



Numéro d'approbation OCDE

2/2 288

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

15/11/2005

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5455

Type

4 RM

D24222AT121A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

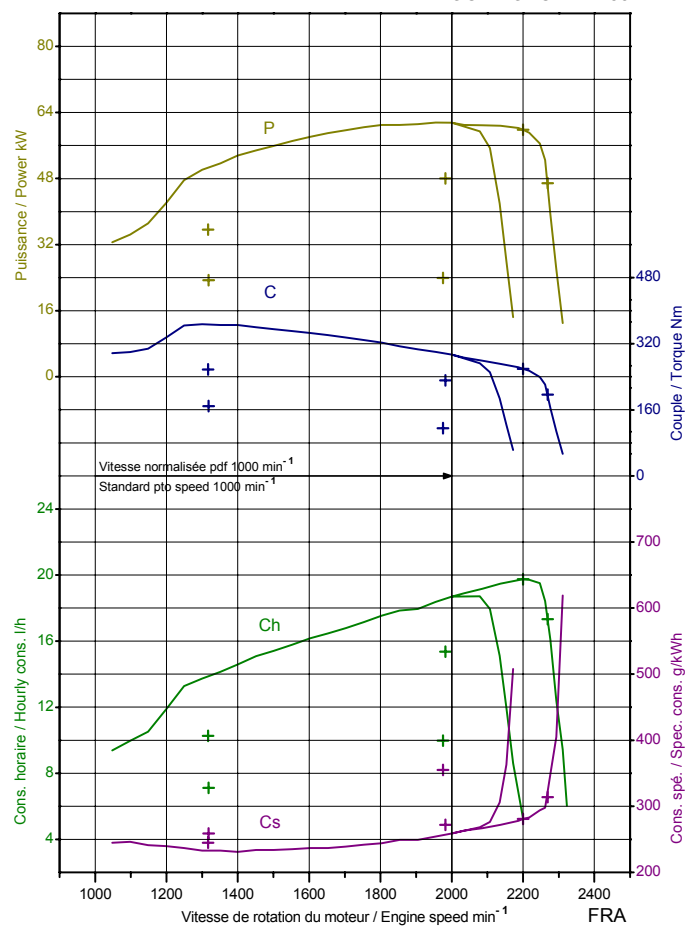
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5455

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2288



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	1104C-44 T (2359/2200)
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4400 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 16
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.72 à 38.92 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹ 1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm 34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6 21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	61.6 kW	1955 min ⁻¹	977 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.38 l/h	254 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	59.8 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.75 l/h	281 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	61.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.70 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

41.8 %

Couple maximum, Régime correspondant367.8 Nm 1300 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*

4220 kg

Effort maximal de traction

39.5 kN

Non

à la vitesse de

2.44 km/h

requis

Puissance maximale de traction

50.9 kW

en

à la Vitesse de

8.85 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

