



Numéro d'approbation OCDE

2/2 265

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

04/08/2005

Marque

John Deere

Modèle

9620T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

34 km/h

Constructeur

John Deere Tractor Works

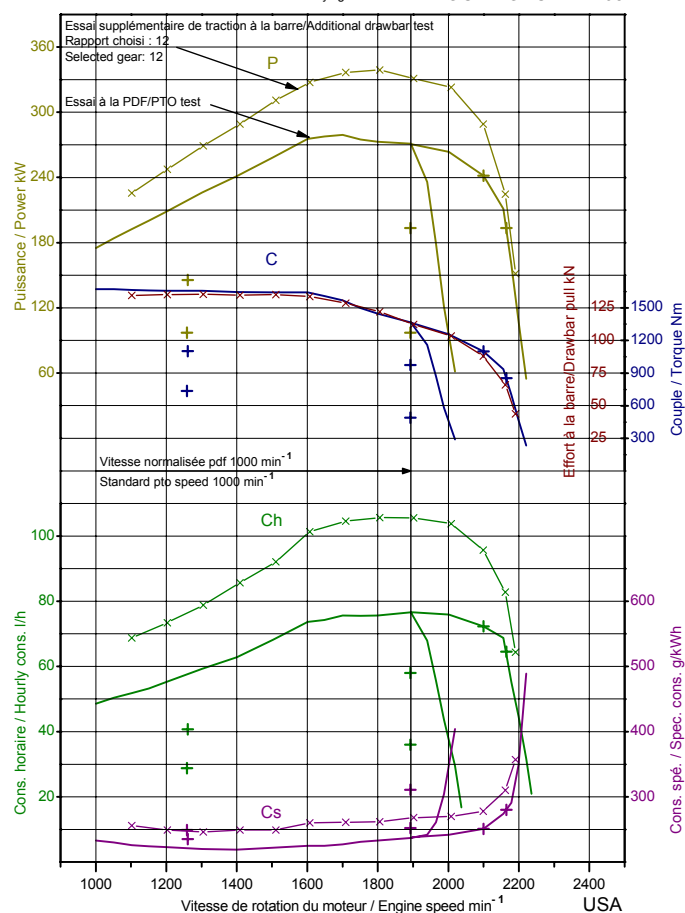
Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 9620T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor

OCDE/OECD 2/2265



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6125HRW18
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 3.43	à 34.02 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		45 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	279.2 kW	1700 min ⁻¹	897 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		75.58 l/h	227 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	241.7 kW	2100 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		72.46 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	271.1 kW	1894 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		76.55 l/h	237 g/kWh

Réserve de couple

52.1 %

Couple maximum, Régime correspondant1672.0 Nm 1051 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Longueur et largeur des chenilles	2819 mm	915 mm
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	19681 kg	22599 kg
Effort maximal de traction	180.5 kN	217.9 kN
à la vitesse de	4.10 km/h	3.06 km/h
Puissance maximale de traction	338.9 kW	339.2 kW
à la Vitesse de	9.99 km/h	10.06 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	112.0 l/min	15.3 MPa	28.6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	185.5 l/min	15.6 MPa	48.1 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 3, 2 vérins)		62.5 kN	60.5 kN
aux bras inférieurs, au cadre (Cat. 4, 2 vérins)		70.3 kN	66.4 kN

