

Número d'approbation OCDE

2/2 267

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

02/09/2005

Marque

John Deere

Modèle

5203

Type

2 RM

PY 5203 U - 30 km/h

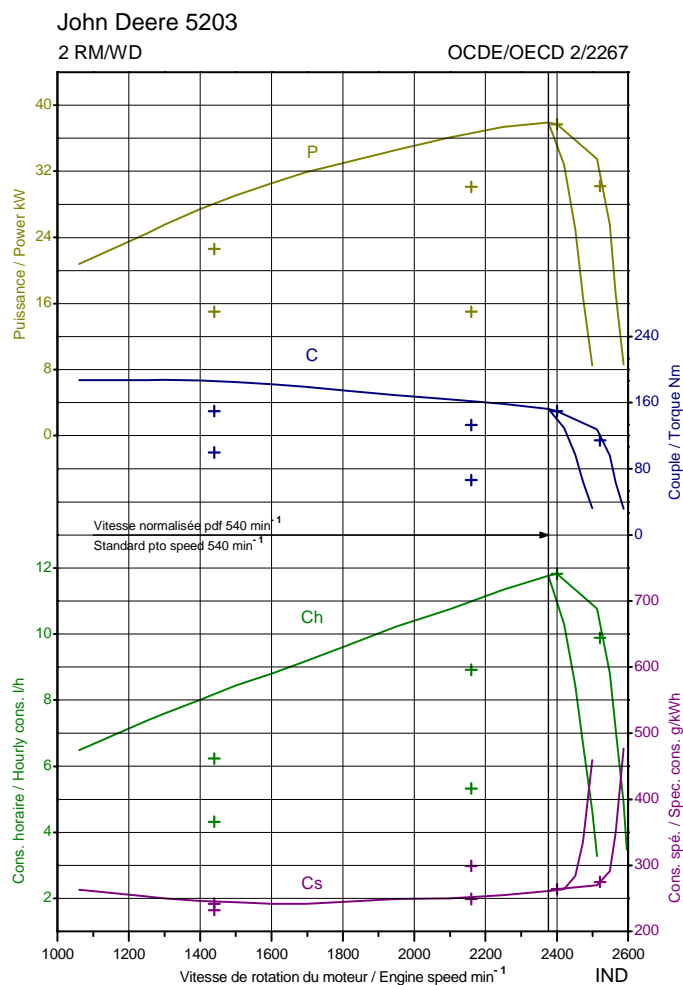
Constructeur :

M/s John Deere Equipment Private Limited

Station d'essai :

Central Farm Machinery Training

and Testing Institute, Budni, Inde



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	3029 DPY 13
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2900 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	9	3
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.13	à 30.07 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	545 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	34.73 mm	
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	37.9 kW	2376 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.76 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	37.7 kW	2400 min ⁻¹	545 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.82 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	37.9 kW	2376 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11.76 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	187.7 Nm	1298 min ⁻¹	25.1 %
--------------------------------------	----------	------------------------	--------

Essais de Traction sur Piste

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

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	43.4 l/min	16.2 MPa	11.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		16.6 kN	13.2 kN