



Numéro d'approbation OCDE

1/1 991

Code Complet

11/07/2002

Date d'approbation OCDE

Marque

Sonalika

Modèle

Solis 50

Type

2 RM

Constructeur

M/s International Tractors Ltd.

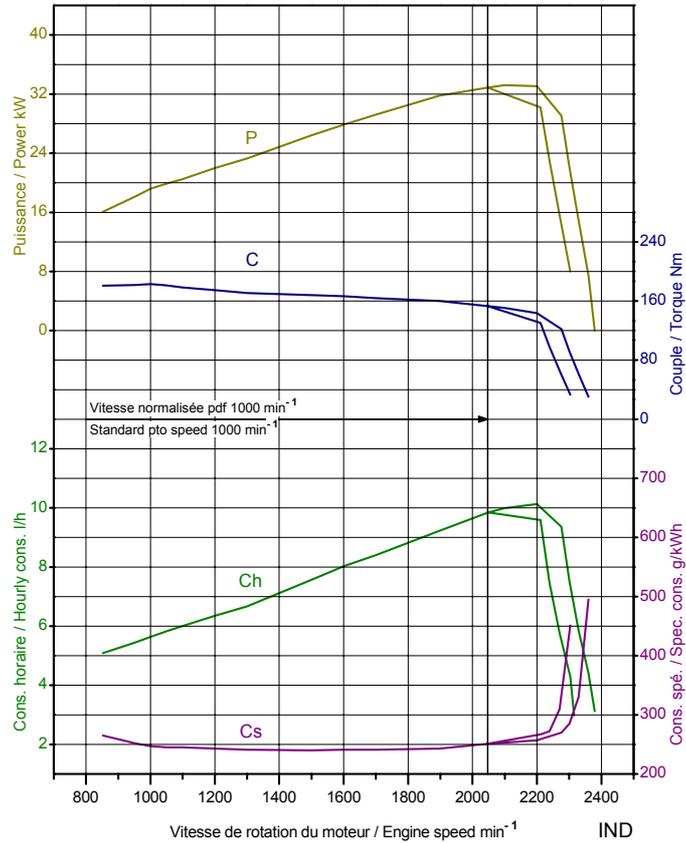
Station d'essai :

Central Farm Machinery

Training and Testing Institute, Budni, Inde

Sonalika Solis 50
2 RM/WD

OCDE/OECD 1/1991



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sonalika	4095 F
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3120 cm ³	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 2.71	à 31.85 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>		1075 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.69 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.2 kW	2098 min ⁻¹	1025 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.99 l/h	253 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.1 kW	2200 min ⁻¹	1075 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.13 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	32.9 kW	2047 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.85 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		182.7 Nm	1001 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

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>	2105 kg	2805 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	13.3 kN	20.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	5.48 km/h	2.49 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	26.8 kW	27.7 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.94 km/h	10.35 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>	12.4 kN	11.5 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	12.7 l/min	17.5 MPa	3.7 kW