



Numéro d'approbation OCDE

2/1 961

Code Restreint

19/06/2001

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

7610

Type

4 RM

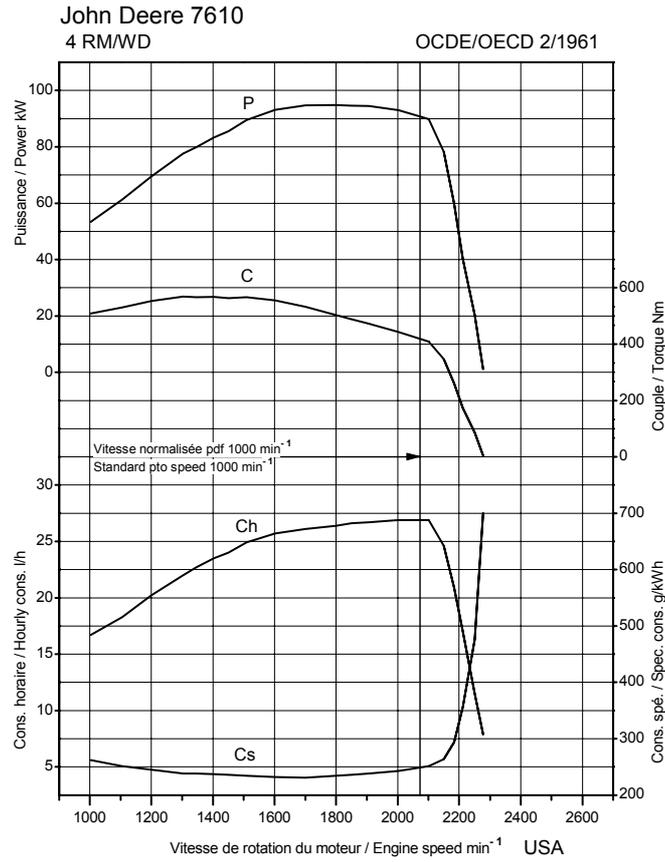
PowrQuad - MFWD - 20 vitesses - 40 km/h

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	6068TRW72	
<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>		20	20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.41 à 39.42 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>	94.6 kW	1850 min ⁻¹	886 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.56 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	90.0 kW	2101 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.90 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	90.0 kW	2101 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.90 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		569.0 Nm	39.1 % 1303 min ⁻¹
---	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 - 30	18.4 - 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6599 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	66.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.78 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	85.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.32 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	49.4 kN	45.2 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	95.4 l/min	16.6 MPa	26.3 kW