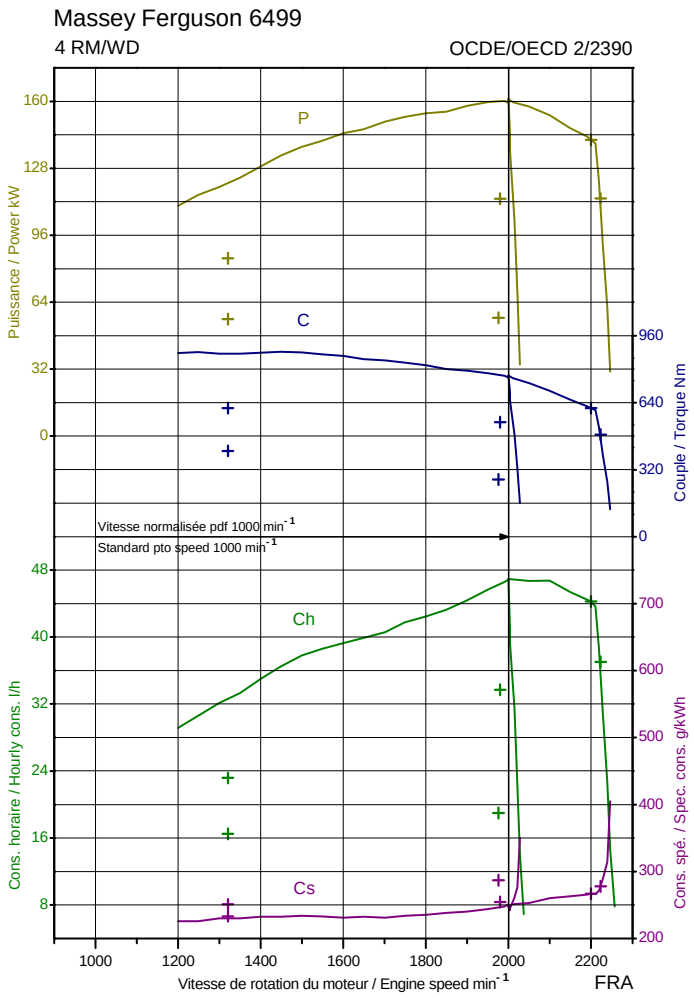
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 390**
Date d'approbation OCDE	**10/01/2008**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**6499**
Type	**4 RM**
	Y22E23GK213A - 40 km/h
Constructeur	AGCO S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu Diesel		74.392 CTA - 4V
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	7365 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24	24
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.59	à 44.84 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		594 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	161.2 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		46.95 l/h	248 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	141.6 kW	2200 min^{-1}	1100 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		44.26 l/h	267 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	161.2 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		46.95 l/h	248 g/kWh
Réserve de couple			43.8 %
Couple maximum, Régime correspondant		883.8 Nm	1450 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	16.9 R 30	520/85 R 42
Essai avec tracteur	non alourdi	alourdi
Masse totale	7925 kg	10775 kg
Effort maximal de traction	68.9 kN	106.8 kN
à la vitesse de	1.38 km/h	1.44 km/h
Puissance maximale de traction	143.4 kW	146.5 kW
à la Vitesse de	9.99 km/h	12.51 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)	96.8 l/min	13.8 MPa	22.3 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	99.9 l/min	15.6 MPa	26.0 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		66.8 kN	64.7 kN

OCDE

Cemagref