



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 744

01/02/2013

International Tractors Limited

Sonalika International DI-20

Gardentrac

4WD

Mechanical - 15 km/h

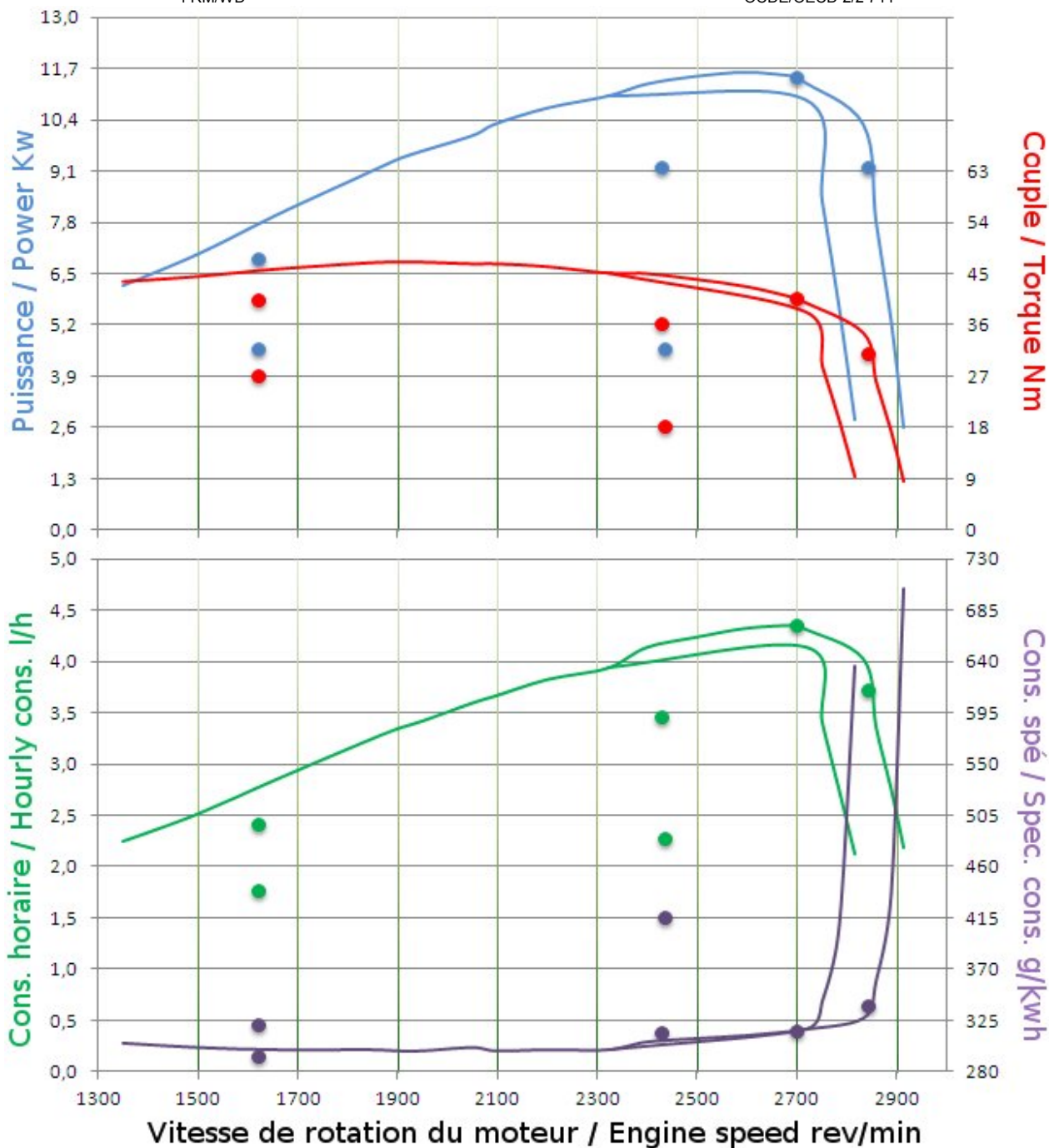
M/s International Tractors Limited

BUDNI - INDIA

International Tractors Limited Sonalika International DI-20 Gardentrac

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 744



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	MHI-VST Diesel Engines Private Limited	MVL3E
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirect	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	952 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mechanical
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	6	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1,30	to 14,53 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>	628 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,83 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	11,6 kW	2799 min ⁻¹	651 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		4,45 l/h	321 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	11,5 kW	2700 min ⁻¹	628 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		4,36 l/h	317 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	11,0 kW	2322 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		3,94 l/h	299 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			15,4 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		47,1 Nm	1901 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	5 - 12	8 - 18
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	780 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	7,04 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,05 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	11,1 kW	Requis
<i>à la vitesse de</i>	8,40 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	12,30 l/min	15,00 MPa	3,1 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>		5,72 kN	5,65 kN