



Numéro d'approbation OCDE

2/2 236

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

29/03/2005

Marque

Mahindra

Modèle

585 DI^S

Type

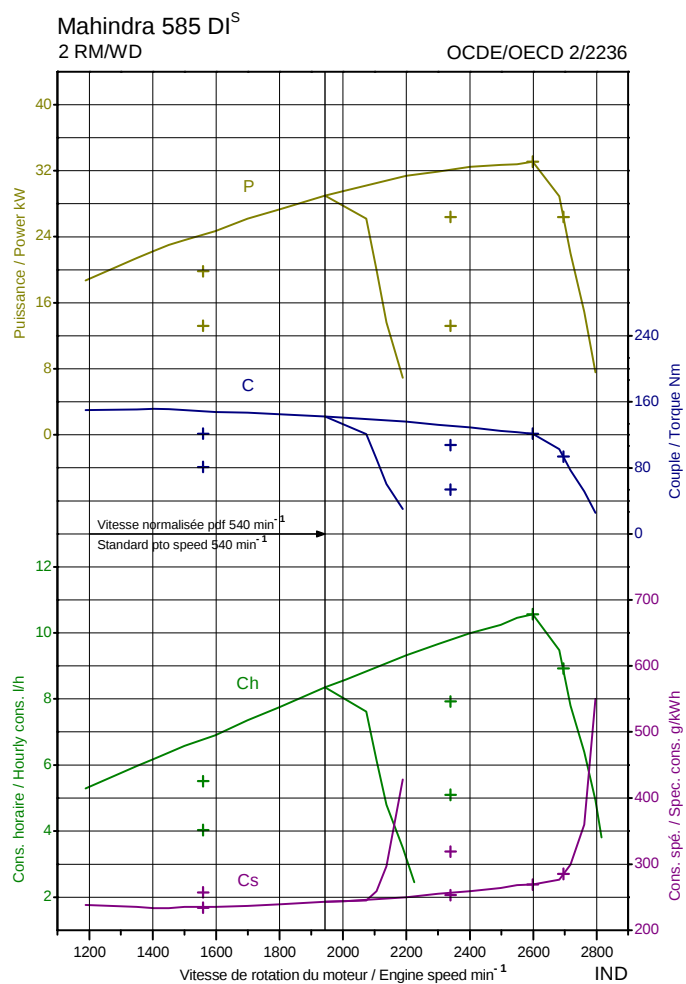
2 RM

Constructeur

M/s Mahindra & Mahindra Limited

Station d'essai : Central Farm Machinery Training and

Testing Institute, Budni, Inde



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Mahindra	MDI 3000 B
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2523 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8 2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3.01	à 30.51 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	722 min ⁻¹	Néant
Diamètre de l'arbre	34.77 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	33.1 kW	2599 min ⁻¹	722 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.57 l/h	269 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.1 kW	2599 min ⁻¹	722 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.57 l/h	269 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	29.0 kW	1944 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8.36 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

			24.9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		151.7 Nm	1404 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	6.00 - 16	12.4 - 28
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	1907 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	14.7 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	6.21 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	26.8 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	7.83 km/h	Code 2
-----------------	-----------	--------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	21.9 l/min	12.0 MPa	4.4 kW
----------------------------	------------	----------	--------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		13.9 kN	8.3 kN
-------------------------------	--	---------	--------