



Numéro d'approbation OCDE

2/2 519

Date d'approbation OCDE

29/10/2009

Marque

New Holland

Modèle

T5070

Type

4 RM

JHEC4A - 12 vitesses - 30 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

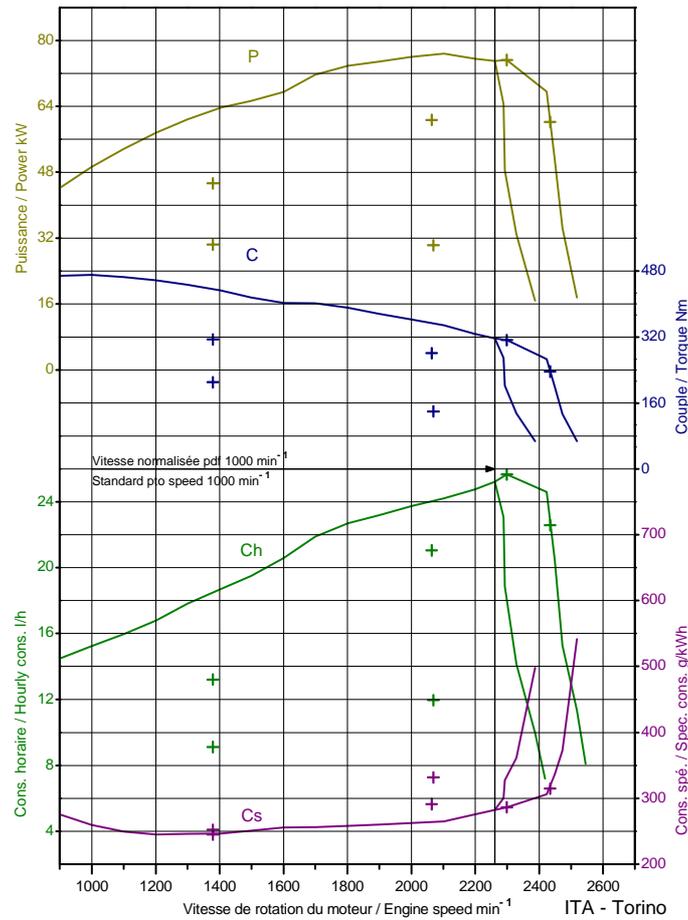
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

New Holland T5070

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2519



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	CNH UK Ltd	445TA/MLA
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		12 12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.87	à 30.85 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	565 min ⁻¹	1017 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	76.8 kW	2103 min ⁻¹	930 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.20 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.3 kW	2299 min ⁻¹	1017 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.67 l/h	286 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.1 kW	2261 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.23 l/h	282 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	471.0 Nm	999 min ⁻¹	50.6 %
---	----------	-----------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65 R 24	600/65 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4225 kg	
Effort maximal de traction	37.3 kN	Non
à la vitesse de	1.82 km/h	requis
Puissance maximale de traction	60.7 kW	
à la Vitesse de	9.40 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)	69.8 l/min	13.0 MPa	15.1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	74.7 l/min	14.0 MPa	17.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre	21.9 kN	17.8 kN	



Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra