



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 758

06/03/2013

MASSEY FERGUSON

7619

4WD

Mechanical Synchromesh - 40 km/h

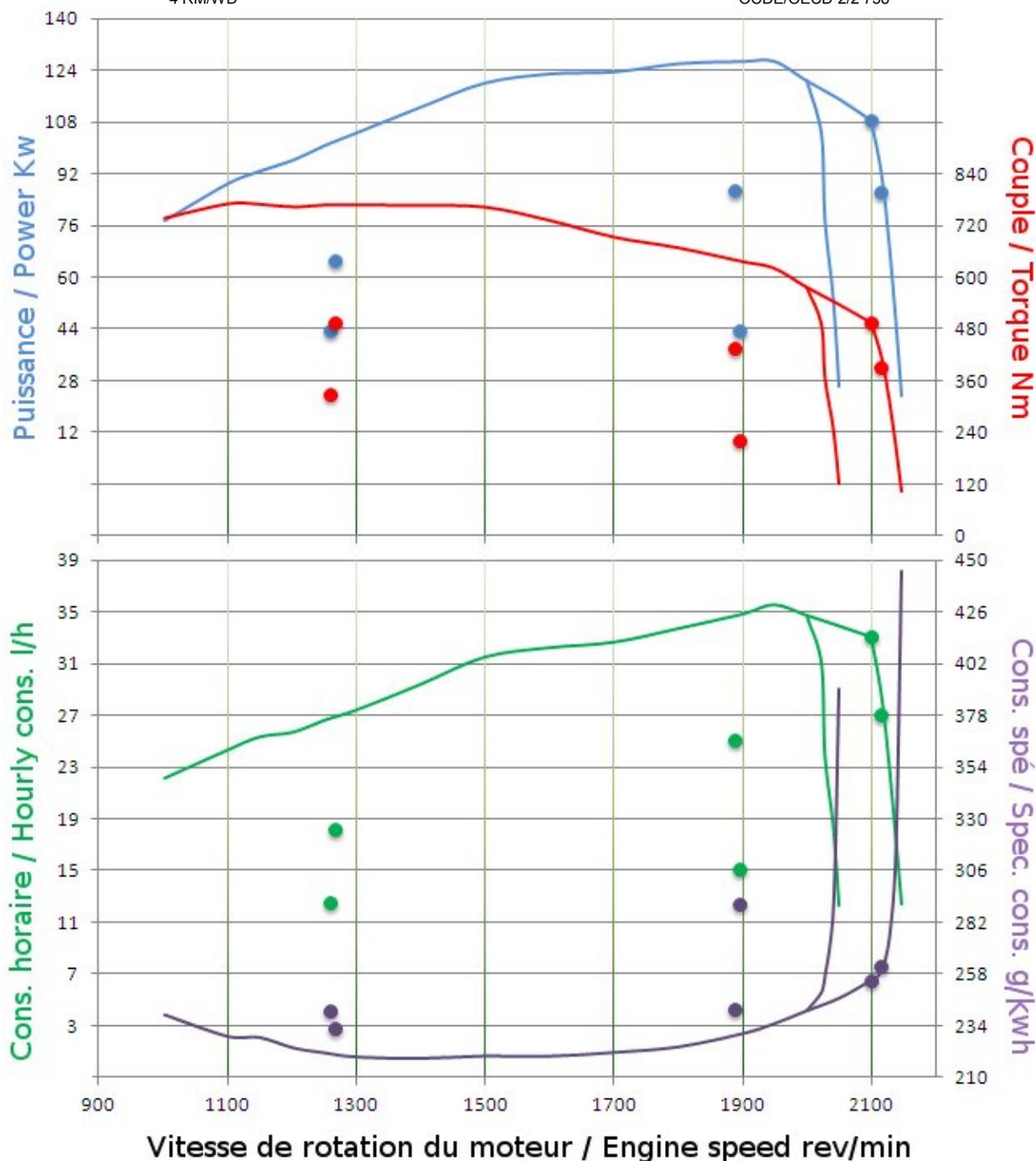
AGCO S.A.

IRSTEA – France

MASSEY FERGUSON 7619

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 758



Moteur, Transmission, Prise de force

| | | |
|--|------------------------|------------------------|
| Marque, Modèle | SISU AGCO POWER Inc | 66 AWI 697 |
| Type, Suralimentation | Injection directe | Oui |
| Cylindres, Disposition | 6 | verticale en ligne |
| Cylindrée, Refroidissement | 6596 cm ³ | Liquide |
| Boîte de vitesses | | Mechanical Synchromesh |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière | | 24 24 |
| Vitesse d'avancement au régime nominal | de 1,65 | to 40,00 km/h |
| Régime normalisé de la prise de force | 540 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Vitesse au régime nominal du moteur | 594 min ⁻¹ | 1050 min ⁻¹ |
| Diamètre de l'arbre | 34,9 mm | 34,9 mm |
| Nombre de cannelures | 6 | 21 |

Essais à la Prise de Force

Essai d'une heure à la puissance maximale

| | | | |
|--|----------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 126,7 kW | 1950 min ⁻¹ | 975 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 35,55 l/h | 235 g/kWh |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

| | | | |
|--|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 108,5 kW | 2101 min ⁻¹ | 1049 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 33,06 l/h | 255 g/kWh |

Essai au régime normalisé de la prise de force

| | | | |
|--|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 120,8 kW | 1999 min ⁻¹ | 1000 min ⁻¹ |
| Consommation horaire, Spécifique | | 34,76 l/h | 241 g/kWh |

Réserve de couple

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------|----------------------------------|
| Couple maximum, Régime correspondant | | 771,0 Nm | 56,3 % 1100 min ⁻¹ |
|--------------------------------------|--|----------|----------------------------------|

Essais de Traction sur Piste

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
| Pneumatiques avant, arrière | 480/70 R30 | 620/70 R42 |
| Essai avec tracteur | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale | 8025 kg | |
| Effort maximal de traction | 67,8 kN | |
| à la vitesse de | 2,06 km/h | Non |
| Puissance maximale de traction | 110,1 kW | Requis |
| à la vitesse de | 7,58 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) | 90,5 l/min | 13,8 MPa | 20,9 kW |
| Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) | 100,9 l/min | 15,3 MPa | 25,7 kW |
| <u>Effort maximal de levage</u> | | | |
| aux bras inférieurs, au cadre | | 72,5 kN | 64,1 kN |