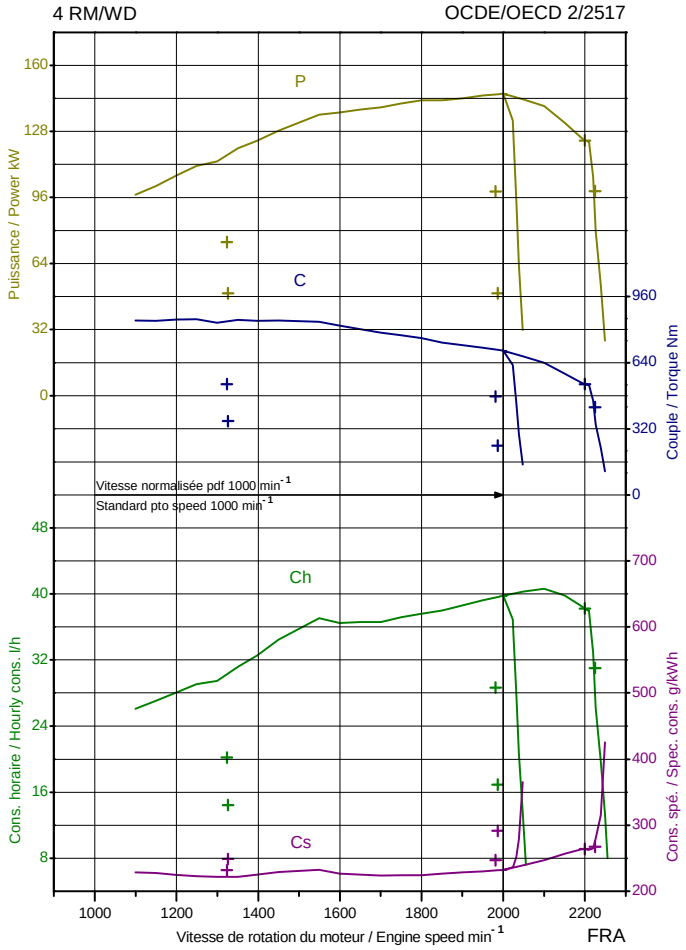
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 517**
Date d'approbation OCDE	**29/10/2009**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**6495**
Type	**4 RM**
	Y31E23GH113A - 40 km/h
Constructeur :	AGCO S.A.
Station d'essai :	Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6495



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Sisu Diesel		66.393 CTA-4V
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6596 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		24	24
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.70	à 40.00 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	146.4 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		39.84 l/h	232 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	123.6 kW	2200 min^{-1}	1100 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		38.24 l/h	264 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	146.4 kW	2000 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		39.84 l/h	232 g/kWh
Réserve de couple			58.5 %
Couple maximum, Régime correspondant		850.4 Nm	1250 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		420/90 R 30	480/80 R 46
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		7645 kg	9640 kg
Effort maximal de traction		70.0 kN	95.4 kN
à la vitesse de		1.48 km/h	1.50 km/h
Puissance maximale de traction		129.1 kW	129.6 kW
à la Vitesse de		10.83 km/h	11.04 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)	101.1 l/min	13.3 MPa	22.4 kW
Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)	137.1 l/min	12.8 MPa	29.3 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		70.8 kN	60.0 kN

OCDE

Cemagref
Sciences, eaux & territoires