



Numéro d'approbation OCDE

1/1 814

Date d'approbation OCDE

Code Complet

30/03/1999

Marque

Hürlimann

Modèle

XN 706

Type

4 RM

H10N603WVT - 40 km/h

Constructeur

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

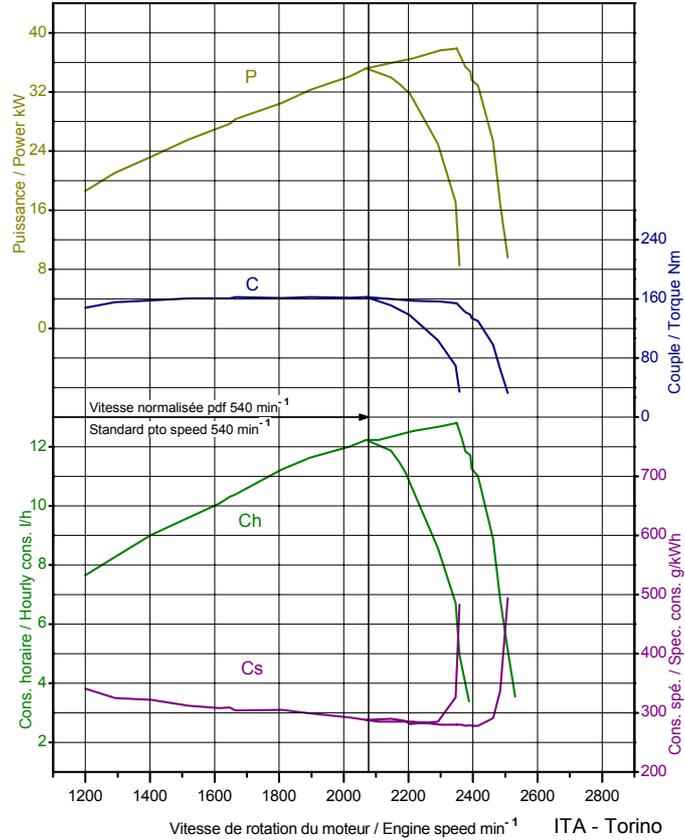
Station d'essai :

IMA, Torino, Italie

Hürlimann XN 706

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1814



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Same Deutz-Fahr Group	1000.3 W1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3000 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		30 15
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.19 à 33.63 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>		611 min ⁻¹ Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.9 kW	2350 min ⁻¹	611 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.80 l/h	280 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	37.9 kW	2350 min ⁻¹	611 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.80 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	35.2 kW	2069 min ⁻¹	538 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.23 l/h	288 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		162.5 Nm	5.6 % 1665 min ⁻¹
---	--	----------	---------------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	240/70 R 16	380/70 R 20
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2350 kg	2600 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	21.5 kN	24.0 kN
<i>à la vitesse de</i>	3.02 km/h	0.49 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	27.9 kW	30.1 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.41 km/h	7.37 km/h

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>	34.0 l/min	16.2 MPa	9.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		18.9 kN	13.0 kN