



Numéro d'approbation OCDE

1 733/2

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

20/01/1998

Marque

John Deere

Modèle

9100

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

Syncro - 12 vitesses

Constructeur

John Deere Tractor Works

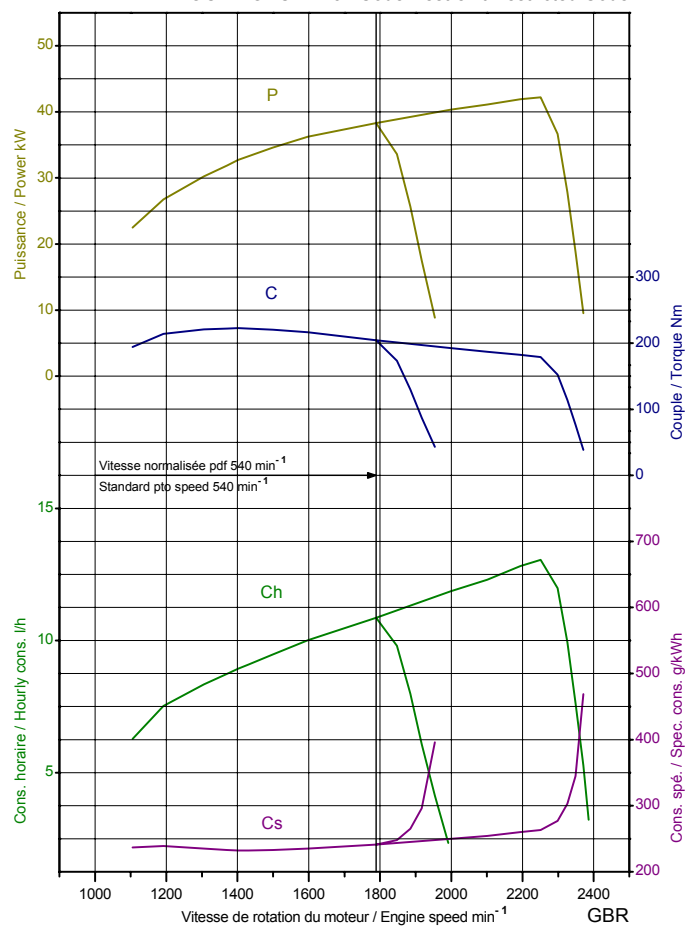
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

Massey Ferguson 4220

4 RM/WD

OCDE/OECD 1732 Code Restreint/Restricted Code



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6181HRW05
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8132 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	3
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3.36	à 29.66 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		1108 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		20

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	186.0 kW	1850 min ⁻¹	977 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50.03 l/h	226 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	163.8 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		48.14 l/h	247 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	185.1 kW	1894 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		50.37 l/h	229 g/kWh

Réserve de couple

45.4 %

Couple maximum, Régime correspondant1083.0 Nm 1499 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

20.8 R 42 20.8 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

15217 kg

Effort maximal de traction

151.4 kN

Non

à la vitesse de

3.21 km/h

requis

Puissance maximale de traction

168.9 kW

à la Vitesse de

6.92 km/h

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	151.0 l/min	17.2 MPa	43.4 kW
-----------------------------------	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.2 kN	58.3 kN
--------------------------------------	--	---------	---------