

Numéro d'approbation OCDE

2/1 748

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

16/04/1998

Marque

John Deere

Modèle

7210

Type

4 RM

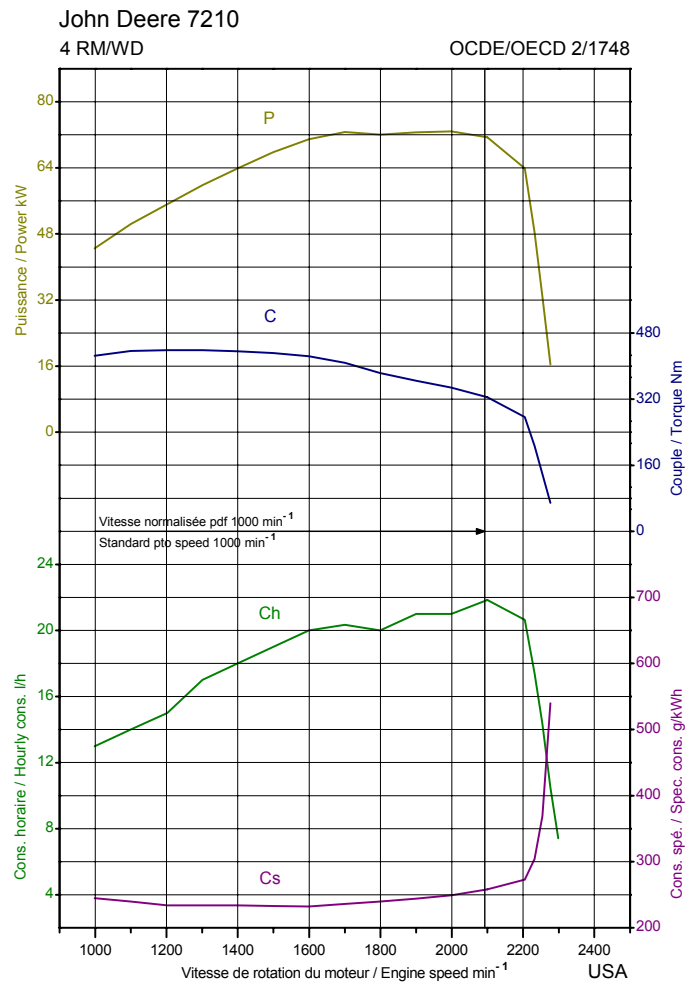
MFWD - SyncroPlus

Constructeur

John Deere Waterloo Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6068TRW50
<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 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 ⁻¹	1000 min ⁻¹
<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>	72.7 kW	1700 min ⁻¹	810 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.35 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.4 kW	2100 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.85 l/h	258 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	71.4 kW	2100 min ⁻¹	1002 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.85 l/h	258 g/kWh

Réserve de couple

35.1 %

Couple maximum, Régime correspondant439.0 Nm 1202 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 28 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5746 kg

Effort maximal de traction

59.0 kN

Non

à la vitesse de

2.99 km/h

requis

Puissance maximale de traction

64.5 kW

en

à la Vitesse de

7.29 km/h

Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

96.5 l/min

17.4 MPa

28.1 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

46.5 kN

30.5 kN