



Numéro d'approbation OCDE

1/1 964

Date d'approbation OCDE

Code Complet

Marque

17/07/2001

Modèle

Tong Yang

Type

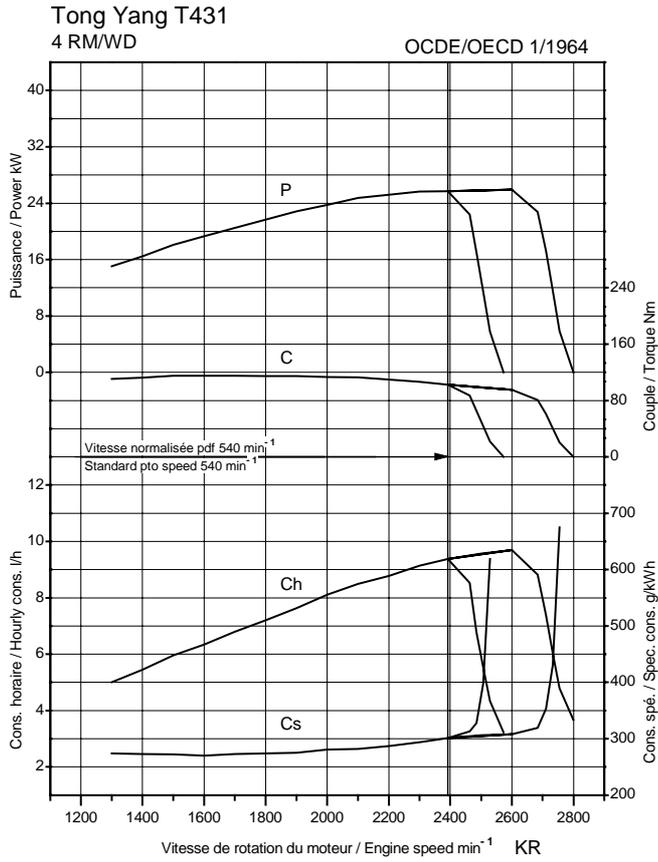
T431

Constructeur

Tong Yang Moolsan Co., Ltd.

Station d'essai :

NAMRI, Suwon, Corée



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Kubota	V2203
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2197 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.33 à 22.87 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>		587 min^{-1} 1057 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>	25.9 kW	2600 min^{-1}	587 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.69 l/h	308 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	25.9 kW	2600 min^{-1}	587 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.69 l/h	308 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	25.7 kW	2392 min^{-1}	540 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.38 l/h	301 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		115.4 Nm	1600 min^{-1}
---	--	----------	-------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		9.5 - 16	13.6 - 26
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		1964 kg	2149 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		14.3 kN	15.4 kN
<i>à la vitesse de</i>		2.34 km/h	2.57 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		23.3 kW	23.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>		8.99 km/h	9.15 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>		13.8 kN	10.4 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	30.0 l/min	12.6 MPa	6.3 kW