



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

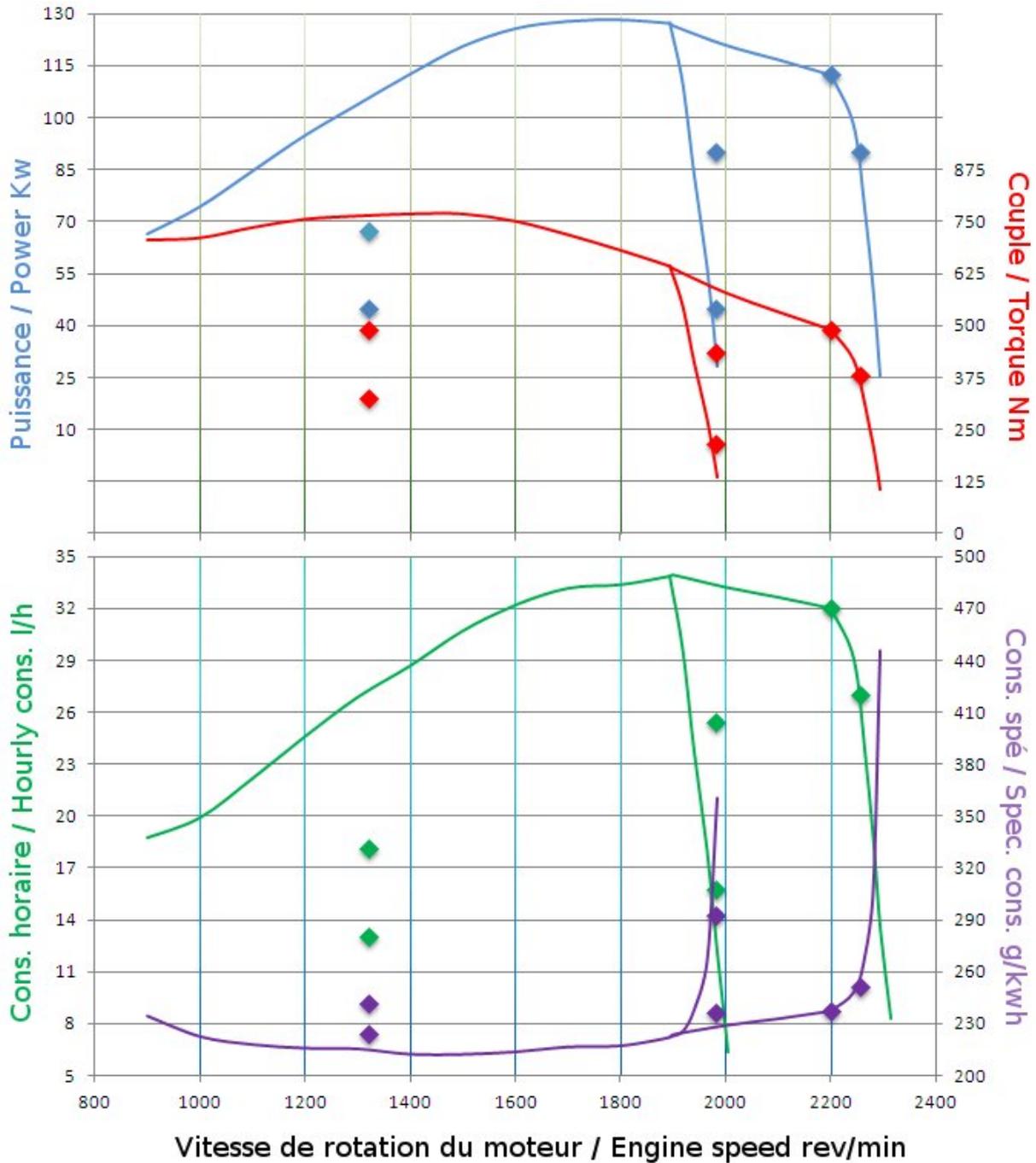
**2/2 607**  
**16/06/2011**  
**New Holland**  
**T7.220**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

Electro/Hydraulic - 50 km/h  
 CNH Europe Holding S.A.  
 HBLFA Francisco Josephinum  
 BLT Biomass – Logistic – Technology  
 Rottenhauser Straßer 1  
 AT 3250 Wieselburg

New Holland T7.220  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 607



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco	F4DFE613L
<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>		Electro/Hydraulic
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	from 1,89	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>	581 min <sup>-1</sup>	1109 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>	128,4 kW	1800 min <sup>-1</sup>	951 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33,39 l/h	217,2 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	112,5 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1162 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		32,02 l/h	237,7 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	127,47 kW	1893 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		33,88 l/h	222,1 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	769,3 Nm		57,5 % 1500 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>	8500 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	76,53 kN	Not
<i>à la vitesse de</i>	4,70 km/h	Applicable
<i>Puissance maximale de traction</i>	110,09 kW	
<i>à la vitesse de</i>	12,85 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			fermée centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	91,8 l/min	17 MPa	26,00 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	99,1 l/min	18,5 MPa	30,06 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		52,7 kN	42,1 kN