



Numéro d'approbation OCDE

2/1 781

Code Restreint

23/09/1998

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8200T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Powershift - 30 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

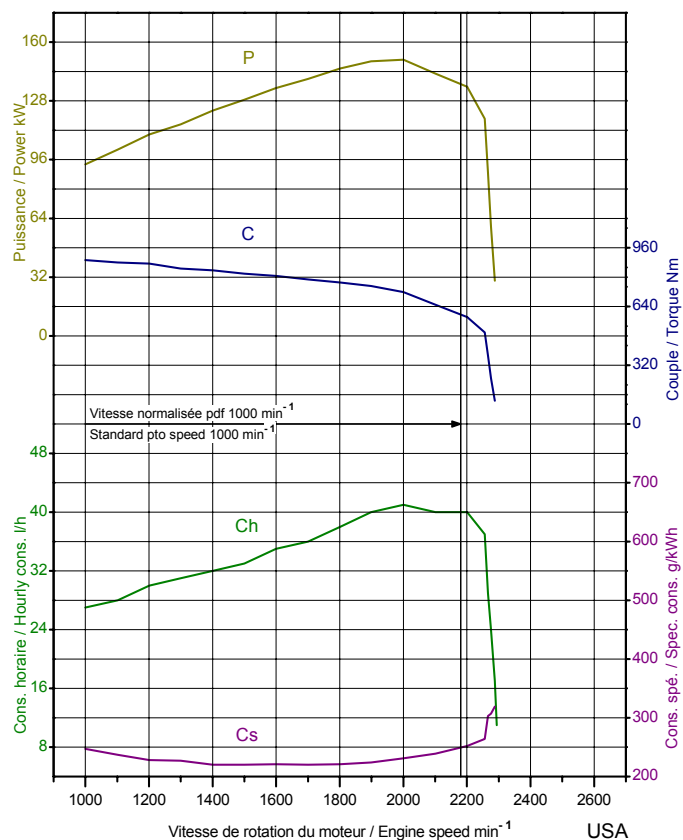
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8200T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/1781



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6081HRW02
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8132 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	4
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.87	à 29.13 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		1009 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	150.4 kW	2000 min ⁻¹	916 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		41.15 l/h	231 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	135.7 kW	2200 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40.03 l/h	249 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	135.7 kW	2200 min ⁻¹	1007 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		40.03 l/h	249 g/kWh

Réserve de couple

			51.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		893.0 Nm	1000 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Longueur et largeur des chenilles	8230 mm	406 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	11080 kg	11532 kg
Effort maximal de traction	105.5 kN	109.4 kN
à la vitesse de	2.65 km/h	2.65 km/h
Puissance maximale de traction	128.3 kW	127.0 kW
à la Vitesse de	6.67 km/h	6.70 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	111.3 l/min	17.6 MPa	32.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		56.7 kN	55.8 kN