



**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

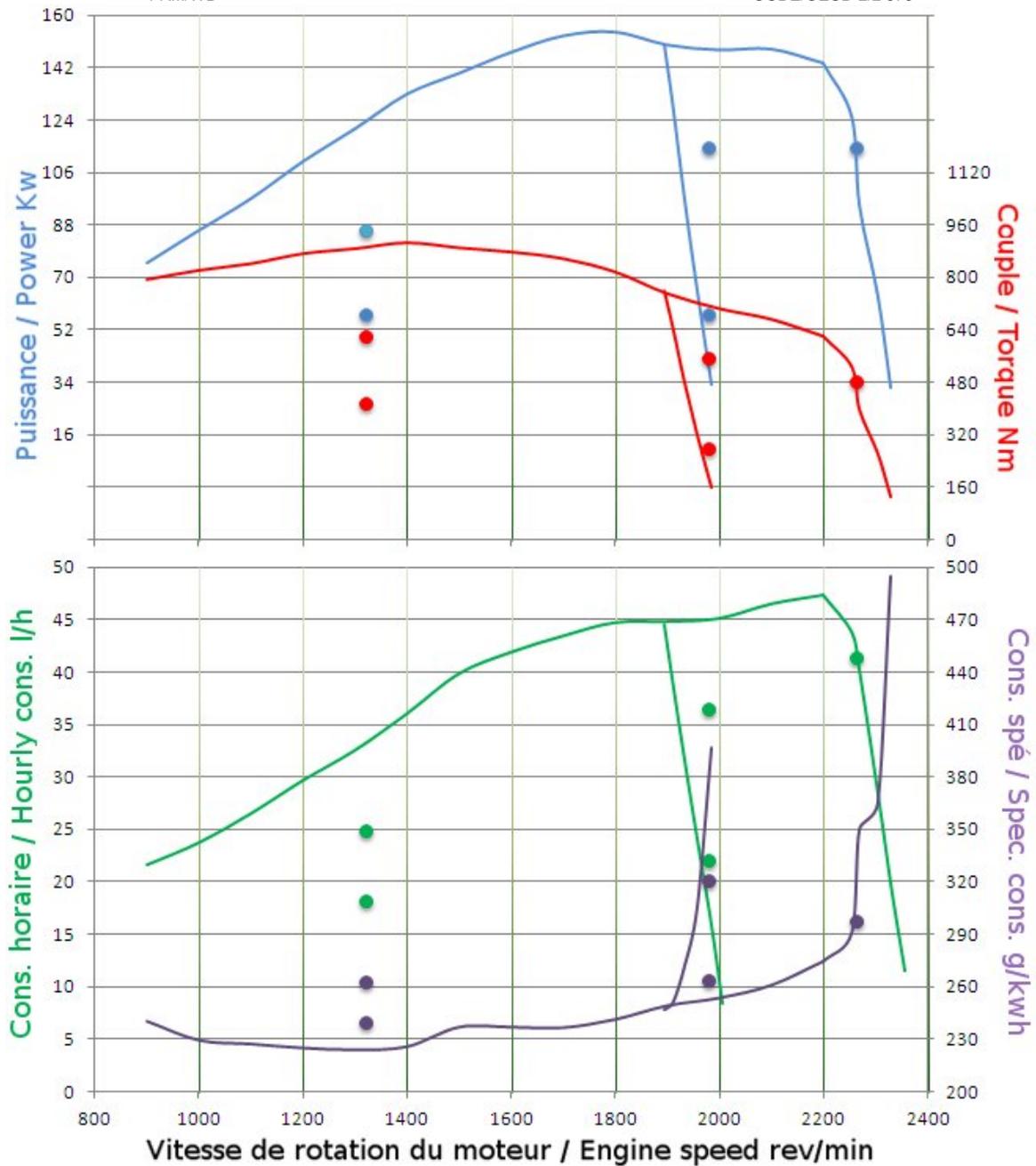
**2/2 573**  
**06/09/2010**  
**NEW HOLLAND**  
**T7070**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

continuously variable transmission - 50 km/h  
 CNH Österreich GmbH  
 HBLFA Francisco Josephinum BLT  
 Biomass, Austria

NEW HOLLAND T7070  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 573



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	667TA/EBV
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6728 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		continuously variable transmission
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		NA NA
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0	to 49,90 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	609 min <sup>-1</sup>	1162 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,9 mm	34,9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	154,0 kW	1800 min <sup>-1</sup>	951 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44,71 dm <sup>3</sup> /h	241,2 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	143.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1162 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		47,33 dm <sup>3</sup> /h	274,2 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	150,0 kW	1893 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		44,49 dm <sup>3</sup> /h	246,5 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		905,5 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	600/65/R 28	710/70/R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	8765 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	84,78 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2,06 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	131,58 kW	
<i>à la vitesse de</i>	11,47 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	148,0 l/min	16,0 MPa	39,5 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	152,3 l/min	19,0 MPa	48,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		82,4 kN	69,5 kN