



Numéro d'approbation OCDE

2/1 767

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

24/07/1998

Marque

John Deere

Modèle

9200

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

PowrSync - 24 vitesses

Constructeur

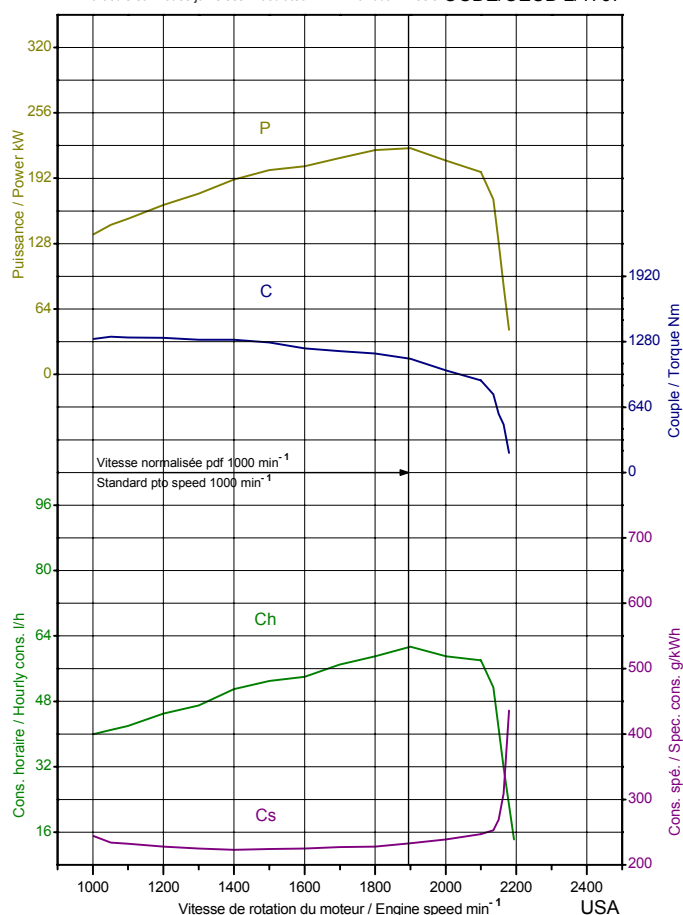
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9200

4 RM articulé et 2 roues jumelées/Articulated 4 WD with dual wheels OCDE/OECD 2/1767



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6105HRW01
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	10489 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	24	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3.36	à 35.56 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1108 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		44.5 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	221.4 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		61.38 l/h	233 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	198.1 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		58.04 l/h	247 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	221.4 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		61.38 l/h	233 g/kWh

Réserve de couple

47.6 %

Couple maximum, Régime correspondant1330.0 Nm 1051 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*

15930 kg

Effort maximal de traction

151.5 kN Non

à la vitesse de

4.05 km/h requis

Puissance maximale de traction

202.0 kW en

à la Vitesse de

9.18 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	154.1 l/min	17.2 MPa	44.3 kW
----------------------------	-------------	----------	---------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		62.2 kN	58.3 kN
-------------------------------	--	---------	---------