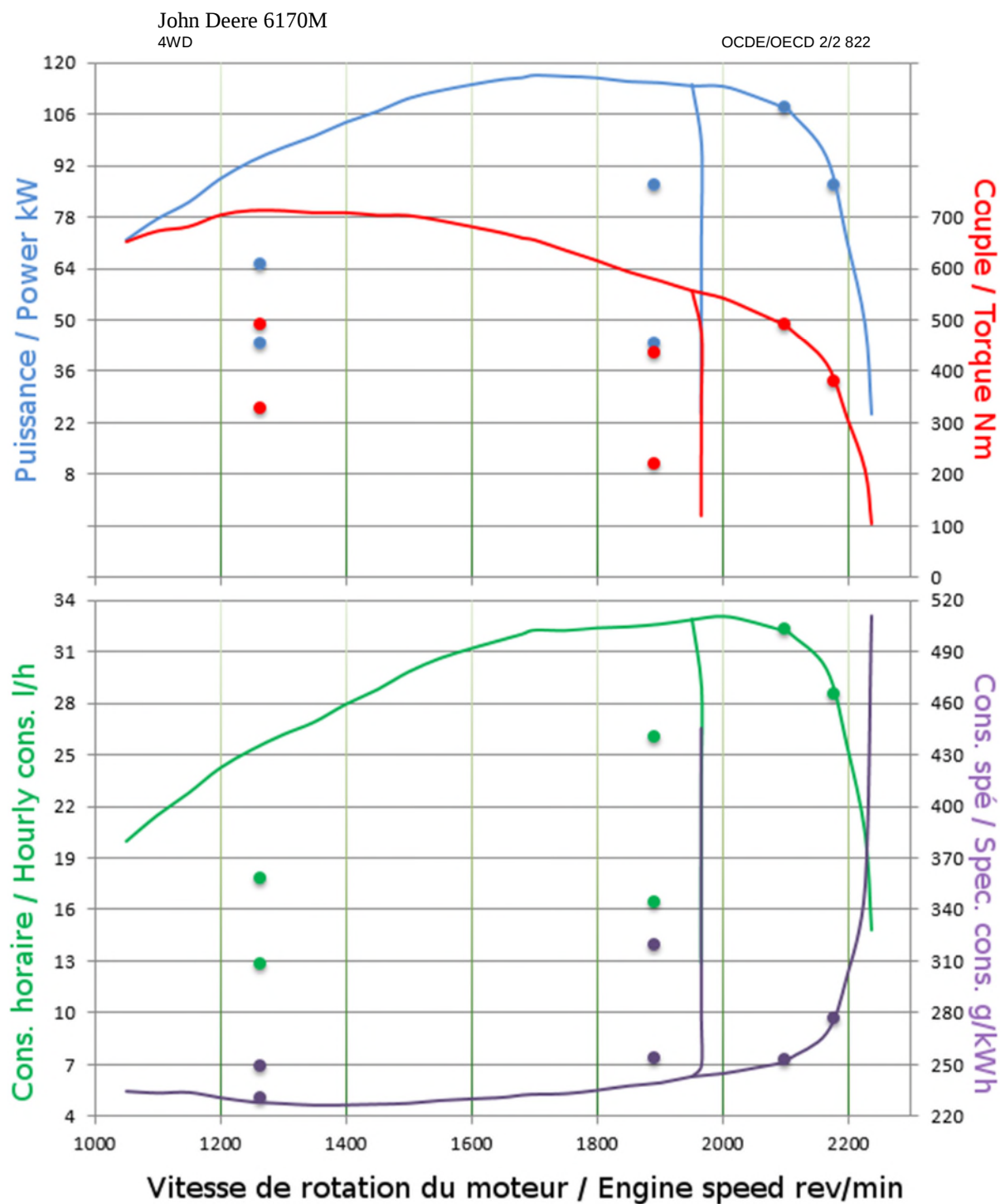




Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

Constructeur :
Station d'essai :

2/2 822
26/03/2014
John Deere
6170M
4WD
AutoQuad PLUS - 40 km/h
John Deere Werke Mannheim
NTTL – Lincoln, Nebraska U.S.A.



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068HL490
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		AutoQuad PLUS
Nombre de vitesses Avant, Arrière	20	20
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,43	to 39,65 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	582 min ⁻¹	1077 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	116,72 kW	1700 min ⁻¹	872 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32,251 l/h	233 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	107,79 kW	2100 min ⁻¹	1077 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32,29 l/h	252 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	113,85 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		32,86 l/h	243 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			45,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		713,0 Nm	1250 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	380/85 R30	460/85 R42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6849 kg	
Effort maximal de traction	64,09 kN	
à la vitesse de	4,72 km/h	Non
Puissance maximale de traction	106,93 kW	Requis
à la vitesse de	9,30 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)	114,9 l/min	15,82 MPa	30,3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	114,6 l/min	19,27 MPa	36,8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		42,0 kN	39,7 kN