



Numéro d'approbation OCDE

1/1 738

Date d'approbation OCDE

Code Complet

06/03/1998

Marque

Kubota

Modèle

L2500DT

Type

4 RM

Constructeur

Kubota Corporation

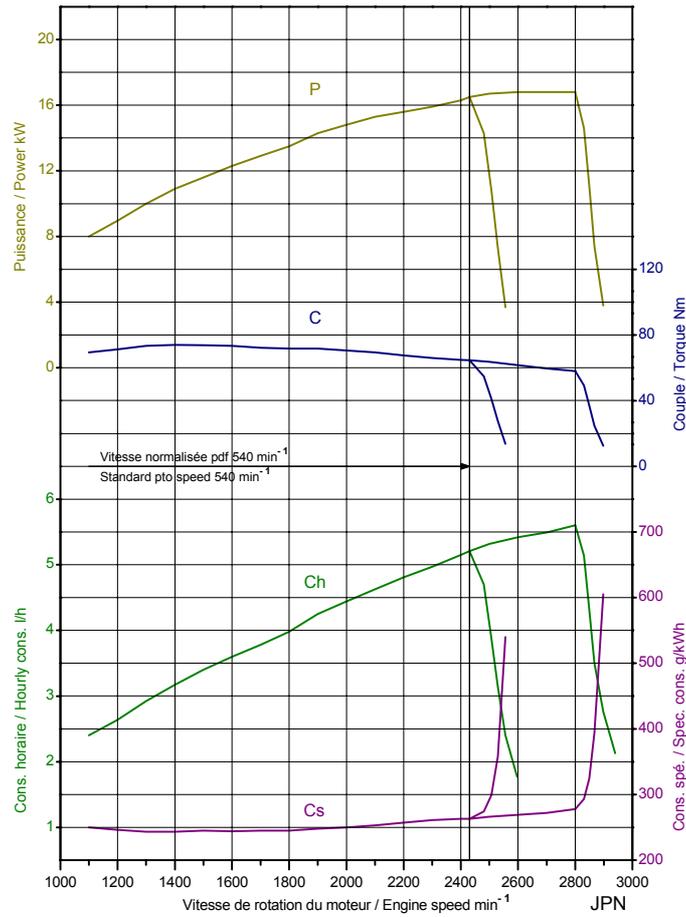
Station d'essai :

IAM-BRAIN, Omiya, Japon

Kubota L2500DT

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1738



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	D1403-AE-2	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant	
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1393 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.32	à 17.33 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		622 min ⁻¹	1161 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	16.8 kW	2800 min ⁻¹	622 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.60 l/h	278 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	16.8 kW	2800 min ⁻¹	622 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.60 l/h	278 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	16.5 kW	2430 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		5.21 l/h	263 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		74.0 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	---------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		7 - 16	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		1099 kg	1477 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		7.5 kN	12.9 kN
<i>à la vitesse de</i>		3.92 km/h	2.16 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		13.0 kW	13.0 kW
<i>à la Vitesse de</i>		6.41 km/h	4.90 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	28.1 l/min	14.2 MPa	6.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		7.7 kN	5.9 kN

