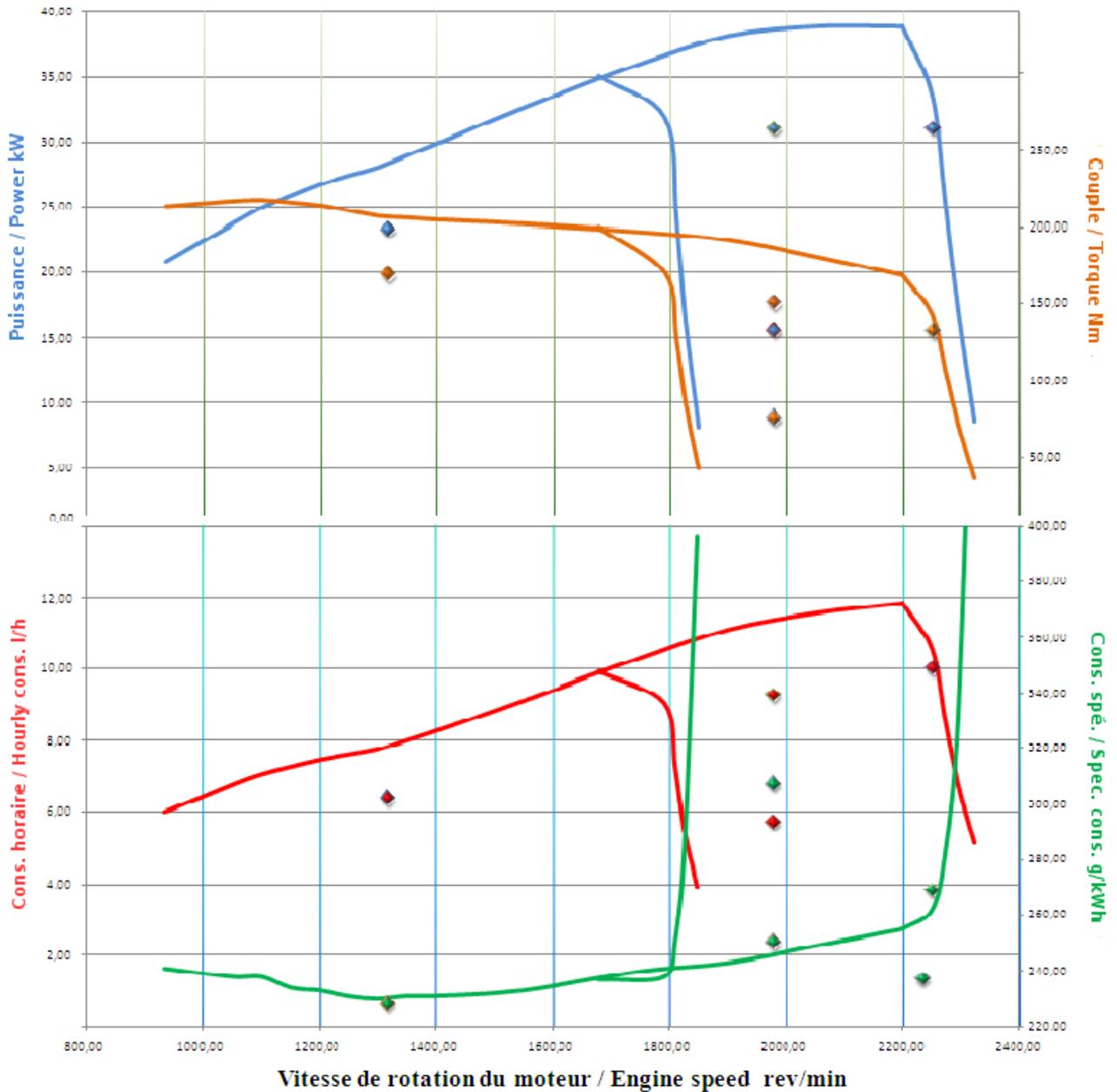




**Numéro d'approbation OCDE** 2/2 548  
**Date d'approbation OCDE** 11/03/2010  
**Marque** International Tractors Ltd.  
**Modèle** Sonalika International DI –60(2WD)  
**Type** 2 WD  
 ZB - mechanical transmission - 30 km/h  
**Constructeur :** M/s International Tractors Limited  
**Station d'essai :** Central Farm Machinery Training and Testing Institute, Budni, India

International Tractors Ltd. Sonalika International DI – 60(2WD)  
2 RMWD OCDE/OECD 2/2 548



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	International Tractors Ltd.	4100FL
Type, Suralimentation	Injection directe	No
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3707 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,87	to 35,10 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur	707 min <sup>-1</sup>	Non
Diamètre de l'arbre	34,84 mm	requis
Nombre de cannelures	6	

**Essais à la Prise de Force**Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	38,8 kW	2199 min <sup>-1</sup>	707 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		11,85 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	38,8 kW	2199 min <sup>-1</sup>	707 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		11,85 l/h	255 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	35,1 kW	1680 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		9,93 l/h	237 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		216,7 Nm	1101 min <sup>-1</sup>
--------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	7.50 – 16	16.9 – 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2500 kg	
Effort maximal de traction	17,88 kN	Non
à la vitesse de	5,72 km/h	requis
Puissance maximale de traction	32,0 kW	
à la vitesse de	10,90 km/h	

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

Système hydraulique		Open	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	23,80 l/min	16,5 Mpa	6,55 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			Non requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		12,97 kN	11,67 kN