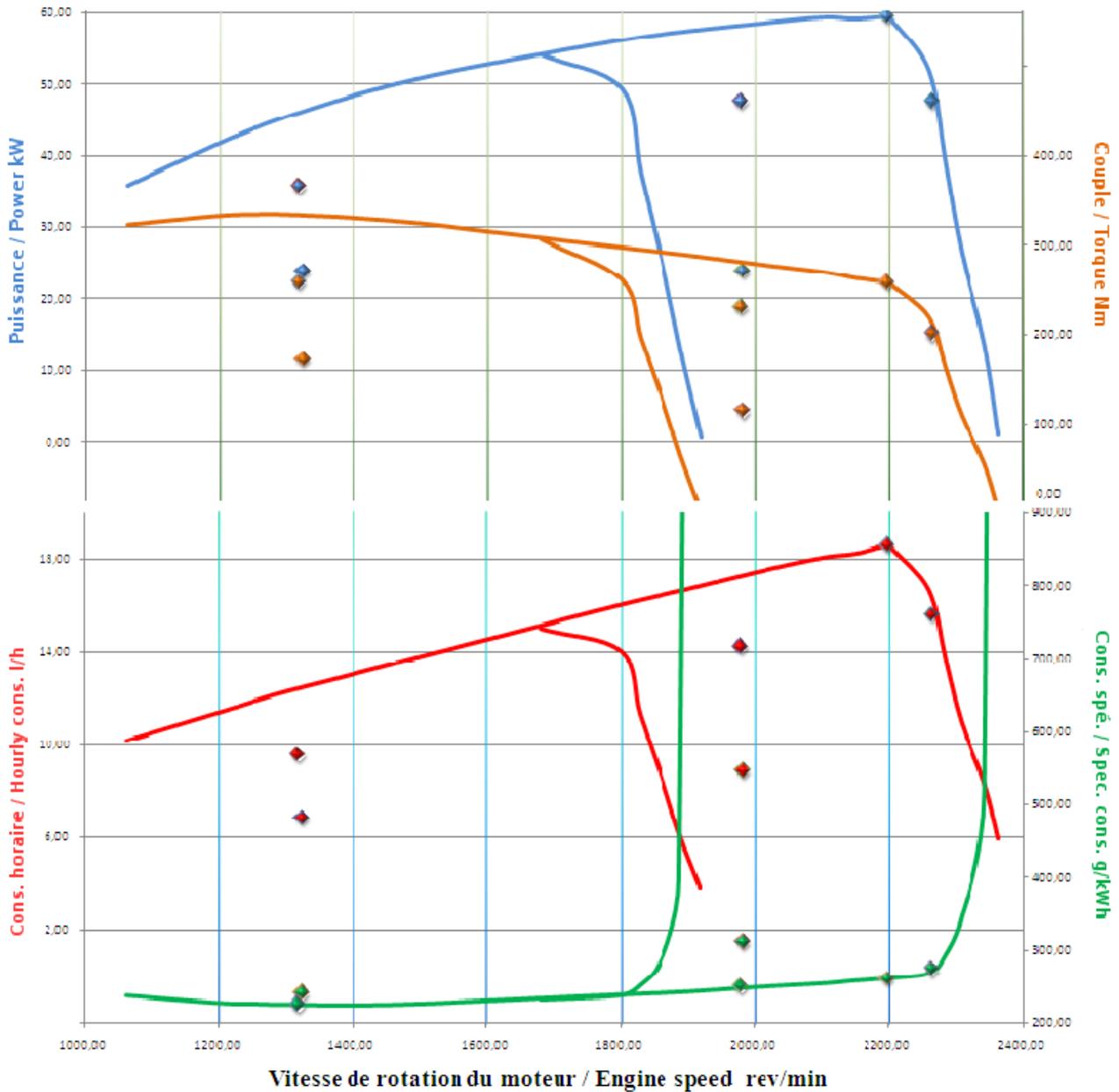




Numéro d'approbation OCDE 2/2 556
Date d'approbation OCDE 12/05/2010
Marque International Tractors Ltd.
Modèle Sonalika International DI -90(4WD)
Type 4WD
 ZL - mechanical transmission - 40 km/h
Constructeur : M/s International Tractors Limited
Station d'essai : Central Farm Machinery Training and Testing Institute, Budni, India

International Tractors Ltd. Sonalika International DI - 90(4WD)
4 RM/WD OECD 2/2 556



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	International Tractors Ltd.	4105FLT
Type, Suralimentation	Direct injection	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4087 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,73	to 36,29 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	707 min ⁻¹	Non
Diamètre de l'arbre	35 mm	requis
Nombre de cannelures	6	

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	59,5 kW	2199 min ⁻¹	707 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18,60 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	59,5 kW	2199 min ⁻¹	707 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18,60 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	54,1 kW	1680 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		15,00 l/h	232 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		333,6 Nm	1248 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	12.4 – 24	18.4 – 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3165 kg	
Effort maximal de traction	27,81 kN	Non
à la vitesse de	5,60 km/h	requis
Puissance maximale de traction	47,3 kW	
à la vitesse de	8,94 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Ouver	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	20,35 l/min	17,0 Mpa	5,8 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			Non requis
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre	14,16 kN		11,55 kN