



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 822**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**21/04/1999**

**Marque**

**Hürlimann**

**Modèle**

**XN 707**

**Type**

**4 RM**

45 vitesses - H10N703WVT - 40 km/h

*Constructeur*

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

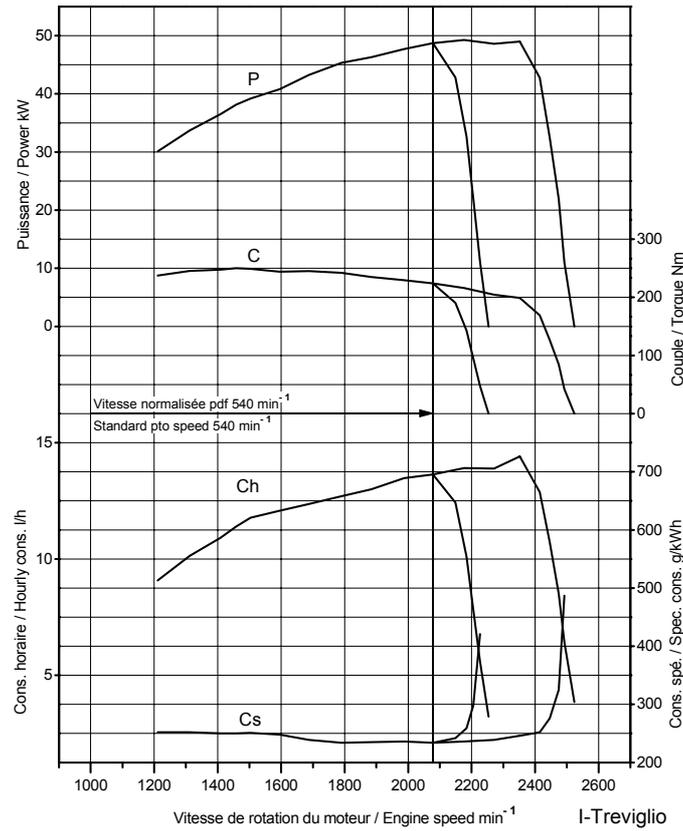
*Station d'essai :*

ISMA, Treviso, Italie

**Hürlimann XN 707 - 40 km/h**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1822**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Same Deutz-Fahr Group	1000.3WT1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	3000 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		45 45
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 0.15 à 33.63 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>		611 min <sup>-1</sup> Néant
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.2 kW	2177 min <sup>-1</sup>	566 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.91 l/h	236 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	49.0 kW	2352 min <sup>-1</sup>	612 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.41 l/h	246 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48.7 kW	2078 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		13.64 l/h	234 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		250.0 Nm	1458 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**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>	2455 kg	2690 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	27.1 kN	30.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	0.60 km/h	1.28 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	45.1 kW	44.8 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.01 km/h	14.90 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>	25.0 l/min	16.8 MPa	7.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16.3 kN	10.7 kN