



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

2/2 491

01/07/2009

Case IH

Maxxum 100X

4 RM

BEBC7B - 24 vitesses - 40 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

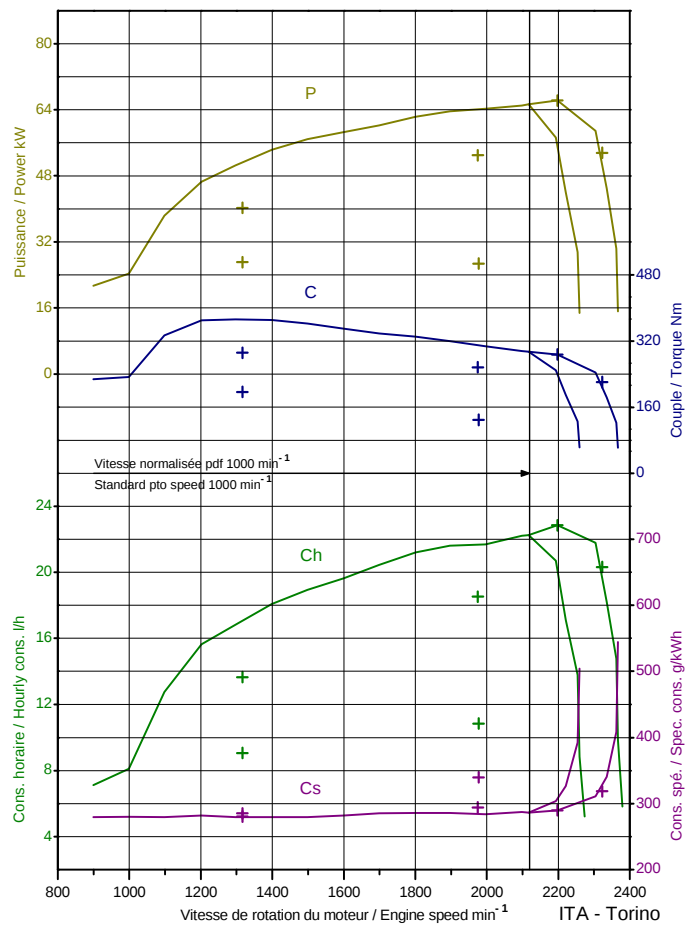
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH Maxxum 100X

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2491



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

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	445TA/MMM
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 1.85	à 41.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
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	66.2 kW	2197 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.85 l/h	290 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	66.2 kW	2197 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.85 l/h	290 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	65.3 kW	2117 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.26 l/h	286 g/kWh

Réserve de couple

29.3 %

Couple maximum, Régime correspondant372.3 Nm 1297 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

480/65 R 28 600/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5075 kg

Effort maximal de traction

47.6 kN

Non

à la vitesse de

3.18 km/h

requis

Puissance maximale de traction

55.8 kW

à la Vitesse de

5.32 km/h

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 53.9 l/min 16.0 MPa 14.4 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 55.8 l/min 16.5 MPa 15.3 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre

33.3 kN 25.7 kN

