



Numéro d'approbation OCDE

2/1 882

Code Restreint

01/02/2000

Date d'approbation OCDE

Marque

Ursus

Modèle

5714

Type

4 RM

8 vitesses

Constructeur

Zakłady Przemysłu Ciągnikowego

"URSUS" S.A.

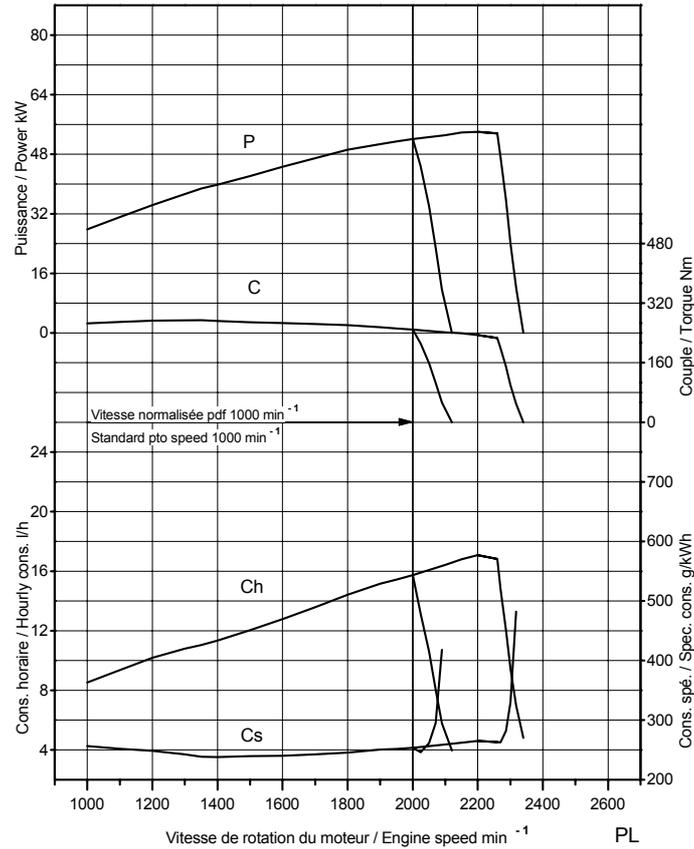
Station d'essai :

IBMER, Kludzienko, Pologne

Ursus 5714

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1882



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Ursus	4410
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4070 cm ³	A eau
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	8	2
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.00	à 27.45 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	596 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.09 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	54.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.09 l/h	265 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.1 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		15.75 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

			17.1 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

	274.5 Nm	1350 min ⁻¹
--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	11.2 - 24	16.9 - 30
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	2960 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	26.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.82 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	42.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.70 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	16.3 kN	9.3 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	33.0 l/min	17.5 MPa	9.6 kW

