



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 221**

**Code Restreint**

**23/02/2005**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Renault**

**Modèle**

**Ceres 326**

**Type**

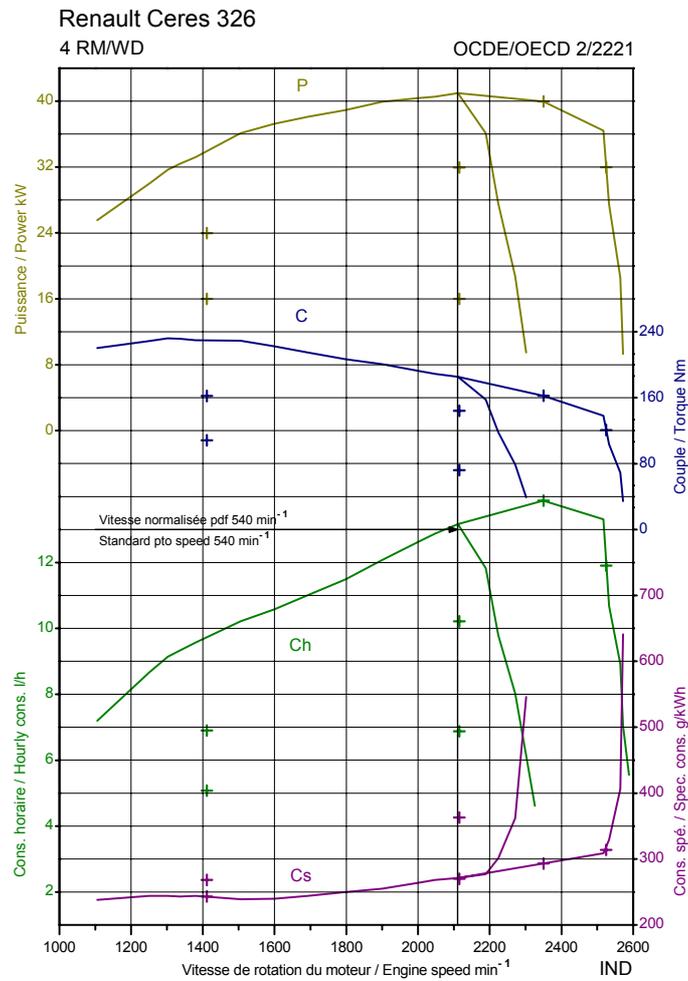
**4 RM**

M1332 - 40 km/h

*Constructeur* M/s International Tractors Ltd., India

*Station d'essai :* Central Farm Machinery

Training and Testing Institute, Budni, Inde



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Iveco	8045.05B.241
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3908 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20 20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.73	à 36.15 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>	601 min <sup>-1</sup>	1110 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.97 mm	34.2 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>	41.0 kW	2111 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.17 l/h	271 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.0 kW	2350 min <sup>-1</sup>	601 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.88 l/h	293 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	41.0 kW	2111 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.17 l/h	271 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		232.3 Nm	43.0 % 1302 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	----------------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 - 24	16.9 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3340 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	28.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.83 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	32.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.79 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>	48.1 l/min	17.0 MPa	13.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		27.9 kN	27.1 kN