



Numéro d'approbation OCDE

2/1 768

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

24/08/1998

Marque

John Deere

Modèle

9300

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

PowrSync

Constructeur

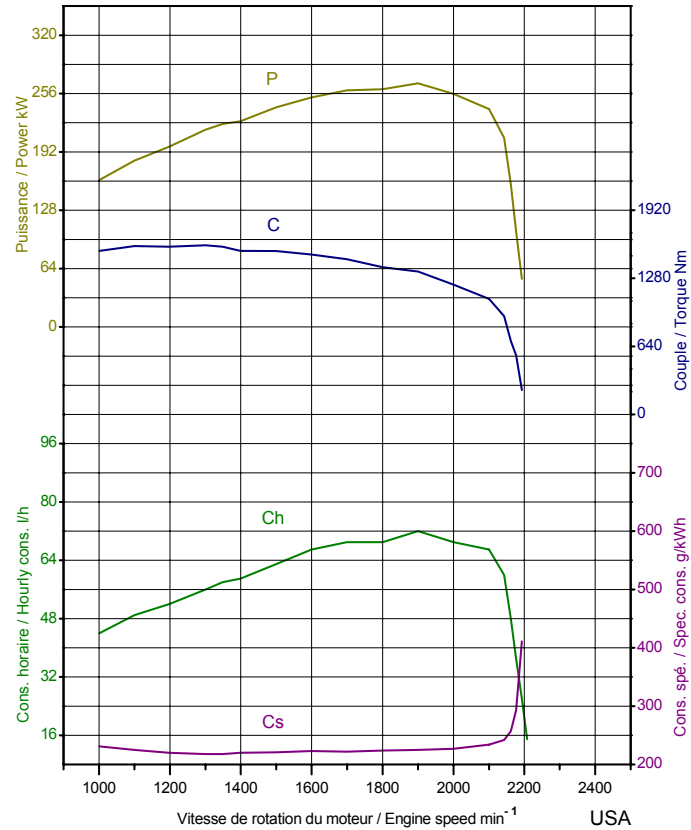
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9300

4 RM articulé et 2 roues jumelées/Articulated 4 WD with dual wheels OCDE/OECD 2/1768



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6125HRW01
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	12535 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	24	6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	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>
<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>	267.2 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		71.58 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	239.0 kW	2100 min ⁻¹	1109 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		66.53 l/h	234 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	267.2 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		71.58 l/h	225 g/kWh

Réserve de couple

46.3 %

Couple maximum, Régime correspondant1590.0 Nm 1300 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

620/70 R 42 620/70 R 42

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

16844 kg

Effort maximal de traction

164.8 kN

Non

à la vitesse de

4.01 km/h

requis

Puissance maximale de traction

236.7 kW

en

à la Vitesse de

8.98 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*

149.9 l/min

16.9 MPa

42.2 kW

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

62.2 kN

58.3 kN