



Numéro d'approbation OCDE

2/2 492

Date d'approbation OCDE

02/07/2009

Marque

New Holland

Modèle

T 6050 Power Command

Type

4 RM

BKLC7B - 18 vitesses - Powershift - 40 km/h

Constructeur :

CNH Europe Holding S.A.

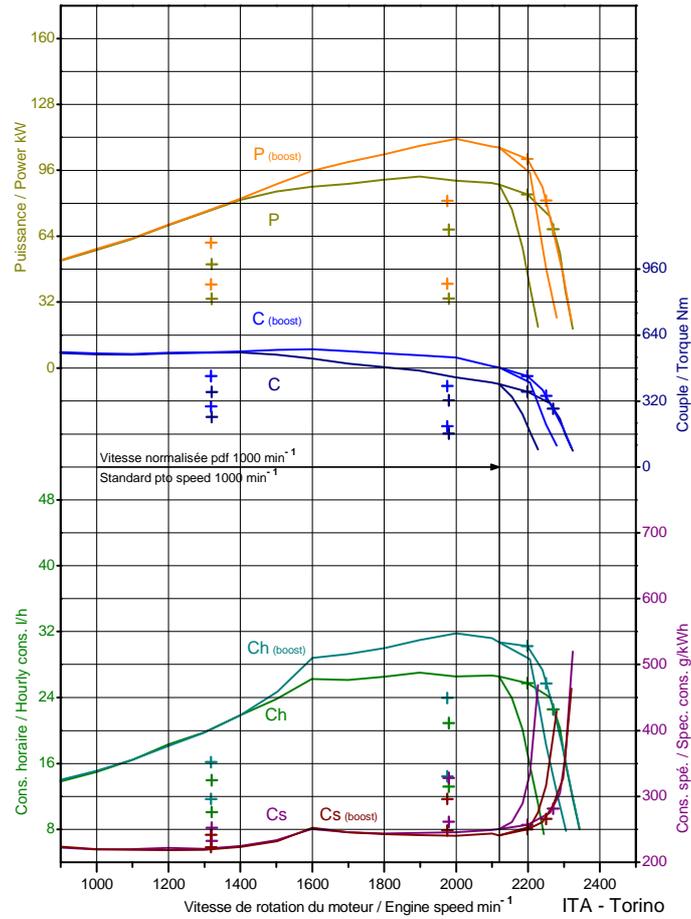
Station d'essai :

IMAMOTER, Torino, Italie

New Holland T 6050 Power Command

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2492



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**IMAMOTER**

Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra

**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	CNH	667TA/EDD
Type, Suralimentation	Pompe de transfert	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18 6
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.98 à 40.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		603 min <sup>-1</sup> 1038 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	92.9 kW	1899 min <sup>-1</sup>	896 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		27.02 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	84.3 kW	2197 min <sup>-1</sup>	1037 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		25.75 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	89.1 kW	2119 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		26.57 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	556.9 Nm		52.1 % 1401 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	----------	--	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	540/65 R 28	650/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6015 kg	
Effort maximal de traction	53.7 kN	Non
à la vitesse de	1.81 km/h	requis
Puissance maximale de traction	73.2 kW	
à la Vitesse de	6.82 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)	95.2 l/min	17.5 MPa	27.8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	98.1 l/min	18.0 MPa	29.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		41.0 kN	35.3 kN

