



Numéro d'approbation OCDE

2/2 001

Code Restraint

23/09/2002

Date d'approbation OCDE

Agco

Marque

RT 130

Modèle

4 RM

Type

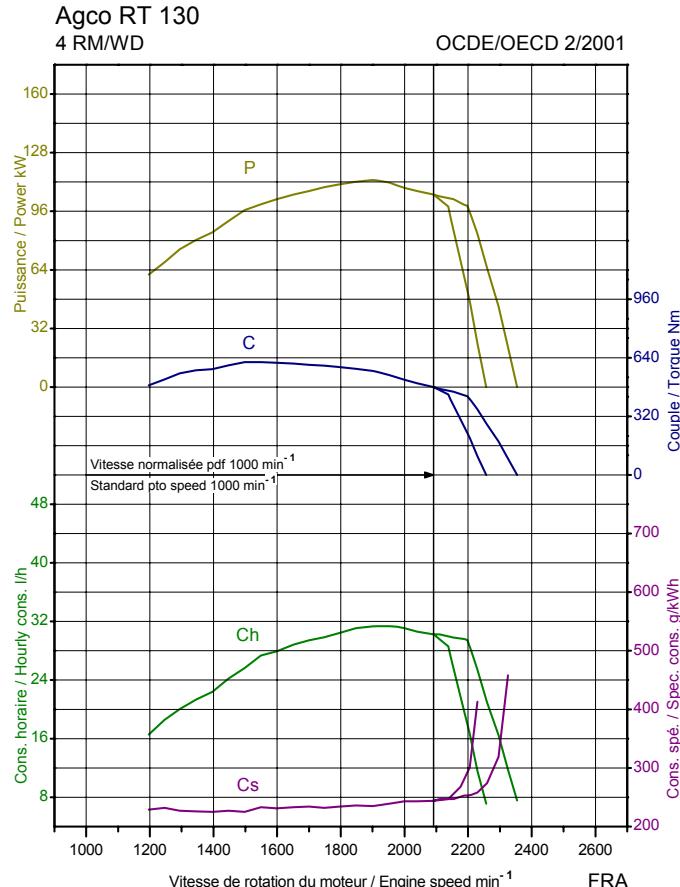
L265225B813H - 40 km/h

Constructeur

Agco S.A.

Station d'essai :

Cemagref, Antony, France



OCDE

Cemagref

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Cummins	6BT5.9-C 153
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	5880 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 2.43	à 38.23 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>	596 min ⁻¹	1052 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	35 mm	35 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	113.2 kW	1901 min ⁻¹	909 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>	31.33 l/h	235 g/kWh	
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	99.0 kW	2198 min ⁻¹	1051 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>	29.49 l/h	253 g/kWh	
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	105.1 kW	2092 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>	30.23 l/h	244 g/kWh	
<u>Réserve de couple</u>		43.4 %	
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>	616.3 Nm	1498 min ⁻¹	

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	380/85 R 30	480/80 R 42
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7270 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	60.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.20 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	96.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.47 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	76.8 kN	69.0 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	108.1 l/min	15.2 MPa	27.4 kW

