



Numéro d'approbation OCDE

2/2 529

Date d'approbation OCDE

20/11/2009

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6470

Type

4 RM

E31B23GN923A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

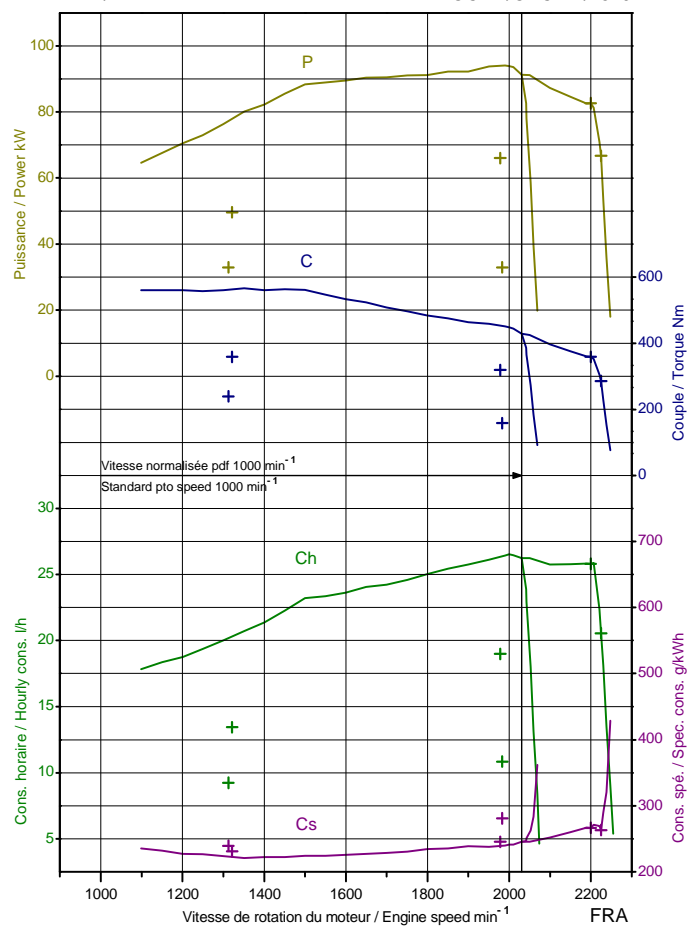
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6470

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2529



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|  |                             |                              |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle                               | Sisu                        | 44.435 CWA-4V                |
| Type, Suralimentation                        | Injection directe           | Oui                          |
| Cylindres, Disposition                       | 4                           | verticale en ligne           |
| Cylindrée, Refroidissement                   | 4397 cm <sup>3</sup>        | Liquide                      |
| Boîte de vitesses                            |                             | Mécanique                    |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière            |                             | 24 24                        |
| Vitesse d'avancement au régime nominal       | de 1.68                     | à 40.00 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> |
| Vitesse au régime nominal du moteur          | 601 min <sup>-1</sup>       | 1083 min <sup>-1</sup>       |
| Diamètre de l'arbre                          | 34.9 mm                     | 34.9 mm                      |
| Nombre de cannelures                         | 6                           | 21                           |

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

|  |         |                        |                       |
|--|---------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 94.1 kW | 1989 min <sup>-1</sup> | 980 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 26.44 l/h              | 240 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|  |         |                        |                        |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 82.6 kW | 2199 min <sup>-1</sup> | 1083 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 25.80 l/h              | 266 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|  |         |                        |                        |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 91.3 kW | 2030 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |         | 26.26 l/h              | 245 g/kWh              |

Réserve de couple

|   |          |                        |        |
|---|----------|------------------------|--------|
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u> | 566.3 Nm | 1351 min <sup>-1</sup> | 57.8 % |
|---|----------|------------------------|--------|

**Essais de Traction sur Piste**

|                                |                    |                |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière    | 380/85 R 28        | 460/85 R 38    |
| <u>Essai avec tracteur</u>     | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale                   | 5400 kg            |                |
| Effort maximal de traction     | 50.1 kN            | Non            |
| à la vitesse de                | 2.09 km/h          | requis         |
| Puissance maximale de traction | 81.8 kW            |                |
| à la Vitesse de                | 11.30 km/h         |                |

**Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage**

|   |             |          |              |
|---|-------------|----------|--------------|
| Système hydraulique                                   |             |          | Centre fermé |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u>               |             |          |              |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)       | 100.6 l/min | 13.2 MPa | 22.1 kW      |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) | 100.5 l/min | 15.7 MPa | 26.2 kW      |
| <u>Effort maximal de levage</u>                       |             |          |              |
| aux bras inférieurs, au cadre                         | 52.1 kN     | 43.4 kN  |              |

