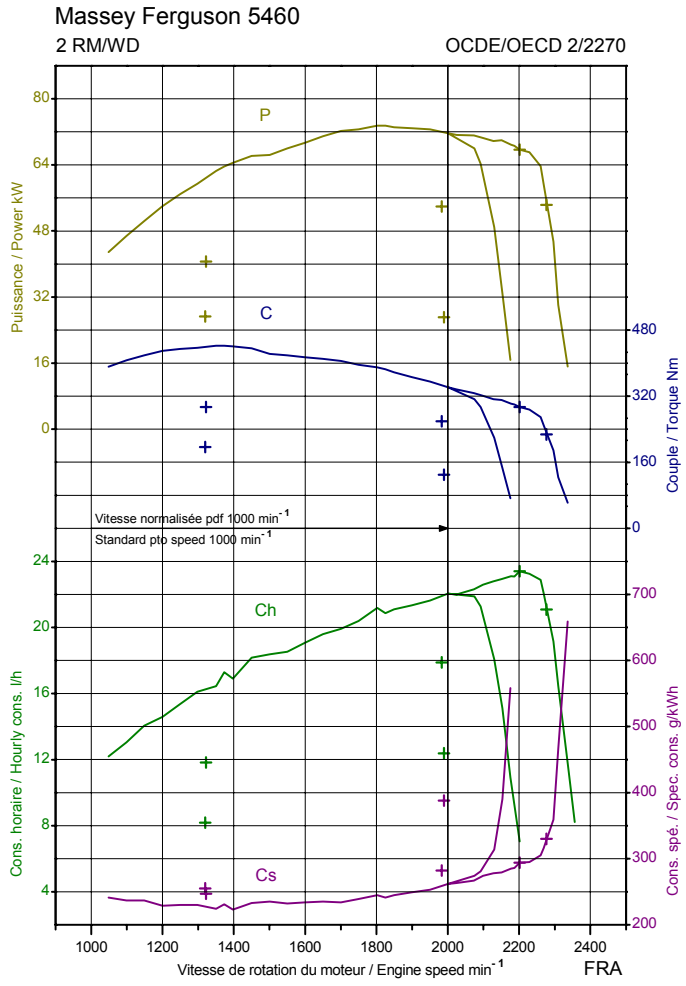
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 270**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**08/09/2005**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**5460**
Type	**2 RM**
	D25221AF411A - 40 km/h
Constructeur	AGCO S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	1104C-44 T (2173/2200)	
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 2.72	à 38.91 km/h
Régime normalisé de la prise de force		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 Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	73.5 kW	1802 min^{-1}	901 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		21.19 l/h	245 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	67.7 kW	2202 min^{-1}	1101 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.41 l/h	294 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	71.7 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		22.06 l/h	262 g/kWh
Réserve de couple			50.6 %
Couple maximum, Régime correspondant		442.1 Nm	1373 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		11.00 - 16	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		4160 kg	
Effort maximal de traction		32.0 kN	*Non*
à la vitesse de		2.50 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		61.8 kW	*en*
à la Vitesse de		10.25 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	51.9 l/min	16.5 MPa	14.3 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		48.1 kN	38.0 kN

OCDE

Cemagref