



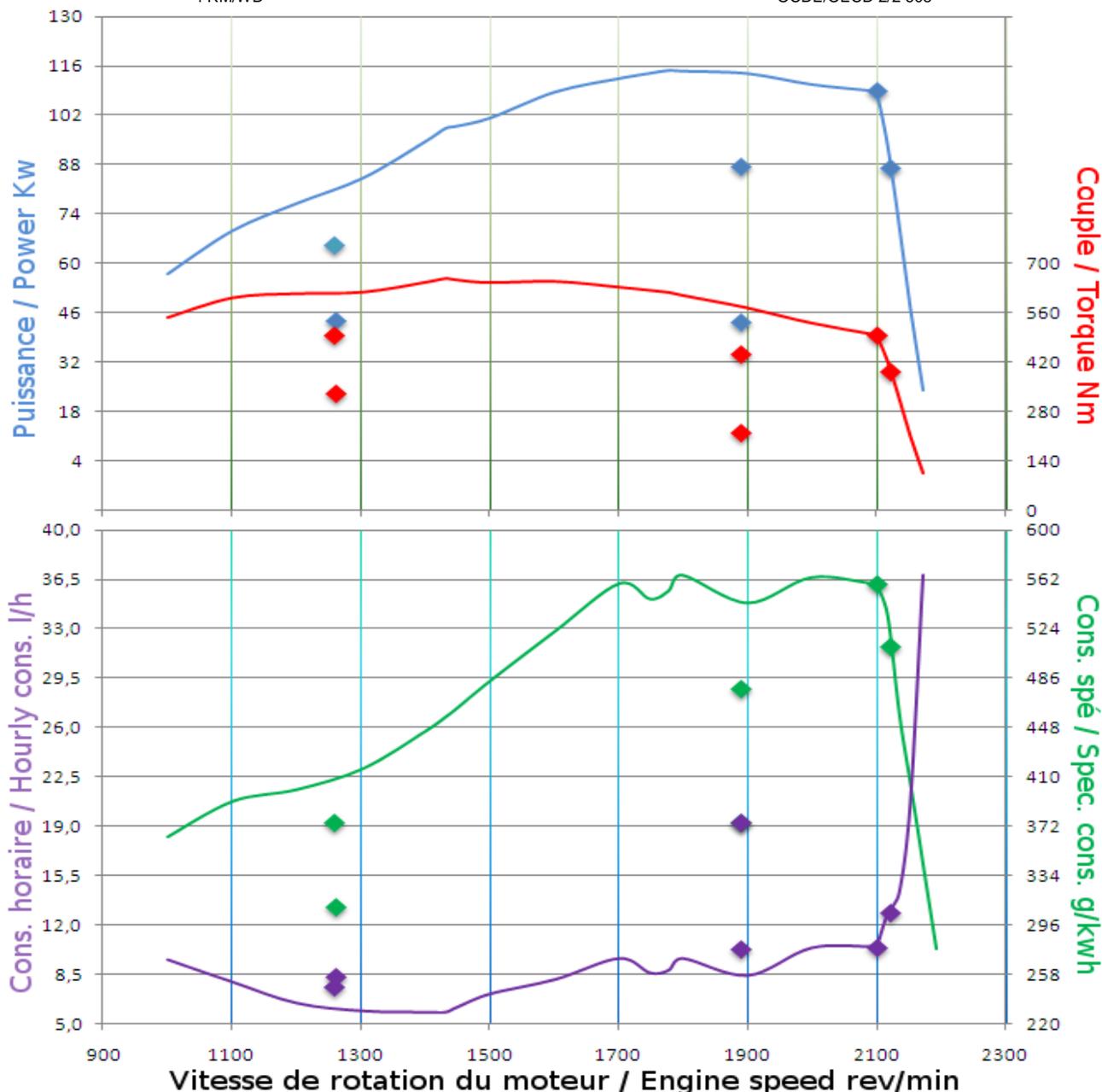
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 605
03/05/2011
PRONAR
7150
4 WD
 mécanique transmission - 40 km/h
 PRONAR Sp. z o.o.
 SZZPLS, a.s., Praha, Czech
 Republic

Constructeur :
 Station d'essai :

PRONAR 7150
 4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 605



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	DEUTZ	TCD 2012 L06 2V Code C3UT129	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe		Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6		verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6057 cm ³		Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>			mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		40	40
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0,35	to 40,00 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>		514 min ⁻¹	956 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34,9 or 44,4 mm	34,9 or 44,4 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6, 21 or 20	6, 21 or 20

Essais à la Prise de Force

<u>Essai d'une heure à la puissance maximale</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	114,9 kW	1778 min ⁻¹	809 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		35,71 l/h	261 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	109,0 kW	2101 min ⁻¹	956 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		36,17 l/h	279 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	1,0 kW	2193 min ⁻¹	998 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10,26 l/h	n/a
<u>Réserve de couple</u>			32,5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		656,6 Nm	1431 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		480/70 R 30	650/65 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		7190 kg	7935 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		64,7 kN	
<i>à la vitesse de</i>		4,52 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>		101,8 kW	requis
<i>à la vitesse de</i>		9,96 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Fermé centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	95,0 l/min	16,2 MPa	25,7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	103,0 l/min	17,0 MPa	29,2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		69,3 kN	61,8 kN