



Numéro d'approbation OCDE

1/1 944

Date d'approbation OCDE

Code Complet

07/02/2001

Marque

Kubota

Modèle

L3000DT

Type

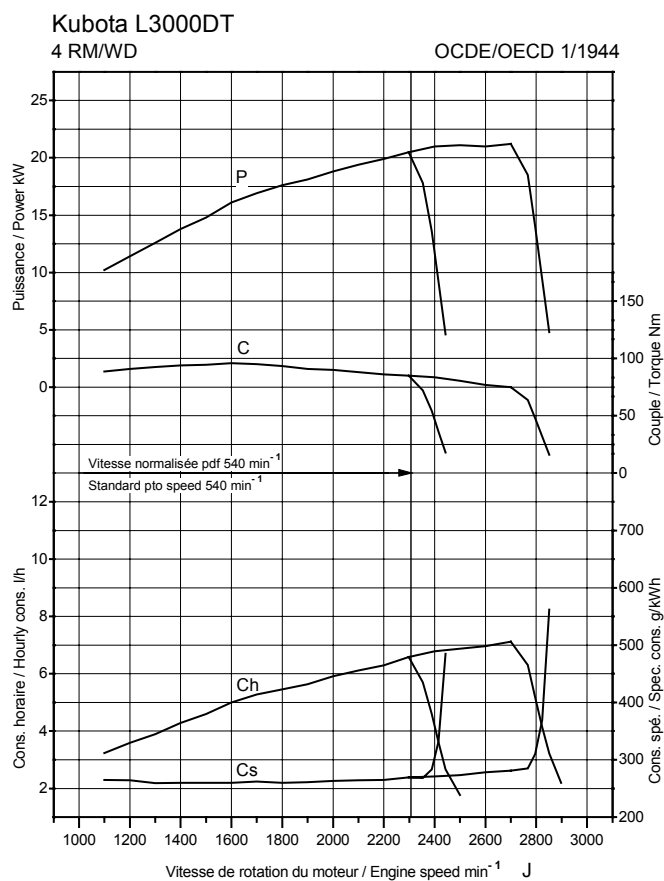
4 RM

Constructeur

Kubota Corporation

Station d'essai :

IAM-BRAIN, Omiya, Japon



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	D1503-L-A-1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	1499 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 1.27	à 18.75 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	634 min ⁻¹	1111 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>	21.2 kW	2700 min ⁻¹	634 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.12 l/h	281 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	21.2 kW	2700 min ⁻¹	634 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.12 l/h	281 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	20.5 kW	2298 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		6.58 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		96.0 Nm	1600 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>	1104 kg	1528 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	10.3 kN	12.6 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.72 km/h	4.64 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	17.4 kW	17.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.25 km/h	9.58 km/h

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	7.7 kN	5.9 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	26.6 l/min	12.9 MPa 5.7 kW