



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 063**

**Code Restreint**

**06/05/2003**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Renault**

**Modèle**

**Celtis 456**

**Type**

**4 RM**

M3642DA - 40 km/h

*Constructeur*

Renault Agriculture

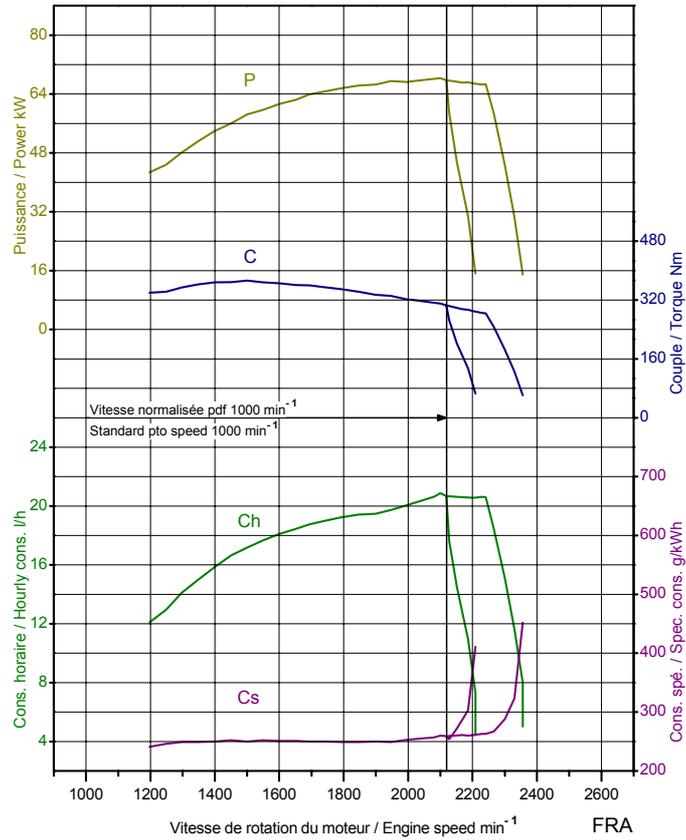
*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

Renault Celtis 456

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2063



**Moteur, Transmission, Prise de force**

Marque, Modèle	John Deere	4045TRT72
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 cm <sup>3</sup>	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		20 20
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.82 à 41.34 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u>
Vitesse au régime nominal du moteur		563 min <sup>-1</sup> 1039 min <sup>-1</sup>
Diamètre de l'arbre		34.9 mm 34.9 mm
Nombre de cannelures		6 6

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	68.3 kW	2100 min <sup>-1</sup>	991 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		20.89 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	66.9 kW	2203 min <sup>-1</sup>	1040 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		20.56 l/h	261 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	67.8 kW	2118 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
Consommation horaire, Spécifique		20.69 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		372.6 Nm	1500 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	440/65 R 28	540/65 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
Masse totale	4405 kg	
Effort maximal de traction	39.7 kN	Non
à la vitesse de	2.13 km/h	requis
Puissance maximale de traction	61.4 kW	en
à la Vitesse de	9.07 km/h	Code 2

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

Système hydraulique			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
Débit, Pression, Puissance	46.2 l/min	15.9 MPa	12.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
aux bras inférieurs, au cadre		44.2 kN	31.8 kN

