



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 686

14/03/2012

International Tractors Limited

Sonalika International Worldtrac -

90 RX - 4WD

4 WD

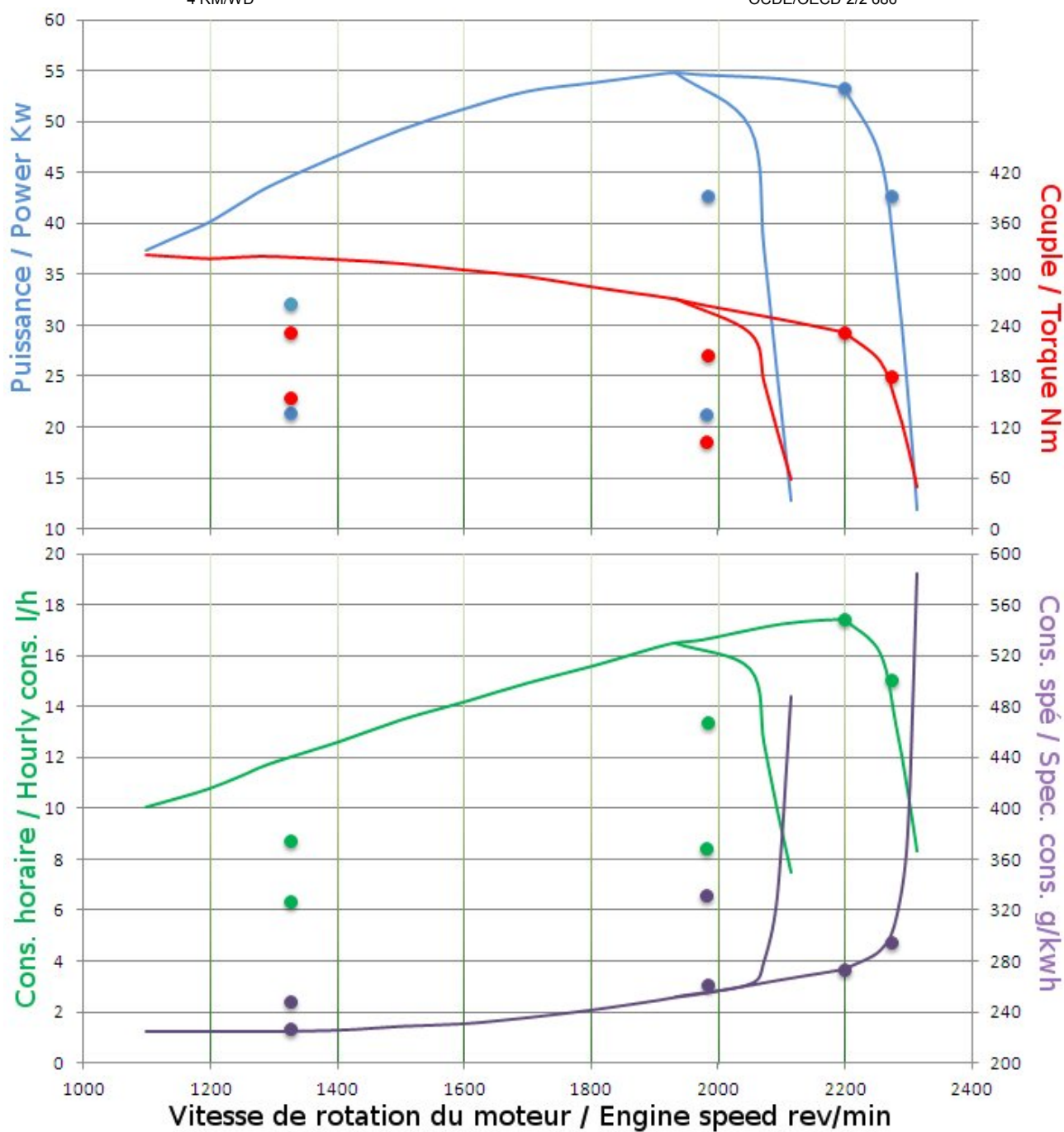
Mécanique - 33 km/h

M/s International Tractors Limited

Central Farm Machinery Training and

Testing Institute, BUDNI, INDIA

International Tractors Limited Sonalika International Worldtrac - 90 RX - 4WD
4 RM/WD OCDE/OECD 2/2 686



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	International Tractors Limited	4105FLT
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4087 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	12	12
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,57	to 32,31 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	615 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,8 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

Essais à la Prise de ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54,8 kW	1933 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16,51 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53,3 kW	2198 min ⁻¹	614 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17,44 l/h	274 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54,8 kW	1933 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16,51 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

			39,9 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	323,6 Nm	1099 min ⁻¹	
--	----------	------------------------	--

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	12.4-24	18.4-30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3150 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	27,88 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	5,21 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	45,7 kW	
<i>à la vitesse de</i>	9,27 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	41,70 l/min	16,0 MPa	11,1 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>		Non	Requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		18,74 kN	14,14 kN