



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 679

16/02/2012

John Deere

8360RT

Rubber Track

IVT - 40 km/h

John Deere Tractor Works

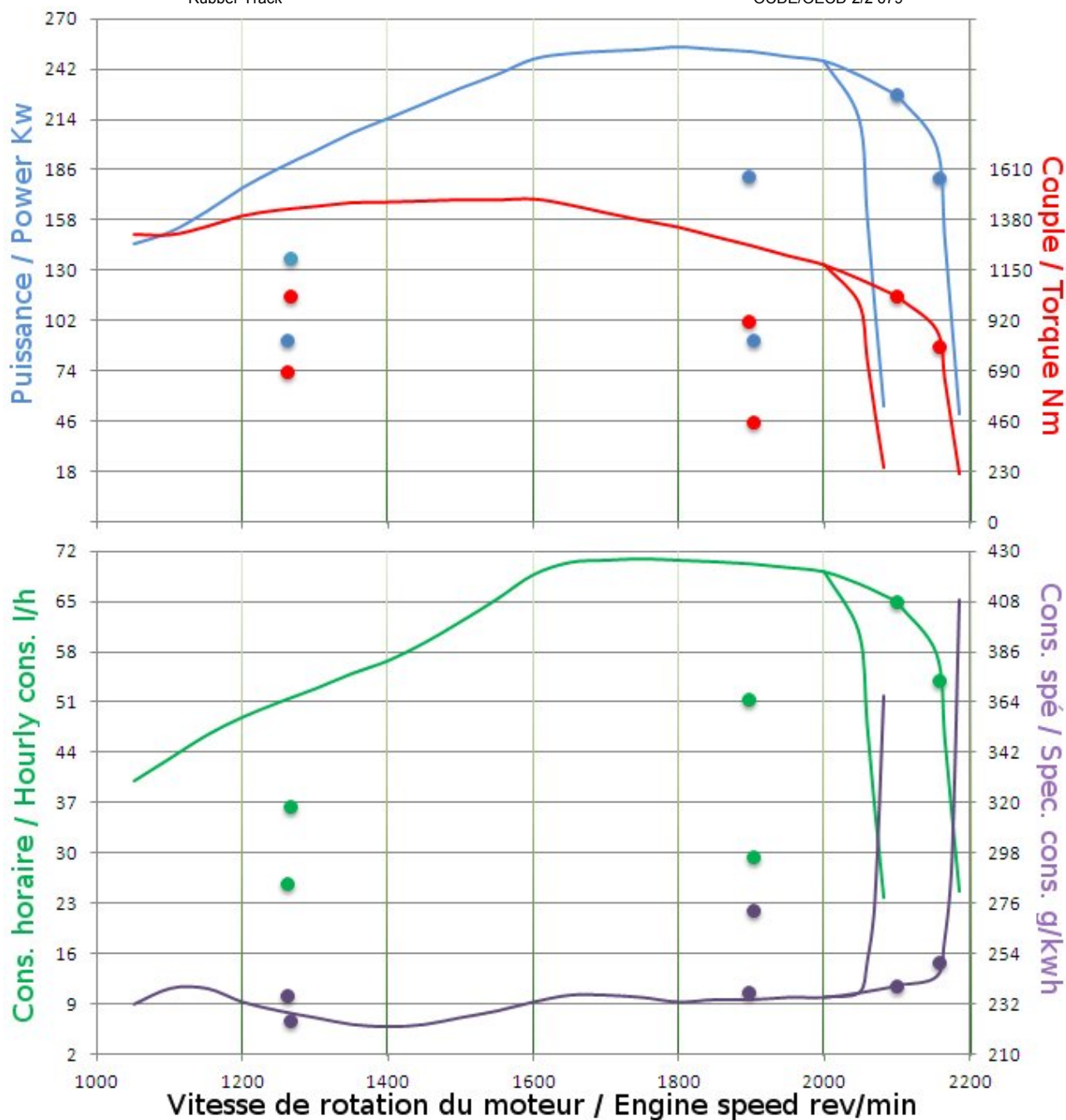
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 8360RT

Rubber Track

OCDE/OECD 2/2 679



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090RW414
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8984 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		IVT
Nombre de vitesses Avant, Arrière	-	-
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0	to 40 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	253,44 kW	1800 min ⁻¹	900 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		70,95 l/h	235 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	227,75 kW	2100 min ⁻¹	1050 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		65,11 l/h	240 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	246,75 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		69,22 l/h	235 g/kWh

Réserve de couple

			42,8 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	1479 Nm		1600 min ⁻¹
--	---------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste*Pneumatiques avant, arrière*Essai avec tracteur

	Non non alourdi	Requis alourdi
Masse totale	16151 kg	17761 kg
Effort maximal de traction	157,89 kN	179,01 kN
à la vitesse de	3,72 km/h	3,07 km/h
Puissance maximale de traction	212,70 kW	215,32 kW
à la vitesse de	9,78 km/h	8,09 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Fermé centre

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	149,7 l/min	14,09 MPa	35,2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	245,2 l/min	16,66 MPa	68,1 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		77,3 kN	77,6 kN