



Numéro d'approbation OCDE

2/2 371

Code Restreint

14/05/2007

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

8430T

Type

Tracteur à chenilles caoutchouc

Power Shift Transmission (PST) - 30 km/h

Constructeur

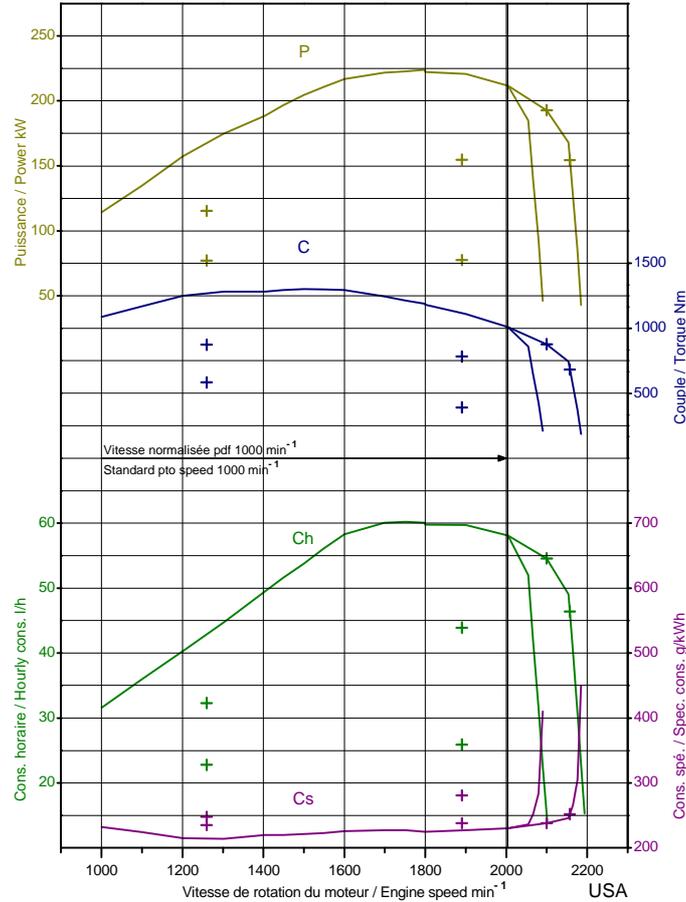
John Deere Tractor Works

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis

John Deere 8430T

Tracteur à chenilles caoutchouc/Rubber tracklaying tractor OCDE/OECD 2/2371



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6090HRW04
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	8984 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique powershift
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16 4
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.47 à 30.43 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		1048 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	222.4 kW	1800 min ⁻¹	899 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		59.77 l/h	225 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	192.8 kW	2100 min ⁻¹	1048 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		54.58 l/h	238 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	211.7 kW	2004 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		58.07 l/h	230 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		1302.0 Nm	1500 min ⁻¹
---	--	-----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Longueur et largeur des chenilles		- mm	762 mm
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale		12984 kg	14213 kg
Effort maximal de traction		125.2 kN	143.2 kN
à la vitesse de		4.00 km/h	3.49 km/h
Puissance maximale de traction		194.3 kW	194.5 kW
à la Vitesse de		9.16 km/h	9.22 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 (distrib. : 1 paire)	124.5 l/min	14.6 MPa	30.3 kW	
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	124.9 l/min	19.0 MPa	39.5 kW	
<u>Effort maximal de levage</u>				
aux bras inférieurs, au cadre		65.6 kN	72.3 kN	

