



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/2 005**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**Marque**

**08/10/2002**

**Modèle**

**Xin Hu**

**Type**

**Hongli 800**

**2 RM**

**35 km/h**

*Constructeur*

Shandong Hongli Group Co., Ltd.

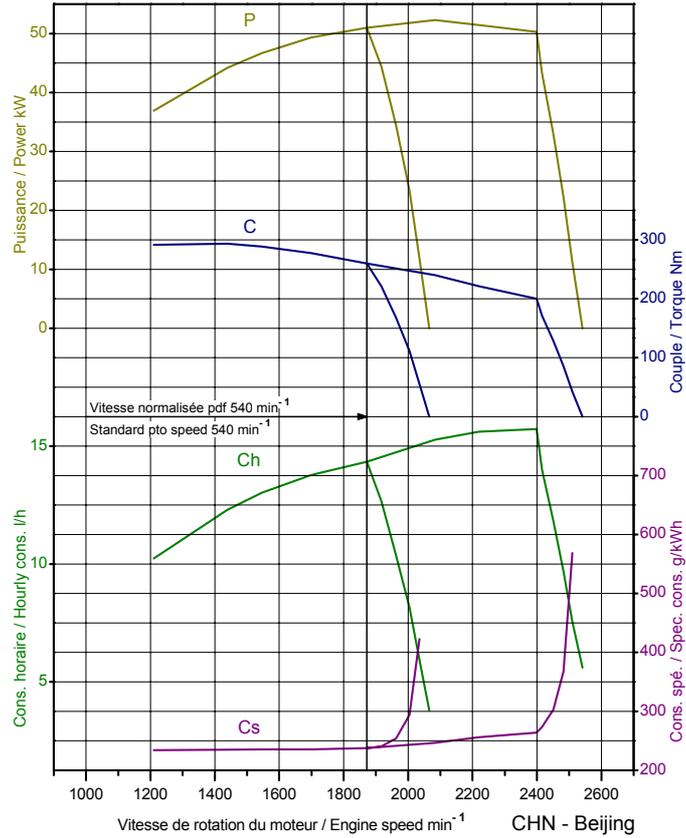
*Station d'essai :*

CAMTC, Beijing, Chine

**Xin Hu Hongli 800**

**2 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/2005**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Dong Fang hong	LRC4105T51
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4670 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.34	à 35.50 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	692 min <sup>-1</sup>	1254 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.3 kW	2083 min <sup>-1</sup>	601 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.27 l/h	247 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	50.3 kW	2399 min <sup>-1</sup>	692 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.72 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	51.0 kW	1872 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.34 l/h	237 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		293.4 Nm	46.6 % 1439 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.50 - 20	13.6 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3267 kg	3849 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	19.7 kN	25.1 kN
<i>à la vitesse de</i>	7.46 km/h	2.94 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	46.7 kW	46.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.57 km/h	9.16 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	17.9 kN	14.1 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	27.4 l/min	14.4 MPa	6.6 kW

