commande électrohydraulique proportionnelle, peuvent être opérées.

### B Levier

Jusqu'à deux fonctions hydrauliques DE, à commande mécanique, peuvent être opérées, il permet également de déverrouiller/verrouiller l'attache rapide hydraulique.

### C Combiné accélérateur/régulateur

Le potentiomètre d'accélérateur manuel est utilisé pour augmenter le régime du moteur. La pédale d'accélérateur se transforme en pédale de conduite pour gérer facilement la vitesse.

# VOTRE ALLIÉE AU QUOTIDIEN

**Un poste de conduite sûr et confortable. La cabine spacieuse assure une bonne protection à l'utilisateur et une excellente visibilité à 360°. Le canopy standard ou la cabine sont tous deux certifiés ISO ROPS / FOPS.**

## CONTREPOIDS

Un contrepoids additionnel de 200 kg est disponible en option pour améliorer la stabilité.



## VISIBILITÉ

La RT305T-2 peut être équipée de feux de travail à l'avant ou à l'arrière de la cabine ainsi que sur le bras de levage, afin de suivre les amplitudes horaires de vos chantiers et d'augmenter la sécurité autour de la machine.



## Pièces d'origine Kubota

pour un  
rendement,  
une longévité  
et une sécurité  
optimum



## MAINTENANCE

Les principaux composants à vérifier quotidiennement tels que le niveau d'huile moteur, le niveau du liquide de refroidissement, le filtre à air ou le radiateur sont facilement accessibles par la large ouverture du capot moteur. De plus, les bornes décalées de la batterie permettent une assistance rapide au démarrage en cas de besoin.

# Équipements standards et optionnels

● Équipement standard ○ Équipement optionnel

Modèle	RT305T-2
<b>Système d'alimentation en carburant</b>	
Moteur d'origine KUBOTA V2403-CR (Stage V)	●
Catalyseur d'oxydation diesel (DOC), Filtre à particules (FAP)	●
Filtre cyclonique	●
Refroidisseur d'huile	●
<b>Transmission</b>	
Transmission hydrostatique à 4 roues motrices	●
Essieux 14 tonnes à transmission terminale à planétaire robuste	●
Force de traction 34 000 N	●
Blocage de différentiel 100% électrique sur les deux essieux	●
0-15 km/h, 0-30 km/h (avec vitesse automatique)	●
Pédale de frein (gauche), pédale d'accélérateur (droite)	●
Freinage hydraulique sur 4 roues	●
Accélérateur manuel EPC	○
Combiné accélérateur / régulateur EPC	○
Différentes montes de pneumatiques (agriculture, construction, gazon...)	○
<b>Poste de conduite</b>	
Canopy ROPS / FOPS incluant portes de sécurité (G+D) et porte-documents	●
Siège à suspension pneumatique avec ceinture de sécurité, accoudoir et appui-tête	●
Cabine ROPS / FOPS incluant chauffage, radio FMAM et haut-parleurs, pare-soleil, rétroviseurs (G+D), 2 x Feux de travail LED avant, 2 x Feux de travail LED arrière	○
Climatisation (Cabine)	○
Radio DAB + et haut-parleurs (Cabine)	○
Vitre avant avec essuie-glace (Canopy)	○
Vitre arrière (Canopy)	○
Rétroviseurs (G+D) (Canopy)	○
<b>Carrosserie</b>	
Attache rapide hydraulique Kubota Standard	●
Contrepoids intégré dans le pare-chocs	●
Axe de remorquage	●
Autres types d'attaches rapides hydrauliques (exemple : Euro)	○
Extensions garde-boues	○
Contrepoids 200 kg sous la machine	○
Attelage combiné (axe + boule de remorquage)	○
Personnalisation RAL 1 couleur (capot arrière + panneaux latéraux)	○
Personnalisation RAL 2 couleurs (capot arrière + panneaux latéraux + châssis)	○

