



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 619

3/08/2011

John Deere

8225R

4 WD

Full powershift - 42 km/h

John Deere Tractor Works

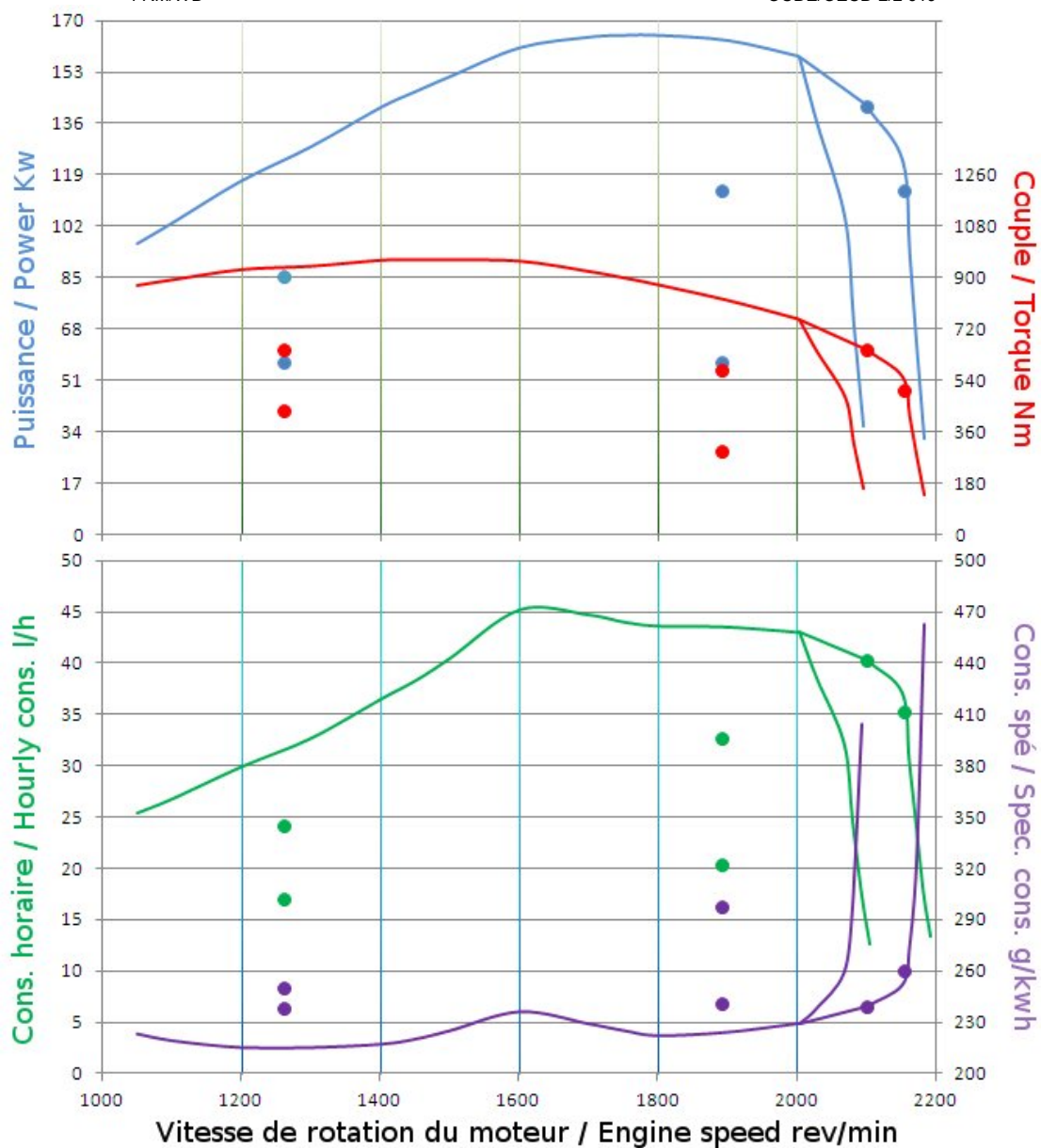
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8225R

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 619



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090HRW64
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 1,81	to 37,67 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1048 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	164.89 kW	1800 min ⁻¹	898 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		43,59 l/h	222 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	141.89 kW	2100 min ⁻¹	1048 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40,27 l/h	239 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	157.66 kW	2004 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		42,96 l/h	229 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	963 Nm		49,3 % 1451 min ⁻¹
--------------------------------------	--------	--	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	16.9R30	480/80R46
Essai avec tracteur	non alourdi	alourdi
Masse totale	9868 kg	12090 kg
Effort maximal de traction	87,41 kN	111,91 kN
à la vitesse de	4,54 km/h	3,17 km/h
Puissance maximale de traction	147,24 kW	147,96 kW
à la vitesse de	8,46 km/h	6,41 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)	153,0 l/min	14,61 MPa	37,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	174,1 l/min	18,55 MPa	53,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		75,9 kN	69,8 kN