

Numéro d'approbation OCDE

2/2 267

Date d'approbation OCDE

Code Restraint

02/09/2005

Marque

John Deere

Modèle

5203

Type

2 RM

PY 5203 U - 30 km/h

Constructeur :

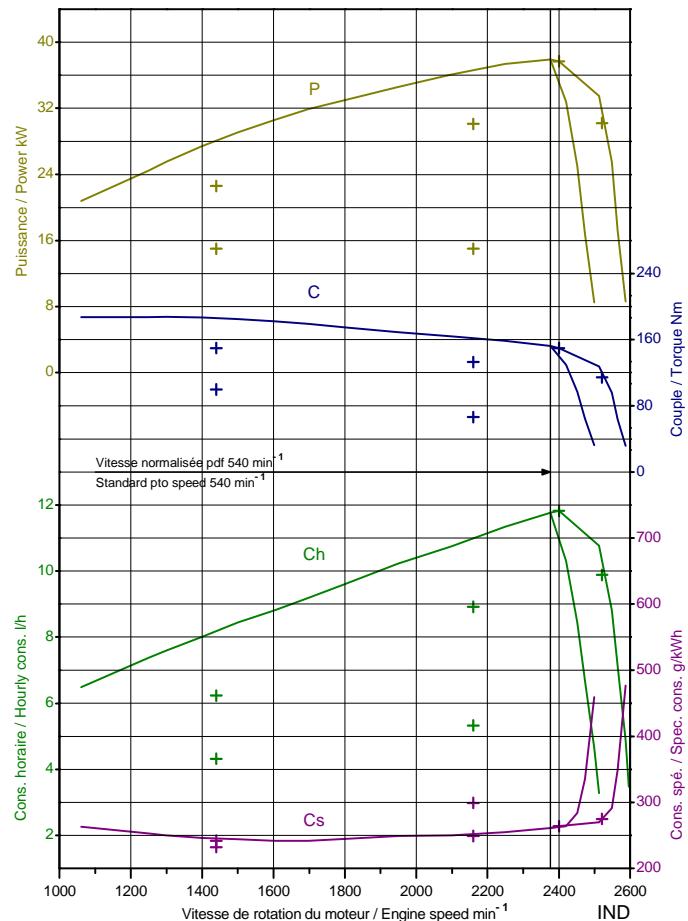
M/s John Deere Equipment Private Limited

Station d'essai : Central Farm Machinery Training
and Testing Institute, Budni, Inde

John Deere 5203

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2267



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	3029 DPY 13
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2900 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 2.13	à 30.07 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	545 min ⁻¹	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.73 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.9 kW	2376 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.76 l/h	261 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.7 kW	2400 min ⁻¹	545 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.82 l/h	264 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.9 kW	2376 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.76 l/h	261 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			25.1 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		187.7 Nm	1298 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	7.50 - 16	14.9 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2140 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	16.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	5.46 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	30.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.05 km/h	Code 2

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>	43.4 l/min	16.2 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		11.7 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16.6 kN
		13.2 kN

