

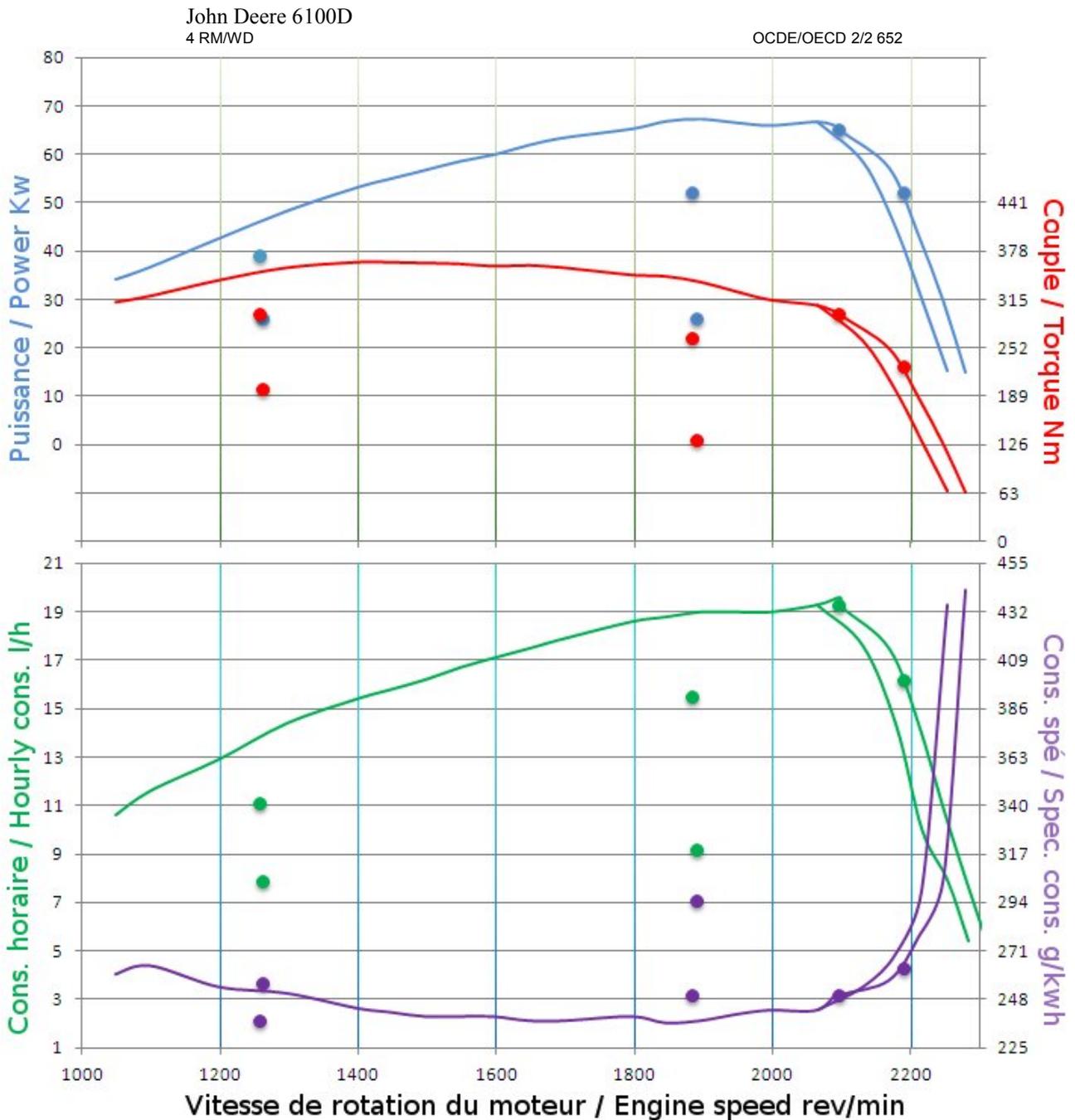


Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 652
29/11/2011
John Deere
6100D
4 WD
 mechanical - 30 km/h
 Industrias John Deere Boulevard Valdez
 Sanches #470 Saltillo, Coahuila CP 25005
 Mexico
 Nebraska Tractor Test Laboratory
 Lincoln, Nebraska U.S.A.

Constructeur :

Station d'essai :



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TP060
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		3
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,77	to 27,7 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	543,8 min ⁻¹	1016,8 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	67.19 kW	1896 min ⁻¹	918 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18,99 l/h	238 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.23 kW	2096 min ⁻¹	1015 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19,35 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.61 kW	2065 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19,27 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		363 Nm	1398 min ⁻¹
---	--	--------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6-24	18.4-34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4128 kg	4852 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	34,48 kN	30,04 kN
<i>à la vitesse de</i>	4,6 km/h	5,91 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	56,52 kW	55,99 kW
<i>à la vitesse de</i>	10,3 km/h	8,38 Km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	65,3 l/min	17,61 MPa	19,2 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	68 l/min	17,89 MPa	20,3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		45,1 kN	30,4 kN