



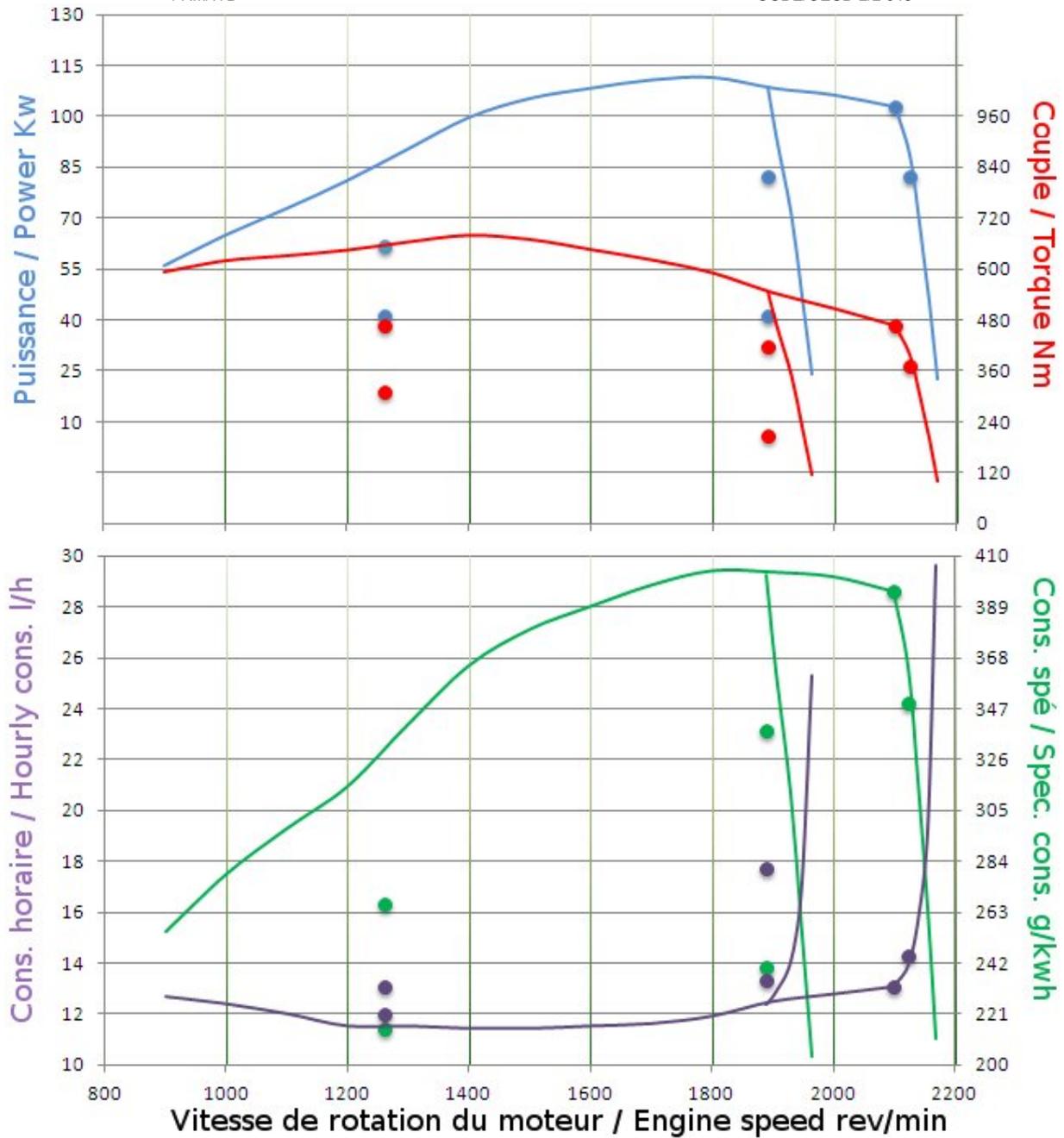
**Numéro d'approbation OCDE**  
**Date d'approbation OCDE**  
**Marque**  
**Modèle**  
**Type**

**2/2 648**  
**18/11/2011**  
**CASE IH**  
**Puma 145**  
**4 WD**  
 semi-powershift - 40 km/h  
 CNH Europe Holding S.A.  
 IMAMOTER – Torino, Italy

Constructeur :  
 Station d'essai :

CASE IH Puma 145  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 648



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	Iveco	F4DFE613C
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	from 2,4	to 38,9 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Vitesse au régime nominal du moteur		1109 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre	Non	35 mm
Nombre de cannelures	Requis	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	111,4 kW	1800 min <sup>-1</sup>	952 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29,44 l/h	220 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	103,5 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1111 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		28,63 l/h	232 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	108,5 kW	1890 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		29,25 l/h	225 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	681 Nm		45,4 % 1400 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--------	--	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	540/65R28	650/65R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6510 kg	
Effort maximal de traction	61 kN	Non
à la vitesse de	2,1 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	96,1 kW	
à la vitesse de	13,3 km/h	

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

Système hydraulique			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	90,4 l/min	16,0 MPa	24,1 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	88,5 l/min	18,0 MPa	26,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		52,3 kN	41,3 kN