



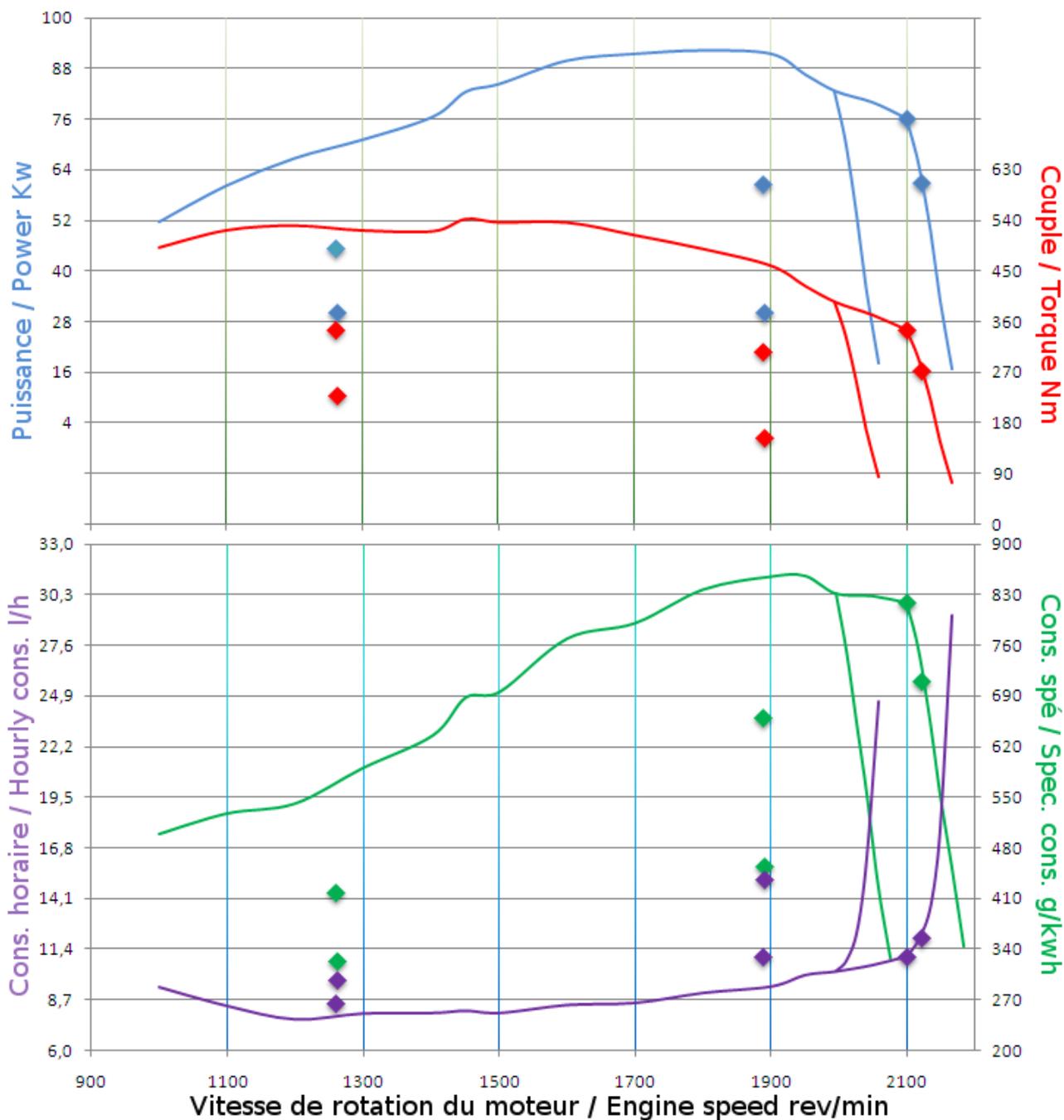
Numéro d'approbation OCDE
Date d'approbation OCDE
Marque
Modèle
Type

2/2 604
 29/04/2011
PRONAR
6180
4 WD
 mécanique transmission - 40 km/h
 PRONAR Sp. z o.o.
 SZZPLS, a.s., Praha, Czech
 Republic

Constructeur :
 Station d'essai :

PRONAR 6180
 4 RMWD

OCDE/OECD 2/2 604



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	DEUTZ	TCD 2012 L06 2V Code C3UT118	
<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 0,42	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>		566 min ⁻¹	1052 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 ForceEssai d'une heure à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	92,2 kW	1800 min ⁻¹	902 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30,58 l/h	279 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	76,1 kW	2099 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29,88 l/h	330 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	82,5 kW	1995 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30,36 l/h	309 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		542,3 Nm	1451 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/70 R 28	580/70 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6495 kg	7230 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	54,3 kN	
<i>à la vitesse de</i>	3,58 km/h	Non
<i>Puissance maximale de traction</i>	80,6 kW	requis
<i>à la vitesse de</i>	7,33 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Ouvert centre
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	75,0 l/min	16,5 MPa	20,6 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	75,0 l/min	18,1 MPa	22,6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		67,5 kN	62,1 kN