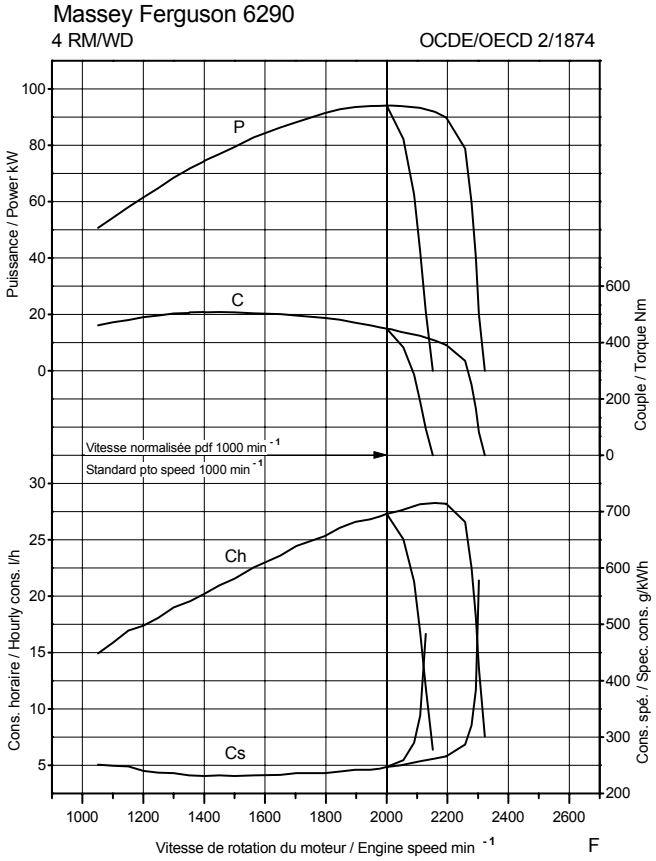
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 874**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**07/01/00**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**6290**
Type	**4 RM**
	F185225D711A
Constructeur	Agco S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		1006-60T
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5985 cm^3		A eau
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.13	à 39.12 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	94.1 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		27.30 l/h	247 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	89.8 kW	2196 min^{-1}	1098 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		28.19 l/h	266 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	94.1 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		27.30 l/h	247 g/kWh
Réserve de couple			28.4 %
Couple maximum, Régime correspondant		501.7 Nm	1450 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		16.9 - 28	20.8 - 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		5170 kg	
Effort maximal de traction		48.6 kN	*Non*
à la vitesse de		5.86 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		88.5 kW	*en*
à la Vitesse de		8.46 km/h	*Code 2*

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique			Centre fermé
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre		48.5 kN	36.2 kN
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	94.5 l/min	15.9 MPa	25.0 kW

Cemagref