



Numéro d'approbation OCDE

1 713

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

02/12/1997

Marque

John Deere

Modèle

7810

Type

4 RM

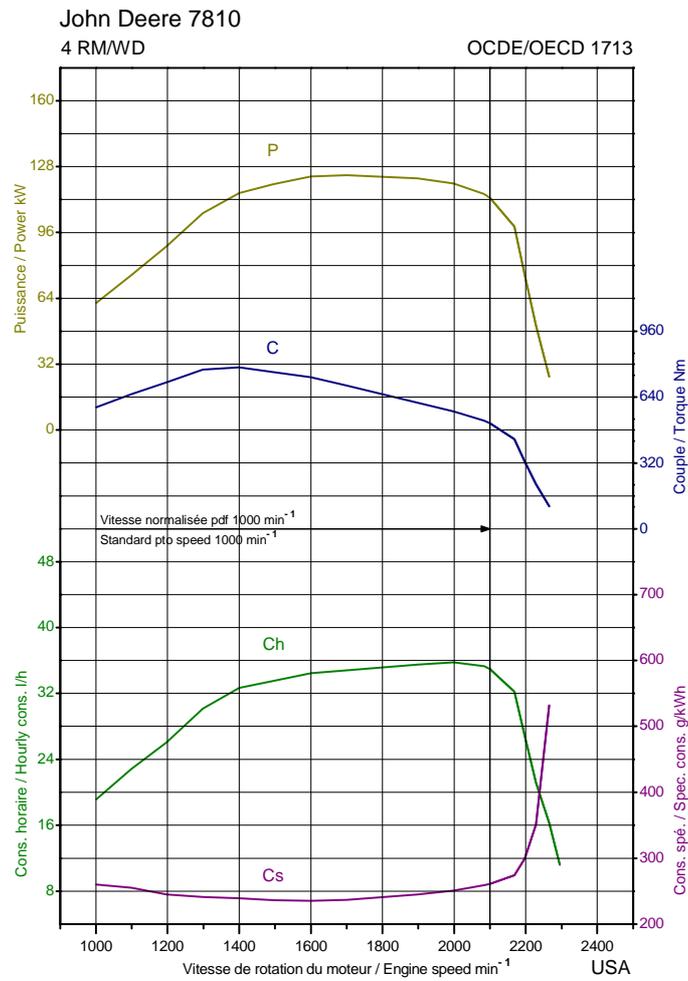
MFWD - PowerQuad - 30 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081TRW02
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8132 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.41 à 29.80 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>		547 min^{-1} 1007 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 de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	123.9 kW	1700 min^{-1}	815 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		34.86 l/h	237 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	112.8 kW	2100 min^{-1}	1007 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.00 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	112.8 kW	2100 min^{-1}	1007 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35.00 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		785.0 Nm	1400 min^{-1}
---	--	----------	-------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 30	18.4 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6901 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	68.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.74 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	110.8 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.60 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	99.2 l/min	16.9 MPa	27.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.4 kN	45.2 kN

