



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

2/2 622  
 04/08/2011  
**Shanghai New Holland**  
**TS110**  
**4 WD**

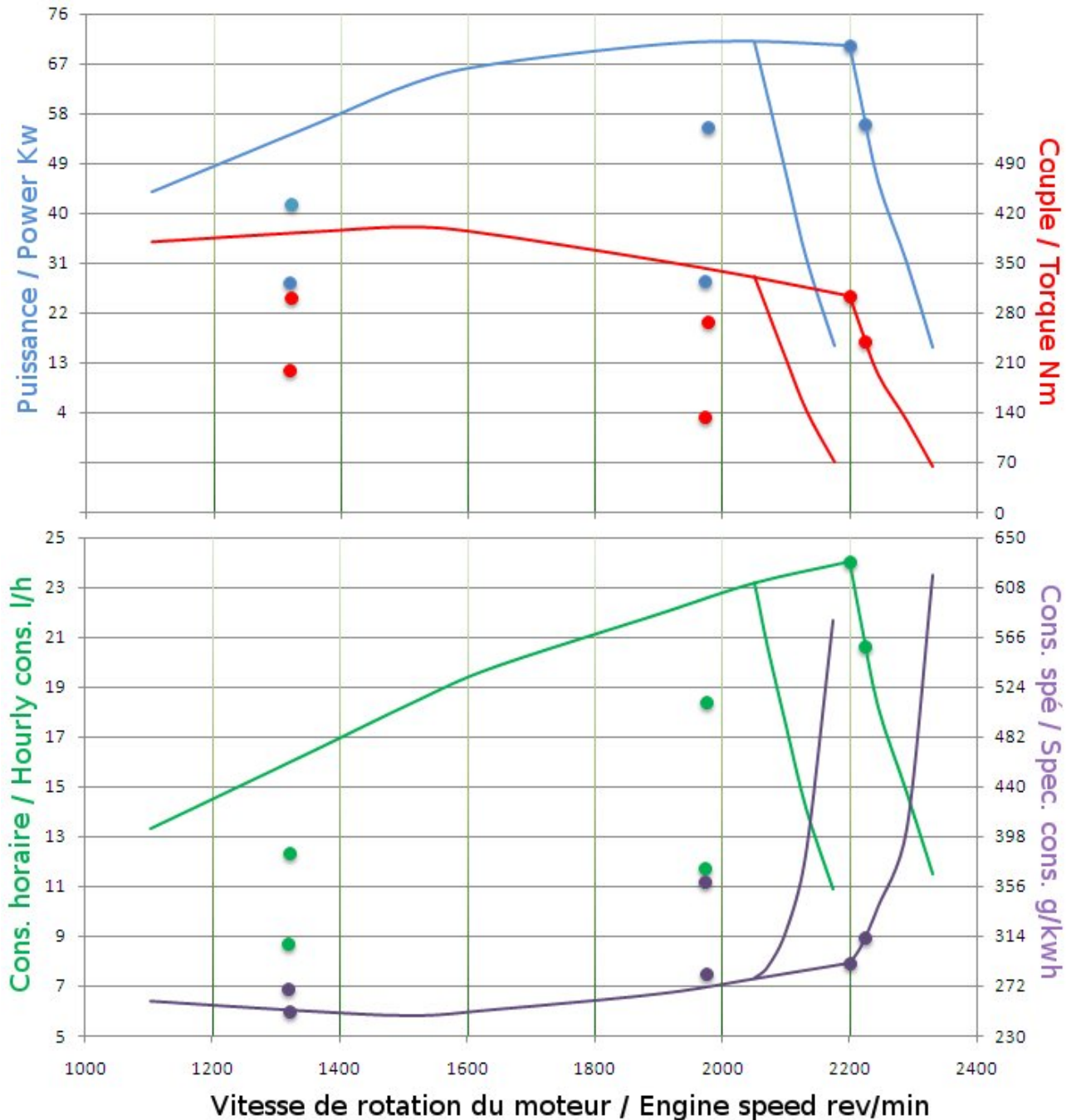
*Constructeur :*

mechanical - 30 km/h  
 Shanghai New Holland Agricultural  
 Machinery CO. Ltd.  
 COTTEC, Luoyang, Henan, China

*Station d'essai :*

Shanghai New Holland TS110  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 622



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Weifang Weichai Deutz Diesel Engine Co., Ltd		TD226B-6IT3
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6230 cm <sup>3</sup>		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2,03	to 30.88 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>		629 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,99 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,18 l/h	278,3 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,23kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24,04 l/h	291,7 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	70,99 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,18 l/h	278,3 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			31,2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		400 Nm	1517 min <sup>-1</sup>

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		13.6-28	16.9-38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4819 kg	5519 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		39,28 kN	44,44 kN
<i>à la vitesse de</i>		1,77 km/h	1,82 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		58,95 kW	61,79 kW
<i>à la vitesse de</i>		6,13 km/h	5,72 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	46,4 l/min	17,8 MPa	13,77 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	46,5 l/min	17,8 MPa	13,80 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		41,10 kN	31,18 kN