



Numéro d'approbation OCDE

2/2 049

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

24/02/2003

Marque

John Deere

Modèle

9220

Type

4 RM articulé, et 2 roues jumelées

Powershift

Constructeur

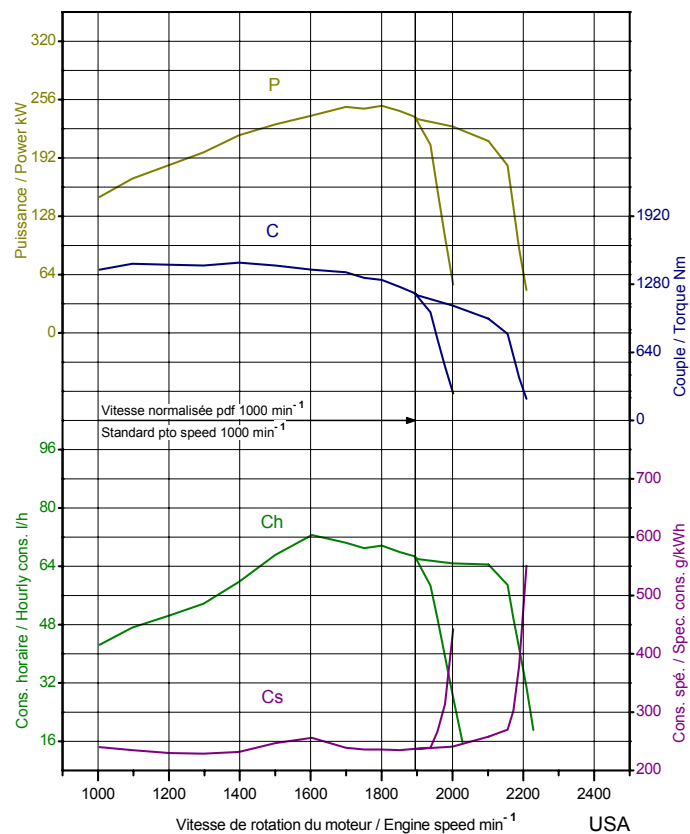
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9220

4 RM articulé et 2 roues jumelées/Articulated 4 WD with dual wheels OCDE/OECD 2/2049



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6125HRW13
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	12536 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	18	6
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3.92	à 39.00 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	249.1 kW	1801 min ⁻¹	951 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		69.75 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	210.4 kW	2101 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		64.45 l/h	258 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	237.1 kW	1894 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		66.70 l/h	237 g/kWh

Réserve de couple

55.0 %

Couple maximum, Régime correspondant1483.0 Nm 1398 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

620/70 R 46 620/70 R 46

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

16562 kg

Effort maximal de traction

160.4 kN

Non

à la vitesse de

3.73 km/h

requis

Puissance maximale de traction

224.3 kW

en

à la Vitesse de

7.64 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*

170.7 l/min

14.5 MPa

41.4 kW

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

62.2 kN

58.3 kN