



Numéro d'approbation OCDE

2/1 976

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

27/03/2002

Marque

Renault

Modèle

Ceres 355

Type

4 RM

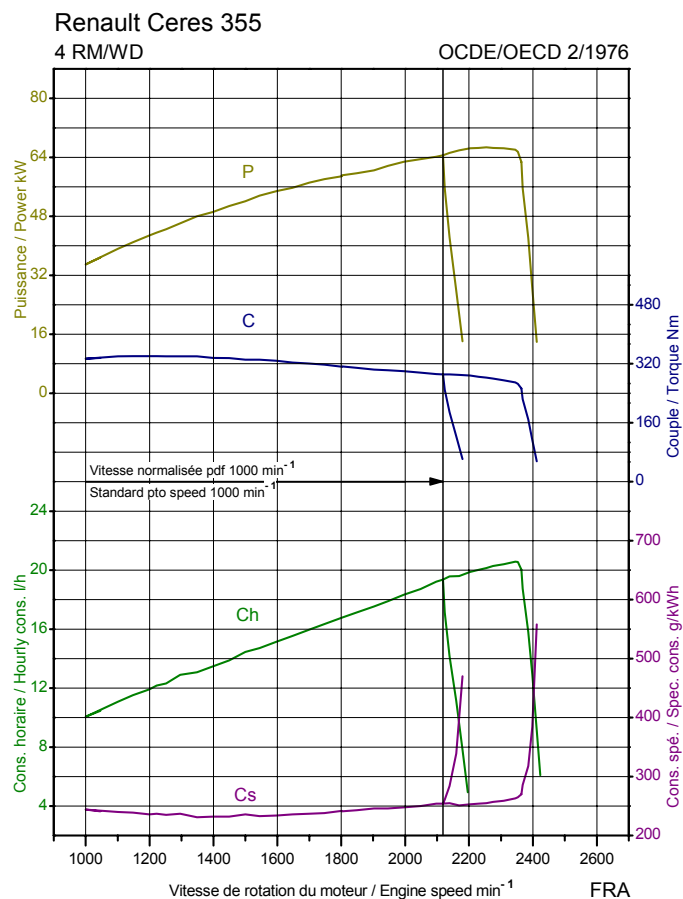
Constructeur

M1042AA - 40 km/h

Station d'essai :

Renault Agriculture

Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 TRT 51
<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>	66.7 kW	2254 min^{-1}	1064 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.15 l/h	255 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	66.1 kW	2345 min^{-1}	1107 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		20.58 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	64.6 kW	2118 min^{-1}	1000 min^{-1}
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.37 l/h	254 g/kWh

Réserve de couple

26.6 %

Couple maximum, Régime correspondant340.8 Nm 1222 min^{-1} **Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

13.6 R 24 16.9 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

3725 kg

Effort maximal de traction

34.8 kN

Non

à la vitesse de

3.30 km/h

requis

Puissance maximale de traction

57.4 kW

en

à la Vitesse de

8.80 km/h

Code 2

Essais de la Force de Relevage et de la Puissance Hydraulique*Système hydraulique*

Centre ouvert

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre

32.9 kN

26.1 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

48.1 l/min

14.9 MPa

11.9 kW

