

RESUME D'UN ESSAI OCDE DE PERFORMANCE D'UN TRACTEUR AGRICOLE ET FORESTIER

Numéro d'approbation OCDE	2/2 890
Date d'approbation OCDE	12/05/2015
Marque	International Tractors Limited
Modèle	Sonalika International DI -750 III RX 4WD
Type	4 WD
Transmission	Mécanique
Vitesse d'avancement maximale	30 km/h
Constructeur	M/s. International Tractors Limited
Station d'essai	BUDNI – India



SPECIFICATION

MOTEUR

<i>Marque</i>	International Tractors Ltd.
<i>Modèle</i>	4100DL
<i>Type</i>	Injection Directe
<i>Suralimentation</i>	No
<i>Cylindres</i>	3
<i>Disposition</i>	vertical in line
<i>Cylindrée</i>	3707 cm ³
<i>Refroidissement</i>	Liquid

TRANSMISSION

<i>Boîte de vitesses</i>	Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8 2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2,67 to 31,38 km/h

PRISE DE FORCE SPÉCIFICATIONS

<i>Régime normalisé de la prise de force</i>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	707 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34,8 mm	Non
<i>Nombre de cannelures</i>	6	Requis

RESULTATS DES ESSAIS A LA PRISE DE FORCE

Essai d'une heure à la puissance maximale

Puissance: Régime moteur et prise de force	35,2 kW	2050 min ⁻¹	659 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		11,35 l/h	270 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

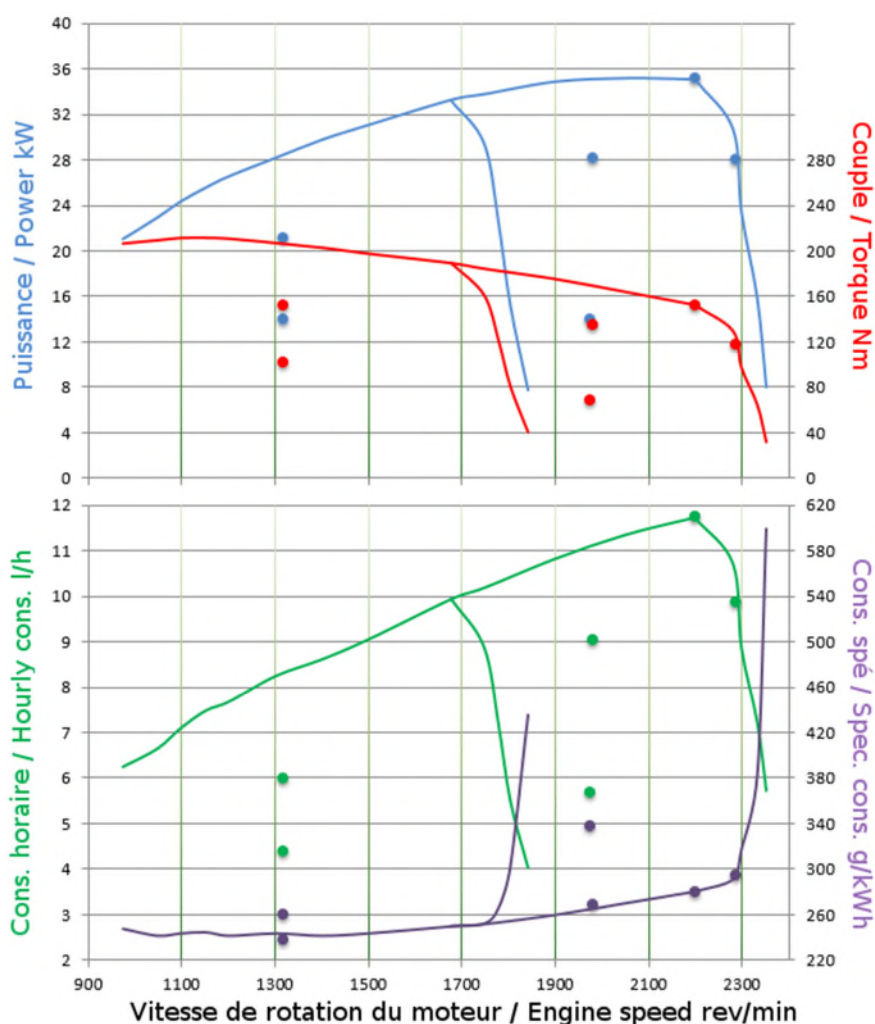
Puissance: Régime moteur et prise de force	35,1 kW	2199 min ⁻¹	707 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		11,73 l/h	280 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance: Régime moteur et prise de force	33,3 kW	1677 min ⁻¹	539 min ⁻¹
Carburant: Consommation horaire, Spécifique		9,94 l/h	250 g/kWh
Agent réducteur: Consommation horaire, spécifique		-	-

