



Numéro d'approbation OCDE

2/1 769

Code Restreint

24/08/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

9400

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

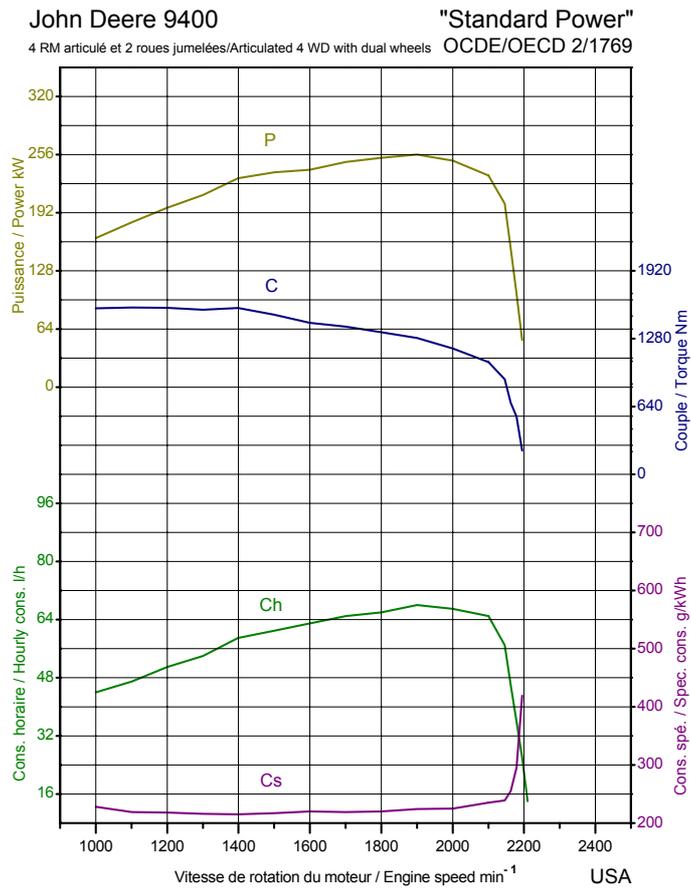
PowrSync

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>		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>	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

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	1575.0 Nm		48.7 % 1101 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>	16894 kg	18729 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	170.6 kN	181.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	4.00 km/h	3.97 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	276.4 kW	279.0 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.88 km/h	8.08 km/h

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>	152.2 l/min	17.6 MPa	44.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.2 kN	58.3 kN