



Numéro d'approbation OCDE

2/1 881

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

01/02/2000

Marque

Ursus

Modèle

5714

Type

4 RM

12 vitesses

Constructeur

Zakłady Przemysłu Ciągnikowego

"URSUS" S.A.

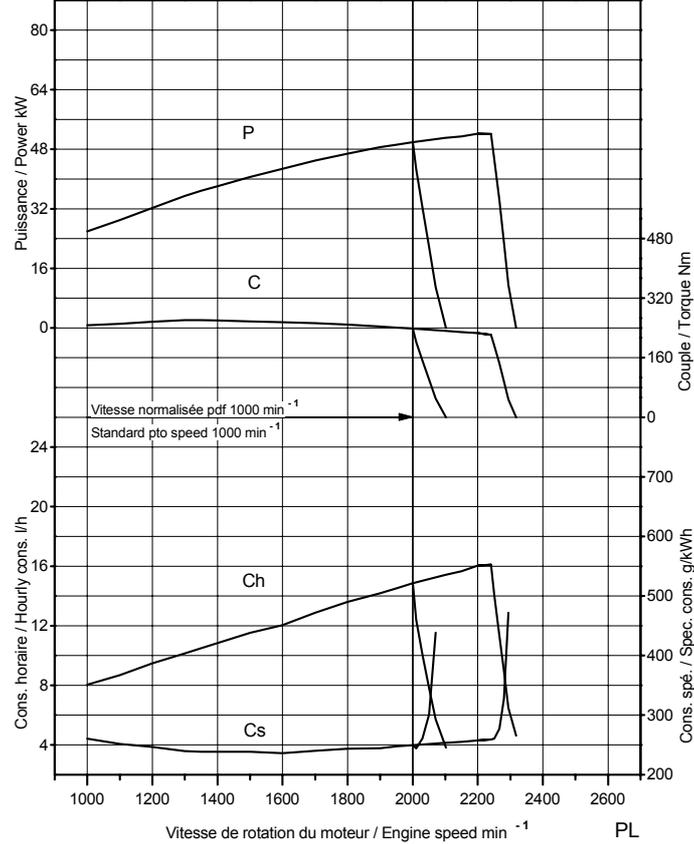
Station d'essai :

IBMER, Kludzienko, Pologne

Ursus 5714

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1881



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> | 12 | 4 |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> | de 1.95 | à 27.67 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> | 52.2 kW | 2200 min ⁻¹ | 1100 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 16.04 l/h | 258 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|---|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 52.2 kW | 2200 min ⁻¹ | 1100 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 16.04 l/h | 258 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|---|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 50.0 kW | 2000 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i> | | 14.87 l/h | 249 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|---|--|----------|----------------------------------|
| <i>Couple maximum, Régime correspondant</i> | | 261.0 Nm | 15.2 % 1350 min ⁻¹ |
|---|--|----------|----------------------------------|

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|
| <i>Pneumatiques avant, arrière</i> | 12.4 - 24 | 16.9 - 34 |
| <u>Essai avec tracteur</u> | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i> | 3555 kg | |
| <i>Effort maximal de traction</i> | 30.0 kN | Non |
| <i>à la vitesse de</i> | 3.29 km/h | requis |
| <i>Puissance maximale de traction</i> | 43.0 kW | en |
| <i>à la Vitesse de</i> | 6.37 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> | 19.4 kN | 14.2 kN | |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u> | | | |
| <i>Débit, Pression, Puissance</i> | 50.3 l/min | 18.5 MPa | 15.5 kW |

