



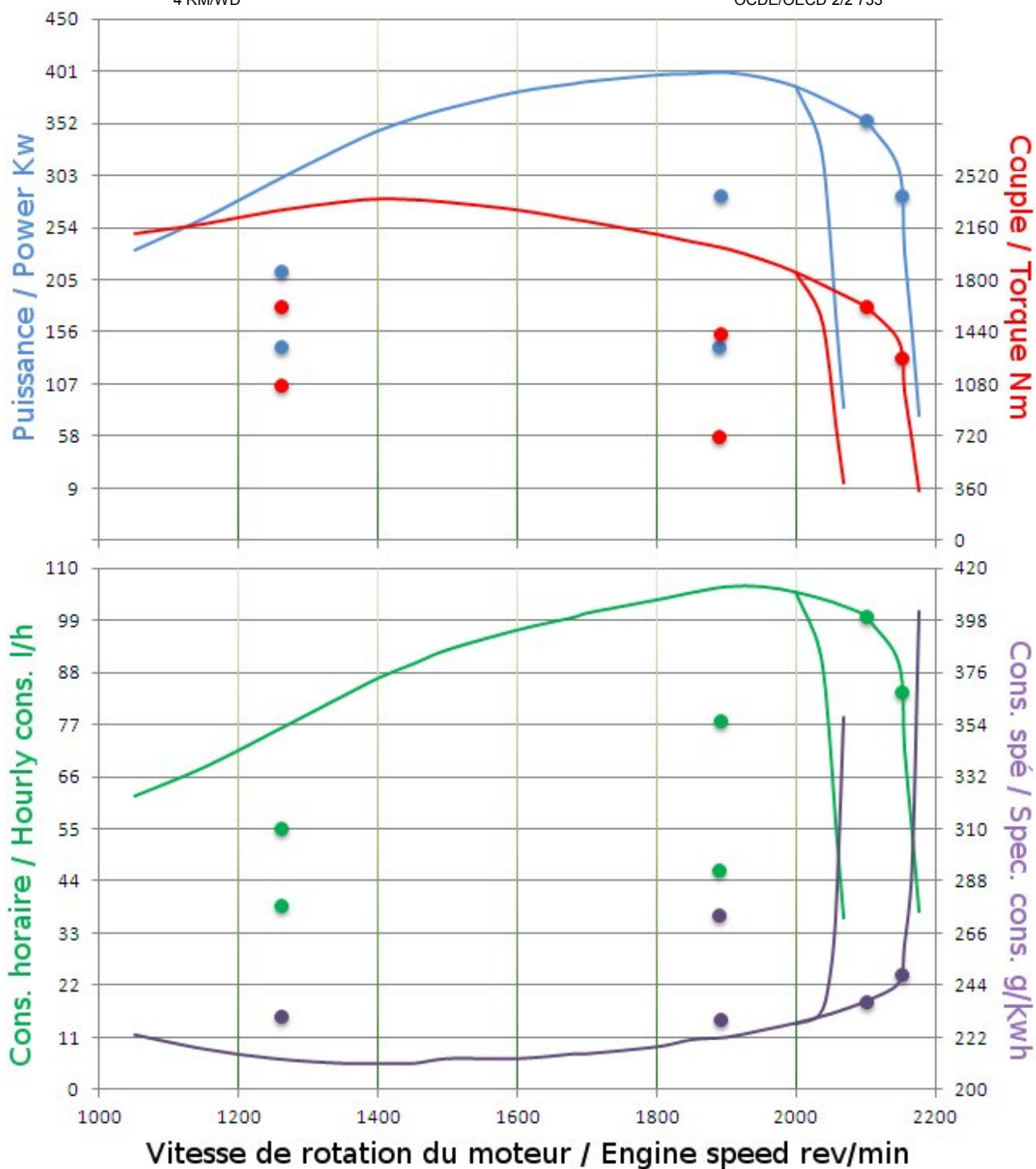
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 733
20/12/2012
CASE IH
Steiger 550 HD
4WD
Full Powershift - 40 km/h
CNH America, LLC
Nebraska Tractor Test Laboratory
Lincoln, Nebraska U.S.A.

CASE IH Steiger 550 HD
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 733



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 13 L
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	12896 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4,50	to 38,42 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1001 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	44 mm
Nombre de cannelures	Requis	20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	399,93 kW	1900 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		105,97 l/h	222 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	354,56 kW	2100 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		100,02 l/h	237 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	386,70 kW	1999 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		104,81 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

			46,0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	2353 Nm		1401 min ⁻¹
--	---------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	800/70 R38	800/70 R38
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	23516 kg	
Effort maximal de traction	230,94 kN	
à la vitesse de	4,13 km/h	Non
Puissance maximale de traction	387,09 kW	Requis
à la vitesse de	10,52 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)	174,9 l/min	13,36 MPa	39,0 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	222,4 l/min	17,00 MPa	63,0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		95,6 kN	87,3 kN