



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 730

17/12/2012

John Deere

7230R

4WD

CommandQuad - 40 km/h

John Deere Tractor Works

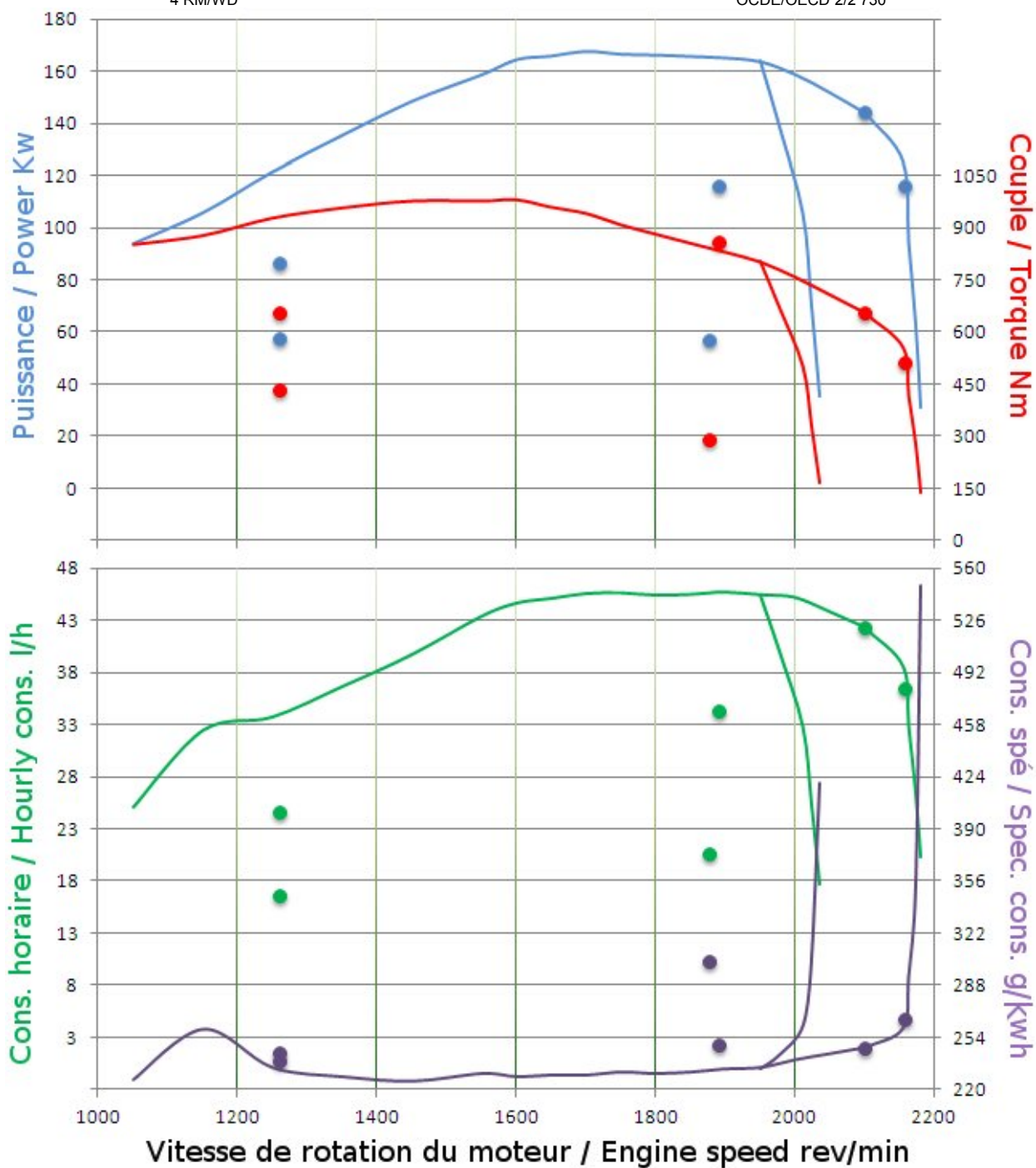
Nebraska Tractor Test Laboratory

Lincoln, Nebraska U.S.A.

John Deere 7230R

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 730



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6090RW401
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8984 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		CommandQuad
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	20	20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,86	to 43,00 km/h
<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	limité	1077 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	45 mm	45 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	167,83 kW	1701 min ⁻¹	872 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45,54 l/h	229 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	144,19 kW	2100 min ⁻¹	1077 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42,34 l/h	247 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	161,54 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45,35 l/h	237 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		982 Nm	49,8 % 1601 min ⁻¹
---	--	--------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/90 R30	480/80 R46
<i>Essai avec tracteur</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	9884 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	96,99 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,75 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	153,54 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	10,81 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	133,6 l/min	16,30 MPa	36,3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	132,3 l/min	19,41 MPa	42,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		55,2 kN	48,8 kN