



Numéro d'approbation OCDE

1/1 828

Code Complet

18/06/1999

Hurlimann

XN 709

4 RM

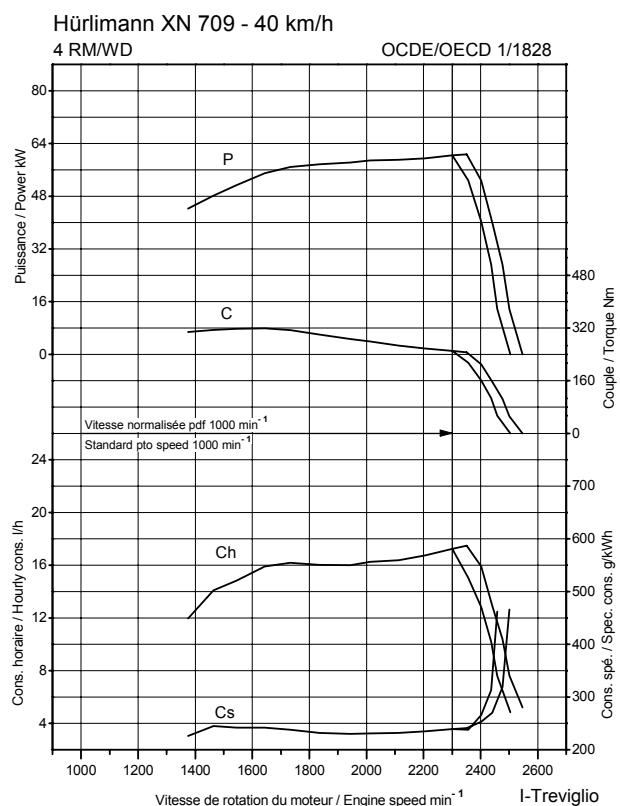
45 vitesses - H10N874WVT - 40 km/h

Constructeur

Same Deutz-Fahr Group S.p.A.

Station d'essai :

ISMA, Treviglio, Italie



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Same Deutz-Fahr Group	1000.4 WT1
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4000 cm ³	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 0.18	à 40.01 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	611 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
<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>	60.7 kW	2351 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.48 l/h	241 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.7 kW	2351 min ⁻¹	1022 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.48 l/h	241 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.4 kW	2300 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.25 l/h	239 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			29.5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		319.4 Nm	1643 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	240/70 R 18	420/70 R 28
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2740 kg	2975 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	25.4 kN	29.3 kN
<i>à la vitesse de</i>	0.48 km/h	0.23 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	53.7 kW	55.5 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.96 km/h	12.18 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>	34.9 l/min	15.8 MPa
<u>Effort maximal de levage</u>		9.2 kW
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		15.5 kN
		11.9 kN