



Numéro d'approbation OCDE

1/1 840

Date d'approbation OCDE

Code Complet

05/08/1999

Marque

Kubota

Modèle

M-110DT

Type

4 RM

Constructeur

Kubota Corporation

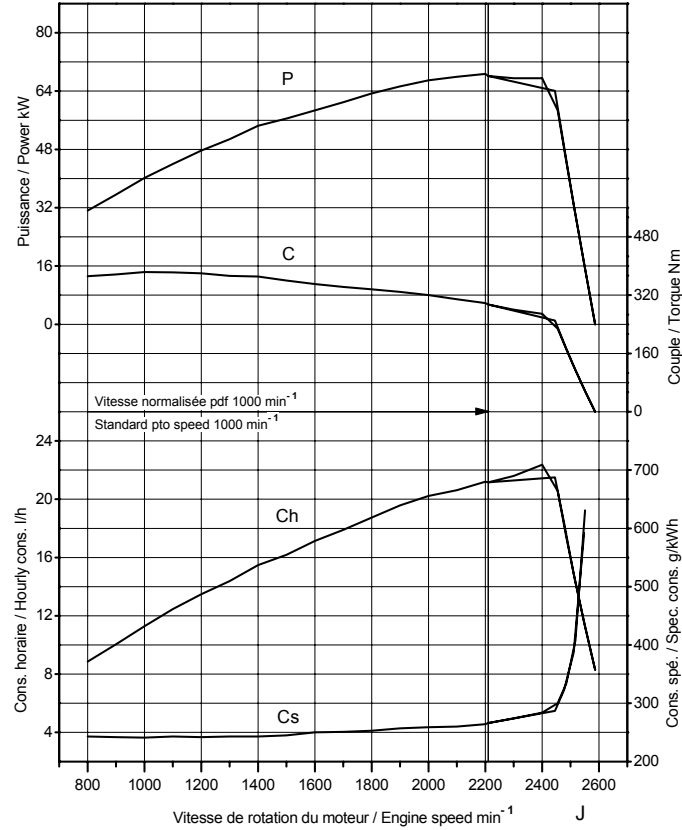
Station d'essai :

IAM - BRAIN, Omiya, Japon

Kubota M 110DT

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1840



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	F5802-TE-1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	5	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5832 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.91 à 31.27 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>		637 min ⁻¹ 1086 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.7 kW	2200 min ⁻¹	995 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.20 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	67.5 kW	2400 min ⁻¹	1086 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.36 l/h	284 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	68.2 kW	2211 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.16 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		382.9 Nm	42.5 % 1000 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 R 24	18.4 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3880 kg	5452 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	36.3 kN	52.4 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.66 km/h	2.70 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	60.5 kW	60.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.16 km/h	7.24 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>	69.4 l/min	14.1 MPa	16.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16.7 kN	15.3 kN