



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 982**

**Code Complet**

**10/04/2002**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Tafe**

**Modèle**

**45 DI**

**Type**

**2 RM**

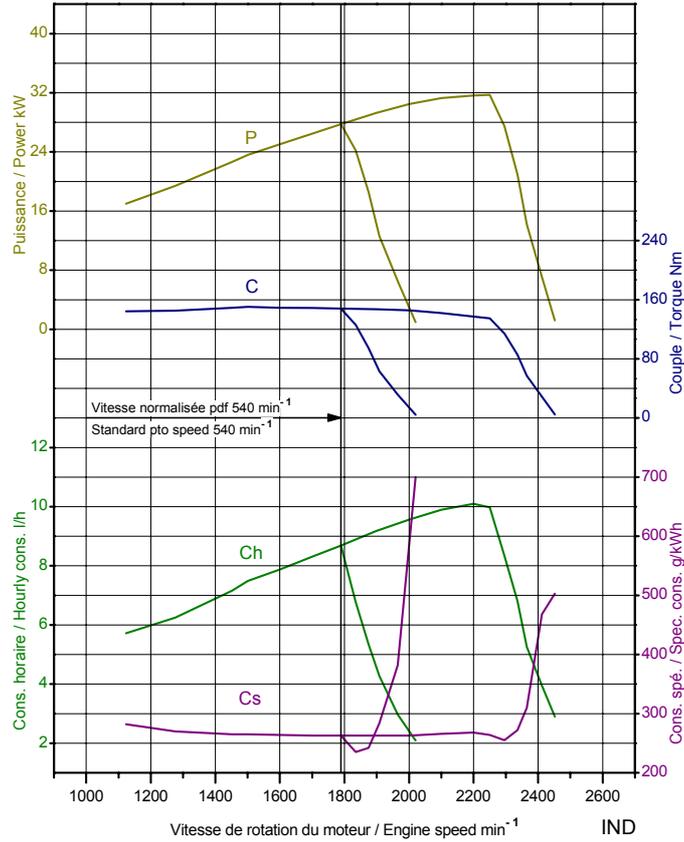
*Constructeur : M/s Tractors and Farm Equipment Ltd.*

**CHENNAI**

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

**Tafe 45 DI  
2 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1982**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Simpsons	S 325
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2500 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.58	à 27.68 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>	679 min <sup>-1</sup>	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.77 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>	31.7 kW	2250 min <sup>-1</sup>	679 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.98 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	31.7 kW	2250 min <sup>-1</sup>	679 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.98 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	27.8 kW	1790 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.69 l/h	263 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		150.3 Nm	1501 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.00 - 16	13.6 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1710 kg	2940 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	12.5 kN	21.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.43 km/h	2.35 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	26.1 kW	27.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	14.59 km/h	14.88 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	13.1 kN	12.5 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	18.4 l/min	18.0 MPa	5.5 kW