



Numéro d'approbation OCDE

1/1 828

Date d'approbation OCDE

Code Complet

18/06/1999

Marque

Hurlimann

Modèle

XN 709

Type

4 RM

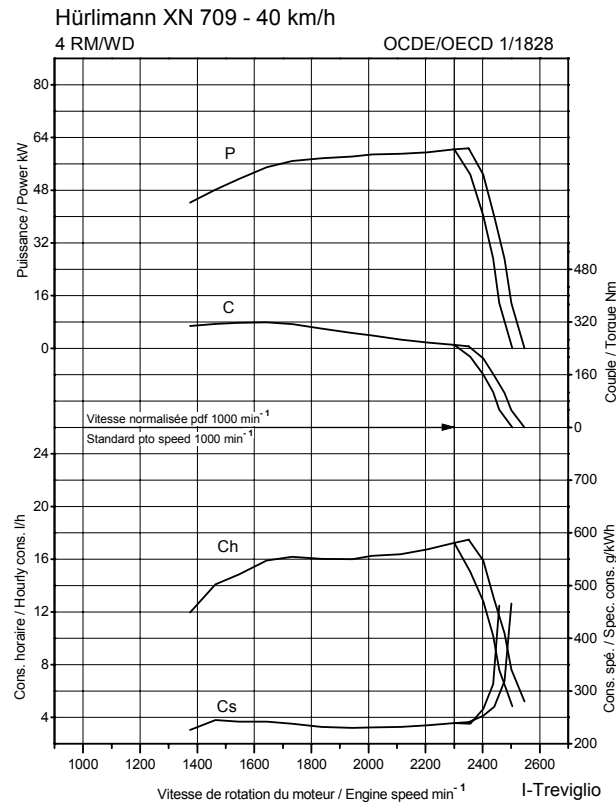
45 vitesses - H10N874WVT - 40 km/h

Constructeur

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

Station d'essai :

ISMA, Treviglio, Italie



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Same Deutz-Fahr Group	1000.4 WT1
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4000 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique synchronisée
Nombre de vitesses Avant, Arrière	45	45
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 0.18	à 40.01 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	1022 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	60.7 kW	2351 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.48 l/h	241 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	60.7 kW	2351 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.48 l/h	241 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	60.4 kW	2300 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.25 l/h	239 g/kWh

Réserve de couple

29.5 %

Couple maximum, Régime correspondant319.4 Nm 1643 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	240/70 R 18	420/70 R 28
-----------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	2740 kg	2975 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	25.4 kN	29.3 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	0.48 km/h	0.23 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	53.7 kW	55.5 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	9.96 km/h	12.18 km/h
-----------------	-----------	------------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

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

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	34.9 l/min	15.8 MPa	9.2 kW
----------------------------	------------	----------	--------

<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		15.5 kN	11.9 kN