



Numéro d'approbation OCDE

2/2 054

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

13/03/2003

Marque

John Deere

Modèle

8520T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift - 30 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

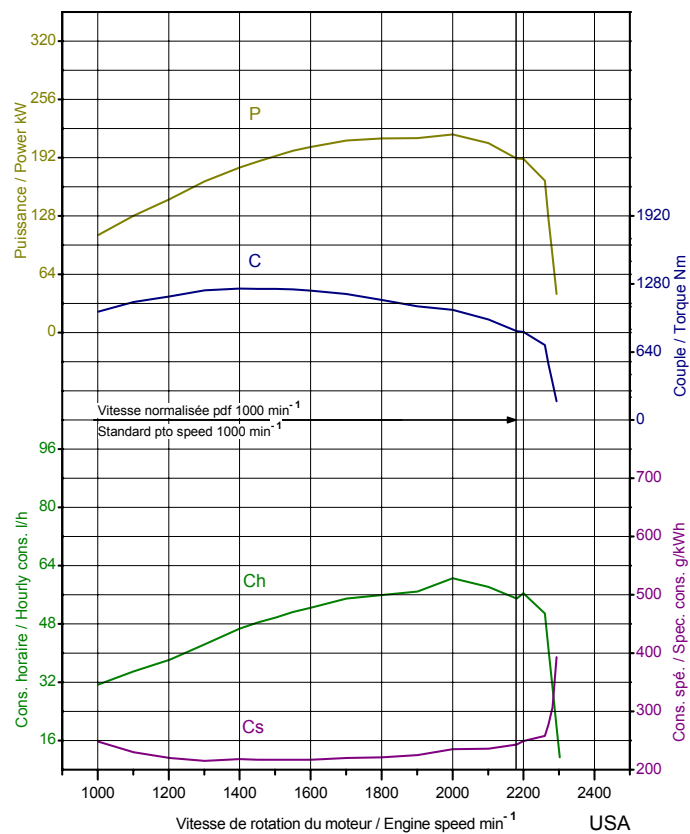
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8520T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2054



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	6081HRW28
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	8134 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique powershift
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	4
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.55	à 30.78 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>		1009 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>	217.5 kW	2000 min ⁻¹	917 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		60.65 l/h	235 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	190.9 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56.36 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	190.9 kW	2200 min ⁻¹	1009 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		56.36 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

49.3 %

Couple maximum, Régime correspondant1236.0 Nm 1400 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

<i>Longueur et largeur des chenilles</i>	8230 mm	760 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	12378 kg	13939 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	125.7 kN	146.9 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.74 km/h	3.33 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	186.7 kW	190.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.84 km/h	7.60 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>	129.5 l/min	17.2 MPa	37.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		67.8 kN	66.0 kN