



Numéro d'approbation OCDE

1/1 906

Date d'approbation OCDE

Code Complet

12/05/00

Marque

Kubota

Modèle

M4900DT

Type

4 RM

Constructeur

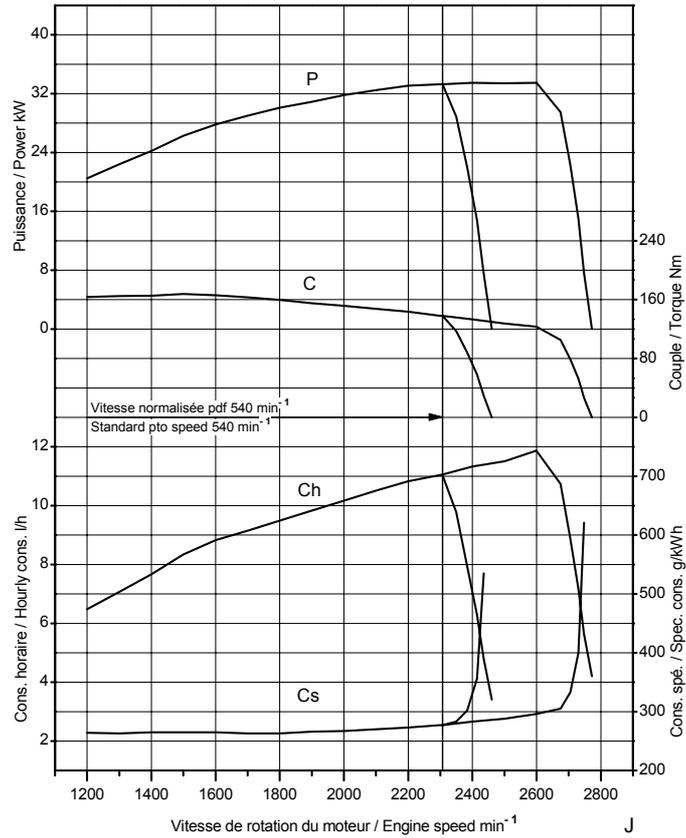
Kubota Corporation

Station d'essai :

IAM-BRAIN, Omiya, Japon

**Kubota M4900DT
4 RM/WD**

OCDE/OECD 1/1906



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	F2803-ELA-1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	5	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2746 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.55 à 28.16 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		609 min ⁻¹ Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.5 kW	2600 min ⁻¹	608 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.86 l/h	296 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.5 kW	2600 min ⁻¹	608 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.86 l/h	296 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.3 kW	2307 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.03 l/h	277 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		167.6 Nm	1500 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		9.5 - 22	14.9 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		1903 kg	2982 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		19.8 kN	28.0 kN
<i>à la vitesse de</i>		3.02 km/h	2.95 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		30.3 kW	30.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>		7.20 km/h	7.31 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>		14.7 kN	12.6 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	31.0 l/min	15.2 MPa	7.9 kW