Modèle	RT305T-2
<b>Levage</b>	
Module configuration vérins (MCO, prédisposition pour installer les clapets de sécurité)	●
Dispositif sécurité transport	●
Clapets de sécurité sur vérin de levage	●
Position flottante	○
Amortisseur de chocs sur bras de levage	○
<b>Système hydraulique</b>	
Joystick multifonctions	●
1 x Fonction hydraulique DE à commande mécanique, sur levier	○
2 x Fonctions hydrauliques DE à commande mécanique, sur levier	○
1 x Fonction hydraulique DE à commande électrohydraulique proportionnelle, sur joystick	○
2 x Fonctions hydrauliques DE à commande électrohydraulique proportionnelle, sur joystick	○
Double pompe 67 l/min - 150 bars (compte comme une fonction hydraulique)	○
Blocage du débit sur simple effet / double effet	○
Ligne de drainage	○
Ligne de retour direct	○
Autres connections hydrauliques et électriques à l'arrière de la machine	○
<b>Eclairage / Electricité</b>	
2 x Feux de travail LED sur bras de levage	●
Batterie 77 Ah	●
Coupe-circuit	●
Prise électrique 12V - 3 plots pour accessoire (possible à l'avant ou à l'arrière)	○
Prise électrique 13 plots arrière pour remorque	○
2 x Feux de travail LED avant, sur toit (Canopy)	○
2 x Feux de travail LED arrière, derrière le siège (Canopy)	○
Batterie 100 Ah	○
<b>Usage sur route</b>	
Feux de route LED	○
Gyrophare LED	○
Support de plaque d'immatriculation	○
Diverses homologations pour immatriculations locales	○
<b>Autres options</b>	
Alarme de recul	○
Huile hydraulique biodégradable	○

\* Pour plus d'informations, demandez conseil à votre revendeur local.

## USAGE SUR ROUTE

Différentes options physiques (feux de route, gyrophare, support de plaque, dispositif sécurité transport...) et documentaires vous permettent d'équiper et d'immatriculer votre chargeuse afin de l'utiliser sur voie publique. La réglementation diffère selon le pays.



Pneumatiques	Profil	Largeur cm	Série / Option
11.5/80-15,3 AS	Agriculture	134	●
31x15,5-15 AS	Agriculture	147	○
31x15,5-15 X-TRAC	Construction légère	147	○
31x15,5-15 SKID	Construction	147	○
480/45x17 AS	Agriculture	162	○
500/45-20 AS	Agriculture	165	○

## Accessoires

### ATTACHE RAPIDE

La RT305T-2 est équipée d'une attache rapide hydraulique qui vous permet d'utiliser facilement et rapidement nos accessoires.



# Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>		RT305T-2
<b>Poids opérationnel</b>	kg	4000
<b>Moteur</b>		
Constructeur		Kubota
Modèle		V2403
Puissance (ISO9249)	kW	48.5
	cv	66
Nombre de cylindres		4
Cylindrée	cc	2434
<b>Transmission</b>		
Type		Hydrostatique avec contrôle automatique
Dimension des pneumatiques		11,5/80-15,3 AS
Vitesse de déplacement	km/h	0~15, 0~30
Force de traction	N	34.000
Angle d'oscillation	°	4
<b>Débit du circuit auxiliaire</b>	l/min	70
Pression d'huile hydraulique du circuit auxiliaire	bar	220
<b>Niveau sonore</b>		
Niveau de pression sonore (LpA)(canopy/cabine)	dB (A)	≤71
Niveau de puissance sonore (LwA (2000/14/EC)	dB (A)	≤101
<b>Vibrations transmises au système main-bras</b>	m/s <sup>2</sup>	≤2.5
<b>Vibrations transmises à l'ensemble du corps</b>	m/s <sup>2</sup>	≤0.5
<b>Capacité</b>		
Réservoir à carburant	l	82
Réservoir d'huile hydraulique	l	60
Huile moteur	l	9,5
Huile pont arrière / avant	l	13,5

