



Numéro d'approbation OCDE

2/2 058

Code Restreint

17/04/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

John Deere

Modèle

6403

Type

4 RM

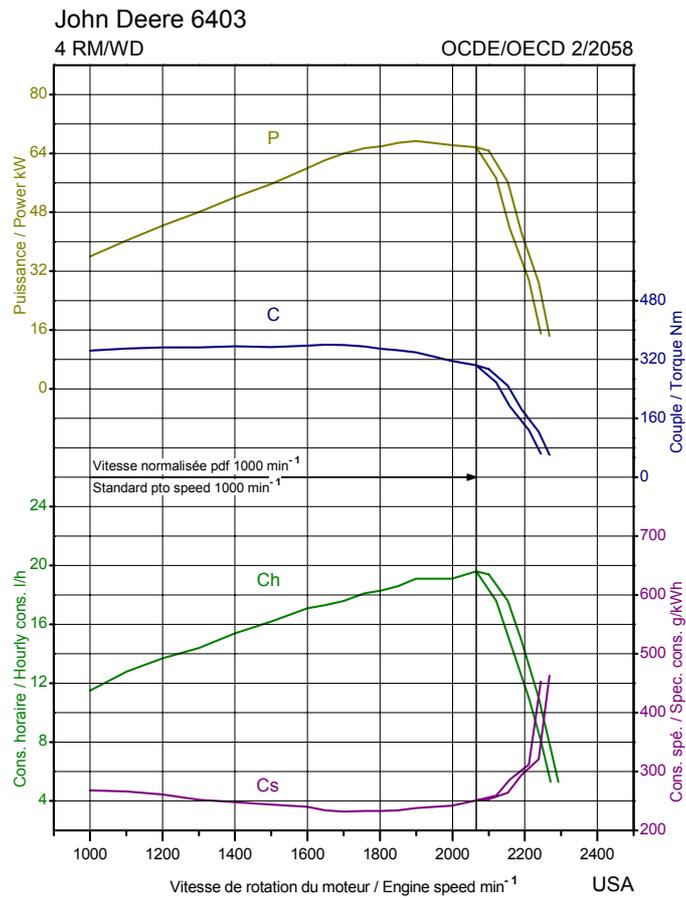
MFWD

Constructeur

Industrius John Deere

Station d'essai :

Nebraska Tractor Test Laboratory, Lincoln, Etats-Unis



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TP060
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		9 3
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.88	à 28.86 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>	544 min ⁻¹	1016 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.7 kW	1900 min ⁻¹	919 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.13 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.7 kW	2100 min ⁻¹	1016 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.44 l/h	253 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	65.7 kW	2066 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.55 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		360.0 Nm	1648 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 - 24	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3973 kg	5148 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	34.0 kN	41.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	5.37 km/h	4.31 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	56.1 kW	55.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.76 km/h	6.98 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	47.3 l/min	17.6 MPa	13.8 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		31.2 kN	21.7 kN

