



Numéro d'approbation OCDE

1/1 992

Date d'approbation OCDE

Code Complet

12/07/2002

Marque

Sonalika

Modèle

Solis 40

Type

2 RM

Constructeur

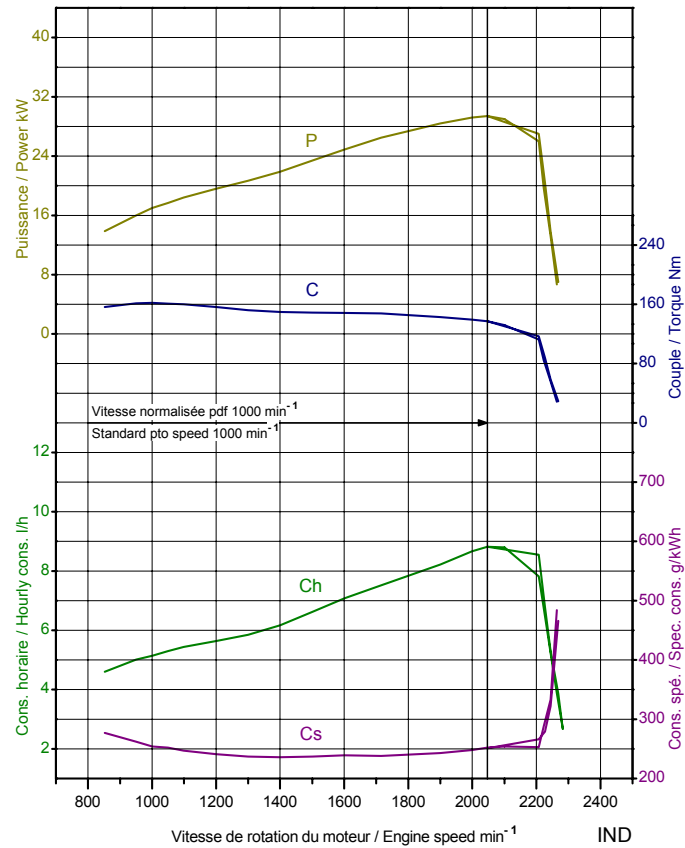
M/s International Tractors Ltd.

Station d'essai :

Central Farm Machinery
Training and Testing Institute, Budni, Inde

Sonalika Solis 40
2 RM/WD

OCDE/OECD 1/1992



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sonalika	3100F
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2592 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 2.32	à 29.42 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>		1026 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.6 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>	29.4 kW	2047 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.82 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	29.0 kW	2100 min ⁻¹	1026 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.80 l/h	254 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	29.4 kW	2047 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		8.82 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

23.0 %

Couple maximum, Régime correspondant162.2 Nm 1001 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.00 - 16	12.4 - 28
------------------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

<i>Masse totale</i>	2010 kg	2690 kg
---------------------	---------	---------

<i>Effort maximal de traction</i>	14.7 kN	20.6 kN
-----------------------------------	---------	---------

<i>à la vitesse de</i>	2.87 km/h	4.04 km/h
------------------------	-----------	-----------

<i>Puissance maximale de traction</i>	24.2 kW	24.7 kW
---------------------------------------	---------	---------

<i>à la Vitesse de</i>	11.18 km/h	6.86 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>	11.8 kN	9.9 kN
---	---------	--------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	14.2 l/min	16.0 MPa	3.8 kW
-----------------------------------	------------	----------	--------