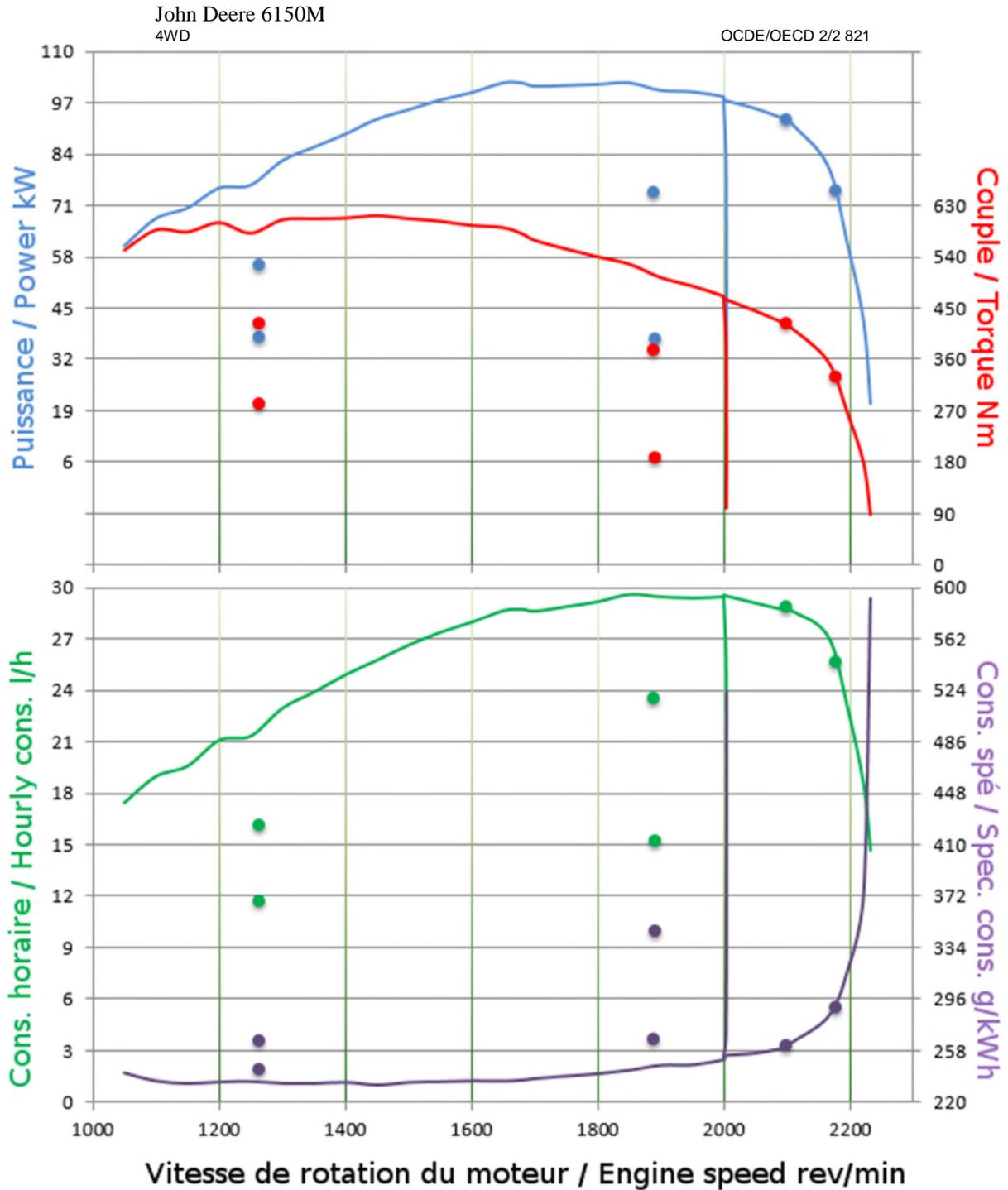




Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 821
 26/03/2014
John Deere
6150M
4WD
 PowrQuad PLUS - 40 km/h
 John Deere Werke Mannheim
 NTTL – Lincoln, Nebraska U.S.A.

Constructeur :
 Station d'essai :



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068HL490
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		PowrQuad PLUS
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,57	to 41,01 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>	571 min ⁻¹	1050 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>	102,26 kW	1850 min ⁻¹	925 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,61 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92,79 kW	2100 min ⁻¹	1049 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28,84 l/h	262 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	97,88 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,55 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		612,0 Nm	45,1 % 1450 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	420/85 R28	460/85 R42
------------------------------------	------------	------------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non alourdi</u> 6418 kg	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	59,52 kN	
<i>à la vitesse de</i>	4,17 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	93,39 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	10,91 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
----------------------------	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	118,2 l/min	14,99 MPa	29,5 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	116,6 l/min	17,77 MPa	34,5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		46,5 kN	36,3 kN
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>			