



Numéro d'approbation OCDE

2/2 000

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

20/09/2002

Marque

Agco

Modèle

RT 115

Type

4 RM

G275225D711H - 40 km/h

Constructeur

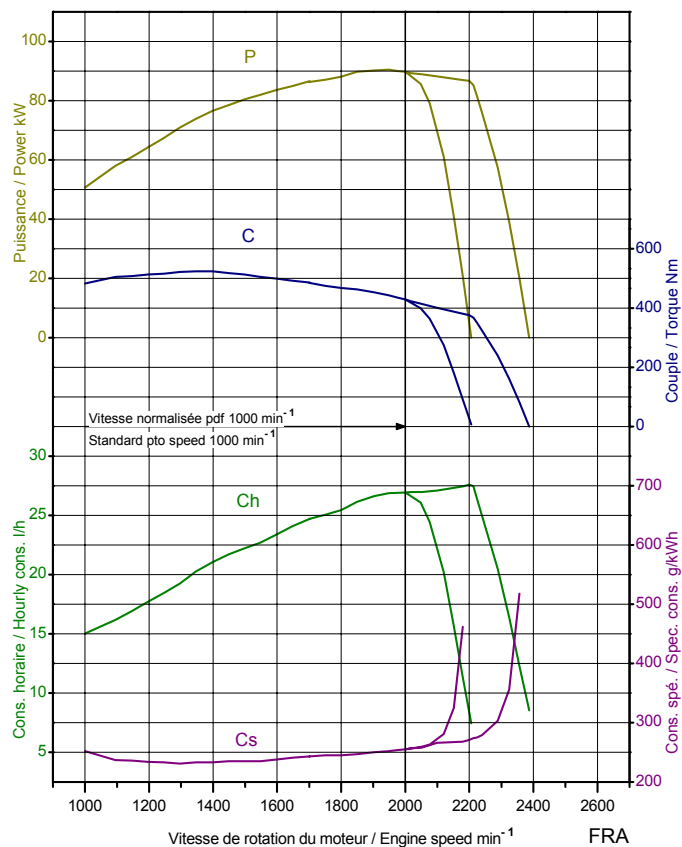
Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Agco RT 115
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2000



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Cummins	6BT5.9-C 135
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	5880 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	32	32
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 2.05	à 37.51 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	601 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	35 mm	35 mm
Nombre de cannelures	6	21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	90.5 kW	1949 min ⁻¹	974 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.87 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	86.7 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		27.60 l/h	271 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	89.8 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.92 l/h	255 g/kWh

Réserve de couple

			39.2 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

		523.7 Nm	1347 min ⁻¹
--	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

Pneumatiques avant, arrière	14.9 R 28	18.4 R 38
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteur

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

Masse totale	5850 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	51.5 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	2.21 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	82.0 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	11.59 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	48.0 kN	42.0 kN
--	---------	---------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	92.2 l/min	15.7 MPa	24.1 kW
----------------------------	------------	----------	---------

