



Numéro d'approbation OCDE

2/2 040

Code Restreint

05/02/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

9520

Type

4 RM articulé, et 3 roues jumelées

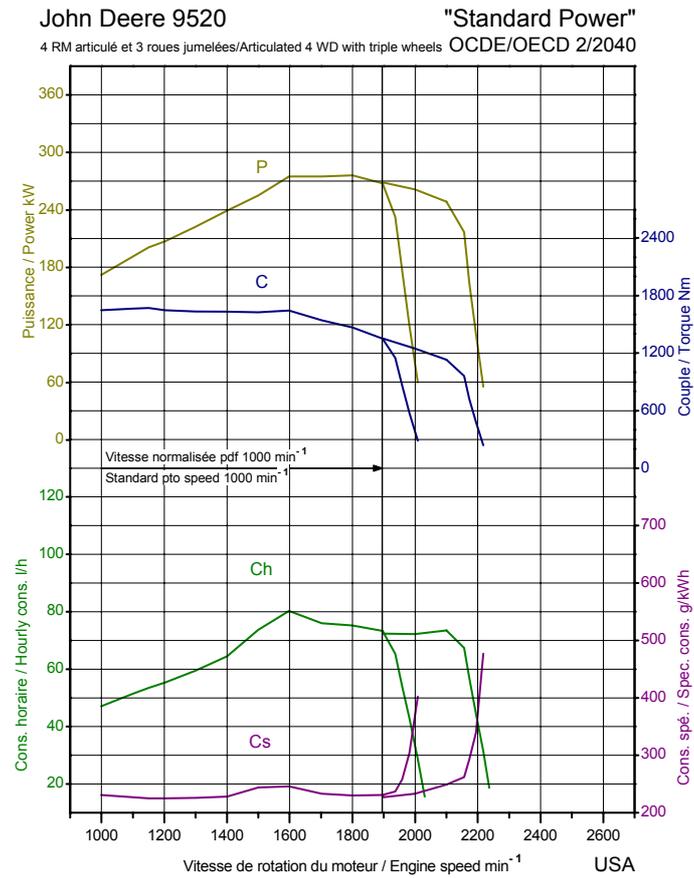
Powershift

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	6125HRW15
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	12536 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		18 6
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 3.72 à 36.96 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>	276.3 kW	1800 min ⁻¹	950 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		75.20 l/h	230 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	248.5 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		73.46 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	267.8 kW	1896 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		73.31 l/h	231 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1670.0 Nm	1150 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/80 R 46	480/80 R 46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	17383 kg	20228 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	179.6 kN	205.5 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.52 km/h	3.50 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	307.2 kW	308.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>	10.87 km/h	10.88 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>	176.0 l/min	14.8 MPa	43.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.2 kN	58.3 kN