



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

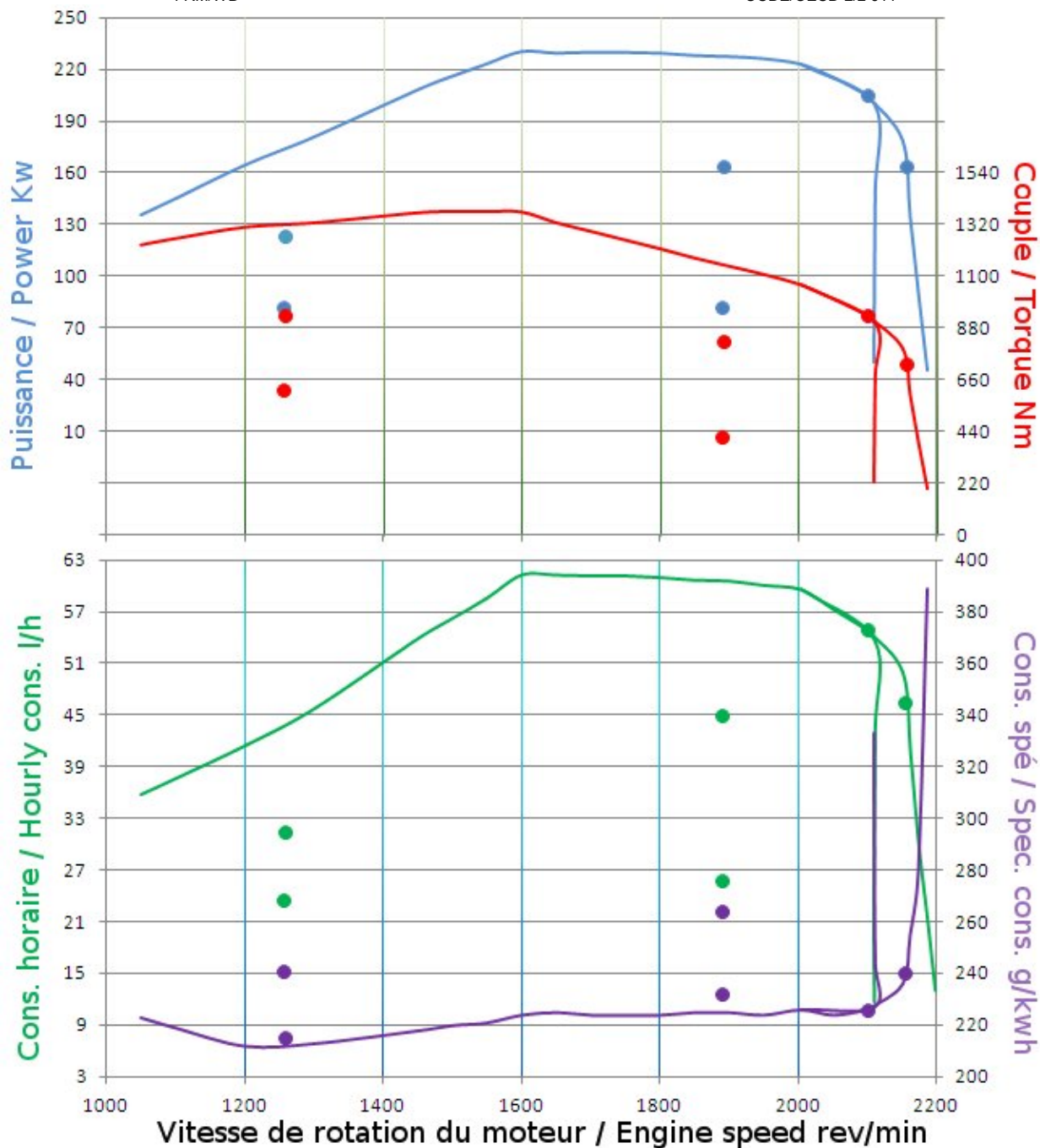
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 611
21/07/2011
John Deere
8320R
4WD

Full powershift - 42 km/h
John Deere Tractor Works
Nebraska Tractor Test Laboratory
Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8320R
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 611



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090HRW50
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8984 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Full powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,88	to 39,13 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1050 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	45 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	229.16 kW	1650 min ⁻¹	823 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		61,27 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	204.60 kW	2100 min ⁻¹	1048 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		54,88 l/h	226 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	222.69 kW	2004 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		59,63 l/h	226 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1374 Nm		47,6 % 1501 min ⁻¹
--------------------------------------	---------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	420/85R34	480/80R50
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	11666 kg	
Effort maximal de traction	105,34 kN	
à la vitesse de	4,76 km/h	Non
Puissance maximale de traction	206,28 kW	Requis
à la vitesse de	10,94 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)	149,9 l/min	14,68 MPa	36,7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	241,1 l/min	17,15 MPa	68,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		93,7 kN	81,5 kN