



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 777**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**Marque**

**31/08/1998**

**Modèle**

**Mahindra**

**Type**

**585 DI**

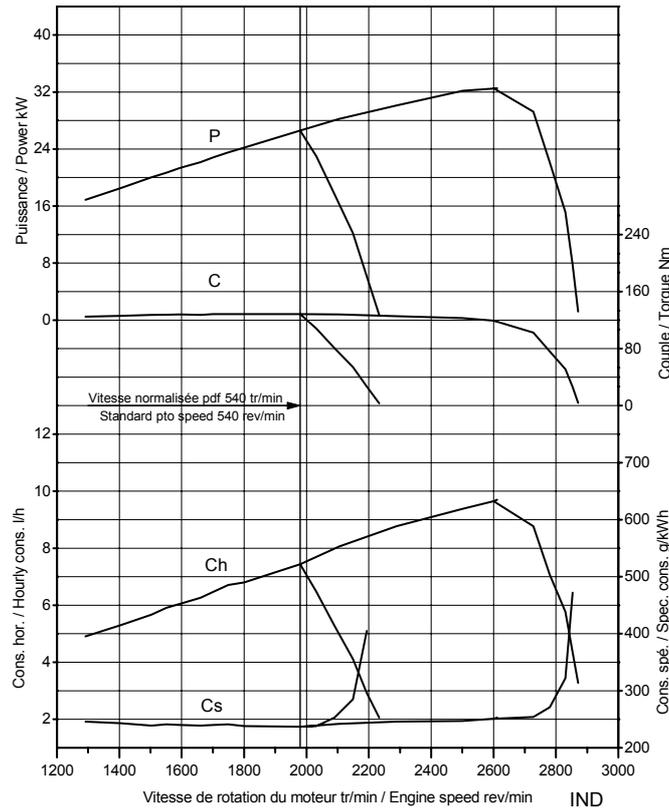
**Constructeur**

**Mahindra & Mahindra Ltd.**

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

**Mahindra 585 DI  
2 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1777**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Mahindra & Mahindra	MDI 3000B
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2523 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.50	à 26.51 km/h
<b><u>Régime normalisé de la prise de force</u></b>	<b><u>540 min<sup>-1</sup></u></b>	<b><u>1000 min<sup>-1</sup></u></b>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	709 min <sup>-1</sup>	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.75 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>	32.5 kW	2611 min <sup>-1</sup>	712 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.70 l/h	253 g/kWh

**Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	32.5 kW	2600 min <sup>-1</sup>	709 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.65 l/h	251 g/kWh

**Essai au régime normalisé de la prise de force**

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	26.6 kW	1980 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.44 l/h	237 g/kWh

**Réserve de couple**

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		128.5 Nm	7.6 % 1749 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	---------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.00 - 16	13.6 - 28
<b><u>Essai avec tracteur</u></b>	<b><u>non alourdi</u></b>	<b><u>alourdi</u></b>
<i>Masse totale</i>	1830 kg	3030 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	15.6 kN	23.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.37 km/h	3.85 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	29.5 kW	28.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	11.96 km/h	8.66 km/h

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<b><u>A puissance hydraulique maximale</u></b>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	25.0 l/min	14.0 MPa	5.8 kW
<b><u>Effort maximal de levage</u></b>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		15.9 kN	11.3 kN