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant	212,0 Nm	1151 min ⁻¹
--------------------------------------	----------	------------------------



FILTRE A PARTICULE A REGENERATION ACTIVE : CONSOMMATION DE CARBURANT

Non Requis

ESSAIS DE LA PUISSANCE HYDRAULIQUE ET DE LA FORCE DE RELEVAGE

Système hydraulique

Centre ouvert

Pression d'ouverture de la valve de sécurité

19 ± 1 MPa

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)

25,7 l/min

16,0 MPa

6,9 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)

*Non**Requis*

LEVAGE

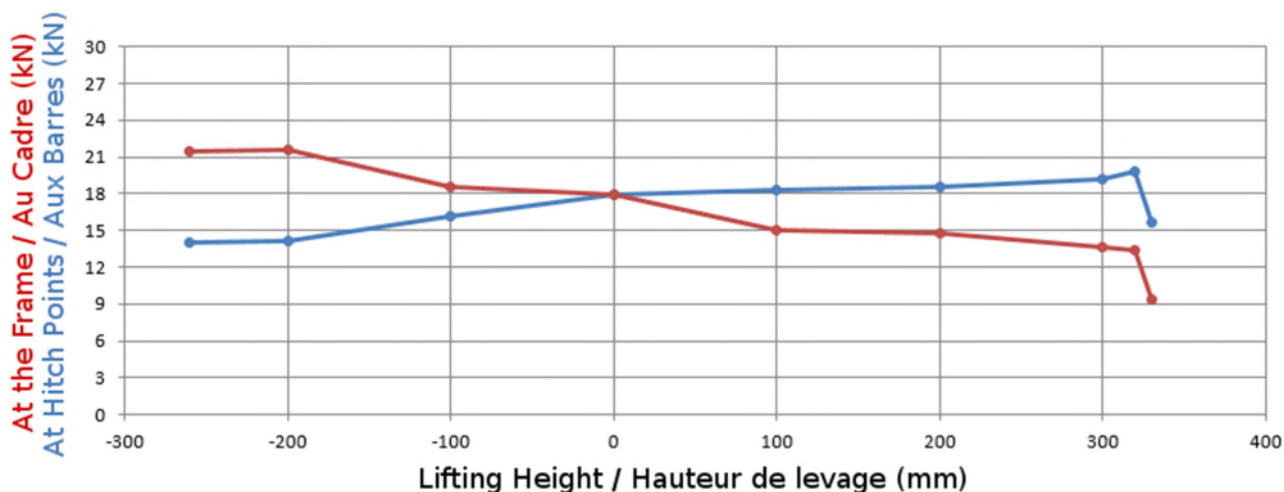
Effort maximal de levage

aux bras inférieurs

13,99 kN

au cadre

9,39 kN

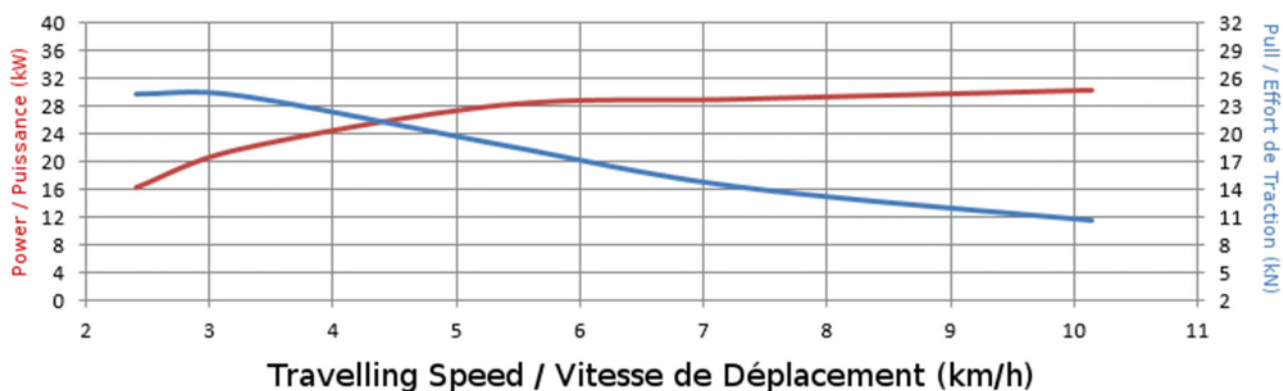


ESSAIS DE TRACTION SUR PISTE

Pneumatiques avant, arrière	9.50 - 20	13.6 – 28
Pression de gonflage	160 kPa	110 kPa

NON ALOURDI

Masse totale	2825 kg
Effort maximal de traction	24,35 kN
à la vitesse de	2,40 km/h
Puissance maximale de traction	30,3 kW
à la vitesse de	10,15 km/h



ALOURDI

Non Requis