



Numéro d'approbation OCDE

2/1 971

Date d'approbation OCDE

Code Restraint

11/10/2001

Marque

Renault

Modèle

Ceres 355 X

Type

4 RM

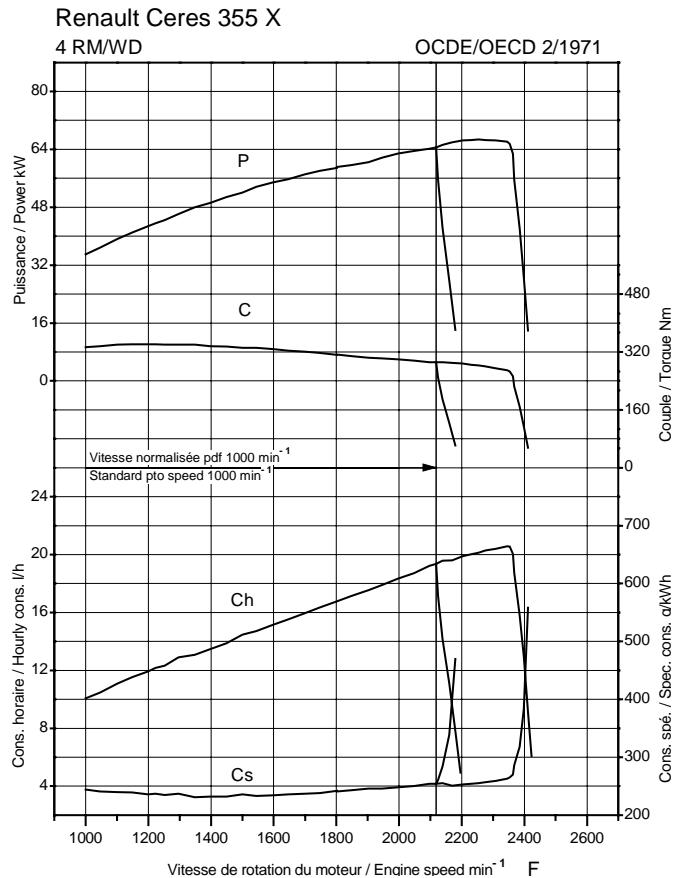
Constructeur

M1042HA - 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 38.74 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
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<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
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<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
<u>Réserve de couple</u>			26.6 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		340.8 Nm	1222 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>	3905 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	37.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.63 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	57.4 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.80 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>	32.9 kN	26.1 kN
<u>A puissance hydraulique maximale</u>		
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	48.1 l/min	14.9 MPa
		11.9 kW