



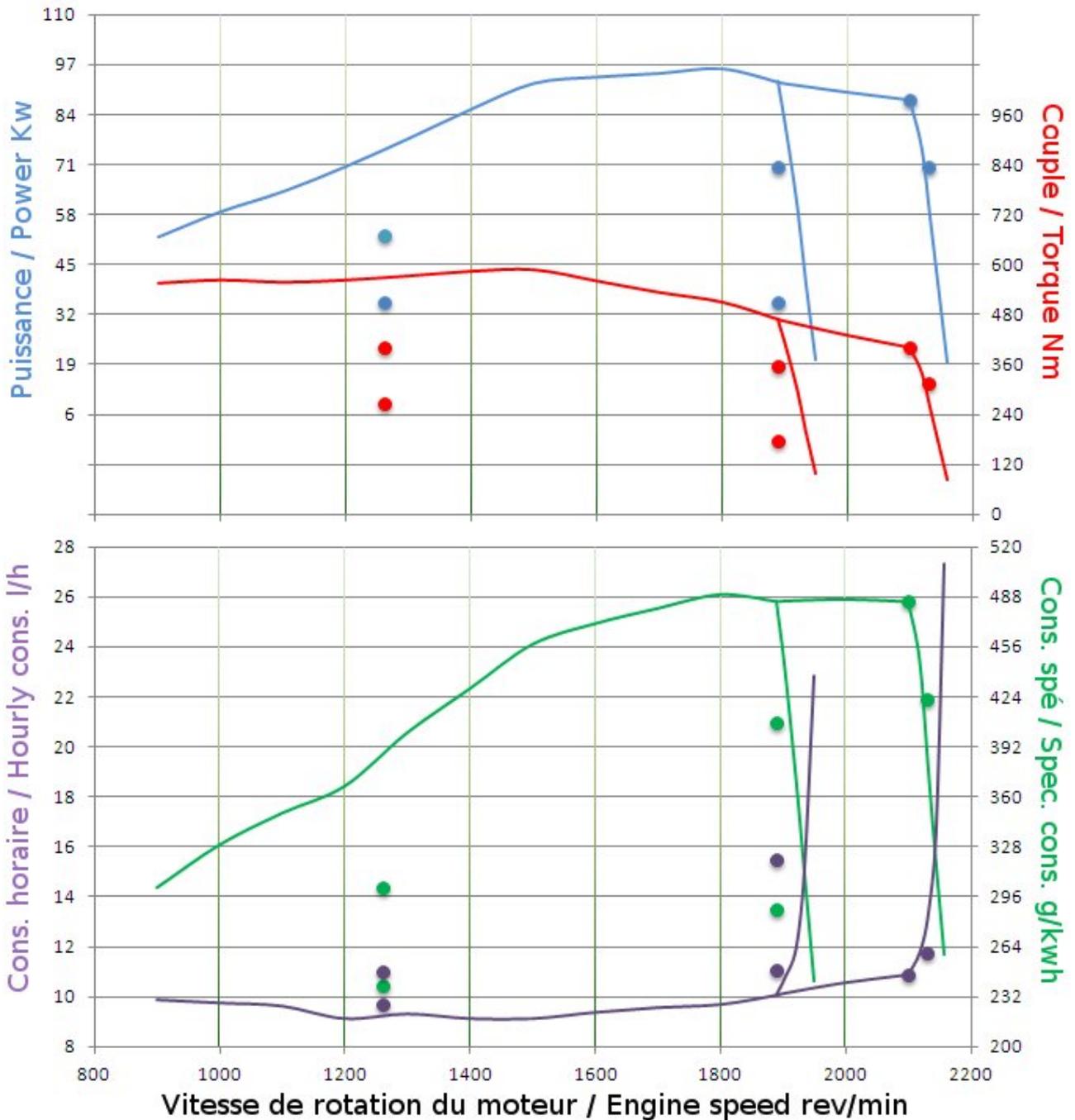
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 653
 5/12/2011
 CASE IH
 Puma 160
 4 WD
 CVT - 40 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 IMAMOTER – Torino, Italy

Constructeur :
 Station d'essai :

CASE IH Puma 160
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 653



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Iveco		F4DFE613A
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm ³		Liquide
Boîte de vitesses			CVT
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non	Requis
Vitesse d'avancement au régime nominal		from 0	to 40,5 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur			1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		Non	35 mm
Nombre de cannelures		Requis	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	116,2 kW	1800 min ⁻¹	952 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31,72 l/h	228 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	107,6 kW	2100 min ⁻¹	1111 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31,35 l/h	243 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	113,0 kW	1890 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		31,71 l/h	234 g/kWh
Réserve de couple			46,9 %
Couple maximum, Régime correspondant		719,0 Nm	1400 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65R30		650/65R42
Essai avec tracteur	<u>non</u> <u>alourdi</u>		<u>alourdi</u>
Masse totale	7420 kg		
Effort maximal de traction	62,7 kN		Non
à la vitesse de	2,2 km/h		Requis
Puissance maximale de traction	97,1 kW		
à la vitesse de	8,0 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)	98,4 l/min	17,0 MPa	27,9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	132,2 l/min	16,0 MPa	35,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		56,8 kN	45,6 kN