

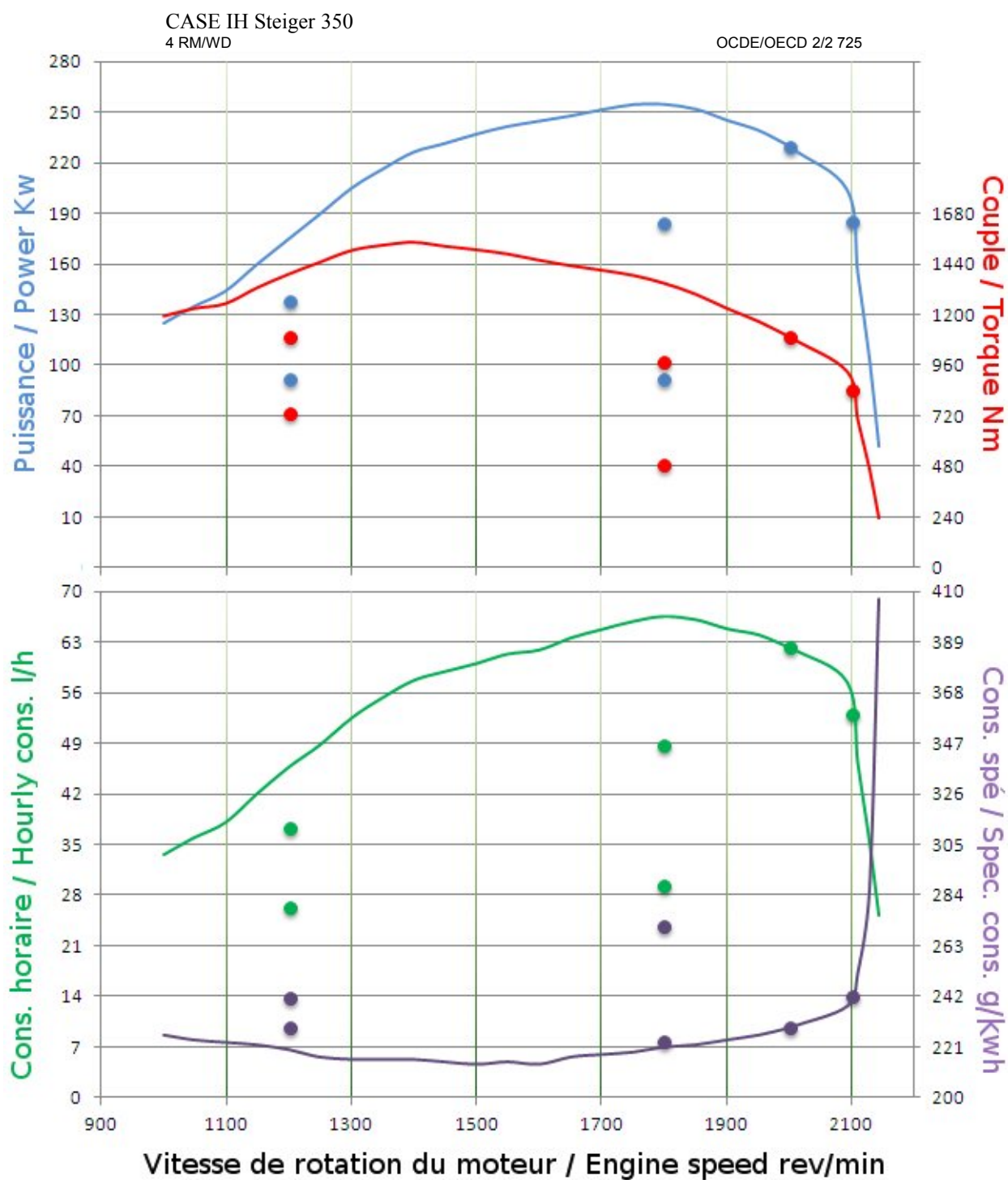


Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 725
23/11/2012
CASE IH
Steiger 350
4WD

Full Powershift - 40 km/h
CNH America, LLC
Nebraska Tractor Test Laboratory
Lincoln, Nebraska U.S.A.



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT	Cursor 9
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8704 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full Powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 4,55	to 40,78 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	Not	44 mm
Nombre de cannelures	Applicable	20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	254,38 kW	1798 min ⁻¹	900 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		66,58 l/h	221 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	229,45 kW	2001 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		62,21 l/h	229 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	229,45 kW	2001 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		62,21 l/h	229 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1542 Nm		40,8 %
--------------------------------------	---------	--	--------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/95 R50	480/95 R50
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	17386 kg	
Effort maximal de traction	153,37 kN	
à la vitesse de	4,04 km/h	Non
Puissance maximale de traction	228,51 kW	Requis
à la vitesse de	8,67 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)	154,9 l/min	15,84 MPa	40,9 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	213,8 l/min	18,48 MPa	65,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		102,9 kN	79,5 kN