



Numéro d'approbation OCDE

2/2 291

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

15/11/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5445

Type

2 RM

D23212AT121A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

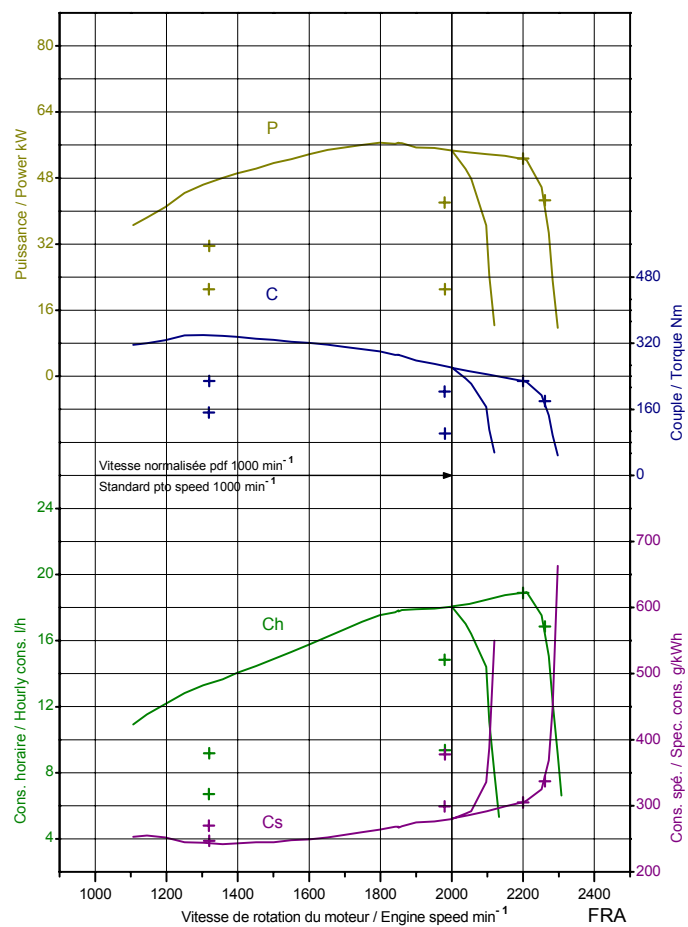
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5445

2 RM/WD

OCDE/OECD 2/2291



OCDE

Cemagref

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104C-44 T (2165/2200)
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 2.63	à 37.74 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	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	56.6 kW	1851 min ⁻¹	925 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.83 l/h	268 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	52.7 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.88 l/h	305 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.7 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		18.05 l/h	280 g/kWh

Réserve de couple

48.7 %

Couple maximum, Régime correspondant339.9 Nm 1303 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

10.00 - 16 480/70 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

3915 kg

Effort maximal de traction

33.4 kN

Non

à la vitesse de

2.36 km/h

requis

Puissance maximale de traction

46.7 kW

en

à la Vitesse de

7.90 km/h

Code 2

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

56.1 l/min

15.8 MPa

14.8 kW

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

42.2 kN

35.4 kN

