



Numéro d'approbation OCDE

2/2 065

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

27/05/2003

Marque

Fendt

Modèle

924 Vario

Type

4 RM

Constructeur

NA - F1 - 50 km/h

Station d'essai :

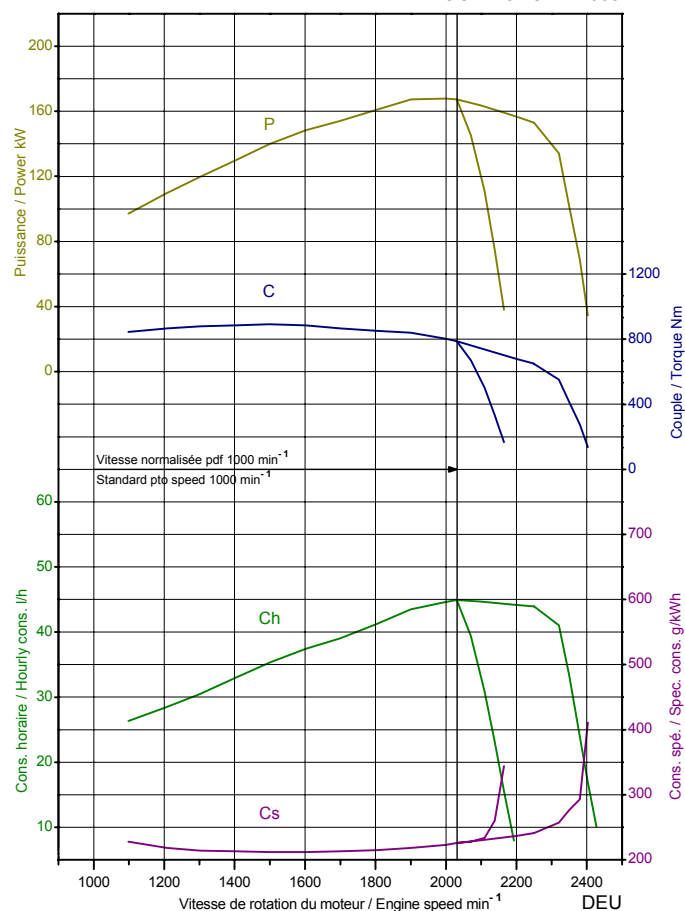
AGCO GmbH & Co.

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

Fendt 924 Vario (NA - F1)

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2065



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		1108 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	167.9 kW	2000 min ⁻¹	985 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.64 l/h	223 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	153.0 kW	2250 min ⁻¹	1108 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		43.96 l/h	241 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	167.4 kW	2031 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		44.94 l/h	226 g/kWh

Réserve de couple

			37.3 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 38	480/80 R 46
-----------------------------	-----------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
--	--------------------	----------------

Masse totale	8555 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	87.3 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	5.14 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	140.8 kW	en
--------------------------------	----------	----

à la Vitesse de	9.41 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	74.5 l/min	17.5 MPa	21.7 kW
----------------------------	------------	----------	---------

<u>Effort maximal de levage</u>			
---------------------------------	--	--	--

aux bras inférieurs, au cadre		67.5 kN	71.6 kN
-------------------------------	--	---------	---------

