



For Earth, For Life
Kubota

ST

TRACTEURS DIESEL KUBOTA STW34/STW37/STW40

Dotés de puissants moteurs, les nouveaux tracteurs compacts Kubota de la série STW garantissent une polyvalence hors-pair grâce à une fiabilité exceptionnelle, une simplicité d'utilisation et une rapidité d'exécution quelles que soient les conditions.





SÉRIE **STW**



STW34/STW37/STW40



Optez et profitez d'un confort supérieur et de nouveaux niveaux de performances.

La nouvelle série STW bénéficie toujours d'une fiabilité reconnue et d'une facilité d'utilisation supérieure ; d'autant plus appréciées sur ces gammes de tracteurs diesel que leur compacité avérée garantit des performances de travail inégalées en termes de puissance et de rapidité d'exécution, quelles que soient les utilisations : en tonte, au chargeur... La nouvelle cabine spacieuse, montée d'usine, assure un habitacle des plus confortable –dans sa catégorie– et une visibilité intégrale de tous côtés. Voyez par vous-même et profitez de ces nouveaux avantages.



DIMENSIONS COMPACTES

La conception compacte Kubota, très appréciée dans ce segment de puissances, offre aux tracteurs des atouts de premiers ordres en termes de rapidité, d'efficacité d'exécution et un moindre endommagement des sols. Son excellente maniabilité –encore améliorée– fait référence, et facilite vos travaux pour vous rendre plus efficace au quotidien.



Des performances exceptionnelles, une fiabilité hors-pair

MOTEURS DIESEL KUBOTA

Réputés pour leur performance et leur fiabilité exceptionnelle, les moteurs diesel Kubota assurent une puissance supérieure en toutes circonstances et dès les bas régimes ; ils ont également de la puissance à revendre lors qu'ils viennent à bout des travaux les plus exigeants. Ces moteurs disposent d'une grande réserve de couple, très appréciée lors d'opérations à bas régime. Leur faible niveau de bruit et de vibrations contribuent à réduire la fatigue de l'opérateur, même lors de longues journées de travail.



Un environnement de travail des plus confortable pour l'opérateur

CABINE MONTÉE D'USINE

La série STW est disponible avec une cabine confortable et silencieuse qui réduit considérablement la fatigue de l'opérateur. La cabine est dotée d'une conception 4 montants et d'un large pare-brise bombé qui offrent une vue dégagée sur l'avant et améliorent de manière significative l'habitacle intérieur. Le large espace vitré de tous côtés –même sur l'arrière– renforce également l'excellente visibilité et le rendu spacieux.



- A. LEVIERS DE COMMANDE DES DISTRIBUTEURS
- B. LEVIER DE SÉLECTION DE PRISE DE FORCE
- C. COMMANDE DU CONTRÔLE DE POSITION
- D. BOUTON POUSSOIR D'ENGAGEMENT DE LA PDF
- E. COMMANDE D'ACCÉLÉRATION MANUELLE

- F. LEVIER DE CHANGEMENT DE RÉGIME DE PDF
- G. LEVIER D'ENGAGEMENT DES 4RM
- H. COMMANDE DE RÉGLAGE DU VOLANT
- I. LEVIER DU RÉGULATEUR DE VITESSE
- J. LEVIER DE SÉLECTION DE GAMMES

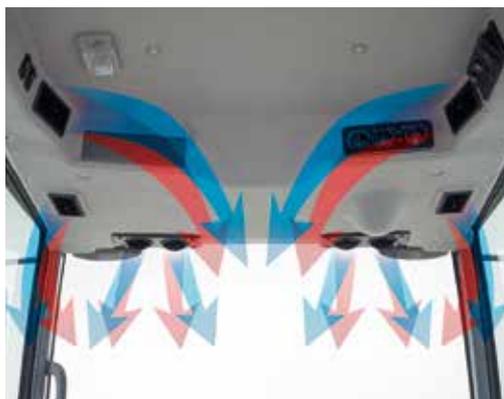
VISIBILITÉ ASSURÉE EN TOUTES CONDITIONS

Le dégivrage est d'origine sur la vitre arrière, tout comme les essuie-glaces sur le pare-brise avant ; vous pouvez ainsi continuer à travailler indépendamment des conditions météorologiques. Un essuie-glace arrière est également disponible en option.



