



Numéro d'approbation OCDE

2/2 490

Date d'approbation OCDE

30/06/2009

Marque

Case IH

Modèle

Maxxum 140X

Type

4 RM

BEFCFB - 17 vitesses - semi-powershift - 50 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

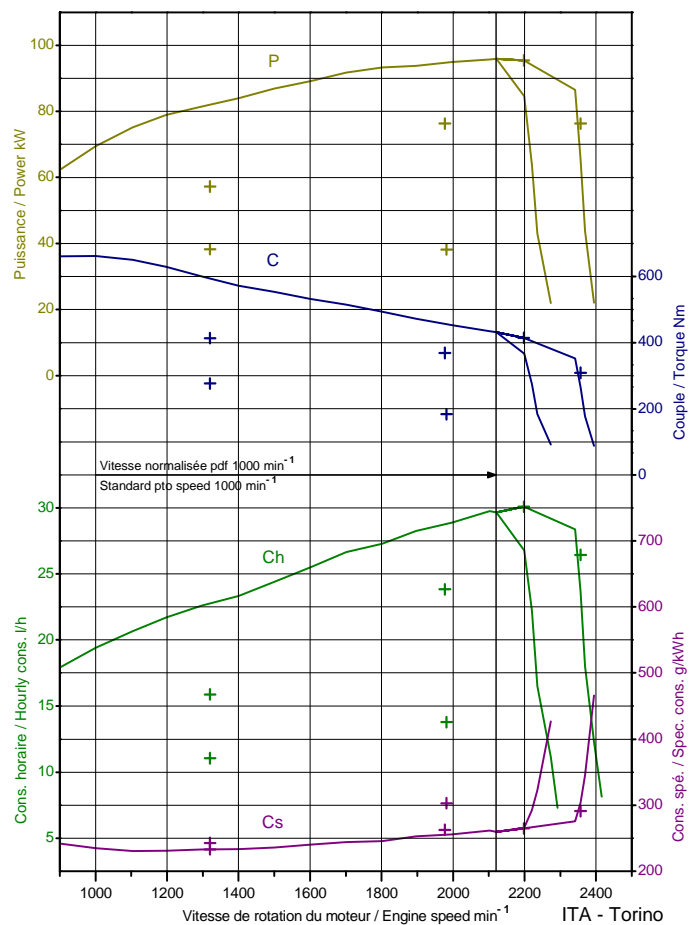
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH Maxxum 140X

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2490



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**IMAMOTER**  
 Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra

**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	CNH	667TA/MEJ
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	17	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.27	à 45.82 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur	603 min <sup>-1</sup>	1038 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.9 kW	2121 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29.65 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.5 kW	2197 min <sup>-1</sup>	1037 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		30.08 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.9 kW	2121 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29.65 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

			59.7 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		662.6 Nm	1000 min <sup>-1</sup>
--	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	480/65 R 28	600/65 R 38
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	5955 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	57.8 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	2.10 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	81.7 kW	
--------------------------------	---------	--

à la Vitesse de	6.07 km/h	
-----------------	-----------	--

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Système hydraulique		Centre fermé
---------------------	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	87.9 l/min	17.0 MPa	24.9 kW
---	------------	----------	---------

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	95.4 l/min	18.0 MPa	28.6 kW
---	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre	43.5 kN	34.1 kN	
-------------------------------	---------	---------	--

