



Numéro d'approbation OCDE

2/2 068

Code Restreint

25/06/2003

Date d'approbation OCDE

Marque

Fendt

Modèle

918 Vario

Type

4 RM

NA - F1 - 50 km/h

Constructeur

AGCO GmbH & Co.

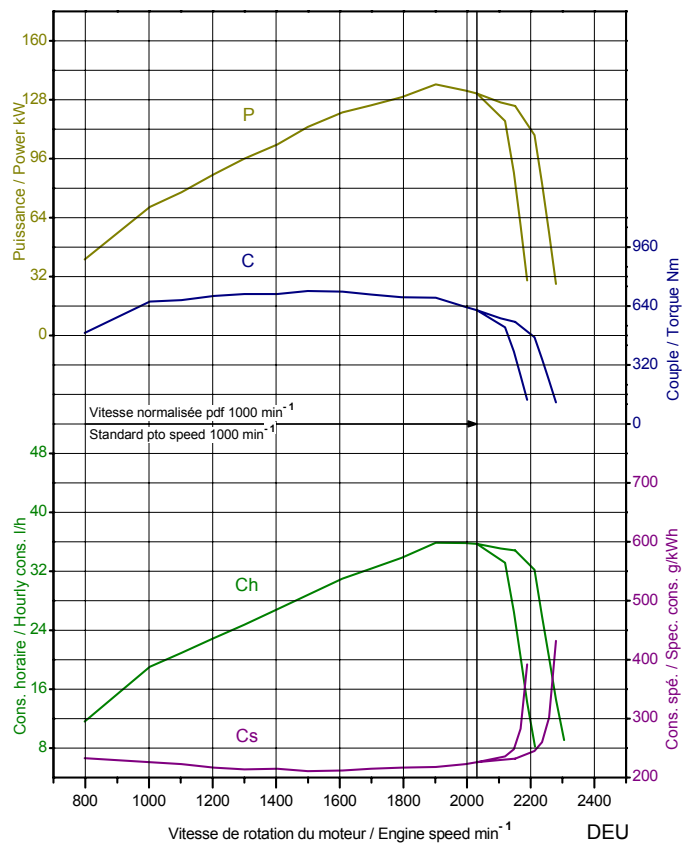
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 918 Vario (NA - F1)

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2068



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	MAN	DO 836LE501
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6871 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</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1058 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		45 mm
Nombre de cannelures		20

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	136.4 kW	1902 min ⁻¹	936 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.90 l/h	218 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	124.6 kW	2151 min ⁻¹	1059 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		34.84 l/h	232 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	131.3 kW	2031 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.73 l/h	226 g/kWh

Réserve de couple

			30.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		722.0 Nm	1499 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 38	480/80 R 46
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	8555 kg	
Effort maximal de traction	87.0 kN	Non
à la vitesse de	4.01 km/h	requis
Puissance maximale de traction	114.5 kW	en
à la Vitesse de	9.57 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique			Centre fermé
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	71.3 l/min	17.6 MPa	20.9 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		67.5 kN	71.6 kN

