



Numéro d'approbation OCDE

1/2 278

Date d'approbation OCDE

Code Complet

Marque

14/10/2005

Modèle

Case IH

Type

JX1100U

4 RM

T4C6T1 - 12 vitesses - 40 km/h

Constructeur

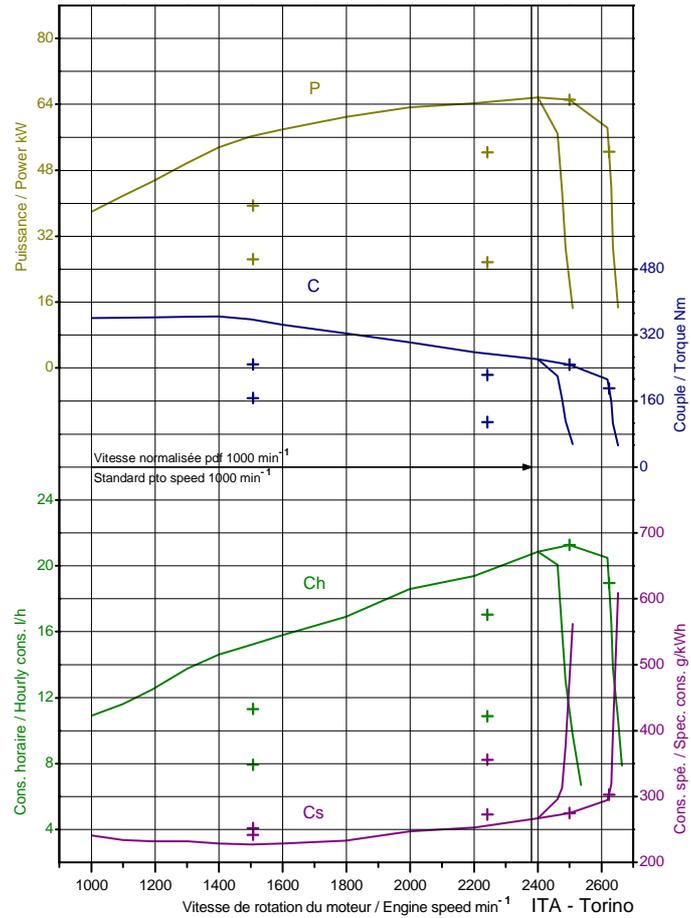
CNH International S.A.

Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH JX1100U
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2278



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	CNH UK Ltd.	F4CE0454D*D681
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12 12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.27 à 37.49 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>		614 min ⁻¹ 1050 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>	65.7 kW	2400 min ⁻¹	1008 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.85 l/h	267 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.1 kW	2500 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.27 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.7 kW	2400 min ⁻¹	1008 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.85 l/h	267 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		365.5 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 24	600/65 R 34
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4050 kg	4855 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	38.8 kN	45.0 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.20 km/h	2.90 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	52.9 kW	52.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	6.10 km/h	7.00 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
----------------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	54.3 l/min	16.9 MPa	15.3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	- l/min	- MPa	- kW

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.0 kN	26.8 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

