



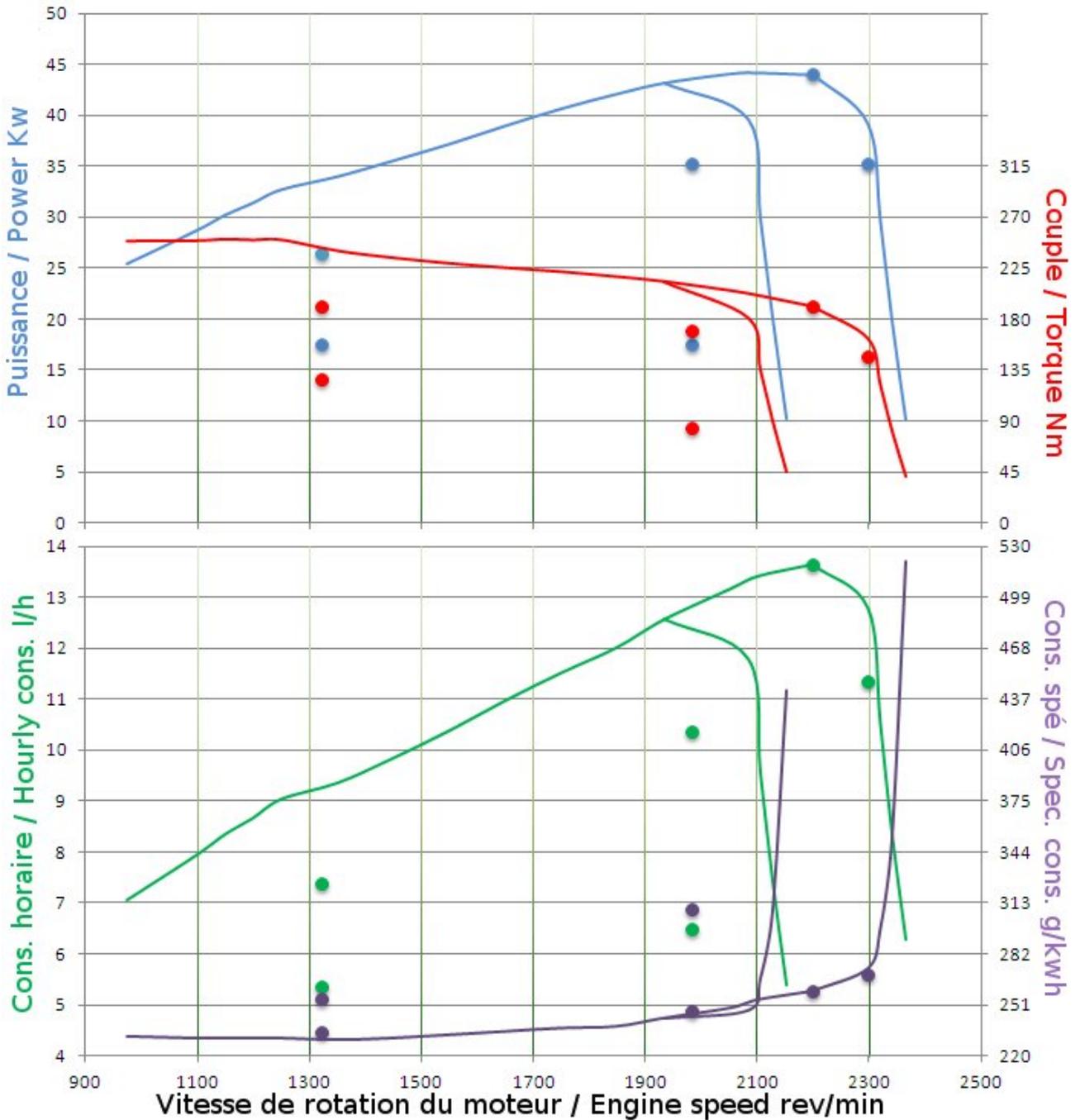
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle

2/2 687
 14/03/2012
International Tractors Limited
Sonalika International Worldtrac 75
RX – 4WD
4 WD

Type
 Constructeur :
 Station d'essai :

Mécanique - 32 km/h
 M/s International Tractors Limited
 Central Farm Machinery Training and
 Testing Institute, BUDNI, INDIA

International Tractors Limited Sonalika International Worldtrac 75 RX – 4WD
 4 RM/WD OCDE/OECD 2/2 687



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	International Tractors Limited		4100FLT
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3707 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 1,52	to 31,33 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 Force

Essai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44,2 kW	2101 min ⁻¹	587 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13,41 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	44,0 kW	2198 min ⁻¹	614 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13,64 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	43,2 kW	1933 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12,56 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

			31,2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	250,7 Nm		1149 min ⁻¹
--	----------	--	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		11.2-24	16.9-30
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		3075 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		27,33 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>		3,42 km/h	Requis
<i>Puissance maximale de traction</i>		37,5 kW	
<i>à la vitesse de</i>		7,42 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>	45,77 l/min	17,0 MPa	13,0 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>		19,53 kN	13,63 kN