



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

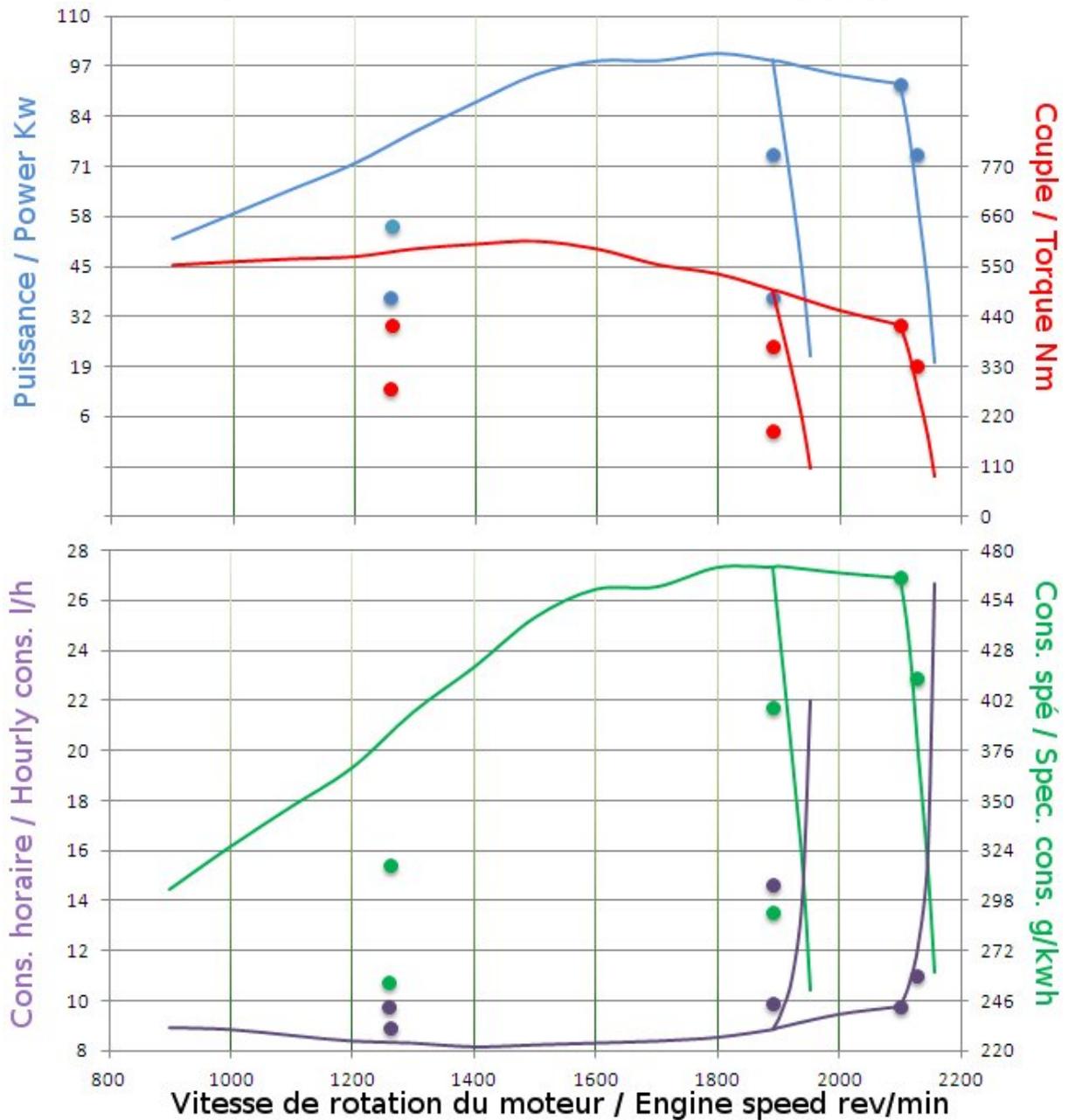
**2/2 644**  
**10/11/2011**  
**CASE IH**  
**Puma 130**  
**4 WD**

*Constructeur :*  
*Station d'essai :*

full powershift - 40 km/h  
 CNH Europe Holding S.A.  
 IMAMOTER – Torino, Italy

CASE IH Puma 130  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 644



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco	F4DFE613D
<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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,89	to 38,9 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>	576 min <sup>-1</sup>	1109 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>	100,4 kW	1800 min <sup>-1</sup>	952 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,33 l/h	227 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92,5 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1111 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26,91 l/h	243 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	98,5 kW	1890 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		27,33 l/h	231 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	604,8 Nm		43,8 % 1500 min <sup>-1</sup>
---	----------	--	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	540/65R28	650/65R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6170 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	54,6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1,7 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	83,8 kW	
<i>à la vitesse de</i>	7,9 km/h	

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

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	90,6 l/min	16,5 MPa	24,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	90,5 l/min	18,5 MPa	27,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		44,1 kN	35,9 kN