



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 737**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**05/03/1998**

**Marque**

**Hürlimann**

**Modèle**

**XA 607 VDT**

**Type**

**4 RM**

H10S704WVT - 45 vitesses - 40 km/h

*Constructeur*

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

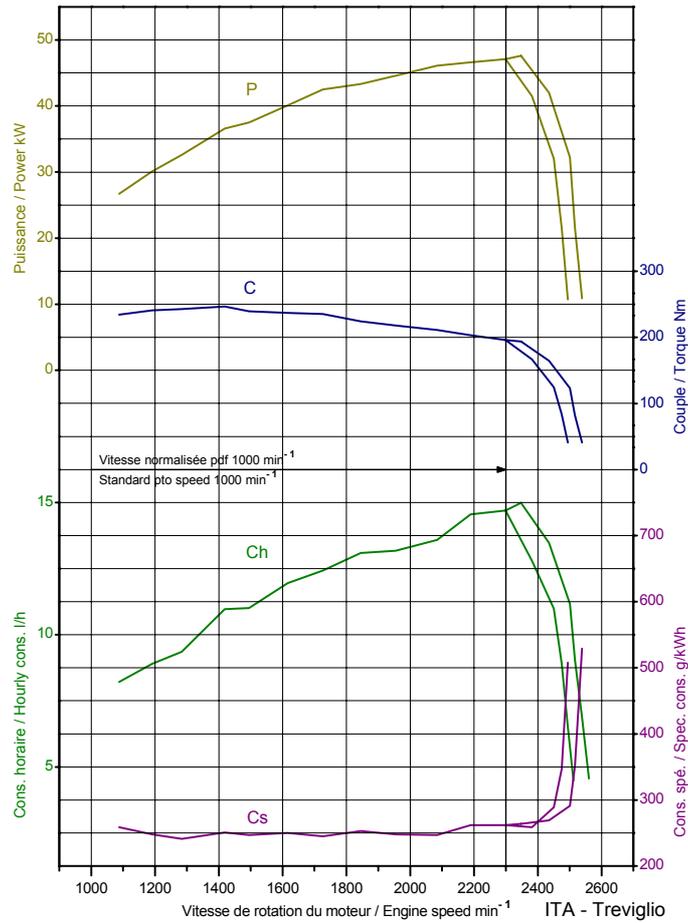
*Station d'essai :*

ISMA, Treviglio, Italie

**Hürlimann XA 607 VDT**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 1/1737**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Same Deutz-Fahr Group	1000.4 W4
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4000 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	45	45
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 0.20	à 40.77 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>	1022 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.6 kW	2348 min <sup>-1</sup>	1021 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.99 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.6 kW	2348 min <sup>-1</sup>	1021 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.99 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.1 kW	2299 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.70 l/h	262 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>	246.6 Nm	1419 min <sup>-1</sup>	27.3 %
---	----------	------------------------	--------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 R 24	16.9 R 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3150 kg	3555 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	29.0 kN	34.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	1.18 km/h	0.64 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	42.6 kW	42.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>	7.97 km/h	11.62 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>	46.6 l/min	16.0 MPa	12.4 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		24.5 kN	22.6 kN