



Numéro d'approbation OCDE

1/1 812

Code Complet

12/03/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

Hürlimann

Modèle

XN 708

Type

4 RM

45 vitesses - H10N804WVT - 40 km/h

Constructeur

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

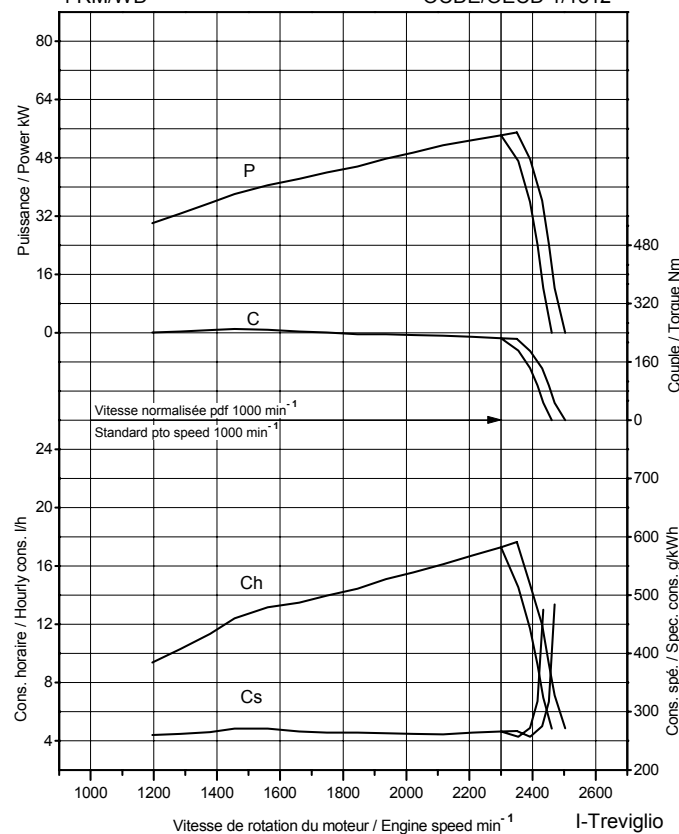
Station d'essai :

ISMA, Treviglio, Italie

Hürlimann XN 708 - 40 km/h

4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1812



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Same Deutz-Fahr Group	1000.4W3
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4000 cm ³	A eau
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	45	45
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.15	à 33.63 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	611 min ⁻¹	1021 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	55.0 kW	2350 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.65 l/h	267 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	55.0 kW	2350 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.65 l/h	267 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.2 kW	2300 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.29 l/h	266 g/kWh

Réserve de couple

11.9 %

Couple maximum, Régime correspondant250.1 Nm 1456 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	240/70 R 16	380/70 R 20
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

non alourdi alourdi

Masse totale	2520 kg	2755 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	26.3 kN	31.3 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.47 km/h	0.28 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	47.3 kW	47.6 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	14.65 km/h	10.43 km/h
-----------------	------------	------------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	33.7 l/min	17.3 MPa	9.7 kW
----------------------------	------------	----------	--------

<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		18.7 kN	10.9 kN