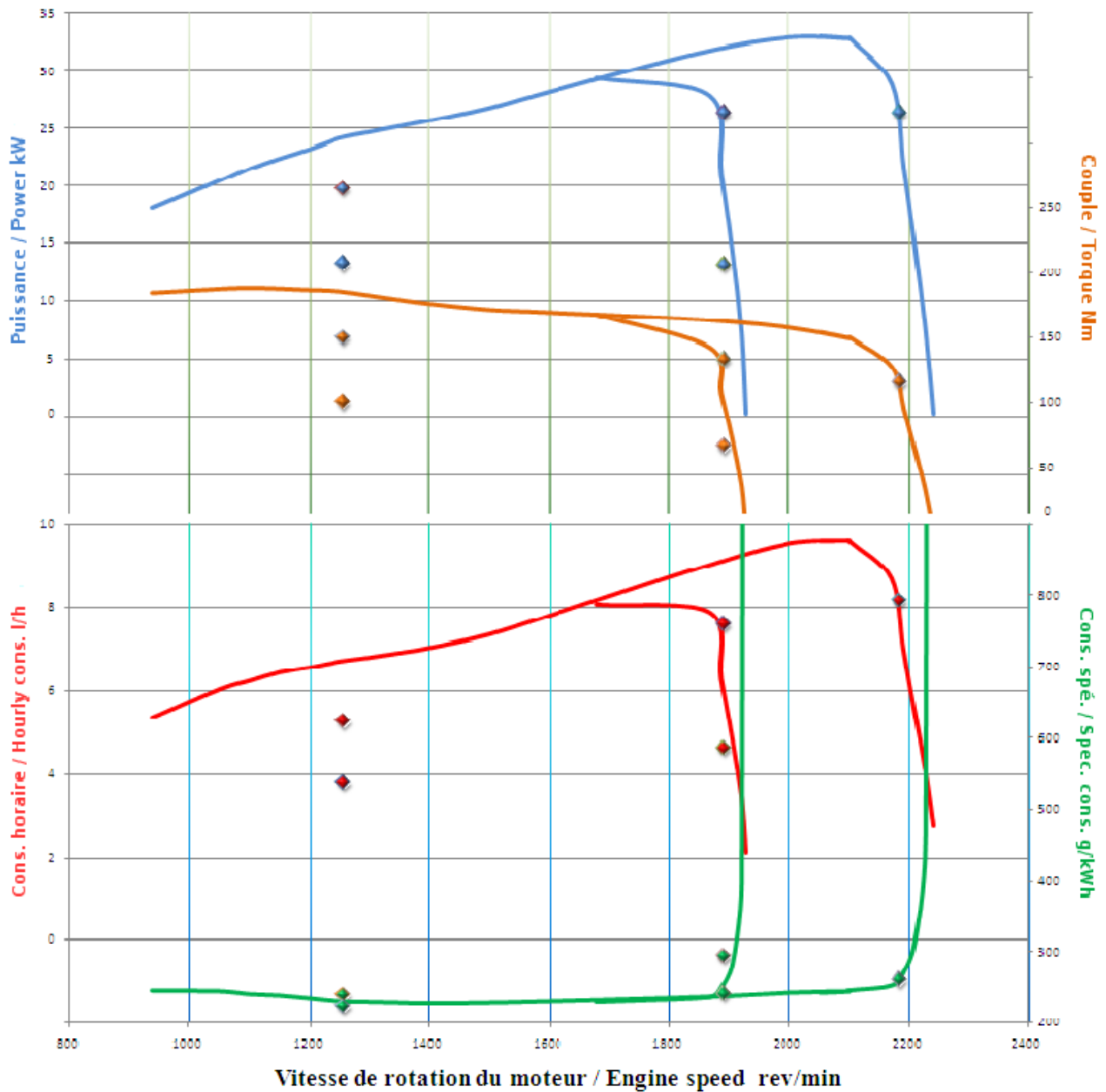




Numéro d'approbation OCDE 2/2 547
Date d'approbation OCDE 08/03/2010
Marque International Tractors Ltd.
Modèle Sonalika International DI – 750 II
Type 2 WD
 ZG - mechanical transmission - 30 km/h
Constructeur : M/s International Tractors Limited
Station d'essai : Central Farm Machinery Training and Testing Institute, Budni, India

International Tractors Ltd. Sonalika International DI – 750 II
 2 RMWD

OCDE/OECD 2/2 547



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	International Tractors Ltd.	3102FL
Type, Suralimentation	Direct injection	No
Cylindres, Disposition	3	vertical in line
Cylindrée, Refroidissement	2893 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,62	to 29,95 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	675 min ⁻¹	Not
Diamètre de l'arbre	34,83 mm	required
Nombre de cannelures	6	

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	33,0 kW	2053 min ⁻¹	660 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9,61 l/h	243 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	32,8 kW	2100 min ⁻¹	675 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9,62 l/h	245 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	29,4 kW	1680 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		8,06 l/h	229 g/kWh
Réserve de couple			21,8 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		187,1 Nm	1101 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	6.00 – 16	13.6 – 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2205 kg	
Effort maximal de traction	16,32 kN	Non
à la vitesse de	5,06 km/h	requis
Puissance maximale de traction	27,5 kW	
à la vitesse de	10,05 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Closed
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	17,91 l/min	16,5 MPa
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)		4,9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>		Non requis
aux bras inférieurs, au cadre	12,66 kN	9,56 kN