



Numéro d'approbation OCDE

1/1 981

Code Complet

10/04/2002

Date d'approbation OCDE

Marque

Sonalika

Modèle

Solis 60

Type

2 RM

Constructeur

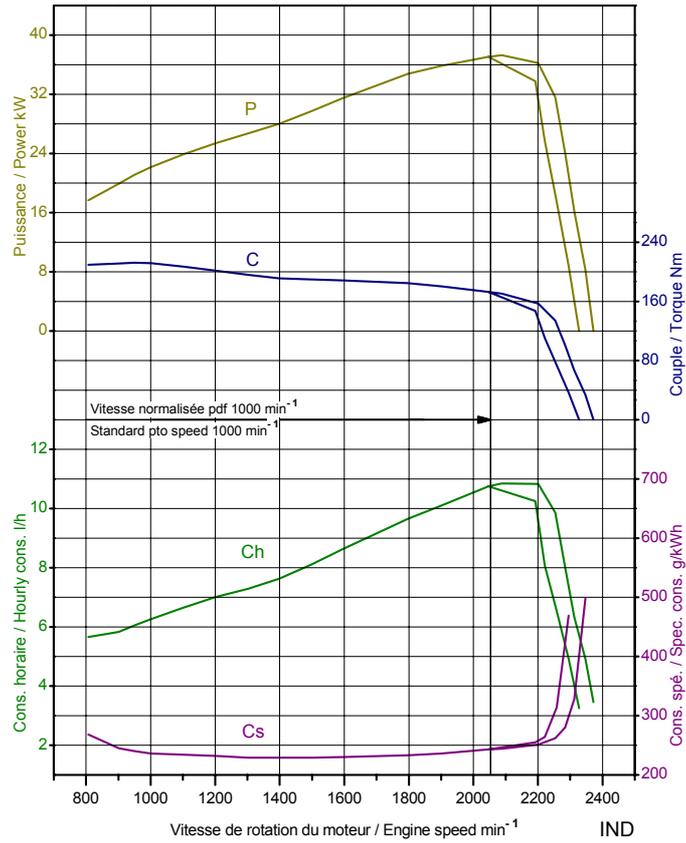
M/s International Tractors Ltd.

Station d'essai :

Central Farm Machinery
Training and Testing Institute, Budni, Inde

Sonalika Solis 60
2 RM/WD

OCDE/OECD 1/1981



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sonalika	4100 F
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3456 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 2.76	à 34.99 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>		34.65 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>	37.3 kW	2088 min ⁻¹	1020 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.85 l/h	244 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	36.3 kW	2200 min ⁻¹	1075 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.83 l/h	251 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.1 kW	2047 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.75 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		212.5 Nm	950 min ⁻¹
---	--	----------	-----------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	6.50 - 20	16.9 - 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2305 kg	3365 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	16.2 kN	24.9 kN
<i>à la vitesse de</i>	5.44 km/h	3.21 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	29.3 kW	29.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.91 km/h	9.95 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>	10.5 kN	9.4 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	14.3 l/min	16.0 MPa	3.8 kW