



Numéro d'approbation OCDE

2/1 943

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

30/11/2000

Marque

Fendt

Modèle

Favorit 712 Vario

Type

4 RM

Constructeur

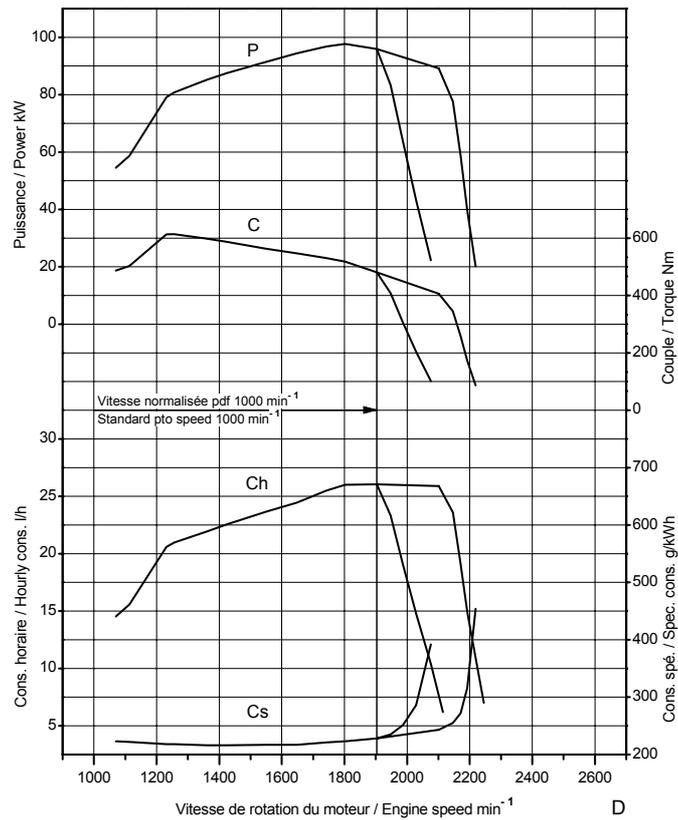
Agco GmbH & Co.

Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

**Fendt Favorit 712 Vario
4 RM/WD**

OCDE/OECD 2/1943



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
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		587 min ⁻¹ 1103 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm 35 mm
Nombre de cannelures		6 6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	97.7 kW	1802 min ⁻¹	947 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.01 l/h	223 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	89.2 kW	2101 min ⁻¹	1104 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		25.89 l/h	243 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	95.9 kW	1903 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.05 l/h	228 g/kWh

Réserve de couple

Couple maximum, Régime correspondant		613.8 Nm	51.3 % 1256 min ⁻¹
--------------------------------------	--	----------	----------------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	480/65 - 28	600/65 - 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	6180 kg	
Effort maximal de traction	63.3 kN	Non
à la vitesse de	3.98 km/h	requis
Puissance maximale de traction	81.9 kW	en
à la Vitesse de	8.04 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	53.4 kN	45.4 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
Débit, Pression, Puissance	77.7 l/min	17.0 MPa 22.0 kW

