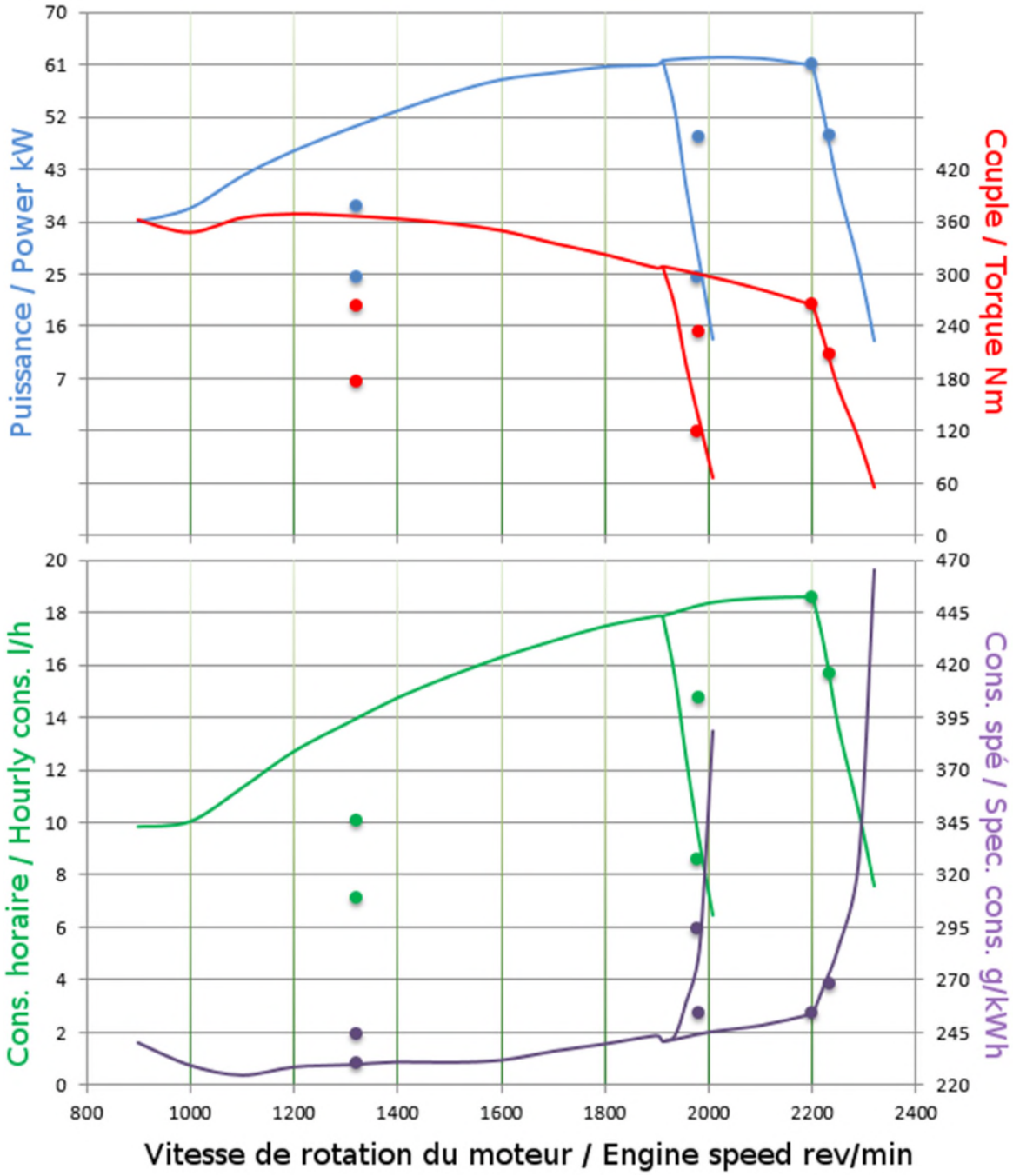
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 836**
Date d'approbation OCDE	**13/05/2014**
Marque	**Landini**
Modèle	**5-090H**
Type	**4WD**
	Mechanical - 40 km/h
Constructeur :	ARGO TRACTORS SPA.
Station d'essai :	IMAMOTER – Italy

Landini 5-090H
4WD

OCDE/OECD 2/2 836



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

Essai d'une heure à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	62.3 kW	2000 min^{-1}	555 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		18.32 l/h	245 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	61.0 kW	2200 min^{-1}	611 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		18.56 l/h	254 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	61.8 kW	1913 min^{-1}	531 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		17.84 l/h	241 g/kWh
Réserve de couple			39.1 %
Couple maximum, Régime correspondant		368.2 Nm	1200 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		440/65 R24	540/65 R34
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		3890 kg	4470 kg
Effort maximal de traction		35.6 kN	40.8 kN
à la vitesse de		3.10 km/h	1.3 km/h
Puissance maximale de traction		50.0 kW	50.3 kW
à la vitesse de		8.69 km/h	6.10 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre ouvert
A puissance hydraulique maximale			
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
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		34.4 kN	29.9 kN