



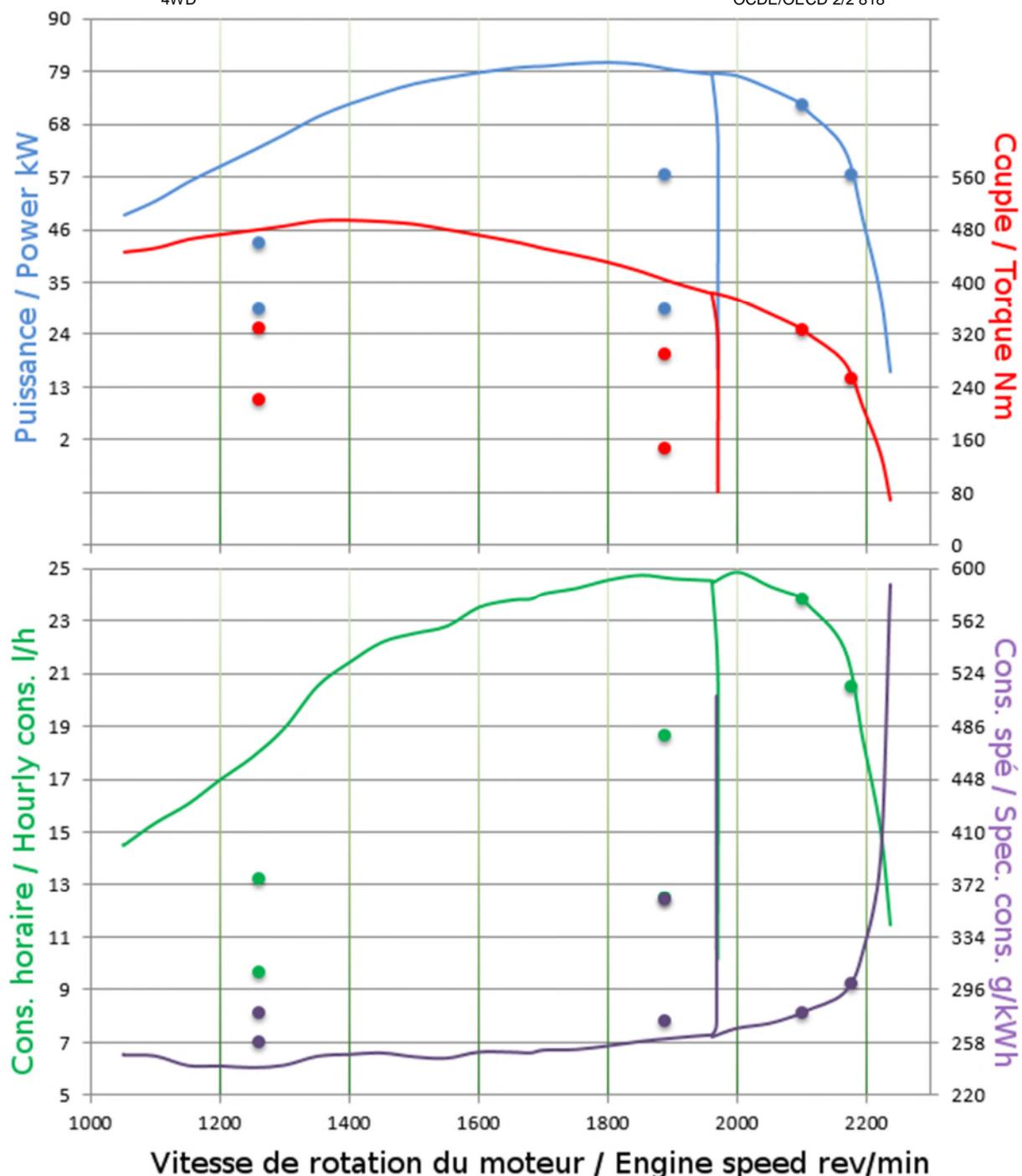
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 818
26/03/2014
John Deere
6115M
4WD
 PowrQuad PLUS - 40 km/h
 John Deere Werke Mannheim
 NTTL – Lincoln, Nebraska U.S.A.

Constructeur :
 Station d'essai :

John Deere 6115M
4WD

OCDE/OECD 2/2 818



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045HL497C
<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>		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 ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	577 min ⁻¹	1071 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>	81,02 kW	1801 min ⁻¹	918 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24,57 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71,87 kW	2101 min ⁻¹	1071 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23,83 l/h	279 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	78,52 kW	1962 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24,54 l/h	263 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		493,0 Nm	1401 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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>	4910 kg	
<i>à la vitesse de</i>	46,90 kN	
<i>Puissance maximale de traction</i>	4,63 km/h	Non
<i>à la vitesse de</i>	73,85 kW	Requis
	8,19 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>	84,9 l/min	18,08 MPa	25,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	84,4 l/min	18,43 MPa	25,9 kW

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		25,7 kN	21, 8 kN
--------------------------------------	--	---------	----------