



Numéro d'approbation OCDE

2/2 444

Date d'approbation OCDE

09/10/2008

Marque

Case IH

Modèle

Maxxum 110 PRO

Type

4 RM

BEGC7B - Maxxum 110 Multicontroller

16 vitesses - semi-powershift - 40 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

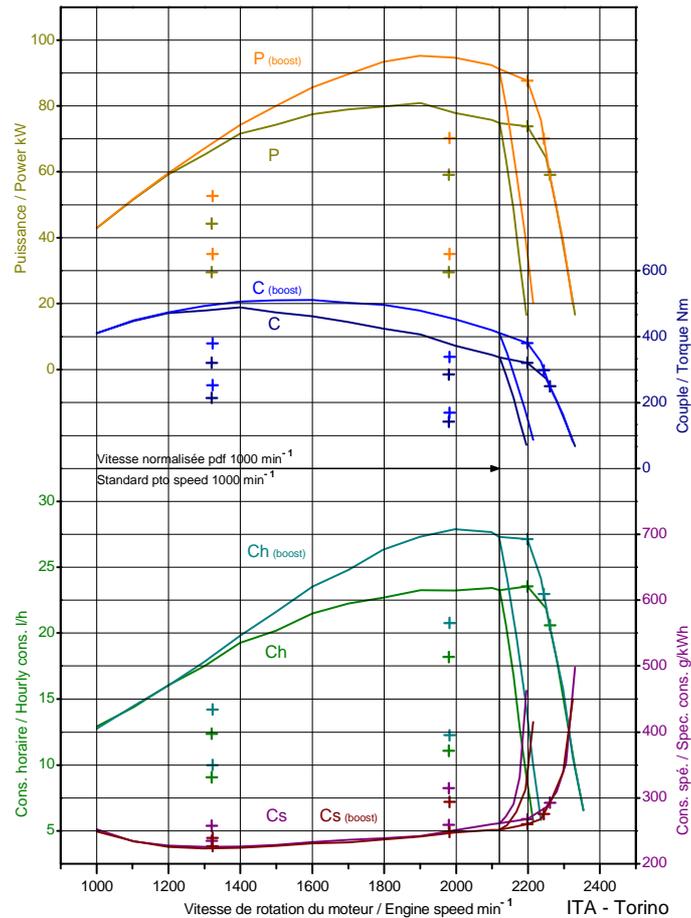
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH Maxxum 110 PRO

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2444



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	445TA/EGJ
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4485 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.27 à 38.14 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		603 min ⁻¹ 1038 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		6 21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	80.9 kW	1901 min ⁻¹	897 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.27 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	73.8 kW	2197 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.54 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.7 kW	2121 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.26 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		488.9 Nm	1399 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5145 kg	
Effort maximal de traction	50.8 kN	Non
à la vitesse de	3.07 km/h	requis
Puissance maximale de traction	68.9 kW	
à la Vitesse de	7.67 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	93.4 l/min	17.5 MPa	27.2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	93.9 l/min	19.0 MPa	29.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		39.8 kN	30.8 kN

