



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

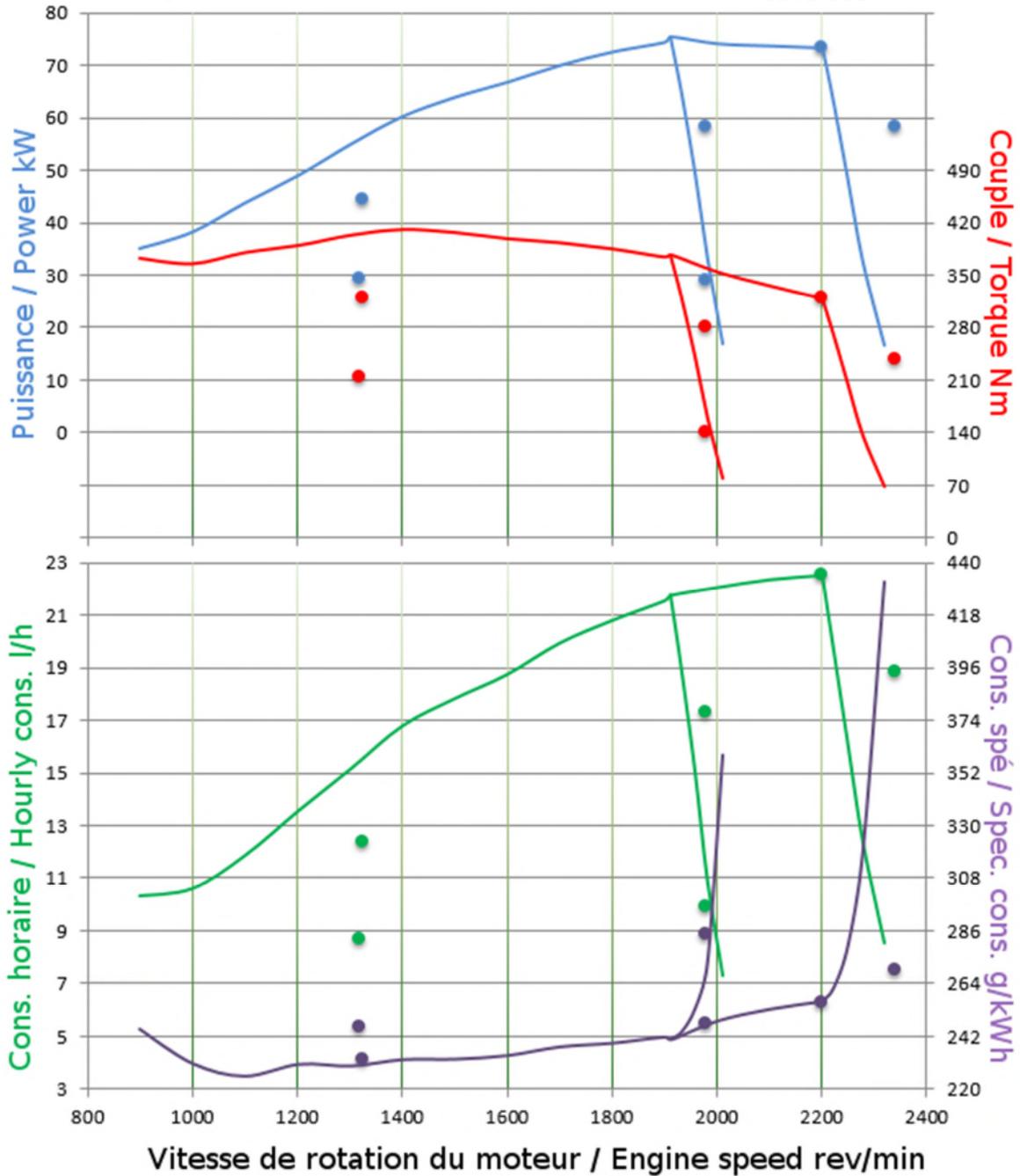
2/2 834
13/05/2014
Landini
5-110H
4WD

Constructeur :
Station d'essai :

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

Landini 5-110H
4WD

OCDE/OECD 2/2 834



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT PERKINS	PERKINS	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		36	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	75.6 kW	1913 min ⁻¹	531 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.77 l/h	241 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	73.5 kW	2200 min ⁻¹	611 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.54 l/h	256 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
Puissance, Régime moteur et prise de force	75.6 kW	1913 min ⁻¹	531 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21.77 l/h	241 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			29.0 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		411.4 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	35.3 kN	39.8 kN
à la vitesse de	3.20 km/h	1.62 km/h
Puissance maximale de traction	57.4 kW	58.4 kW
à la vitesse de	8.87 km/h	7.13 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