



Numéro d'approbation OCDE

1 687

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

21/10/1997

Marque

Valmet

Modèle

8450-4

Type

4 RM

36 vitesses - 40 km/h

Constructeur

Valtra Inc

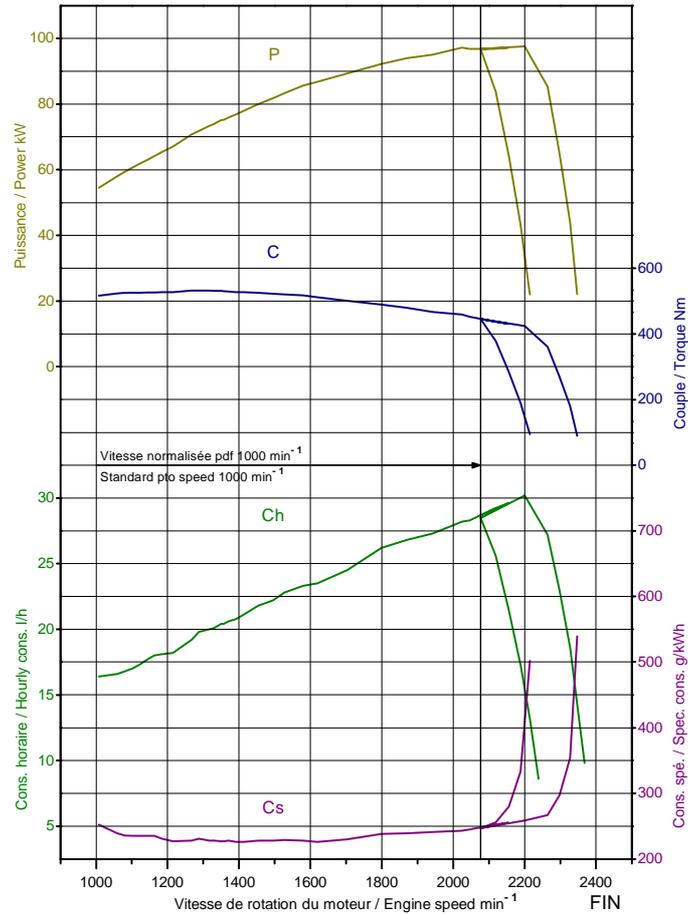
Station d'essai :

MTT/Vakola, Vihti, Finlande

Valmet 8450

4 RM/WD

OCDE/OECD 1687



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Valmet	620 DW
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6600 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		36 36
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.62 à 42.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		634 min ⁻¹ 1058 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.8 mm 34.8 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	97.6 kW	2200 min ⁻¹	1059 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.20 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	97.6 kW	2200 min ⁻¹	1059 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.20 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	96.8 kW	2077 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.50 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		532.0 Nm	25.5 % 1288 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>	5310 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	48.1 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.32 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	82.5 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	11.02 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>	69.8 l/min	16.0 MPa	18.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		64.1 kN	47.3 kN