



**Numéro d'approbation OCDE**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Modèle**

**Type**

*Constructeur :*

*Station d'essai :*

**2/2 623**

**04/08/2011**

**Shanghai New Holland**

**TS120**

**4 WD**

mechanical - 30 km/h

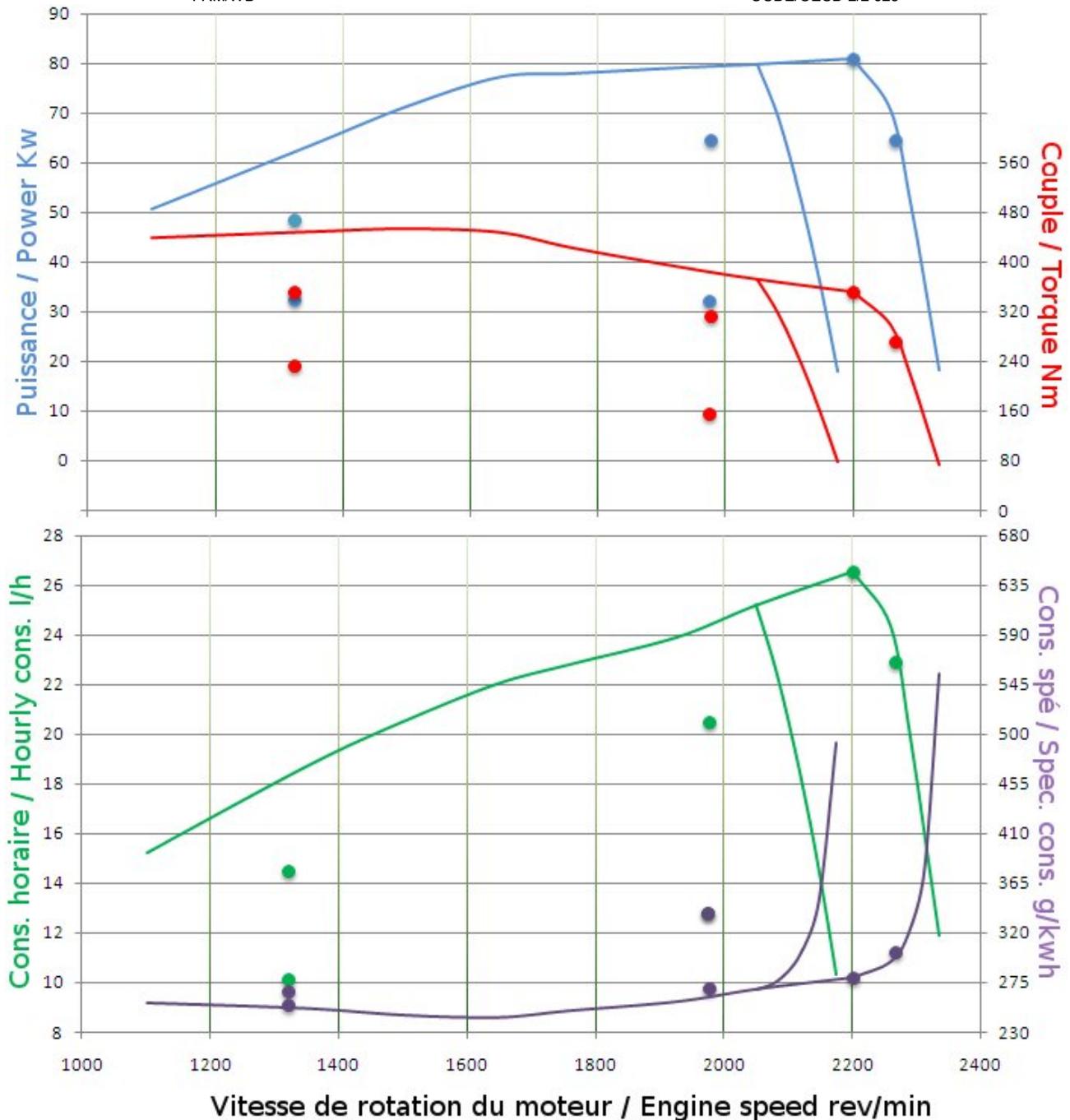
Shanghai New Holland Agricultural

Machinery CO. Ltd.

COTTEC, Luoyang, Henan, China

Shanghai New Holland TS120  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 623



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Weifang Weichai Deutz Diesel Engine Co., Ltd		TD226B-6IT2
<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 2,1	to 31.85 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**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80,91 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26,55 l/h	279,7 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	80,91 kW	2200 min <sup>-1</sup>	1073 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26,55 l/h	279,7 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79,79 kW	2050 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,20 l/h	269,2 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		453,7 Nm	1501 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9-28	18.4-38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4949 kg	5649 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		41,66 kN	45,54 kN
<i>à la vitesse de</i>		2,74 km/h	1,88 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		64,08 kW	67,31 kW
<i>à la vitesse de</i>		6,26 km/h	6,30 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>	46,8 l/min	17,9 MPa	13,96 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	47,1 l/min	17,9 MPa	14,05 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		38,51 kN	30,88 kN