



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

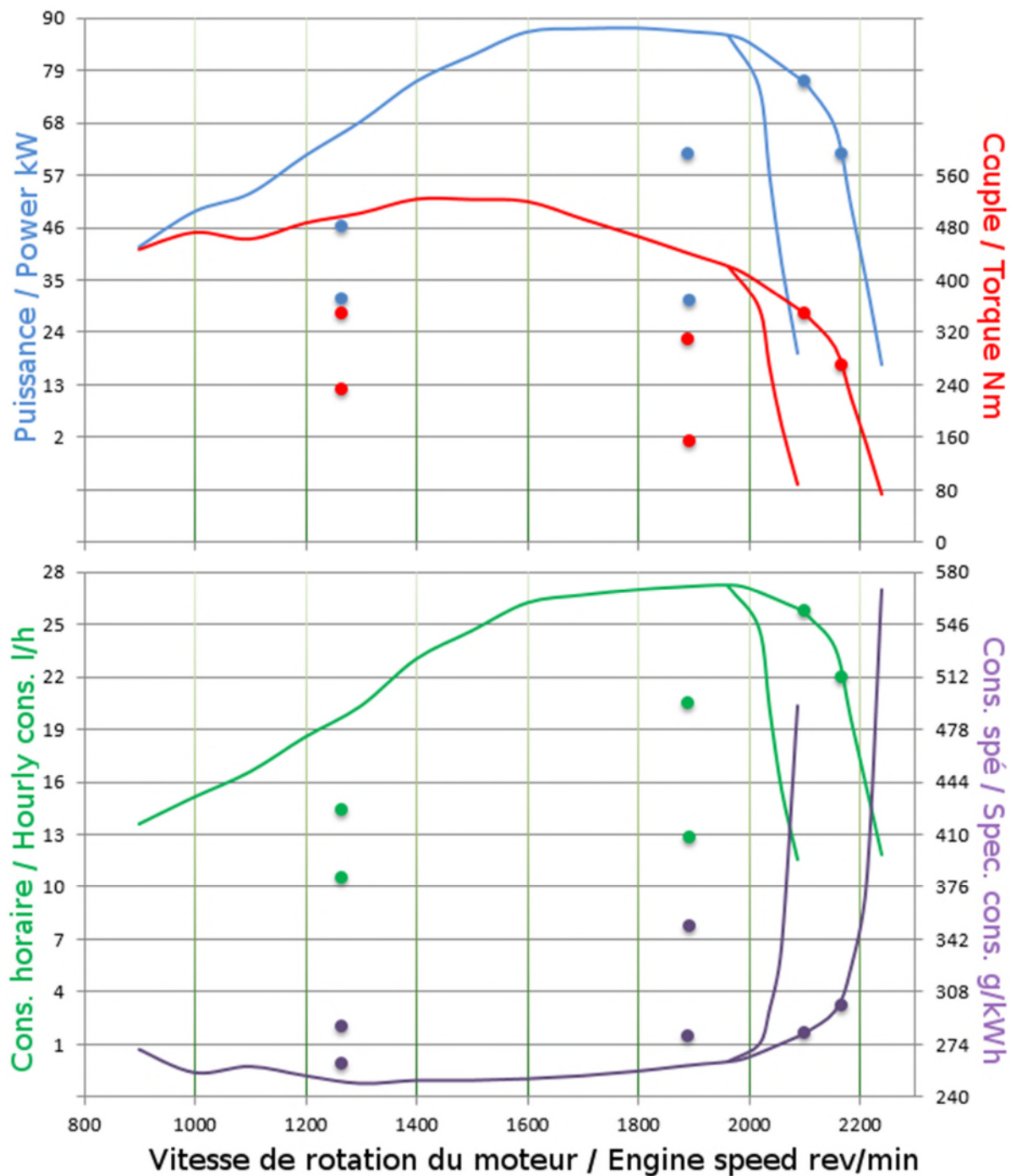
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 804
04/02/2014
JOHN DEERE
6125R
4WD

AUTOQUAD Plus - 40 km/h
John Deere GmbH & Co. KG
DLG – Germany

JOHN DEERE 6125R
4WD

OCDE/OECD 2/2 804



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere Power Systems	4045HL497A
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	24
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,84	to 42,00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur		1071 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	Non	35 mm
Nombre de cannelures	Requis	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	87,9 kW	1800 min ⁻¹	918 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,0 l/h	257 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	76,7 kW	2100 min ⁻¹	1071 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25,7 l/h	281 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	86,4 kW	1961 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27,2 l/h	263 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			50,1 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		523,6 Nm	1400 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R24	460/85 R38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	5910 kg	
Effort maximal de traction	58,5 kN	
à la vitesse de	3,85 km/h	Non
Puissance maximale de traction	80,3 kW	Requis
à la vitesse de	16,87 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	117,0 l/min	15,1 MPa	29,4 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	115,2 l/min	18,3 MPa	35,1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		33,1 kN	29,9 kN