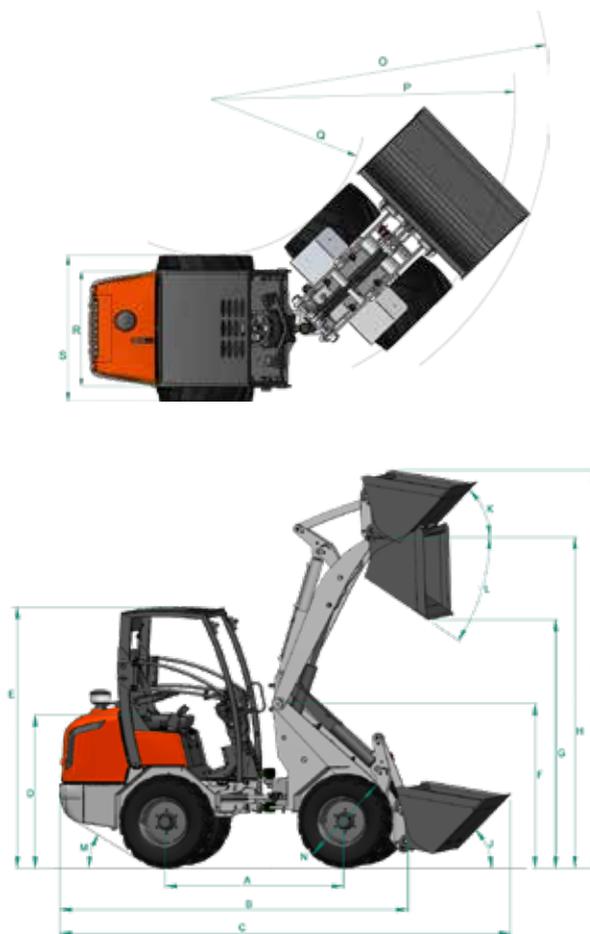
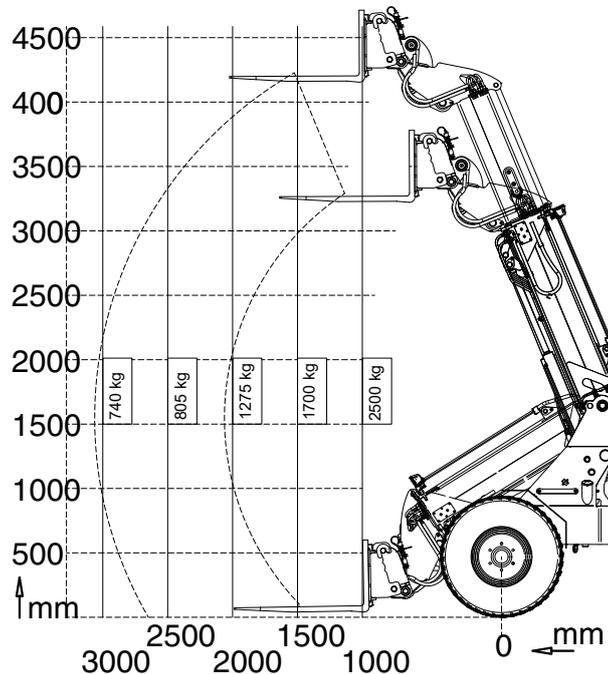
# Dimensions

Dimensions de la machine\*

Modèle		RT305T-2
<b>A</b>	Empattement	mm 1972
<b>B</b>	Longueur hors tout sans godet	mm 4067
<b>C</b>	Longueur hors tout avec godet	mm 4965
<b>D</b>	Hauteur du siège	mm 1270
<b>E</b>	Hauteur hors tout	mm 2275
<b>F</b>	Hauteur châssis avant	mm 1775
<b>G</b>	Hauteur de déversement	mm 3410
<b>H</b>	Hauteur maxi au niveau des axes	mm 4312
<b>I</b>	Hauteur de levage maxi avec godet	mm 4955
<b>J</b>	Angle de cavage au sol	° 42
<b>K</b>	Angle de cavage à hauteur maxi	° 55
<b>L</b>	Angle de déversement	° 37
<b>M</b>	Angle de franchissement arrière	° 22
<b>N</b>	Diamètre de roue standard	mm 940
<b>O</b>	Rayon de braquage avec le godet	mm 3615
<b>P</b>	Rayon de braquage roues ext.	mm 3150
<b>Q</b>	Rayon de braquage roues int.	mm 1675
<b>R</b>	Voie	mm 1050
<b>S</b>	Largeur hors tout (pneumatiques série)	mm 1340
—	Angle d'articulation	° 4
—	Garde au sol	mm 250

\*Les données ont été mesurées sur la version standard. En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

# Abaque de chargement



★ Toutes les images montrées dans ce document sont faites uniquement pour cette brochure. Lors de l'utilisation de la chargeuse sur pneus, le port de vêtements et d'équipements de protection doit être en conformité avec les réglementations de sécurité légales.

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

19 rue Jules Vercurysse  
 Zone Industrielle - CS 50088  
 95101 Argenteuil Cedex France  
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
<http://www.kubota-eu.com>

