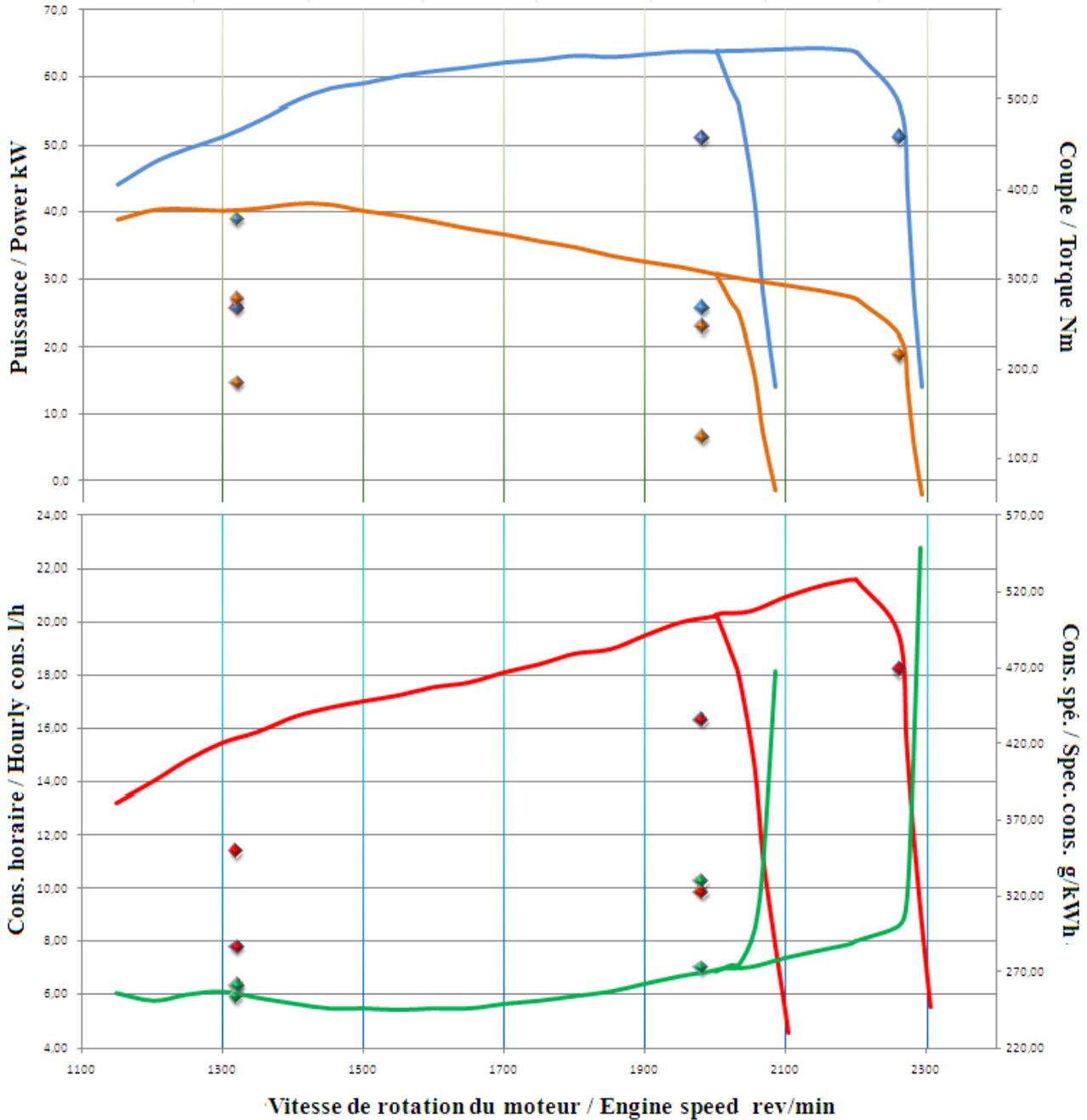




Numéro d'approbation OCDE 2/2 538
Date d'approbation OCDE 09/02/2010
Marque Massey Ferguson
Modèle 5435
Type 4 WD
 D22D22GE122A – mécanique - 40 km/h
Constructeur : AGCO S.A
Station d'essai : CEMAGREF, Antony, France

Massey Ferguson 5435
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2 538



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104D-44TA (3499/2200)
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
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2,11	to 43,36km/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 d'une heure à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	64,3 kW	2150 min ⁻¹	1075 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21,40 l/h	284 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	63,6 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		21,63 l/h	290 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	64,0 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		20,23 l/h	270 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		384,4 Nm	1403min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	-----------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4420 kg	
Effort maximal de traction	39,4 kN	Non
à la vitesse de	2,89 km/h	requis
Puissance maximale de traction	55,2 kW	
à la vitesse de	9,24 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		ouvert
---------------------	--	--------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	54,8 l/min	17,1 MPa	15,6 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	54,8 l/min	16,7 MPa	15,3 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre		37,6 kN	49,7 kN
-------------------------------	--	---------	---------