



Numéro d'approbation OCDE

2/1 769

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

24/08/1998

Marque

John Deere

Modèle

9400

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

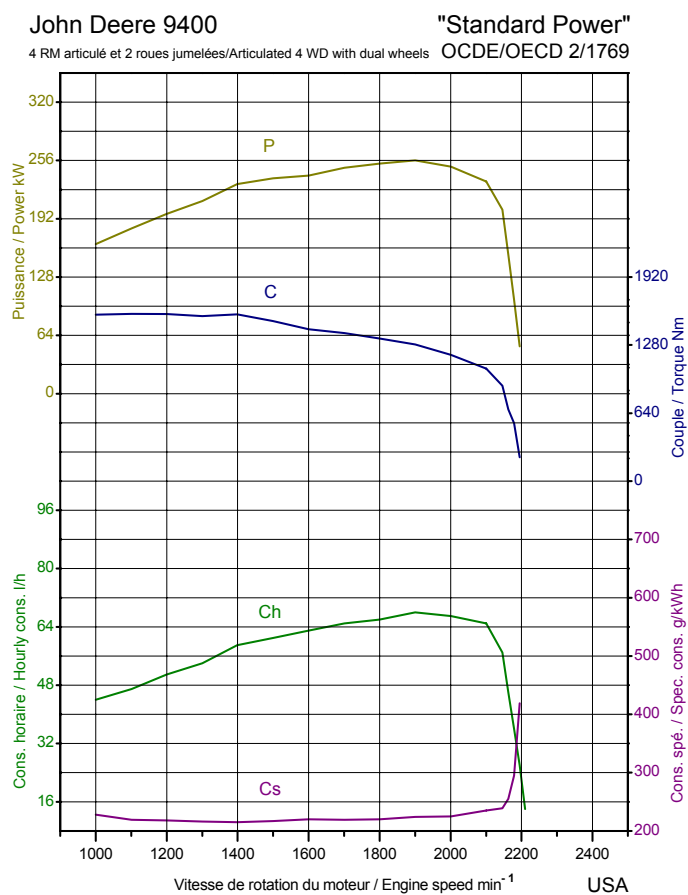
Syncro - 12 vitesses

Constructeur

John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6125HRW02
<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>	256.1 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		68.23 l/h	224 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	232.9 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		65.11 l/h	235 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	256.1 kW	1900 min ⁻¹	1003 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		68.23 l/h	224 g/kWh

Réserve de couple

48.7 %

Couple maximum, Régime correspondant1575.0 Nm 1101 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*

16894 kg 18729 kg

Effort maximal de traction

1706.0 kN 181.3 kN

à la vitesse de

4.00 km/h 3.97 km/h

Puissance maximale de traction

276.4 kW 279.0 kW

à la Vitesse de

8.88 km/h 8.08 km/h

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

152.2 l/min 17.6 MPa 44.6 kW

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

62.2 kN 58.3 kN