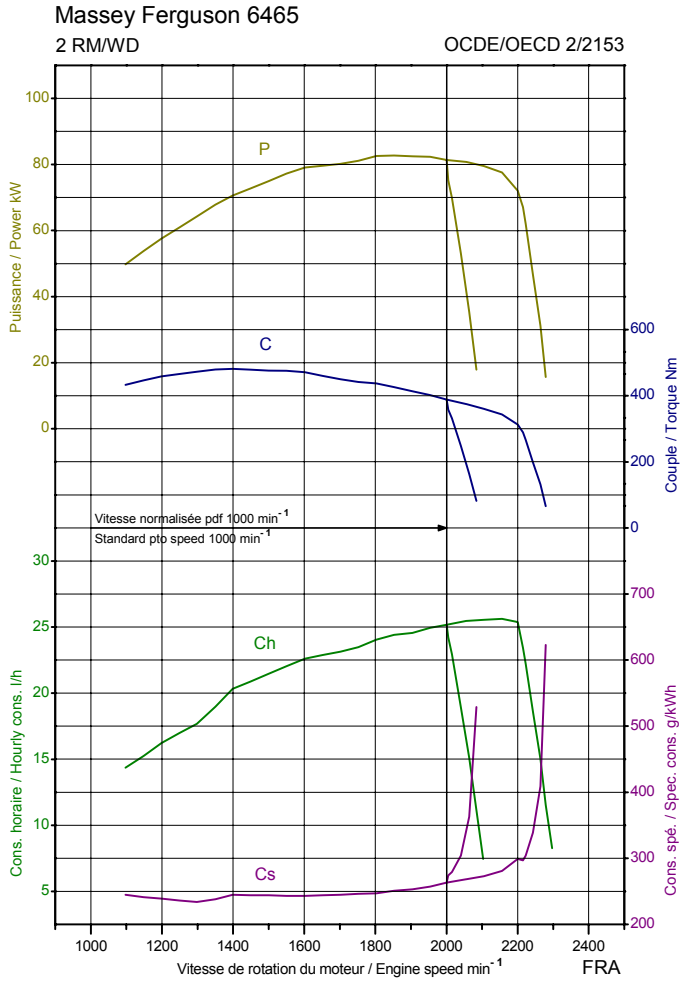
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 153**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**29/07/2004**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**6465**
Type	**2 RM**
	F30521AF213A - 40 km/h
Constructeur	AGCO S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		1106C -E 60TA
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		32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.17	à 40.00 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	82.7 kW	1852 min^{-1}	926 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		24.41 l/h	251 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	72.1 kW	2200 min^{-1}	1100 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		25.39 l/h	299 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	81.4 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		25.18 l/h	263 g/kWh
Réserve de couple			54.0 %
Couple maximum, Régime correspondant		481.6 Nm	1399 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14 - 16.1	18.4 R 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		4970 kg	
Effort maximal de traction		36.8 kN	*Non*
à la vitesse de		2.22 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		66.5 kW	*en*
à la Vitesse de		9.09 km/h	*Code 2*

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	79.6 l/min	16.0 MPa	21.2 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		39.8 kN	32.1 kN

OCDE

Cemagref