



Numéro d'approbation OCDE

2/2 235

Code Restreint

23/03/2005

Date d'approbation OCDE

Marque

AGCO

Modèle

RT 120

Type

4 RM

G31 - CVT - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

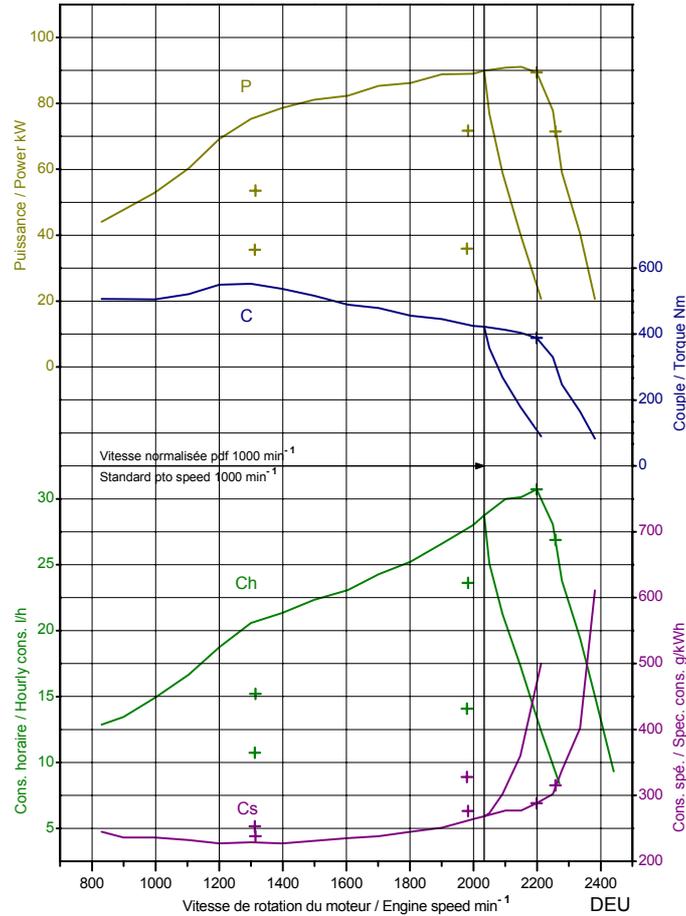
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

AGCO RT 120

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/235



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Cummins	6BTA6.7MECH	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6830 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Hydrostatique et mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		Non significatif	
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		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>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		576 min ⁻¹	1083 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	91.1 kW	2150 min ⁻¹	1057 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.13 l/h	277 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	89.4 kW	2199 min ⁻¹	1081 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.72 l/h	288 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	89.9 kW	2034 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.76 l/h	268 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		553.0 Nm	1300 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	14.9 R 28	18.4 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6830 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	63.3 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	3.65 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	75.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.78 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	107.9 l/min	16.4 MPa	29.6 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		61.3 kN	48.6 kN

