



Numéro d'approbation OCDE

2/1 768

Code Restreint

24/08/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

9300

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

Syncro - 12 vitesses

Constructeur

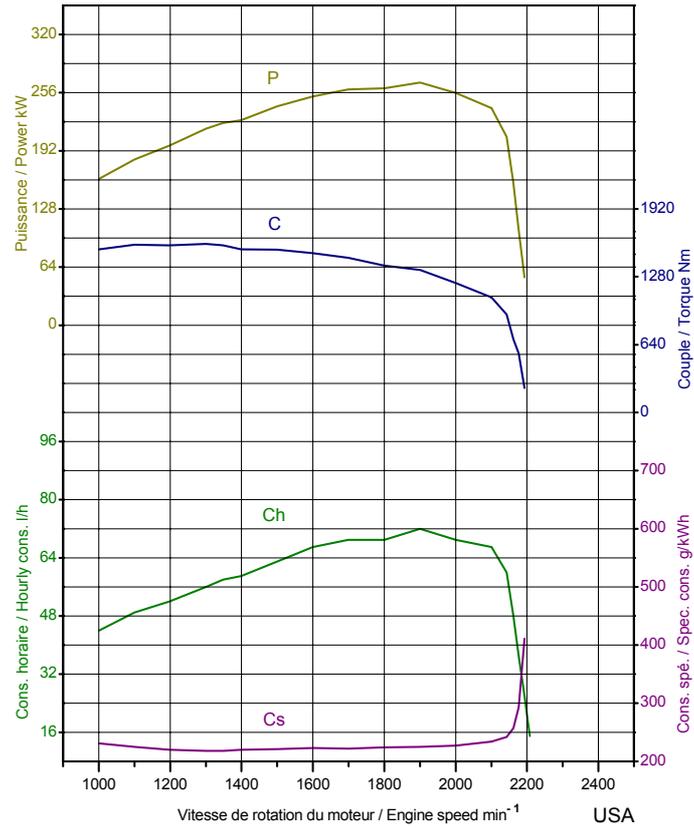
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

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>		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>	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

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1590.0 Nm	46.3 % 1300 min ⁻¹
---	--	-----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	620/70 R 42	620/70 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	16844 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	164.8 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.01 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	236.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.98 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	149.9 l/min	16.9 MPa	42.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.2 kN	58.3 kN