



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur :

Station d'essai :

2/2 411

10/06/2008

Agco

RT 110A

4 RM

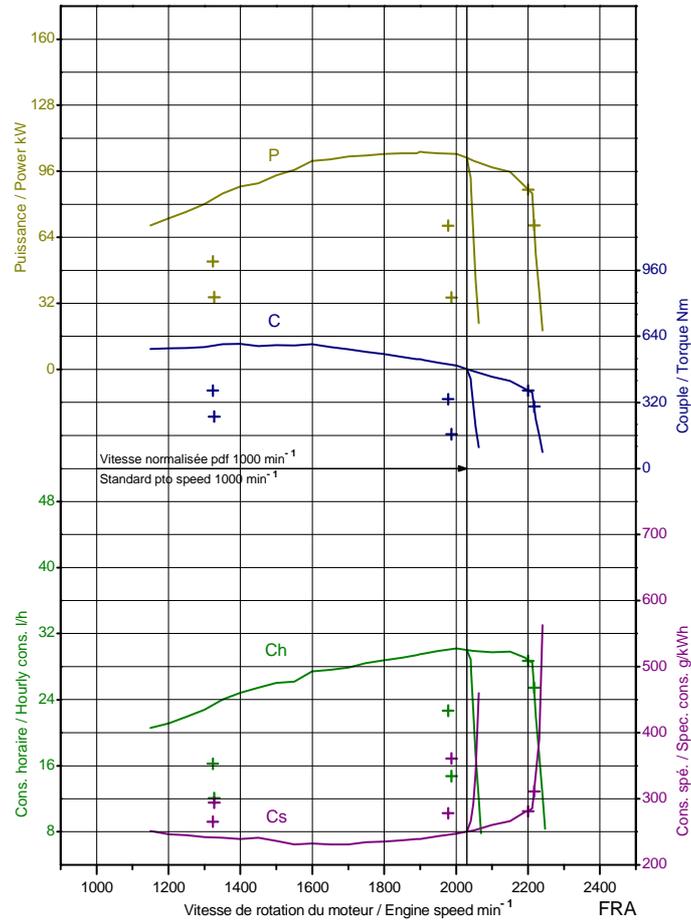
N23B23GS213H - 40 km/h

AGCO S.A.

Cemagref, Antony, France

Agco RT 110A
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2411



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	66.433 CTA - 4V	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6596 cm ³	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24	24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.62 à 40.00 km/h	
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm	34.9 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>	105.4 kW	1900 min ⁻¹	936 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		29.51 l/h	239 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	87.1 kW	2200 min ⁻¹	1084 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		28.68 l/h	281 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	102.5 kW	2030 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		30.00 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		604.4 Nm	1400 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 28	480/80 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	6680 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	58.0 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.41 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	94.7 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	10.59 km/h	

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 (distrib. : 1 paire)</i>	83.3 l/min	14.9 MPa	20.7 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	102.8 l/min	15.6 MPa	26.7 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		47.1 kN	39.2 kN

