



Numéro d'approbation OCDE

2/2 234

Code Restreint

23/03/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

AGCO

Modèle

RT 100

Type

4 RM

G30 - CVT - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

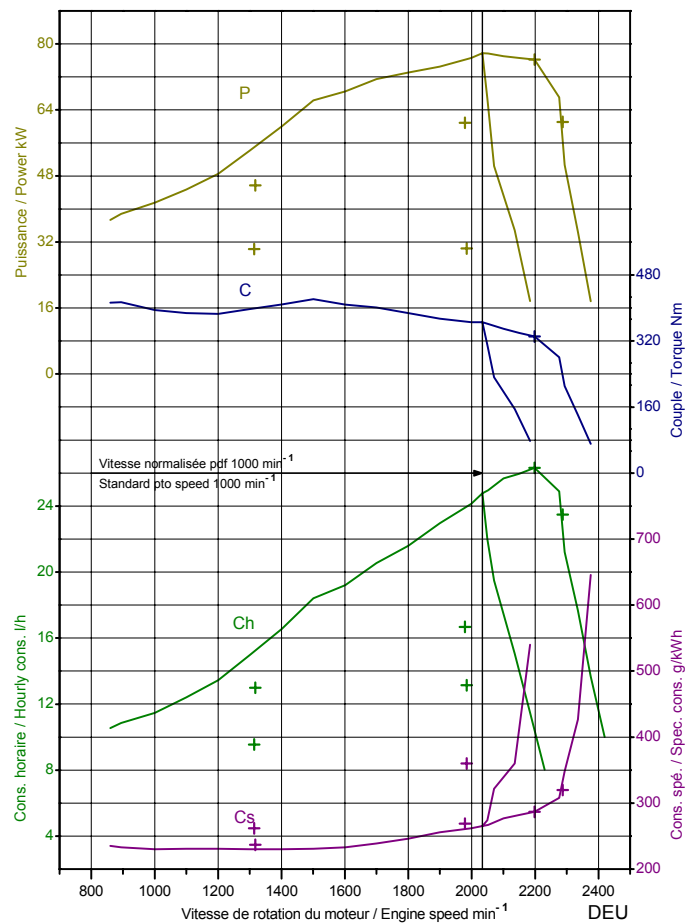
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

AGCO RT 100

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2234



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Cummins	6BTA6.7MECH
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6830 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 40.00 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		576 min ⁻¹ 1083 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	77.8 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.78 l/h	265 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	76.2 kW	2199 min ⁻¹	1081 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		26.32 l/h	287 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	77.8 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		24.78 l/h	265 g/kWh

Réserve de couple

			27.5 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant**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	6830 kg	
--------------	---------	--

Effort maximal de traction	66.4 kN	Non
----------------------------	---------	-----

à la vitesse de	2.60 km/h	requis
-----------------	-----------	--------

Puissance maximale de traction	66.7 kW	en
--------------------------------	---------	----

à la Vitesse de	7.17 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	107.9 l/min	16.4 MPa	29.6 kW
----------------------------	-------------	----------	---------

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

aux bras inférieurs, au cadre		61.3 kN	48.6 kN
-------------------------------	--	---------	---------

