



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

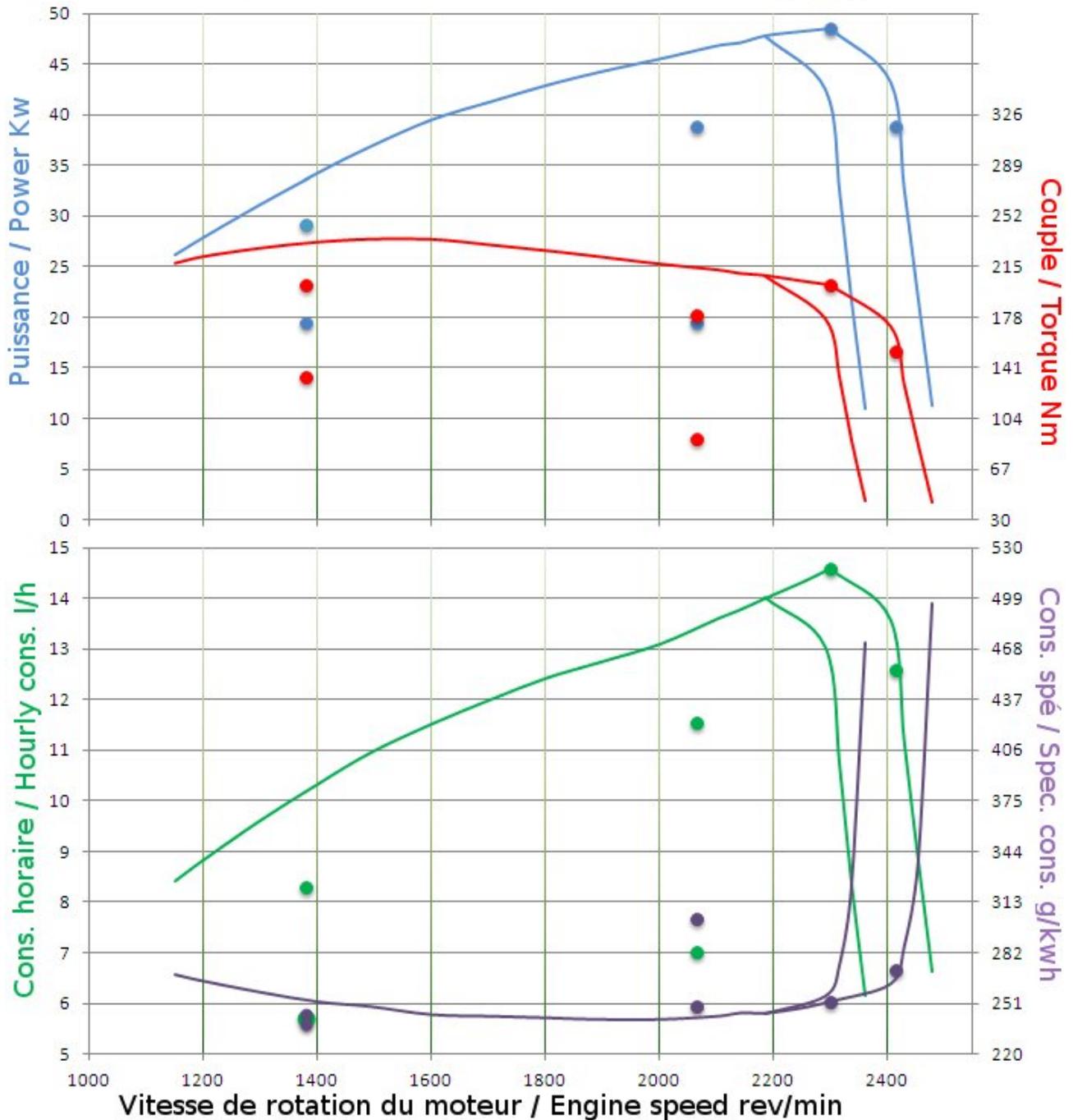
2/2 675  
 09/02/2012  
**Mahindra**  
**8000 – 4WD**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

Mécanique - 33 km/h  
 Mahindra & Mahindra Limited  
 Central Farm Machinery Training and  
 Testing Institute, BUDNI, INDIA

Mahindra 8000 – 4WD  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 675



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Mahindra		NE 476-I-TC
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		No
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3192 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 2,75	to 32,20 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>		568 min <sup>-1</sup>	
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34,8 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>		6	Requis

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48,5 kW	2300 min <sup>-1</sup>	568 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,60 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48,5 kW	2300 min <sup>-1</sup>	568 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,60 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47,8 kW	2187 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14,02 l/h	245 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		235,6 Nm	1494 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.2-24	16.9-30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3135 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		23,64 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		4,03 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		39,1 kW	
<i>à la vitesse de</i>		8,65 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>	21,69 l/min	16,0 MPa	5,8 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16,18 kN	11,93 kN