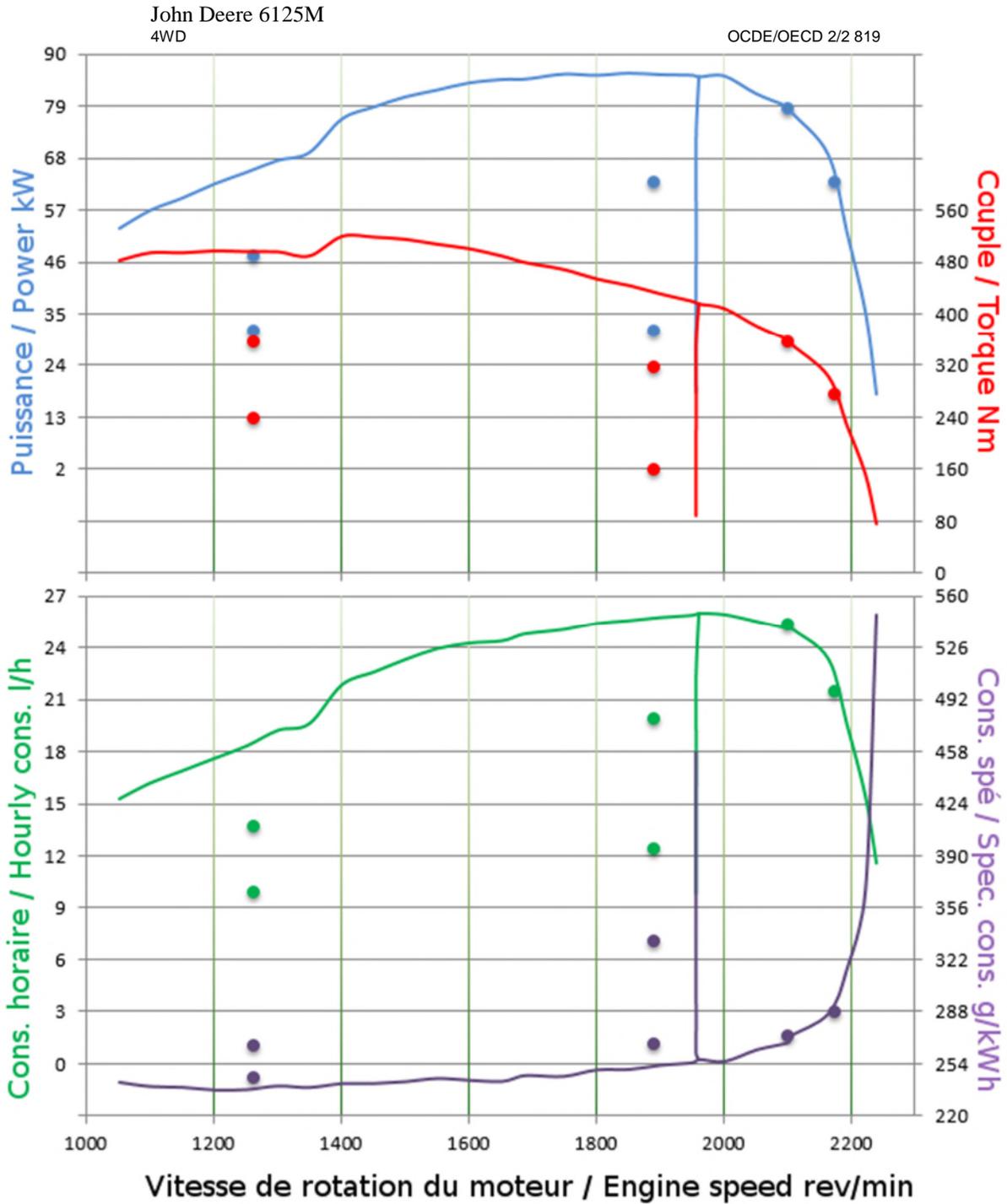




Numéro d'approbation OCDE  
 Date d'approbation OCDE  
 Marque  
 Modèle  
 Type

2/2 819  
 26/03/2014  
 John Deere  
 6125M  
 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	4045HL497
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		PowrQuad PLUS
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,50	to 38,02 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	577 min <sup>-1</sup>	1071 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	85,66 kW	1801 min <sup>-1</sup>	918 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,44 l/h	250 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78,40 kW	2101 min <sup>-1</sup>	1071 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25,27 l/h	271 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	85, 30 kW	1962 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26,02 l/h	257 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		521,0 Nm	46,1 % 1401 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	380/85 R24	420/85 R38
------------------------------------	------------	------------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	4962 kg	
<i>à la vitesse de</i>	48,21 kN	
<i>Puissance maximale de traction</i>	4,90 km/h	Non
<i>à la vitesse de</i>	79,79 kW	Requis
	12,03 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>	116,1 l/min	15,43 MPa	29,9 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	113,7 l/min	19,56 MPa	37,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		25,7 kN	21,8 kN