



Numéro d'approbation OCDE

2/1 852

Code Restreint

20/10/1999

Date d'approbation OCDE

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6255

Type

4 RM

D175225M112A

Constructeur

Agco S.A.

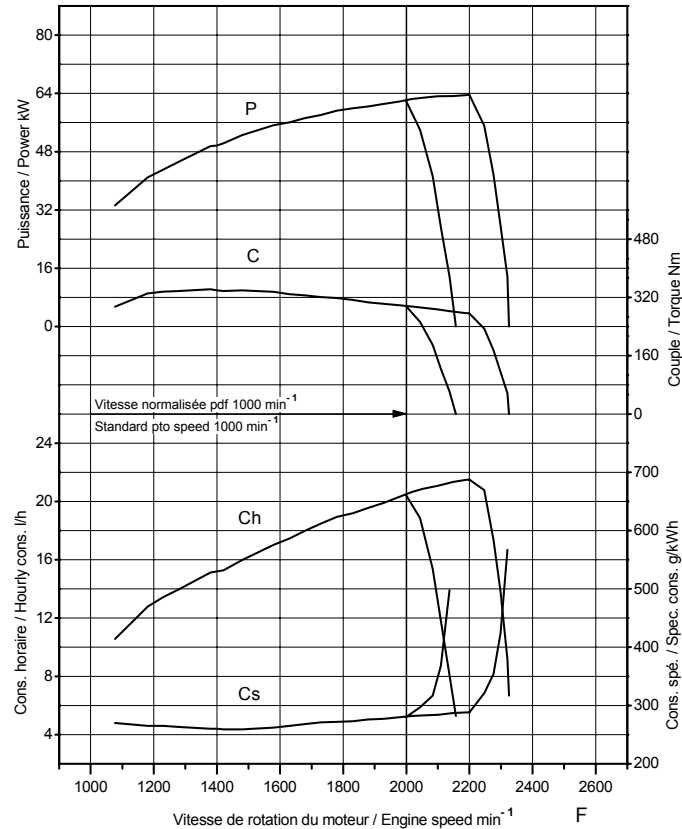
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6255

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/1852



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                               |                       |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | Perkins               | 1004-40T (AK31354)     |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe     | Oui                    |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 4                     | verticale en ligne     |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 3990 cm <sup>3</sup>  | Liquide                |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                       | Mécanique              |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      |                       | 32 32                  |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> | de 2.03               | à 37.29 km/h           |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u>  | 540 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    | 601 min <sup>-1</sup> | 1100 min <sup>-1</sup> |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    | 35 mm                 | 35 mm                  |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   | 6                     | 21                     |

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

|                                                   |         |                        |                        |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 63.6 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1100 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 21.5 l/h               | 288 g/kWh              |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|                                                   |         |                        |                        |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 63.6 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1100 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 21.5 l/h               | 288 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|                                                   |         |                        |                       |
|---------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 62.1 kW | 1997 min <sup>-1</sup> | 999 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 20.46 l/h              | 281 g/kWh             |

Réserve de couple

24.2 %

Couple maximum, Régime correspondant342.7 Nm 1379 min<sup>-1</sup>**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

13.6 R 28 16.9 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4455 kg

*Effort maximal de traction*

40.3 kN

Non

*à la vitesse de*

4.05 km/h

requis

*Puissance maximale de traction*

55.3 kW

en

*à la Vitesse de*

9.47 km/h

Code 2

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

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

94.5 l/min

15.9 MPa

25.0 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

36.3 kN

29.6 kN

