



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

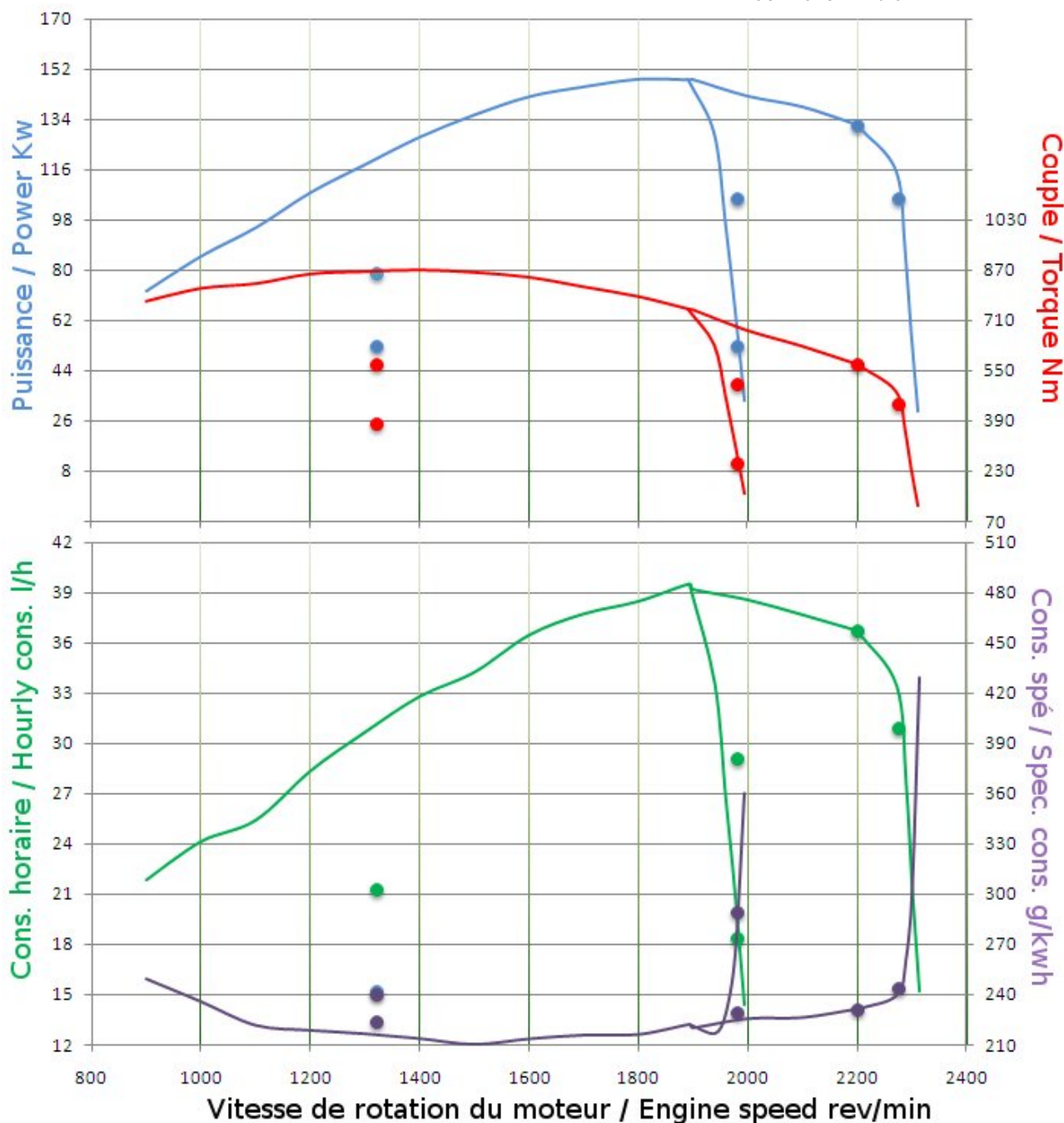
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 615
27/07/2011
Case IH
Puma 200
4 WD

Electro/Hydraulic - 50 km/h
 CNH Europe Holding S.A.
 HBLFA Francisco Josephinum
 BLT Biomass – Logistic – Technology
 Rottenhauser Straßer 1
 AT 3250 Wieselburg

Case IH Puma 200
 4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 615



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Iveco	F4DFE613J
Type, Suralimentation		Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Electro/Hydraulic
Nombre de vitesses Avant, Arrière	19	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,89	to 49.90 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	581 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34,9 mm	34,9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	148,2 kW	1800 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		38,47 l/h	216,3 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	132 kW	2200 min ⁻¹	1162 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		36,72 l/h	231,6 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	148 kW	1893 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		39,51 l/h	222,3 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	870,2 Nm		51,8 % 1400 min ⁻¹
--------------------------------------	----------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	600/65 R28	710/70 R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	8590 kg	
Effort maximal de traction	72,17 kN	
à la vitesse de	3,85 km/h	not
Puissance maximale de traction	126,76 kW	requis
à la vitesse de	12,91 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Electro/Hydraulic closed centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	91,7 l/min	17 MPa	26 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	98,7 l/min	18 MPa	29,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		62,6 kN	55,6 kN