



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 059**

**Code Restreint**

**17/04/2003**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**John Deere**

**Modèle**

**6603**

**Type**

**4 RM**

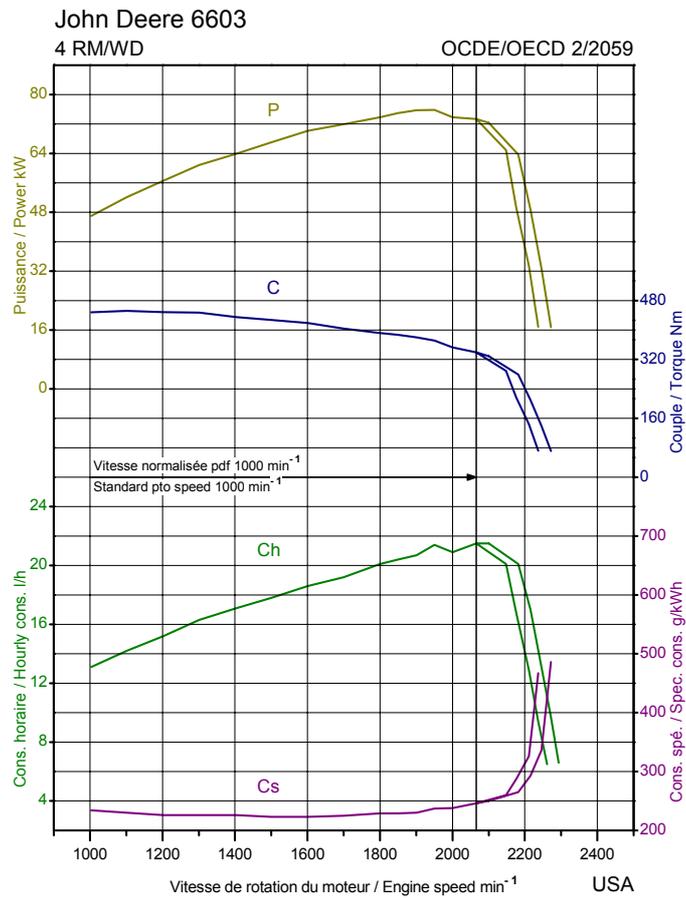
**MFWD**

*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	6068TP054
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm <sup>3</sup>	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 3.07	à 30.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	544 min <sup>-1</sup>	1016 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	75.9 kW	1950 min <sup>-1</sup>	944 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.38 l/h	237 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	72.4 kW	2100 min <sup>-1</sup>	1016 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.47 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.4 kW	2066 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		21.47 l/h	246 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		452.0 Nm	1101 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		14.9 - 24	18.4 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		4270 kg	5416 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		37.1 kN	45.3 kN
<i>à la vitesse de</i>		5.64 km/h	4.54 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		63.6 kW	63.3 kW
<i>à la Vitesse de</i>		9.68 km/h	7.77 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>	56.8 l/min	18.0 MPa	17.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		31.2 kN	21.7 kN