



Numéro d'approbation OCDE

2/2 515

Date d'approbation OCDE

29/10/2009

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5445

Type

4 RM

D23D22GF613A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

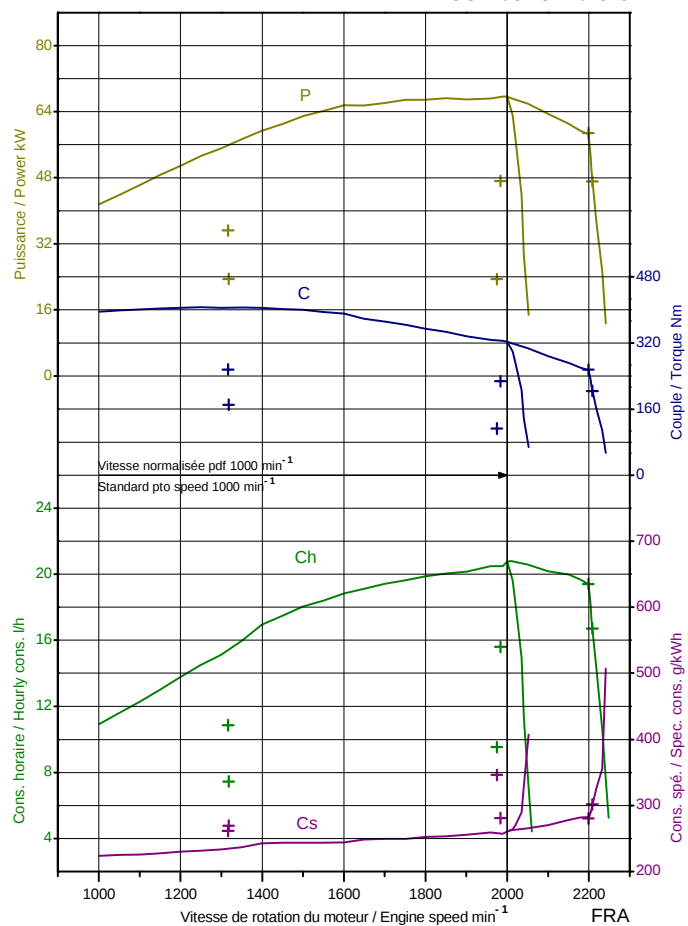
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5445

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2515



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104D-E44TA (3261/2200)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4400 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.12	à 40.21 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Vitesse au régime nominal du moteur	601 min ⁻¹	1100 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	67.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.77 l/h	261 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	58.8 kW	2199 min ⁻¹	1099 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		19.41 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20.77 l/h	261 g/kWh

Réserve de couple

59.4 %

Couple maximum, Régime correspondant407.0 Nm 1250 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 28 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

4410 kg

Effort maximal de traction

38.7 kN

Non

à la vitesse de

3.39 km/h

requis

Puissance maximale de traction

56.9 kW

à la Vitesse de

9.20 km/h

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 55.5 l/min 17.8 MPa 16.5 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 56.4 l/min 17.4 MPa 16.4 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre 41.5 kN 34.0 kN