CLIMATISATION DE SÉRIE

Les formes bombées de la cabine et les sorties d'air ergonomiquement situées de la climatisation optimisent le flux d'air qui vous permet de rester à l'aise en toutes saisons et quelle que soit la température extérieure.



PRISE ÉLECTRIQUE 12V (version cabine uniquement)

Les nouveaux tracteurs STW en version cabine sont munis d'une prise électrique 12V, adaptée pour recharger tout téléphone portable ou autres appareils électroniques nomades.



Autres équipements standards sur les versions cabine :

- Phares de travail (x2 à l'avant, x2 à l'arrière)
- Haut-parleurs et antenne (autoradio en option)

Équipements en option sur les versions cabine :

- Autoradio ou autoradio/CD

Robuste, fiable et performant pour venir à bout de tous types de travaux

**34
km/h**

TABLEAU DE BORD REDESSINÉ

Le tableau de bord a été redessiné, et bénéficie maintenant de symboles de plus grandes tailles, de caractères plus larges, mieux espacés, mieux contrastés, plus faciles à lire.



GRANDE VITESSE DE DÉPLACEMENT

La série STW possède la vitesse de déplacement (max.) la plus rapide dans ce segment de puissances tracteurs - avec 34,0 km/h-. Plus productif, vous vous déplacez plus rapidement d'un site à un autre, et bénéficiez de plus de temps opérationnel.

NOMBREUX DISTRIBUTEURS HYDRAULIQUES

Pour répondre aux nombreuses configurations d'utilisations professionnelles, la série STW est équipée d'origine de trois distributeurs hydrauliques: un distributeur Simple Effet (SE), un Double Effet (DE) et un Simple Effet convertible Double Effet (SE/DE).



NOUVELLE CALANDRE ET NOUVEAU DESIGN

Le capot plongeant garantit à l'opérateur une excellente vision sur l'avant du tracteur, directement sur les accessoires frontaux. Celui-ci monobloc s'ouvre entièrement pour faciliter les entretiens de routine et les opérations de maintenance. Deux phares de travail fournissent toute la luminosité nécessaire pour continuer à travailler en soirée ou commencer de bon matin.

CONNECTEUR POUR L'ALIMENTATION EXTÉRIEURE (version cabine uniquement)

Pour les accessoires arrière qui nécessitent une alimentation électrique, les tracteurs STW en version cabine sont équipés d'un connecteur électrique près du dossier du siège.



POMPE HYDRAULIQUE HAUTE CAPACITÉ

Dotés d'une pompe hydraulique haute capacité et d'un débit de 30 l/min, ces tracteurs polyvalents de la série STW peuvent animer une grande variété d'accessoires.

ALTERNATEUR PUISSANT (version cabine uniquement)

L'alternateur haute capacité de 60 Amp fournit un éclairage plus vif des feux de travail et sécurise d'autant plus la zone de travail lors des utilisations matinales et de fin de soirée.

PRISE DE FORCE ARRIÈRE ET PDF VENTRALE

Les tracteurs compacts de la série STW possèdent à la fois une prise de force arrière à deux régimes interchangeable et une prise de force ventrale pour assurer plus de polyvalence et de performances avec un maximum d'accessoires.





RÉGULATEUR DE VITESSE

Extrêmement simple à utiliser, la série STW est munie d'un régulateur de vitesse, contrôlé par un levier cranté, qui réduit considérablement la fatigue de l'opérateur en permettant de maintenir une vitesse constante pour la tonte ou autre, sans avoir à ajuster constamment la pédale d'accélération.



DIRECTION ASSISTÉE

Une direction assistée hydraulique souple et réactive réduit la fatigue de l'opérateur. Elle facilite le travail au chargeur frontal en toute confiance et les virages serrés sans effort.

PRISE DE FORCE INDÉPENDANTE

Avec la prise de force indépendante, vous n'avez plus besoin d'ajuster en permanence la vitesse du tracteur lors de la tonte... un bouton « coup de poing » simplifie l'engagement et le désengagement de la prise de force, pour plus de confort d'utilisation.

