



Numéro d'approbation OCDE

2/2 382

Code Restreint

27/08/2007

Date d'approbation OCDE

Marque

HHJM

Modèle

300

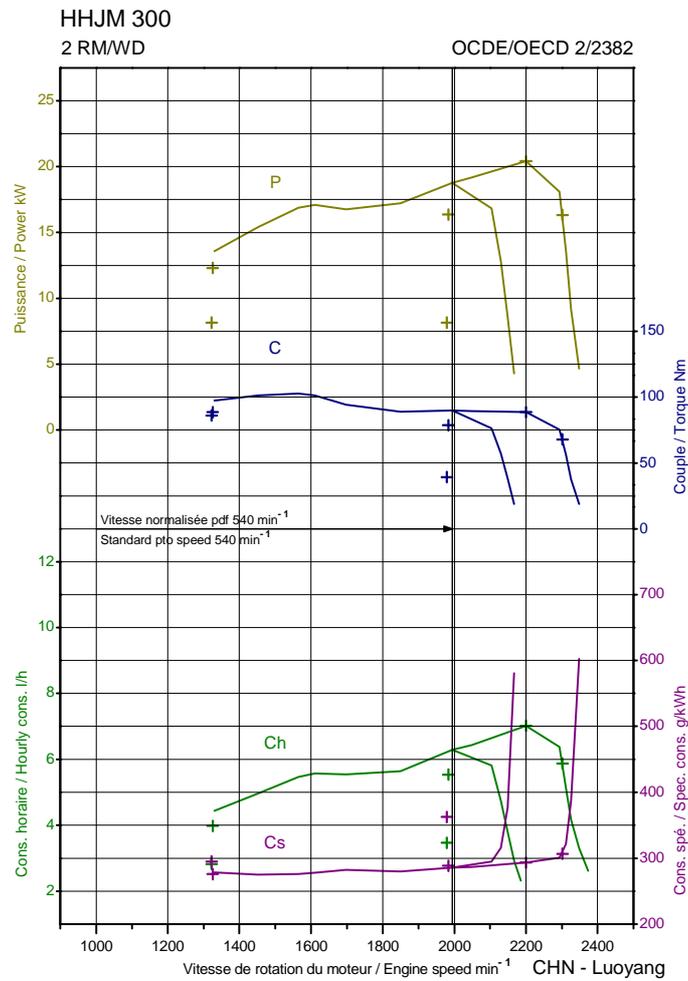
Type

2 RM

30 km/h

Constructeur Jiangsu Yueda Yancheng Tractor Manufacturing Co., Ltd.

Station d'essai : COTTEC, Luoyang, Chine



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Jiangsu Jianghuai	TY395IT
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2230 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.10	à 26.94 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	596 min ⁻¹	1047 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	20.4 kW	2200 min ⁻¹	596 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.02 l/h	293 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	20.4 kW	2200 min ⁻¹	596 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		7.02 l/h	293 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	18.8 kW	1994 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		6.29 l/h	286 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		102.9 Nm	16.1 % 1565 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		5.00 - 15	11.2 - 24
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		1572 kg	1785 kg
Effort maximal de traction		10.3 kN	11.3 kN
à la vitesse de		5.26 km/h	1.91 km/h
Puissance maximale de traction		18.4 kW	18.8 kW
à la Vitesse de		8.88 km/h	8.90 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	21.7 l/min	12.9 MPa	4.7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		10.6 kN	7.5 kN