



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 649

18/11/2011

New Holland

T7.185

4 WD

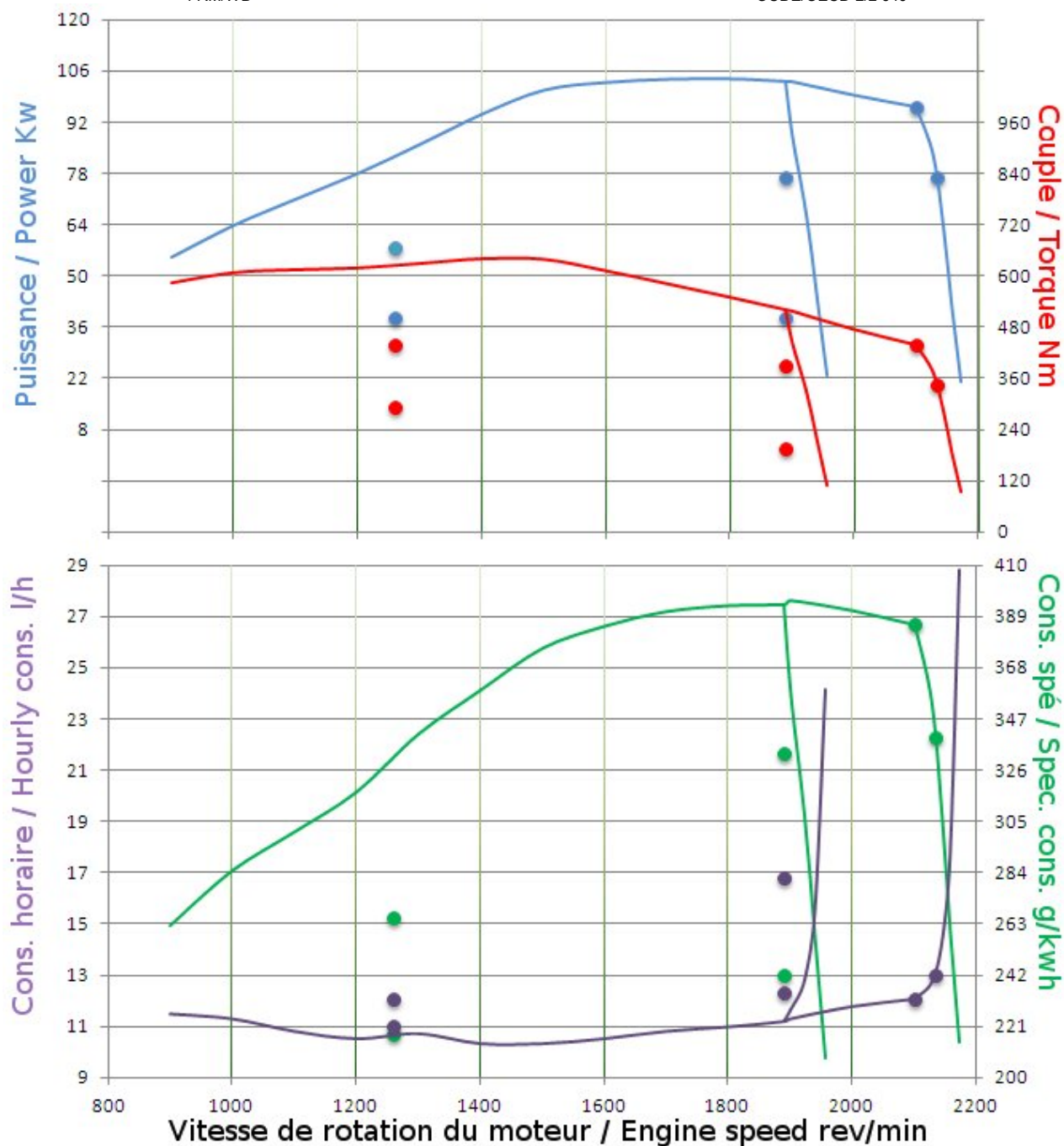
semi-powershift - 40 km/h

CNH Europe Holding S.A.

IMAMOTER – Torino, Italy

New Holland T7.185
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 649



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Iveco	F4DFE613C
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6728 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	19	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	from 2,4	to 42,4 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	576 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 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	103,7 kW	1800 min ⁻¹	952 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,43 l/h	221 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	96,1 kW	2100 min ⁻¹	1111 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26,68 l/h	232 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	103,0 kW	1890 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,47 l/h	223 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	641,8 Nm	1400 min ⁻¹	46,9 %
--------------------------------------	----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	540/65R28	650/65R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6350 kg	
Effort maximal de traction	60,8 kN	Non
à la vitesse de	2,1 km/h	Requis
Puissance maximale de traction	90,5 kW	
à la vitesse de	13,5 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)	89,9 l/min	16,0 MPa	24,0 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	87,2 l/min	18,0 MPa	26,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		53,8 kN	42,7 kN