



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 968**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**03/10/2001**

**Marque**

**Renault**

**Modèle**

**Ceres 325**

**Type**

**4 RM**

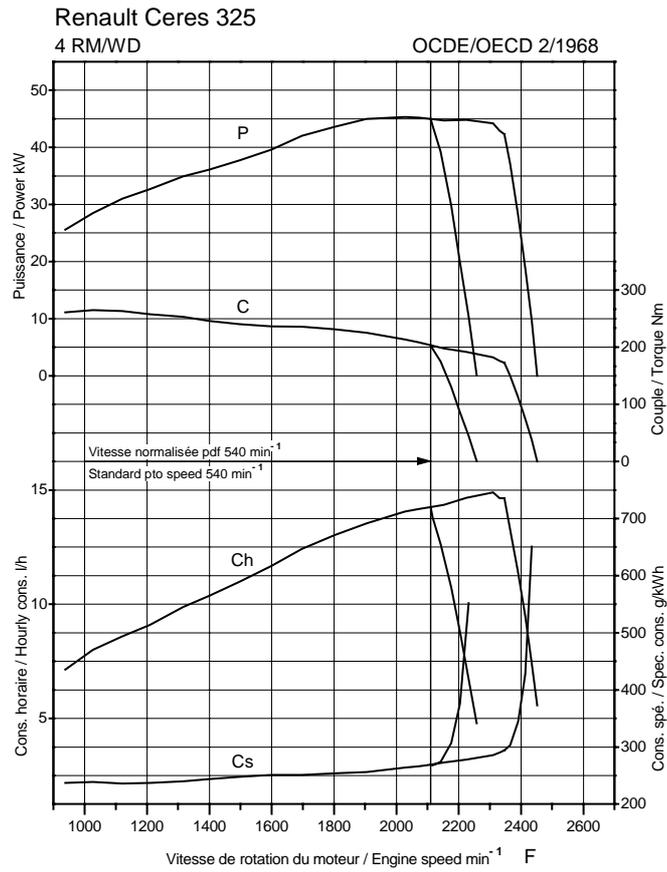
*Constructeur*

M1012GA - 40 km/h

*Station d'essai :*

Renault Agriculture

Cemagref, Antony, France



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 DRT 50
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>	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 1.85 à 38.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		$540 \text{ min}^{-1}$ $1000 \text{ min}^{-1}$
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		$601 \text{ min}^{-1}$ $1110 \text{ min}^{-1}$
<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>	45.3 kW	$2027 \text{ min}^{-1}$	$519 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.05 l/h	264 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	42.3 kW	$2346 \text{ min}^{-1}$	$600 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.64 l/h	294 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	45.0 kW	$2110 \text{ min}^{-1}$	$540 \text{ min}^{-1}$
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		14.25 l/h	269 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		264.9 Nm	$1027 \text{ min}^{-1}$
---	--	----------	-------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	13.6 - 24	16.9 - 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	3655 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	34.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.98 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	37.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.07 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>	17.6 kN	13.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	47.2 l/min	15.4 MPa 12.1 kW