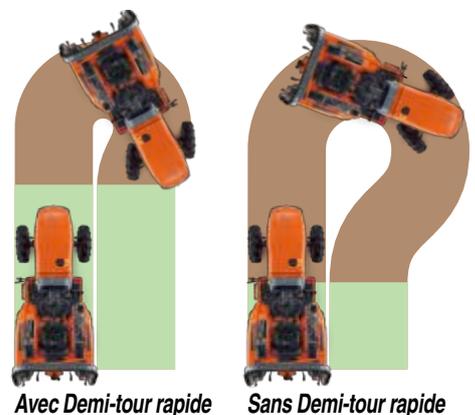


SÉLECTION DU RÉGIME DE PDF ARRIÈRE

La série STW offre deux vitesses de rotation de la prise de force arrière : 540 et 540E tr/min. Un kit de conversion de vitesse de Pdf en option vous permet d'obtenir 540/1000 tr/min afin d'animer des accessoires qui nécessitent une vitesse de rotation plus rapide.

SYSTÈME DEMI-TOUR RAPIDE

La série STW est dotée du système de Demi-tour rapide, exclusif Kubota, pour obtenir des virages plus serrés et tourner plus rapidement, tout en douceur. Le système de Demi-tour rapide réduit également l'endommagement potentiel des terrains.



Avec Demi-tour rapide

Sans Demi-tour rapide



Avec les nouvelles caractéristiques chargeur, bénéficiez d'un maximum de polyvalence.

NOUVEAU CHARGEUR KUBOTA LA454ST

La capacité de levage du chargeur frontal LA454ST simplifie les travaux quotidiens au chargeur et d'aménagements paysagers. Les bras de brancard offrent une meilleure visibilité sur le devant lors des opérations au chargeur et suit le nouveau design tracteur dans le prolongement du capot plongeant.



PARALLÉLOGRAMME MÉCANIQUE

Le parallélogramme mécanique maintient l'accessoire frontal horizontal parallèle au sol lorsque vous levez ou abaissez les bras du chargeur ; cela réduit ainsi les risques de déversement même avec un godet entièrement rempli de sable ou de terre. Un tel système vous permet ainsi de prendre au sol, de soulever et d'empiler facilement des palettes.

SYSTÈME D'ATTACHE RAPIDE DES ACCESSOIRES (en option)

Le système d'attache rapide Kubota, disponible en option, dispose de deux leviers pour rapidement et facilement attacher et détacher différents accessoires frontaux : godets simples, godets à grapin, fourche à grapin, 4-en-1, tablier et fourche à palettes... (photos en fin de brochure).

3^{ème} FONCTION (en option)

Une 3^{ème} fonction est disponible en option pour contrôler les accessoires frontaux qui nécessitent une alimentation hydraulique ; ceci afin de vous permettre d'effectuer en douceur des actions comme « attraper », « pousser » et toutes autres opérations spécifiques conduites avec le chargeur frontal.

MONOLEVIER ET DISTRIBUTEUR CHARGEUR (version cabine uniquement)

Le travail au chargeur est simplifié, grâce à l'intégration d'un monolevier en cabine et du distributeur chargeur 3 positions. Cette configuration ergonomique vous autorise ainsi de rapidement et aisément attacher le chargeur et tout autre accessoire frontal.

Caractéristiques techniques du chargeur

Modèle chargeur Kubota (tracteurs concernés: modèles STW)	LA454ST
Hauteur de levage max. (à l'axe de rotation de l'outil)	mm 2400
Hauteur max. sous le godet déversé	mm 1850
Angle de bennage max. du godet	deg. 37
Angle de cavage	deg. 46
Capacité de levage (au point de pivot)	kg 550
Temps de montée	sec. 2,2
Temps de descente	sec. 2,2
Temps de bennage	sec. 1,8
Temps de cavage	sec. 1,3



COMPATIBILITÉ CHARGEUR/RELEVAGE AVANT

La série STW propose différents accessoires frontaux comme un chargeur ou un relevage avant. Ceux-ci sont d'ailleurs compatibles, le chargeur frontal peut ainsi être monté même en présence d'un relevage avant.

