



Numéro d'approbation OCDE

2/2 452

Date d'approbation OCDE

12/12/2008

Marque

Case IH

Modèle

Maxxum 110 X

Type

4 RM

BECC7B - Maxxum 110 - 24 vitesses - 40 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

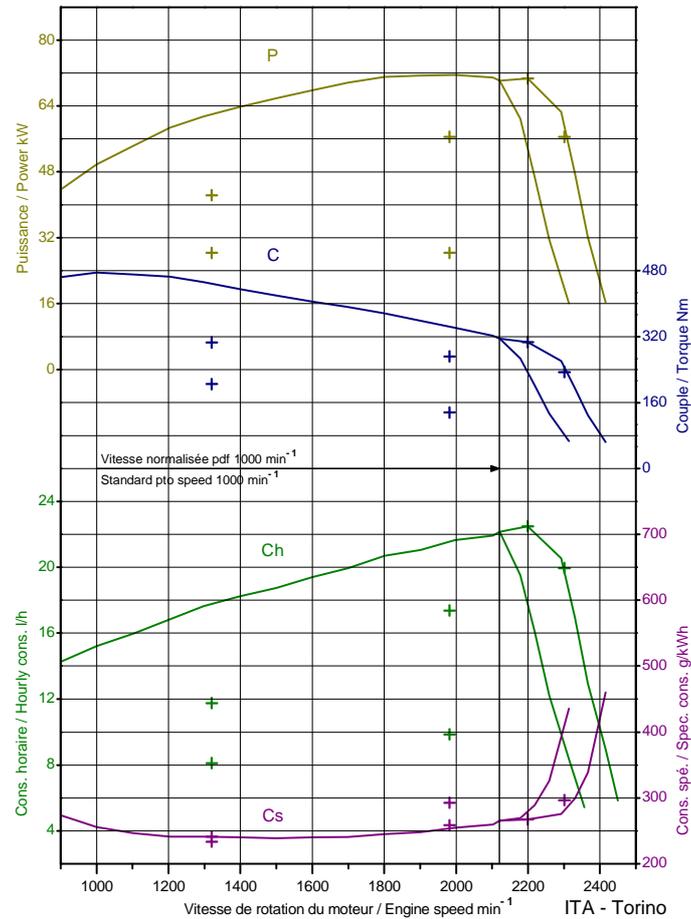
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH Maxxum 110 X

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2452



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	445TA/MLM
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4485 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24 24
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.64 à 37.16 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	71.5 kW	1996 min ⁻¹	942 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.67 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	70.7 kW	2200 min ⁻¹	1038 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.50 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	70.1 kW	2121 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.15 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		476.2 Nm	1000 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	5035 kg	
Effort maximal de traction	48.2 kN	Non
à la vitesse de	1.89 km/h	requis
Puissance maximale de traction	62.9 kW	
à la Vitesse de	5.33 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)	68.8 l/min	17.5 MPa	20.1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	65.3 l/min	18.5 MPa	20.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		32.4 kN	27.8 kN

