



Numéro d'approbation OCDE

2/2 495

Date d'approbation OCDE

17/07/2009

Marque

Case IH

Modèle

Puma 140 Multicontroller

Type

4 RM

BLNCFB - Puma 140

19 vitesses - Semi-powershift - 40 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

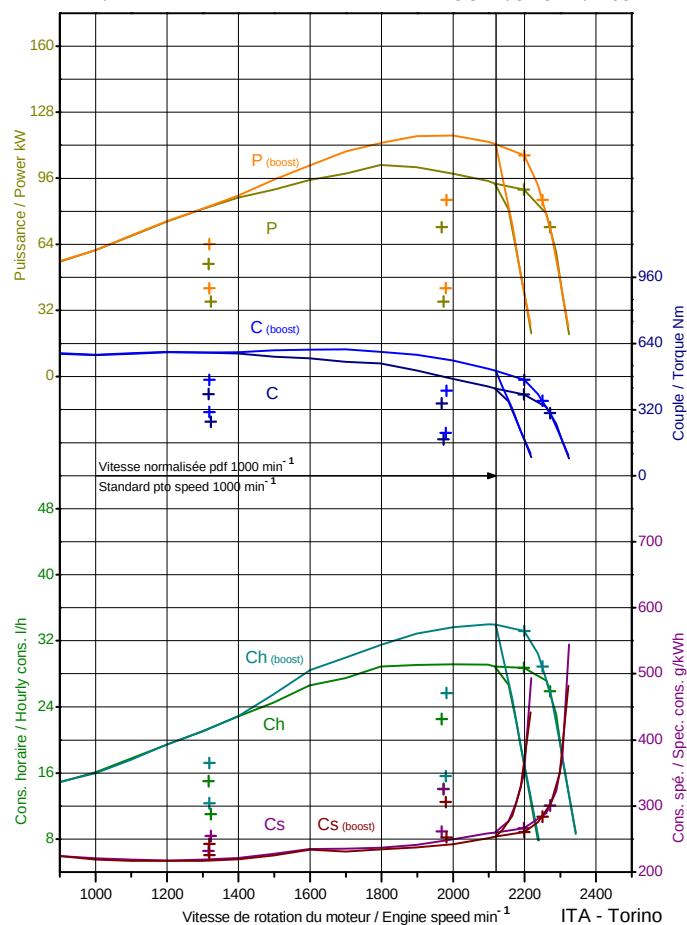
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

Case IH Puma 140 Multicontroller

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2495



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

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH	667TA/EEK
Type, Suralimentation	Pompe de transfert	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	19	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.52	à 41.90 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	102.5 kW	1797 min ⁻¹	848 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.89 l/h	237 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	90.6 kW	2197 min ⁻¹	1037 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.71 l/h	266 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	93.5 kW	2117 min ⁻¹	999 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		28.89 l/h	260 g/kWh

Réserve de couple

51.9 %

Couple maximum, Régime correspondant597.9 Nm 1201 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

540/65 R 28 650/65 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

6225 kg

Effort maximal de traction

57.5 kN

Non

à la vitesse de

2.32 km/h

requis

Puissance maximale de traction

84.6 kW

à la Vitesse de

13.35 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) 84.3 l/min 17.0 MPa 23.9 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 83.9 l/min 18.0 MPa 25.2 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 50.7 kN 41.2 kN

