



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

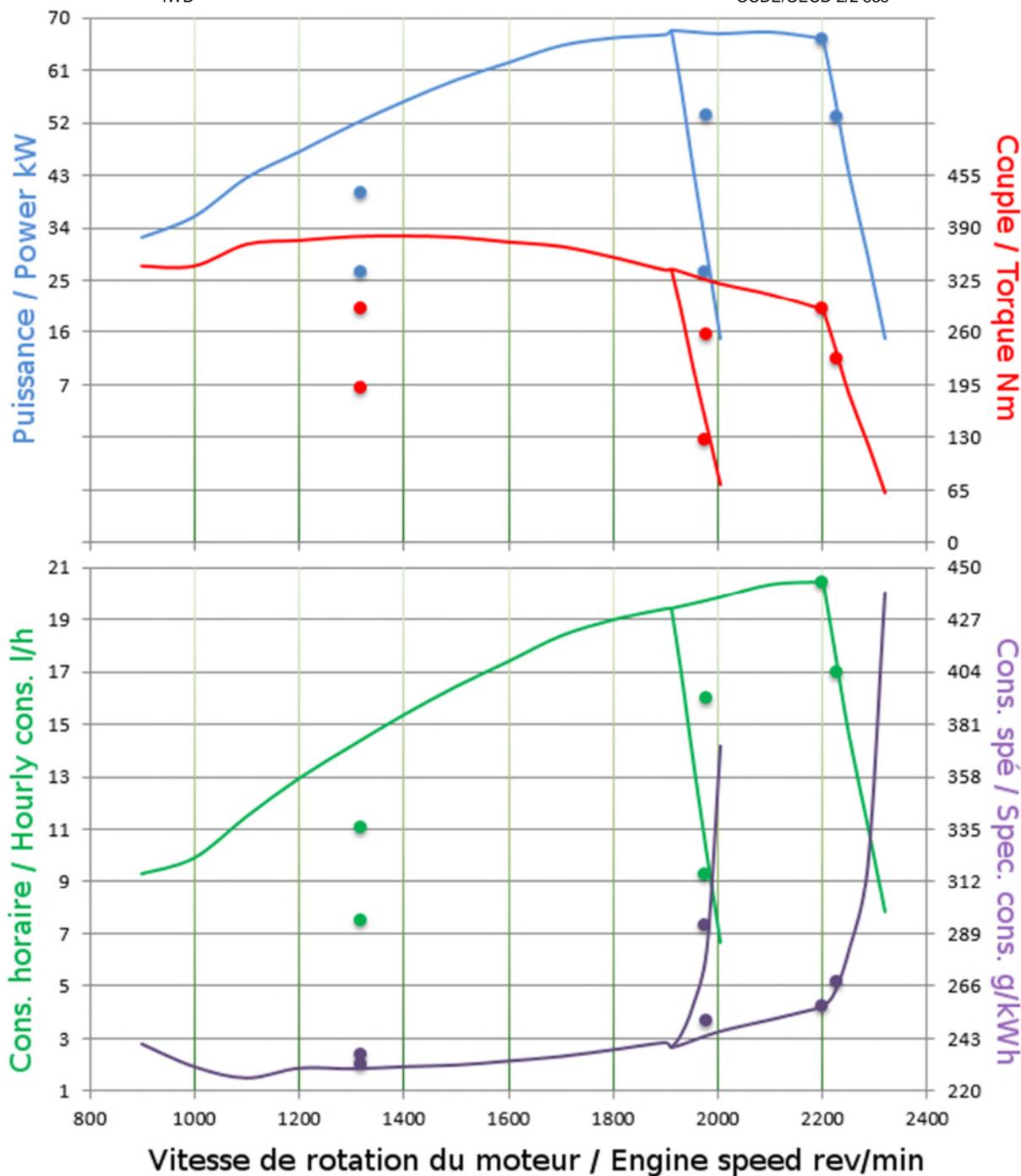
2/2 835
13/05/2014
Landini
5-100H
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

Mechanical - 40 km/h
 ARGO TRACTORS SPA.
 IMAMOTER – Italy

Landini 5-100H
4WD

OCDE/OECD 2/2 835



Moteur, Transmission, Prise de force

	FPT PERKINS	PERKINS
Marque, Modèle		854E-E34TA/3706/2200
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3387 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		12
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1,46	to 39,16 km/h
Régime normalisé de la prise de force	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	611 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34,9 mm	34,9 mm
Nombre de cannelures	6	21

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	67,8 kW	1913 min ⁻¹	531 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19,40 l/h	239 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	66,4 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20,43 l/h	257 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	67,8 kW	1913 min ⁻¹	531 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19,40 l/h	239 g/kWh
Réserve de couple			31,6 %
Couple maximum, Régime correspondant		379,2 Nm	1400 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	440/65 R24	540/65 R34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	3890 kg	4470 kg
Effort maximal de traction	35,2 kN	38,9 kN
à la vitesse de	2,06 km/h	1,61 km/h
Puissance maximale de traction	52,3 kW	52,5 kW
à la vitesse de	8,71 km/h	7,10 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	45,6 l/min	18,0 MPa	13,7 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	44,0 l/min	18,5 MPa	13,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		34,4 kN	29,9 kN