



Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

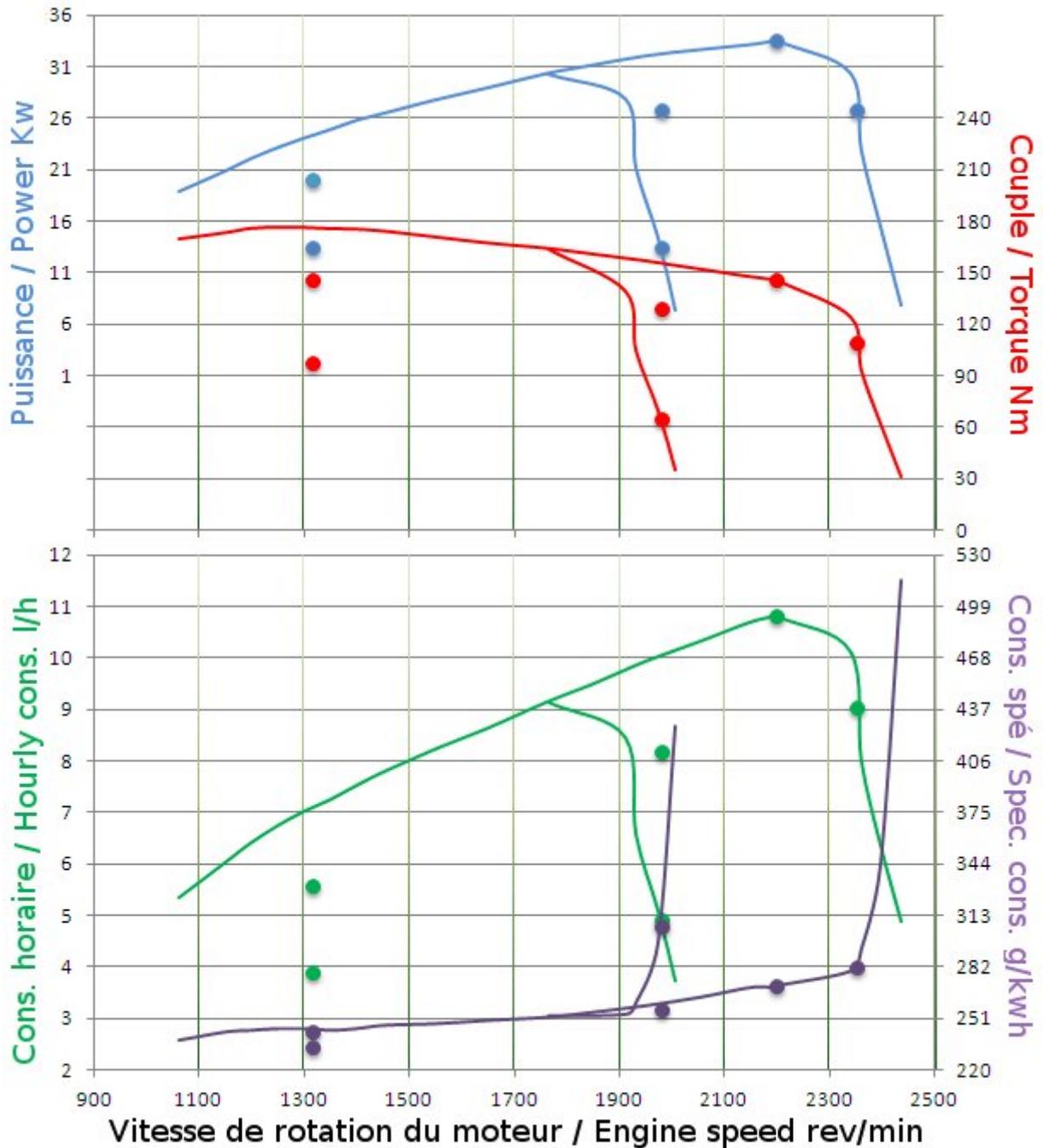
2/2 674
 09/02/2012
Indo Farm
Indo Power 48 DI
2 WD

Constructeur :
Station d'essai :

Mécanique - 30 km/h
 M/s. Indo Farm Equipment Limited
 Central Farm Machinery Training and
 Testing Institute, BUDNI, INDIA

Indo Farm Indo Power 48 DI
2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 674



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Indo Farm		Indo Farm 3052 DI
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		No
<i>Cylindres, Disposition</i>	3		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2858 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2,43	to 30,86 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>		673 min ⁻¹	
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34,8 mm	<i>Non</i>
<i>Nombre de cannelures</i>		6	<i>Requis</i>

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33,5 kW	2199 min ⁻¹	673 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10,81 l/h	270 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33,5 kW	2199 min ⁻¹	673 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10,81 l/h	270 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	30,3 kW	1764 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9,15 l/h	252 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		176,2 Nm	1251 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		6.00-16	12.4-28
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2140 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>		15,61 kN	<i>Non</i>
<i>à la vitesse de</i>		2,27 km/h	<i>Requis</i>
<i>Puissance maximale de traction</i>		28,2 kW	
<i>à la vitesse de</i>		12,90 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	22,62 l/min	14,0 MPa	5,3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>		<i>Non</i>	<i>Requis</i>
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		19,99 kN	12,40 kN