



Numéro d'approbation OCDE

1 710

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

26/11/1997

Marque

John Deere

Modèle

7710

Type

4 RM

MFWD - Powershift - 40 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

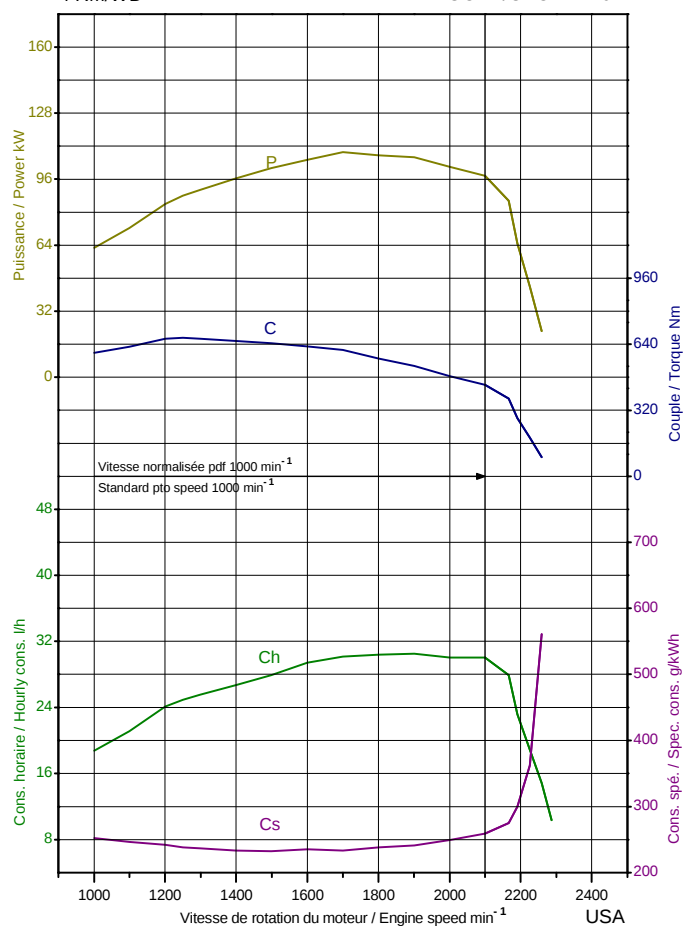
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 7710

4 RM/WD

OCDE/OECD 1710



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6081TRW02
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8132 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	19	7
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.60	à 38.99 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	656 min ⁻¹	1064 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	109.7 kW	1700 min ⁻¹	815 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30.23 l/h	233 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.6 kW	2100 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30.05 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.6 kW	2100 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		30.05 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

51.4 %

Couple maximum, Régime correspondant672.0 Nm 1250 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 30 18.4 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

7007 kg

Effort maximal de traction

70.0 kN

Non

à la vitesse de

3.73 km/h

requis

Puissance maximale de traction

95.4 kW

en

à la Vitesse de

7.40 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*

95.8 l/min

17.4 MPa

27.8 kW

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

49.4 kN

45.2 kN

