



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 279**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**Marque**

**14/10/2005**

**Modèle**

**Case IH**

**Type**

**JX1090U**

**4 RM**

T3C6T1 - 12 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

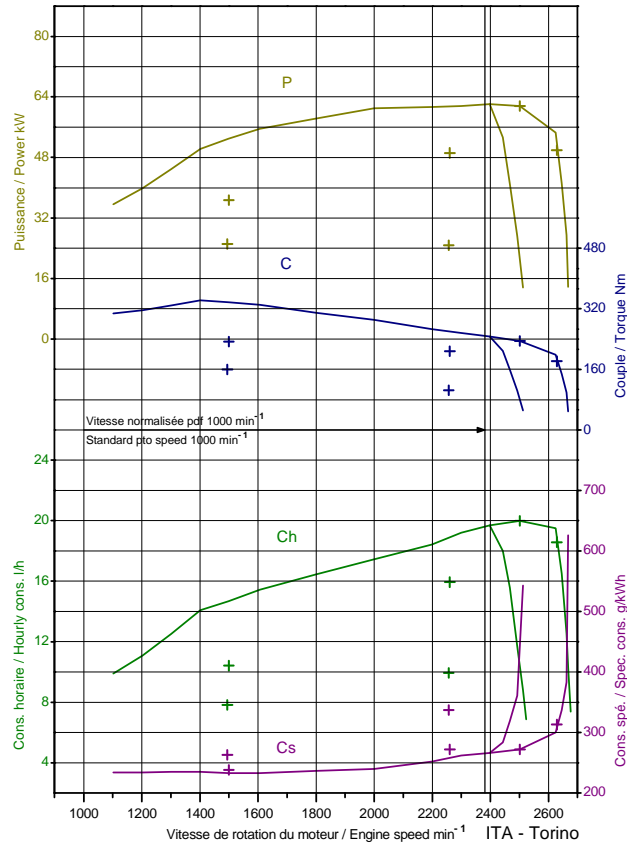
CNH International S.A.

*Station d'essai :*

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH JX1090U  
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/2279



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH UK Ltd.	F4CE0454E*D681
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4485 cm <sup>3</sup>	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 2.20 à 36.27 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		614 min <sup>-1</sup> 1050 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm 35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	62.1 kW	2398 min <sup>-1</sup>	1007 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.70 l/h	266 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	61.6 kW	2502 min <sup>-1</sup>	1051 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.98 l/h	272 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	62.1 kW	2398 min <sup>-1</sup>	1007 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.70 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		342.7 Nm	1402 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	440/65 R 24	540/65 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3960 kg	4765 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	37.5 kN	44.9 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.80 km/h	2.00 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	45.3 kW	46.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>	6.80 km/h	6.80 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 (distrib. : 1 paire)</i>	55.0 l/min	17.0 MPa	15.6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	- l/min	- MPa	- kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		32.1 kN	26.6 kN

