



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 042**

**Code Restreint**

**05/02/2003**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**9520T**

**Type**

**Tracteur à chenilles caoutchouc**

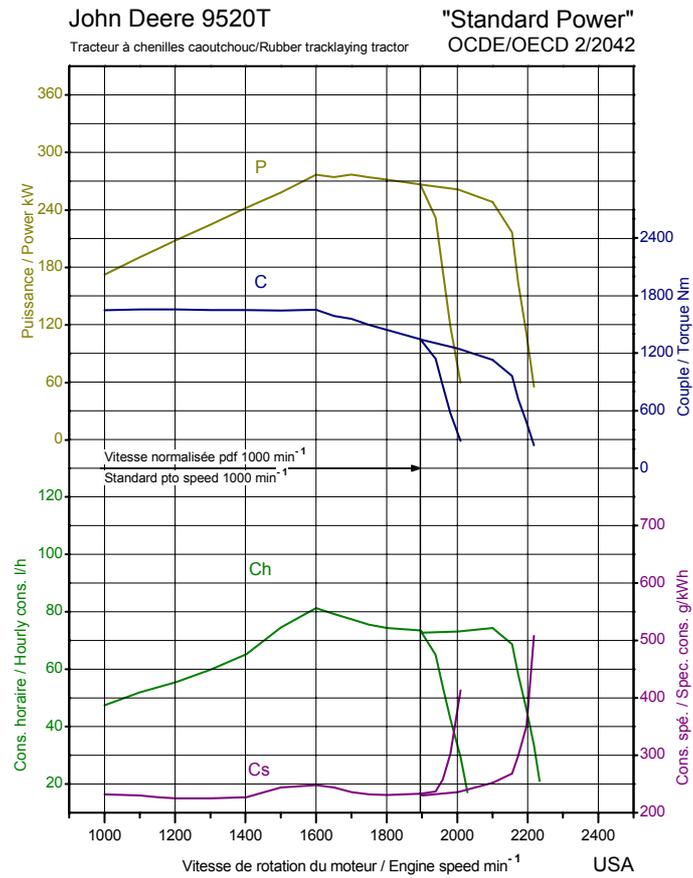
**Powershift**

*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 <sup>3</sup>	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 3.42	à 34.01 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>			1108 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>			44.5 mm
<i>Nombre de cannelures</i>			20

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	277.1 kW	1700 min <sup>-1</sup>	897 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		77.36 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	248.3 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1108 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		74.29 l/h	252 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	266.5 kW	1895 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		73.48 l/h	233 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		1656.0 Nm	1100 min <sup>-1</sup>
---	--	-----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	9601 mm	915 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	19695 kg	22604 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	191.5 kN	226.1 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.12 km/h	3.04 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	301.1 kW	304.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.08 km/h	8.21 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>	191.5 l/min	15.5 MPa	49.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		62.5 kN	60.5 kN

