



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 792**

**Code Restreint**

**23/10/1998**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Valmet**

**Modèle**

**1180S-4**

**Type**

**4 RM**

*Constructeur*

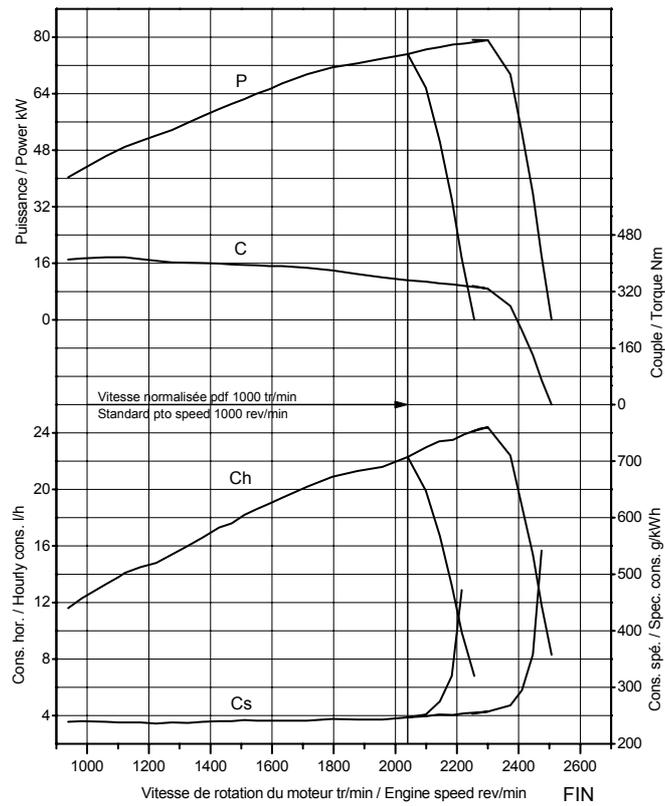
Valtra do Brasil S.A.

*Station d'essai :*

MTT/Vakola, Vihti, Finlande

**Valmet 1180S-4**  
**4 RM/WD**

OCDE/OECD 2/1792



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Valmet	620 D
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6600 cm <sup>3</sup>	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	16	8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 3.50	à 36.91 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	656 min <sup>-1</sup>	1128 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.8 mm	34.8 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79.2 kW	2250 min <sup>-1</sup>	1103 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.11 l/h	253 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	79.1 kW	2300 min <sup>-1</sup>	1127 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		24.45 l/h	257 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	75.2 kW	2040 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.32 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	417.2 Nm		1102 min <sup>-1</sup>
---	----------	--	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 - 24	18.4 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4415 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	37.7 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.15 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	65.0 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.30 km/h	Code 2

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	50.5 l/min	17.0 MPa	14.3 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		40.4 kN	25.0 kN