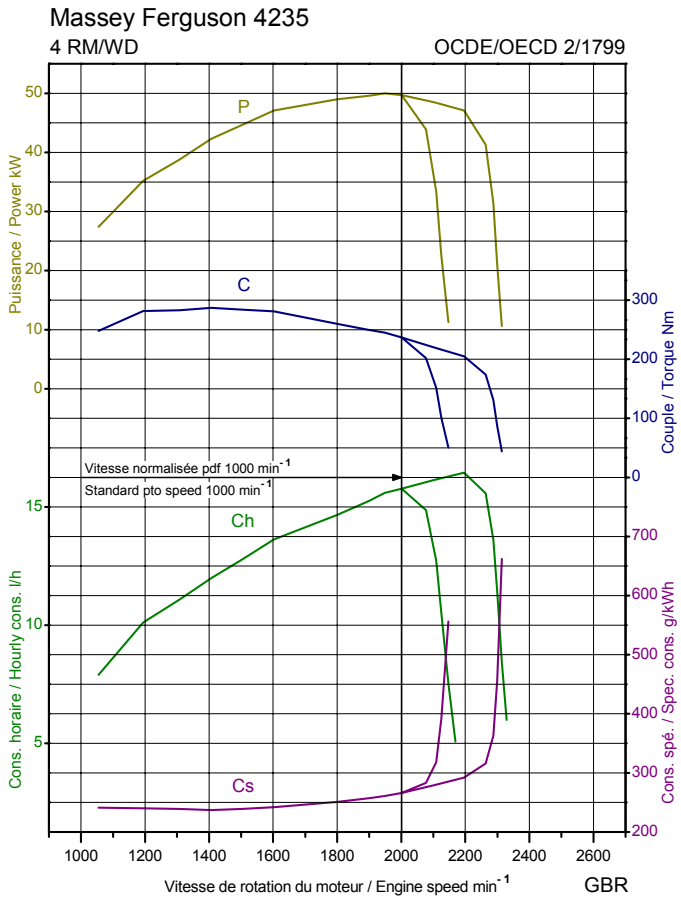
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 799**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**10/12/1998**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**4235**
Type	**4 RM**
	ABBE24ABXA - Emissions Compliant Engine
	18 vitesses - 40 km/h
Constructeur	Agco Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		1004-40T
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	3990 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		18	6
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.18	à 41.53 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		625 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	50.0 kW	1949 min^{-1}	975 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.60 l/h	261 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	47.1 kW	2196 min^{-1}	1098 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		16.45 l/h	292 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	49.7 kW	2001 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		15.78 l/h	266 g/kWh
Réserve de couple			40.0 %
Couple maximum, Régime correspondant		286.8 Nm	1407 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		14.9 R 24	18.4 R 34
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		3713 kg	
Effort maximal de traction		38.0 kN	*Non*
à la vitesse de		1.97 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		41.0 kW	*en*
à la Vitesse de		5.21 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	27.2 l/min	20.3 MPa	9.2 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		23.4 kN	20.0 kN

OCDE