



Numéro d'approbation OCDE

1/1 841

Date d'approbation OCDE

Code Complet

Marque

06/09/1999

Modèle

Kubota

Type

M-120DT

Constructeur

Kubota Corporation

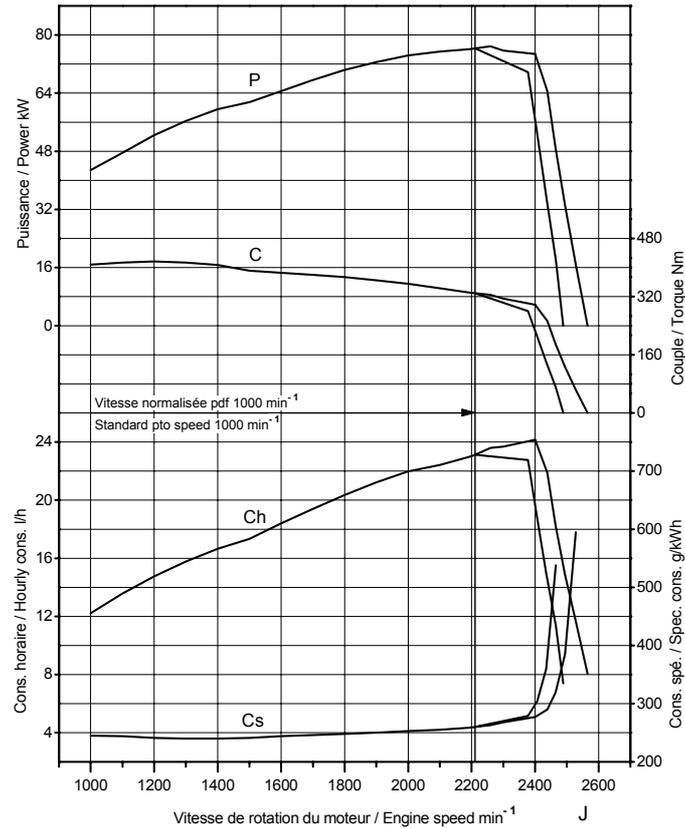
Station d'essai :

IAM - BRAIN, Omiya, Japon

Kubota M 120DT

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1841



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	F5802-TE
<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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.99 à 33.22 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>	76.9 kW	2260 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.61 l/h	263 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	74.8 kW	2400 min ⁻¹	1086 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.17 l/h	277 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	76.3 kW	2211 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.12 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		416.7 Nm	39.9 % 1200 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 24	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4163 kg	5815 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	39.4 kN	55.9 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.25 km/h	2.77 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	66.5 kW	66.6 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.65 km/h	6.62 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>	70.3 l/min	13.5 MPa	15.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		19.5 kN	14.6 kN