



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 655

12/12/2011

John Deere

8345R

4 WD

CVT - 42 km/h

John Deere Tractor Works

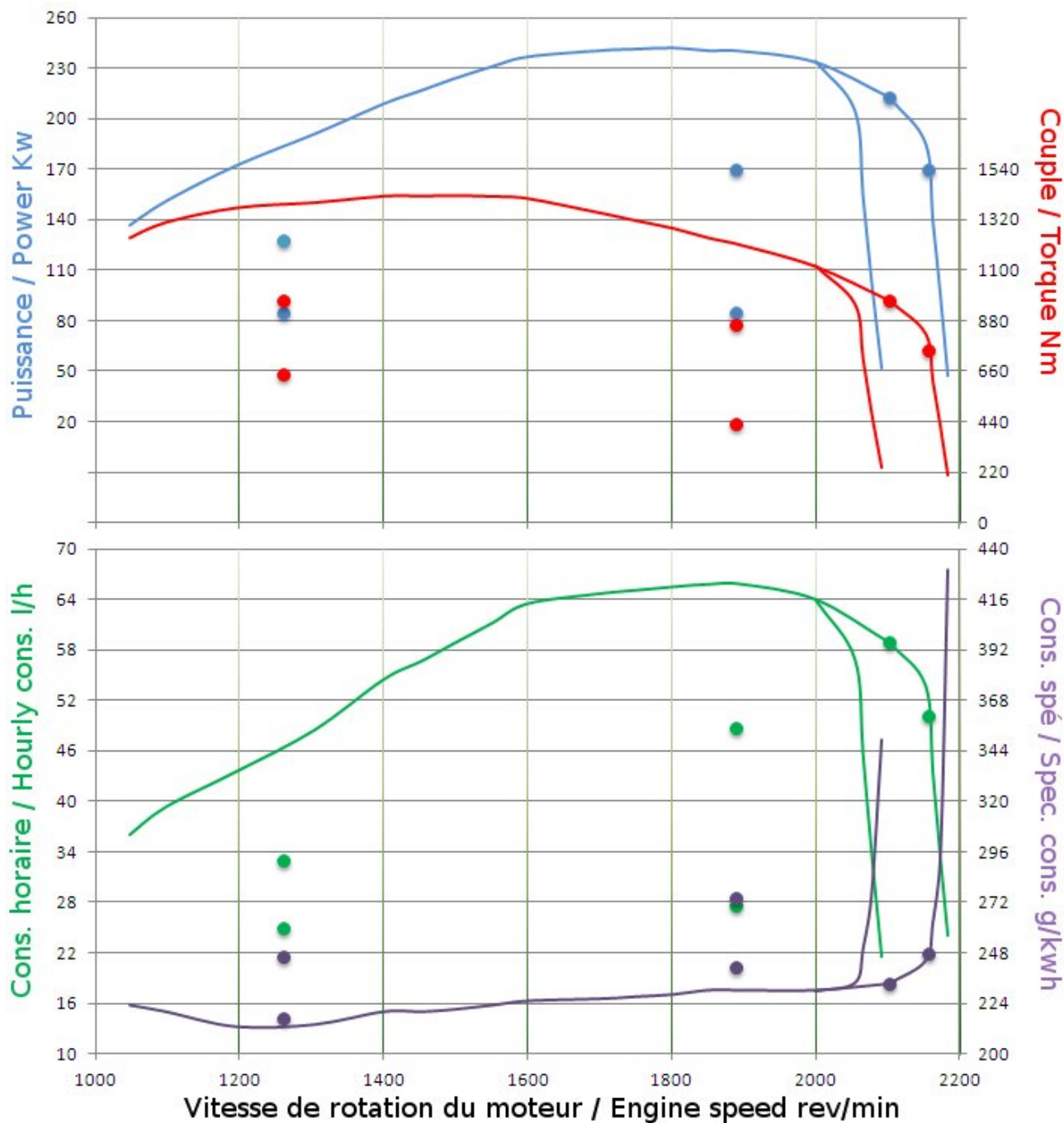
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8345R

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 655



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090HRW52
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8984 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		CVT
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 42 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1051 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	242,36 kW	1802 min ⁻¹	901 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		65,54 l/h	228 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	212,89 kW	2102 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		58,93 l/h	233 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	233,79 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		63,97 l/h	230 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	1428,0 Nm		47,7 % 1496 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	12279 kg	17518 kg
Effort maximal de traction	120,65 kN	173,75 kN
à la vitesse de	4,99 km/h	3,27 km/h
Puissance maximale de traction	210,03 kW	210,27 kW
à la vitesse de	9,68 km/h	8,14 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)	144,3 l/min	14,88 MPa	35,8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	243,6 l/min	16,76 MPa	68,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		93,7 kN	81,5 kN