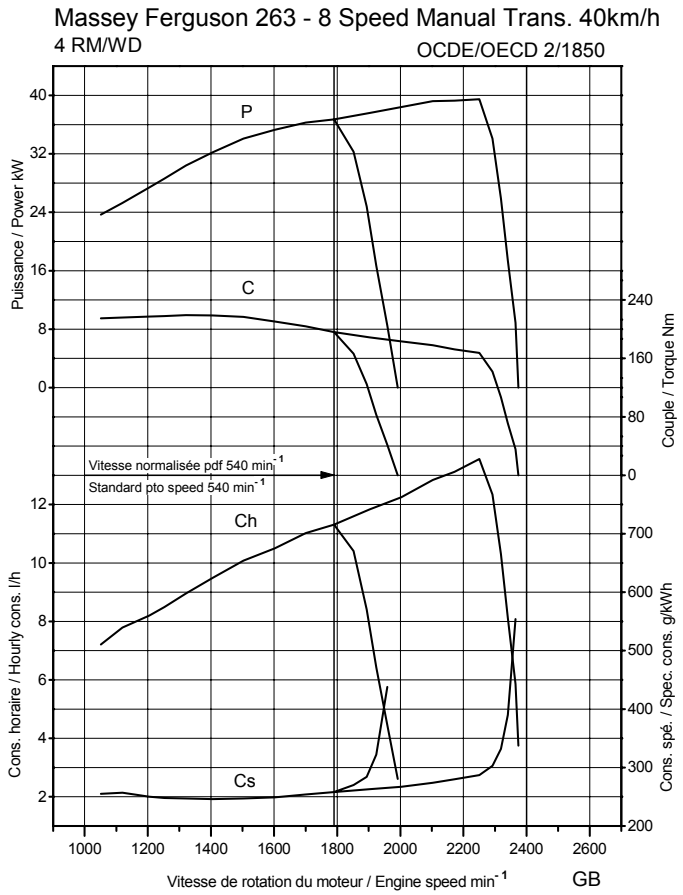
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 850**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**14/09/1999**
Marque	**Massey Ferguson**
Modèle	**263**
Type	**4 RM**
	8 vitesses - Emissions Compliant Eng. - 30 km/h
Constructeur	Agco Limited
Station d'essai :	SRI, Silsoe, Royaume-Uni



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins		903.27T
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	3		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2701 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		8	8
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.48	à 30.61 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		679 min^{-1}	Néant
Diamètre de l'arbre		35 mm	
Nombre de cannelures		6	

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	39.5 kW	2250 min^{-1}	679 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		13.56 l/h	287 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	39.5 kW	2250 min^{-1}	679 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		13.56 l/h	287 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	36.7 kW	1790 min^{-1}	540 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		11.31 l/h	258 g/kWh
Réserve de couple			30.8 %
Couple maximum, Régime correspondant		219.4 Nm	1321 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		320/70 R 20	14.9 R 28
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		2318 kg	
Effort maximal de traction		20.1 kN	*Non*
à la vitesse de		4.62 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		31.6 kW	*en*
à la Vitesse de		9.16 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	40.4 l/min	17.2 MPa	11.6 kW
Effort maximal de levage			
aux bras inférieurs, au cadre		15.7 kN	12.3 kN

OCDE