



Numéro d'approbation OCDE

2/2 516

Date d'approbation OCDE

29/10/2009

Marque

Massey Ferguson

Modèle

5455

Type

4 RM

D24D22GF613A - 40 km/h

Constructeur :

AGCO S.A.

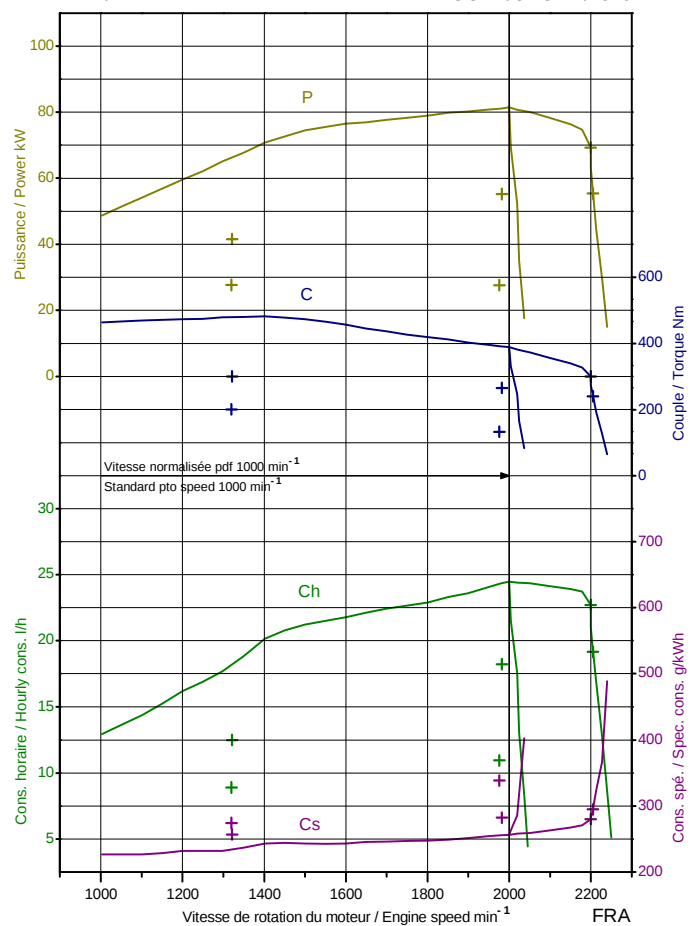
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 5455

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2516



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104D-E44TA (3263/2200)	
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	81.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.46 l/h	256 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	69.2 kW	2199 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.71 l/h	280 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	81.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.46 l/h	256 g/kWh

Réserve de couple

			60.4 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale

	4410 kg	
--	---------	--

Effort maximal de traction

	41.6 kN	Non
--	---------	-----

à la vitesse de

	2.29 km/h	requis
--	-----------	--------

Puissance maximale de traction

	69.0 kW	
--	---------	--

à la Vitesse de

	9.09 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
-------------------------------	---------	---------

