



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 750**

**Code Restreint**

**29/04/1998**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**7410**

**Type**

**4 RM**

MFWD - SyncroPlus - 30 km/h

John Deere Waterloo Works

*Constructeur*

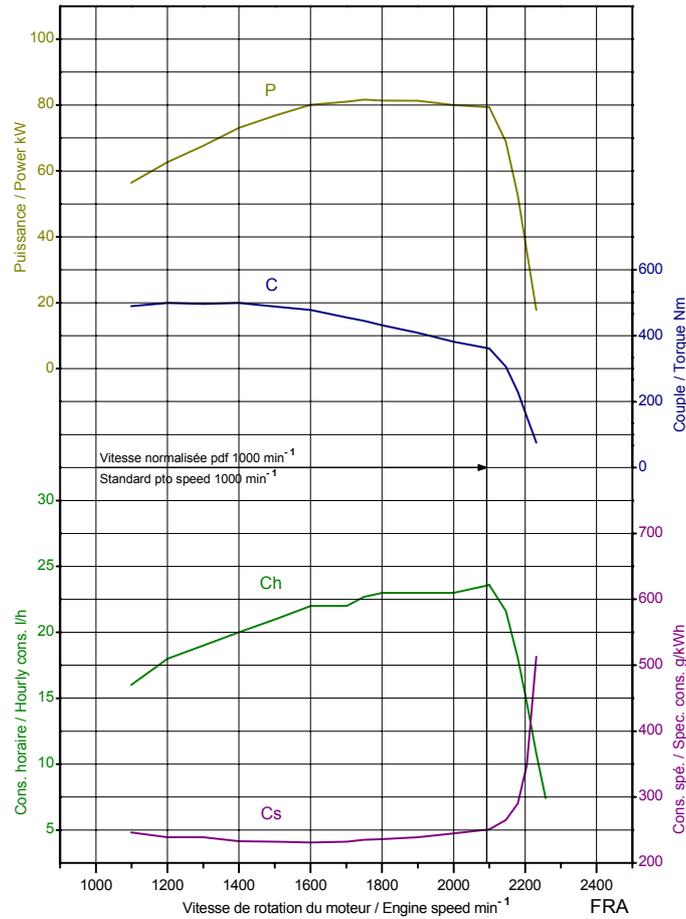
*Station d'essai :*

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

**John Deere 7410**

**4 RM/WWD**

**OCDE/OECD 2/1750**



**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 <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		12	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.30 à 29.71 km/h	
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		545 min <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	81.6 kW	1750 min <sup>-1</sup>	836 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.70 l/h	235 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 <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.59 l/h	251 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 <sup>-1</sup>	1003 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		23.59 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		499.0 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**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>	5778 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	59.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.84 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	73.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.49 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>	94.6 l/min	17.8 MPa	28.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		46.5 kN	30.5 kN