



Numéro d'approbation OCDE

2/1 751

Code Restreint

28/04/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

7410

Type

4 RM

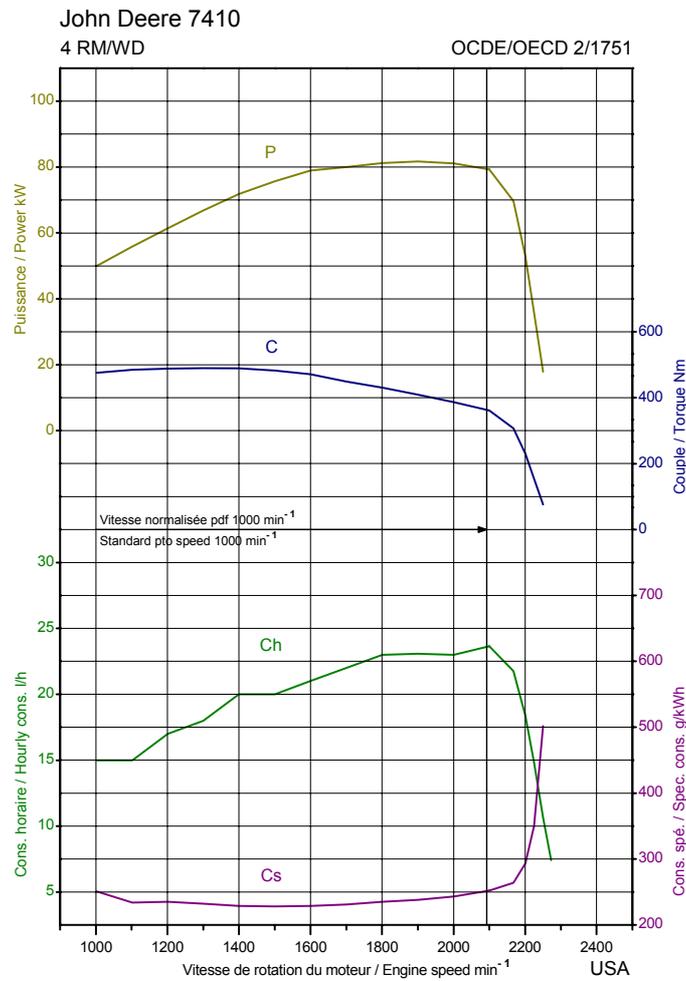
MFWD - PowrQuad - 30 km/h

John Deere Waterloo Works

Constructeur

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068TRW51
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.40 à 29.71 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		545 min ⁻¹ 1003 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>	81.7 kW	1900 min ⁻¹	906 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.07 l/h	238 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79.3 kW	2100 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.64 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79.3 kW	2100 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.64 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		490.0 Nm	35.7 % 1300 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5830 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	60.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.81 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	74.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.59 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	95.0 l/min	17.6 MPa	27.8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46.5 kN	30.5 kN