



Numéro d'approbation OCDE

2/2 518

Date d'approbation OCDE

29/10/2009

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5465

Type

4 RM

F25D22GF613A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

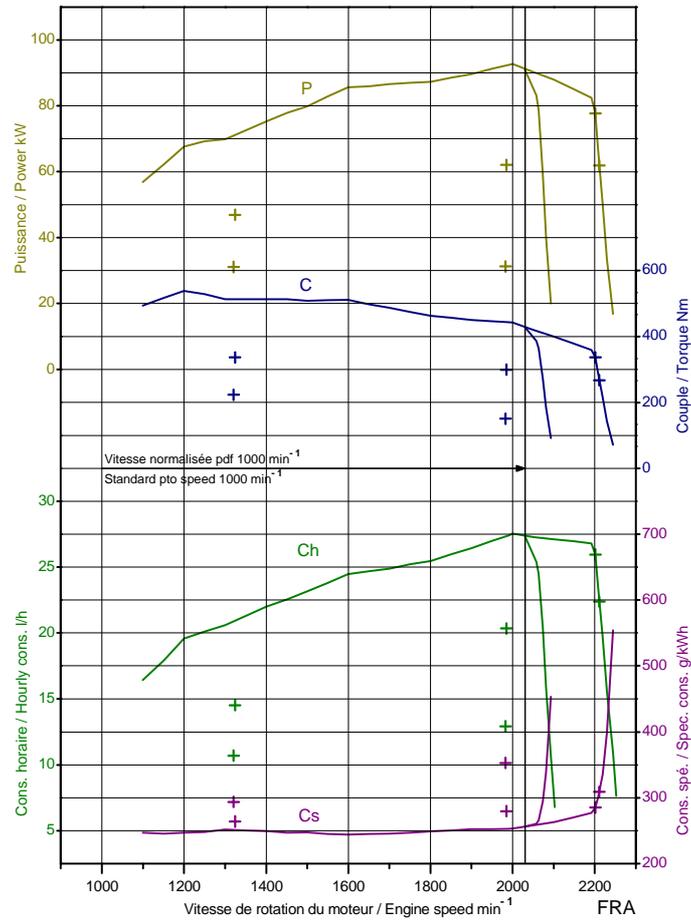
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5465

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2518



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle | Perkins | 1106D-E66TA (2536/2200) | |
| Type, Suralimentation | Injection directe | Oui | |
| Cylindres, Disposition | 6 | verticale en ligne | |
| Cylindrée, Refroidissement | 6600 cm ³ | Liquide | |
| Boîte de vitesses | | Mécanique | |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière | | 16 | 16 |
| Vitesse d'avancement au régime nominal | | de 2.17 | à 41.19 km/h |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u> | | <u>540 min⁻¹</u> | <u>1000 min⁻¹</u> |
| Vitesse au régime nominal du moteur | | 601 min ⁻¹ | 1084 min ⁻¹ |
| Diamètre de l'arbre | | 34.9 mm | 34.9 mm |
| Nombre de cannelures | | 6 | 21 |

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

| | | | |
|--|---------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 92.7 kW | 2000 min ⁻¹ | 985 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 27.54 l/h | 253 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 77.7 kW | 2201 min ⁻¹ | 1084 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 25.96 l/h | 285 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|--|---------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 91.1 kW | 2029 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 27.38 l/h | 256 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|---|--|----------|------------------------|
| | | | 59.7 % |
| <u>Couple maximum, Régime correspondant</u> | | 538.3 Nm | 1200 min ⁻¹ |

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière | 380/85 R 28 | 480/80 R 38 |
| <u>Essai avec tracteur</u> | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale | 5350 kg | |
| Effort maximal de traction | 52.9 kN | Non |
| à la vitesse de | 2.95 km/h | requis |
| Puissance maximale de traction | 79.6 kW | |
| à la Vitesse de | 14.61 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) | 99.3 l/min | 13.3 MPa | 22.0 kW | |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) | 96.9 l/min | 15.6 MPa | 25.2 kW | |
| <u>Effort maximal de levage</u> | | | | |
| aux bras inférieurs, au cadre | | 50.2 kN | 39.9 kN | |

