



Numéro d'approbation OCDE

2/1 977

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

27/03/2002

Marque

Renault

Modèle

Ceres 345

Type

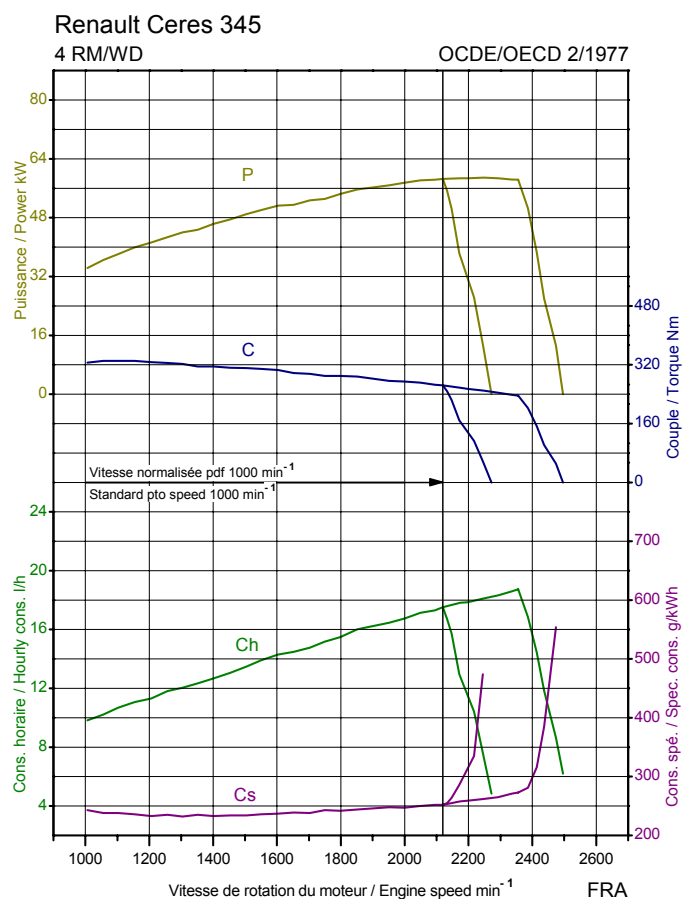
4 RM

Constructeur

M1032AA - 40 km/h

Station d'essai :

Renault Agriculture
Cemagref, Antony, France



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 ForceEssai 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

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<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

Essai au régime normalisé de la prise de force

<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

Réserve de couple

<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

