



Numéro d'approbation OCDE

2/2 064

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

27/05/2003

Marque

Fendt

Modèle

920 Vario

Type

4 RM

Constructeur

NA - F1 - 50 km/h
AGCO GmbH & Co.

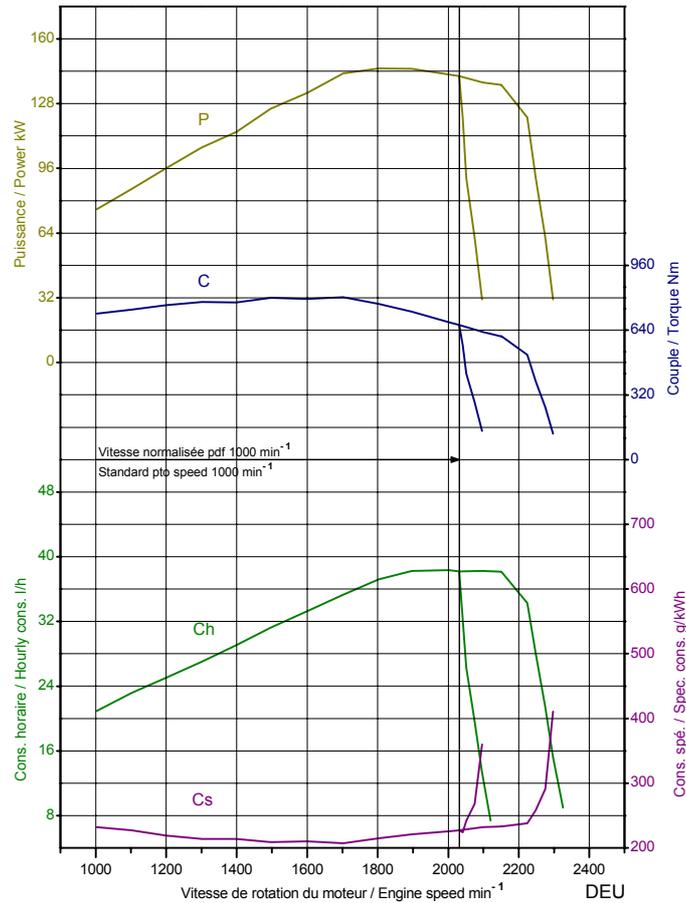
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 920 Vario (NA - F1)

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2064



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	145.4 kW	1802 min ⁻¹	887 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.18 l/h	215 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	137.3 kW	2151 min ⁻¹	1059 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		38.14 l/h	233 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	141.6 kW	2031 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		38.17 l/h	227 g/kWh

Réserve de couple

			31.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		802.0 Nm	1702 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	85.5 kN	Non
à la vitesse de	4.64 km/h	requis
Puissance maximale de traction	123.7 kW	en
à la Vitesse de	10.44 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

