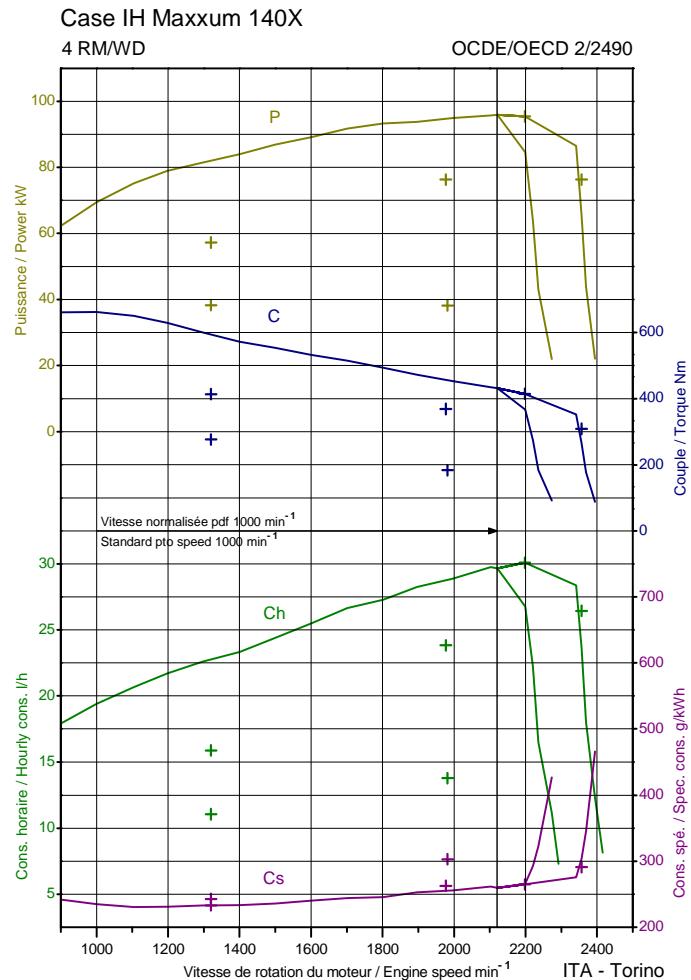




**Numéro d'approbation OCDE** 2/2 490  
**Date d'approbation OCDE** 30/06/2009  
**Marque** Case IH  
**Modèle** Maxxum 140X  
**Type** 4 RM  
**BEFCFB** - 17 vitesses - semi-powershift - 50 km/h  
**Constructeur** : CNH Europe Holding S.A.  
**Station d'essai** : IMAMOTER, Torino, Italie



OCDE

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**IMAMOTER**  
 Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra

### **Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	CNH	667TA/MEJ
<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>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	17	16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.27	à 45.82 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>	603 min <sup>-1</sup>	1038 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 de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95.9 kW	2121 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.65 l/h	260 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95.5 kW	2197 min <sup>-1</sup>	1037 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.08 l/h	265 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	95.9 kW	2121 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.65 l/h	260 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			59.7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		662.6 Nm	1000 min <sup>-1</sup>

### **Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5955 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	57.8 kN	
<i>à la vitesse de</i>	2.10 km/h	<i>Non</i>
<i>Puissance maximale de traction</i>	81.7 kW	<i>requis</i>
<i>à la Vitesse de</i>	6.07 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	87.9 l/min	17.0 MPa
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	95.4 l/min	18.0 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		24.9 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		28.6 kW
	43.5 kN	34.1 kN

