



Numéro d'approbation OCDE

1/1 990

Code Complet

Date d'approbation OCDE

10/07/2002

Marque

Tafe

Modèle

4010 DE

Type

2 RM

Constructeur :

M/s Tractors and Farm Equipment Ltd. CHENNAI

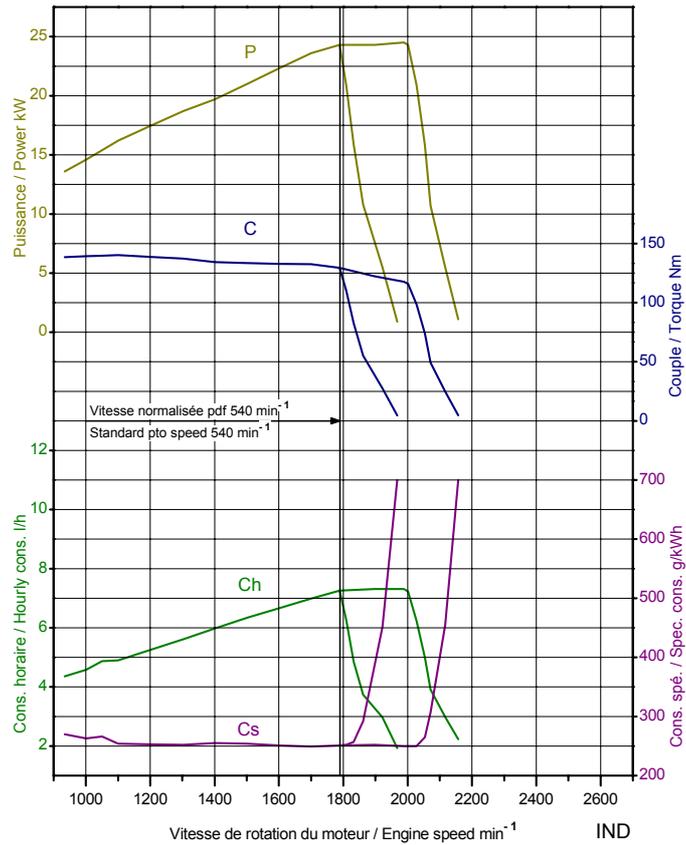
Station d'essai :

Central Farm Machinery

Training and Testing Institute, Budni, Inde

Tafe 4010 DE
2 RM/WD

OCDE/OECD 1/1990



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Simpsons	S 325.2
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2500 cm ³	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 2.21	à 23.80 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	604 min ⁻¹	Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.73 mm	
<i>Nombre de cannelures</i>	6	

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	24.5 kW	1988 min ⁻¹	600 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.31 l/h	250 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	24.3 kW	2001 min ⁻¹	604 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.23 l/h	250 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	24.3 kW	1789 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		7.26 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		140.4 Nm	1100 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.00 - 16	12.4 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1650 kg	2550 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	11.2 kN	18.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.03 km/h	3.73 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	20.0 kW	20.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	8.49 km/h	8.51 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>	13.7 kN	12.8 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	15.8 l/min	19.0 MPa	5.0 kW