Accessoires



REMORQUE



TONDEUSE VENTRALE & BAC DE RAMASSAGE



FRAISE ROTATIVE



CHARGEUR AVEC GODET À GRAPPIN



CHARGEUR AVEC FOURCHE À GRAPPIN



CHARGEUR AVEC GODET 4-en-1



TABLIER FOURCHES À PALETTES



RELEVAGE AVANT

Caractéristiques techniques

Modèle	STW 34		STW 37		STW 40	
Moteur						
modèle	Kubota D1703		Kubota D1803		Kubota D1803	
Type	Technologie E-TVCS, diesel 4 temps, refroidi par eau					
Nombre de cylindres			3 cylindres			
Puissance moteur brute	SAE	ch (kW)	33,9 (24,9)	37,1 (27,3)	39,0 (28,7)	
	97/68/EC	ch (kW)	33,3 (24,5)	36,6 (26,9)	38,5 (28,3)	
Puissance moteur nette (norme ECE-R24)	ch (kW)		32,1 (23,6)	35,2 (25,9)	37,1 (27,3)	
Puissance à la PdF	ch (kW)		22,6 (16,6)	25,9 (19,0)	27,8 (20,4)	
Cylindrée	cm ³		1647	1826	1826	
Régime nominal	tr/min		2700			
Capacité du réservoir à carburant	ℓ		29,5			
Prise de Force						
Prise de force arrière	1ère vitesse: 540 tr/min (@2670 tr/min) / 2ème vitesse: 800 tr/min (@ 2717 tr/min) (en option 1ère vitesse: 540 tr/min / 2ème vitesse: 1000 tr/min)					
Prise de force ventrale	2500 tr/min (@2734 tr/min)					
Transmission						
Type	HST : 3 gammes					
Vitesse de déplacement	Avant	km/h	0-34,1 (en monte 9,5-22)			
	Arrière	km/h	0-26,2 (en monte 9,5-22)			
Embrayage	Monodisque					
Freins	À disques humides					
Blocage de différentiel arrière	Standard					
Système demi-tour rapide	Standard					
Direction assistée	Hydrostatique					
Pneus						
Avant	Gazon/Agraire/Industriel		24 × 8,50-14 / 6,00-12 / 23 × 8,50-14			
Arrière	Gazon/Agraire/Industriel		13,6-16 / 9,5-22 / 12,5/80-18			
Dimensions (avec monte agraire)						
Longueur hors-tout (avec attelage 3-points)	mm		2940			
Largeur hors-tout	Gazon/Agraire/Industriel mm		1335 / 1185 / 1360			
Hauteur hors-tout (avec arceau/cabine)	Gazon/Agr./Indus. mm		2340, 2155 / 2350, 2165 / 2345, 2155			
Empattement	mm		1610			
Voie	Avant	Gazon/Agraire/Industriel mm	1020 / 1020 / 1045			
	Arrière	Gazon/Agraire/Industriel mm	990, 1065 / 950, 1070 / 1360			
Garde au sol	Gazon/Agraire/Industriel mm		225 / 235 / 235			
Poids (avec arceau)	Gazon/Agraire/Industriel kg		1130 / 1105 / 1025			
Poids (avec cabine)	Gazon/Agraire/Industriel kg		1275 / 1250 / 1185			
Rayon de braquage min. sans frein	2,5 m avec le demi-tour rapide					
Systèmes hydrauliques	ℓ					
Débit hydraulique total	/min		49,2 (18,6 + 30,6)			
Pression	kgf/cm ³		173			
Capacité max. de relevage (aux rotules)	kg		1150			
Type de contrôle du relevage	Contrôle de position					
Attelage 3-points	Catégorie I					
Sortie hydraulique	En position centrale du tracteur					
Distributeurs auxiliaires	3 distributeurs AR (×1 SE/DE convertible, ×1 DE, ×1 SE) en standard + Distributeurs chargeur avec 3 ^{ème} fonction en option					
Cabine						
Équipements standards sur les versions cabine	Climatisation, dégivrage de la vitre arrière, ×2 types de prises électriques 12V (10A/30A), pré-équipement électrique, feux de travail avant et arrière...					
Équipements						
Siège	Siège à dossier haut					
Régulateur de vitesse	Type cranté					
Indicateur d'engagement de PdF sur tableau de bord	Standard					
Indicateur d'engagement du frein de parking au tableau de bord	Standard					
Système de protection de la Prise de Force	Protection escamotable de PdF					

La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis. Cette brochure est à but informatif. Merci de contacter votre distributeur local pour toutes informations relatives à la garantie. Pour votre sécurité, Kubota recommande vivement l'utilisation de l'arceau et de la ceinture de sécurité pour tous les travaux.

©2014 Kubota Corporation



KUBOTA EUROPE S.A.S.

19-25, rue Jules-Vercey - Z.I. - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex - France

<http://www.kubota.fr>