



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

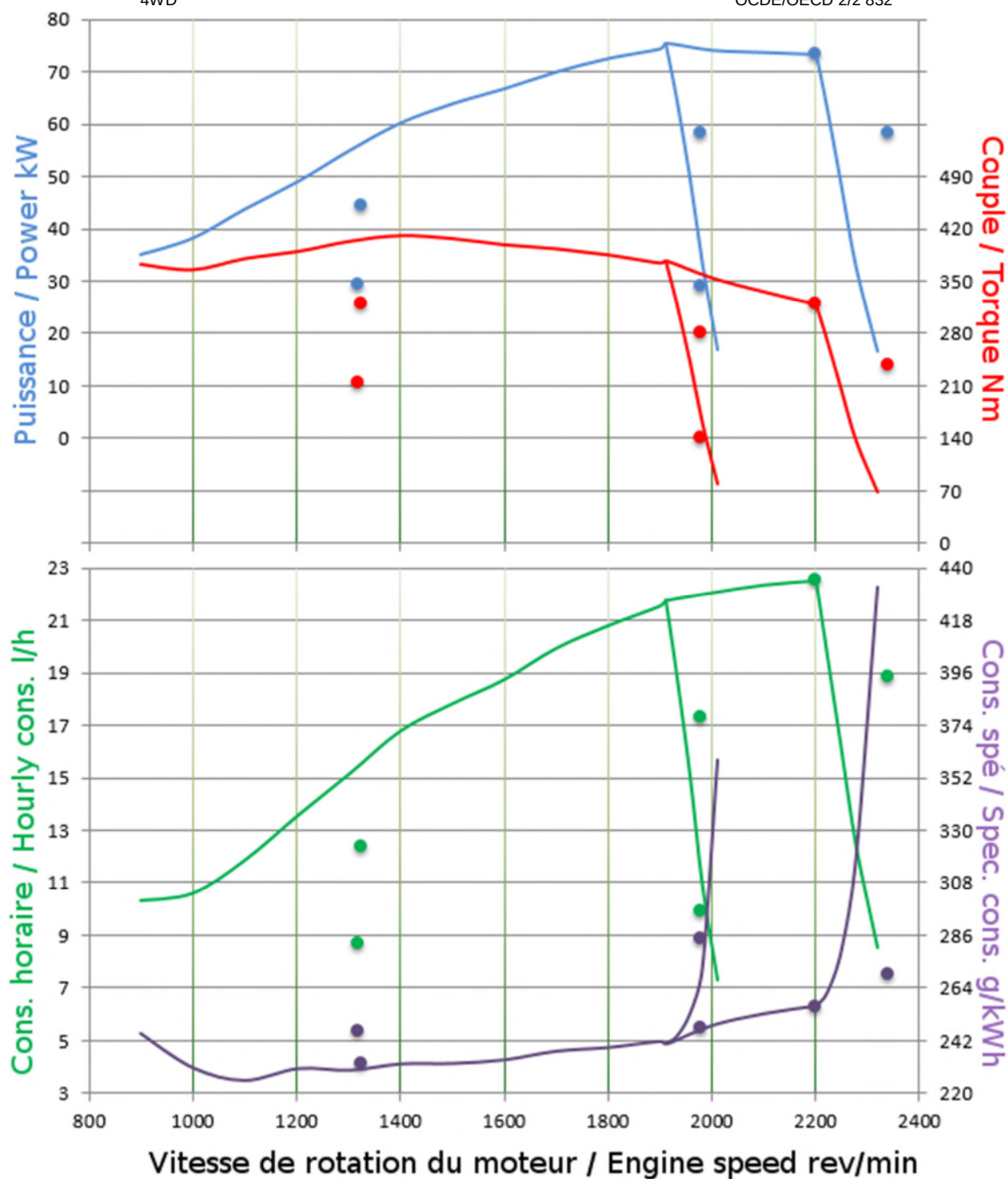
Constructeur :
Station d'essai :

2/2 832
05/05/2014
Landini
5-115H
4WD

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

Landini 5-115H
4WD

OCDE/OECD 2/2 832



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	FPT PERKINS	PERKINS
Type, Suralimentation	Injection directe	854E-E34TA/3704/2200
Cylindres, Disposition	4	Oui
Cylindrée, Refroidissement	3387 cm ³	verticale en ligne
Boîte de vitesses		Liquide
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Mécanique
Vitesse d'avancement au régime nominal	36	12
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	de 1.46	to 39.16 km/h
Vitesse au régime nominal du moteur	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	611 min ⁻¹	1148 min ⁻¹
Nombre de cannelures	34.9 mm	34.9 mm
	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	35.5 kN	38.2 kN
à la vitesse de	2.06 km/h	1.35 km/h
Puissance maximale de traction	62.0 kW	61.3 kW
à la vitesse de	8.86 km/h	7.23 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