



Numéro d'approbation OCDE

2/1 977

Code Restraint

27/03/2002

Renault

Ceres 345

4 RM

M1032AA - 40 km/h

Renault Agriculture

Cemagref, Antony, France

Date d'approbation OCDE

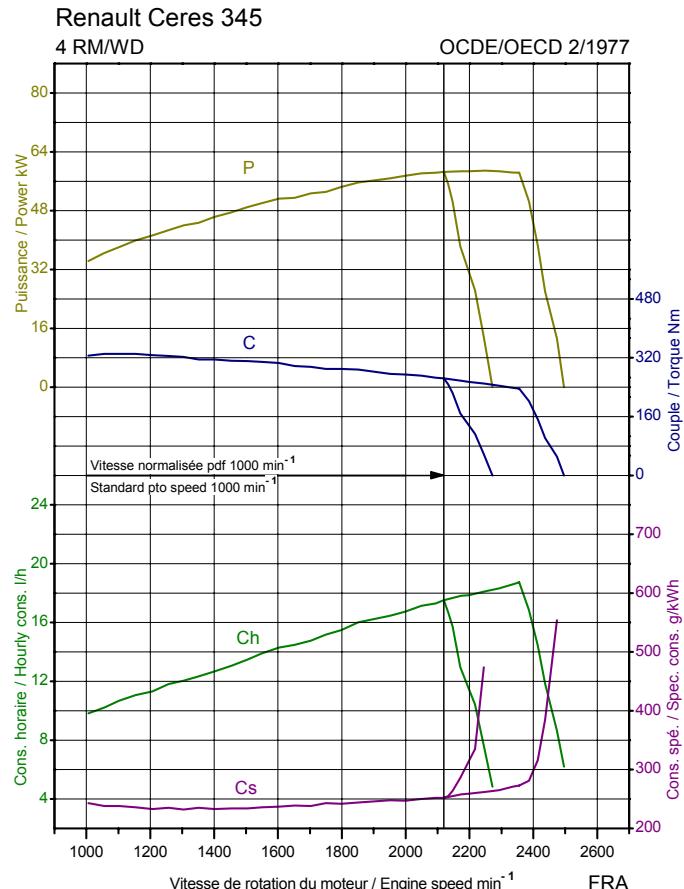
Marque

Modèle

Type

Constructeur

Station d'essai :



OCDE

Cemagref

Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 TRT 50
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique synchronisée
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>	20	20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>	de 1.83	à 38.78 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	1110 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	6

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.9 kW	2249 min ⁻¹	1062 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.13 l/h	262 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.3 kW	2356 min ⁻¹	1113 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.75 l/h	273 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.6 kW	2119 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.52 l/h	252 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			39.7 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		330.3 Nm	1154 min ⁻¹

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 R 24	16.9 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3735 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	34.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	4.03 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	52.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.83 km/h	Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique

<i>Système hydraulique</i>		Centre ouvert
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	32.3 kN	25.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	47.9 l/min	14.7 MPa
		11.8 kW