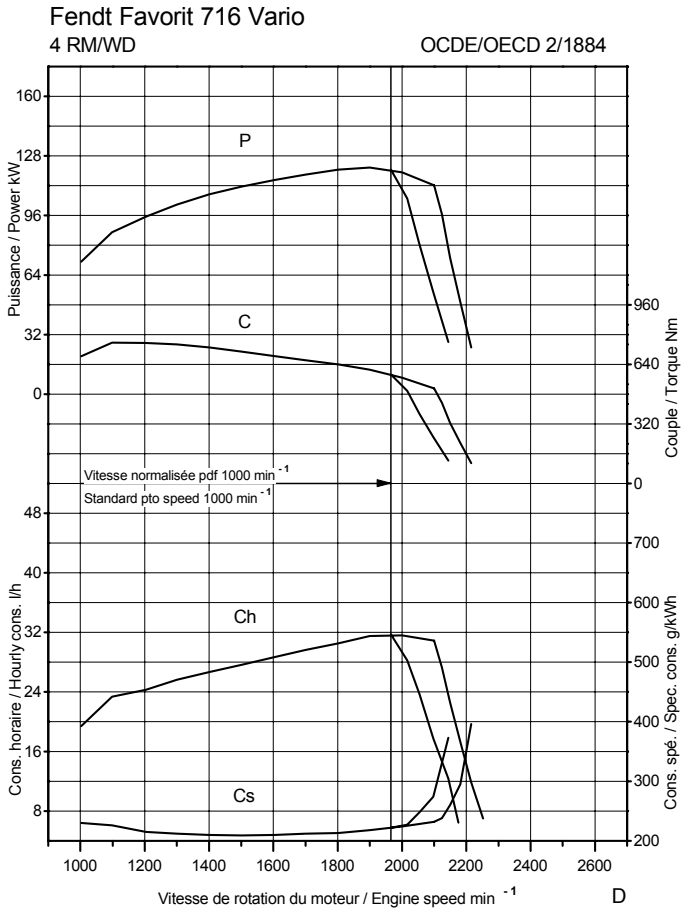
Numéro d'approbation OCDE	**2/1 884**
	Code Restreint
Date d'approbation OCDE	**16/02/2000**
Marque	**Fendt**
Modèle	**Favorit 716 Vario**
Type	**4 RM**
Constructeur	Agco GmbH & Co.
Station d'essai :	DLG, Gross-Umstadt, Allemagne



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Deutz		BF 6M 2013 C
Type, Suralimentation	Injection directe		Oui
Cylindres, Disposition	6		en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5702 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Hydrostatique et mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière			Non significatif
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.00	à 50.00 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		585 min^{-1}	1068 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		35 mm	35 mm
Nombre de cannelures		6	6

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	121.8 kW	1900 min^{-1}	967 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.51 l/h	218 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	112.2 kW	2100 min^{-1}	1068 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		30.87 l/h	232 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	120.6 kW	1965 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		31.73 l/h	222 g/kWh
Réserve de couple			48.4 %
Couple maximum, Régime correspondant		757.0 Nm	1098 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière		540/65 - 28	650/65 - 38
Essai avec tracteur		non alourdi	alourdi
Masse totale		6290 kg	
Effort maximal de traction		66.3 kN	*Non*
à la vitesse de		3.95 km/h	*requis*
Puissance maximale de traction		96.6 kW	*en*
à la Vitesse de		11.33 km/h	*Code 2*

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

Système hydraulique			Fermé
Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre		56.7 kN	48.6 kN
A puissance hydraulique maximale			
Débit, Pression, Puissance	55.9 l/min	18.0 MPa	16.8 kW