



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 600

18/04/2011

International Tractors Ltd.

Sonalika International DI – 75 (2WD)

2 WD

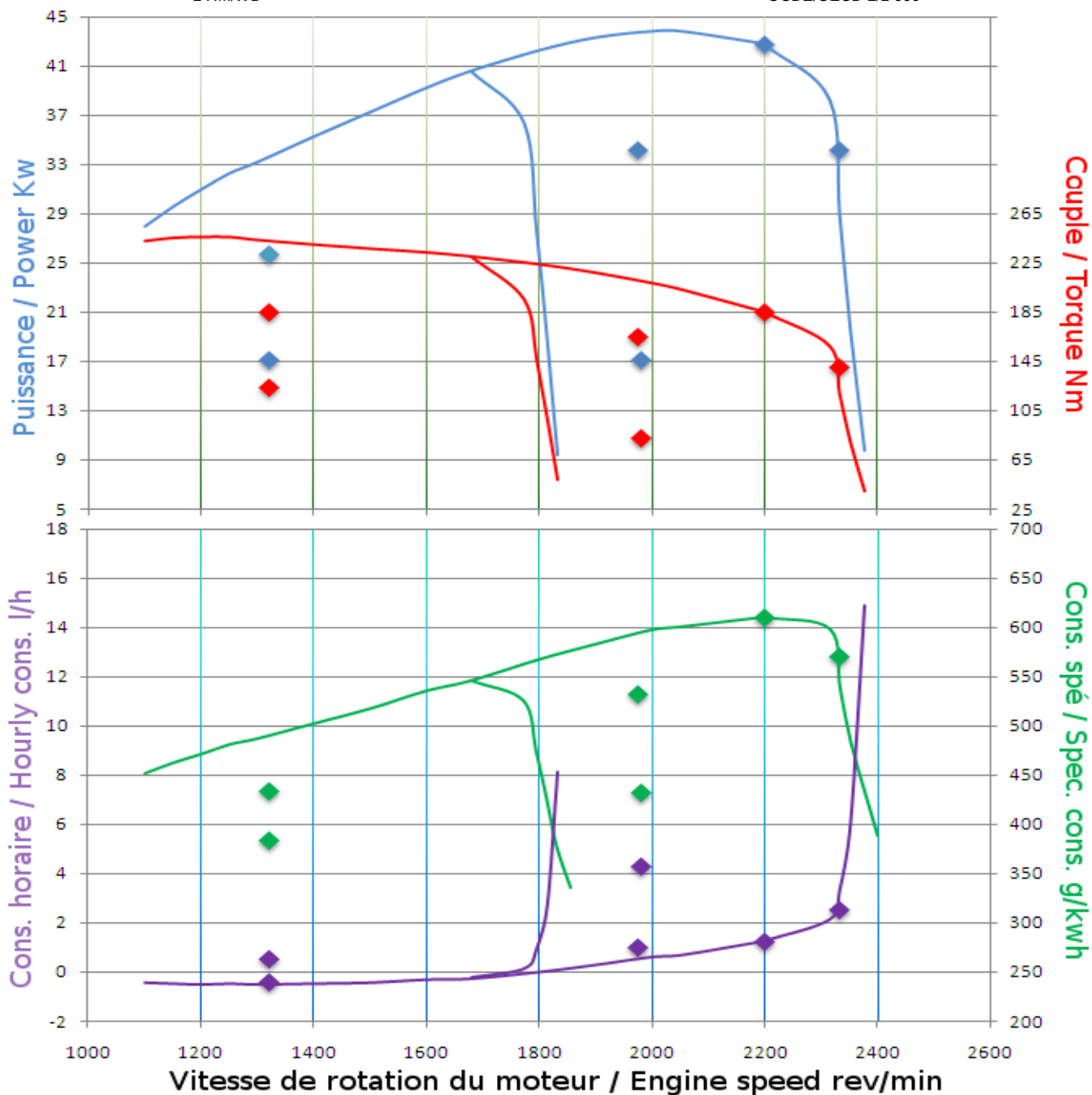
mécanique transmission - 40 km/h

International Tractors Ltd.

Central Farm Machinery Training and
Testing Institute, Budni, India

International Tractors Ltd. Sonalika International DI – 75 (2WD)
2 RMWD

OCDE/OECD 2/2 600



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	International Tractors Ltd.	4100FLT
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3707 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	8	2
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 3,03	to 35,75 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	707 min ⁻¹	Non
Diamètre de l'arbre	34,8 mm	requis
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	43,8 kW	2053 min ⁻¹	660 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14,04 l/h	268 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	42,8 kW	2199 min ⁻¹	707 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		14,43 l/h	282 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	40,6 kW	1680 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		11,84 l/h	244 g/kWh
Réserve de couple			32,8 %
Couple maximum, Régime correspondant		246,43 Nm	1201 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	7.50 - 16	16.9 – 30
Essai avec tracteur	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	2610 kg	
Effort maximal de traction	16,33 kN	Non
à la vitesse de	2,81 km/h	requis
Puissance maximale de traction	33,8 kW	
à la vitesse de	11,51 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	23,18 l/min	16,0 MPa	6,2 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)			Non applicable
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		13,07 kN	9,94 kN