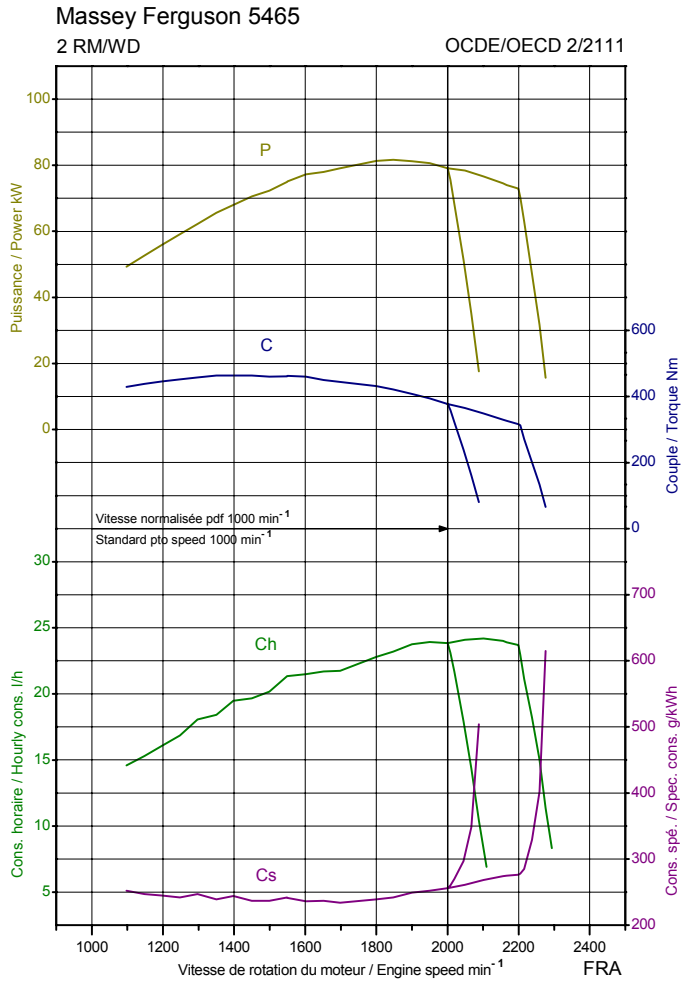
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 111**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**20/02/2004**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**5465**
Type	**2 RM**
	F25221AF411A - 40 km/h
Constructeur	AGCO S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		2362/2200
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	16
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.51	à 38.44 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	81.6 kW	1848 min^{-1}	924 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.20 l/h	242 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	72.9 kW	2199 min^{-1}	1100 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.70 l/h	276 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	79.1 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		23.83 l/h	256 g/kWh
Réserve de couple			46.5 %
Couple maximum, Régime correspondant		464.0 Nm	1398 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		110 - 16	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		4450 kg	
Effort maximal de traction		33.0 kN	*Non*
à la vitesse de		2.28 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		65.8 kW	*en*
à la Vitesse de		8.16 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	57.9 l/min	17.3 MPa	16.7 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		49.6 kN	41.1 kN

OCDE

Cemagref