



Numéro d'approbation OCDE

2/2 062

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

06/05/2003

Modèle

Renault

Type

Celtis 446

4 RM

Constructeur

M3632DA - 40 km/h

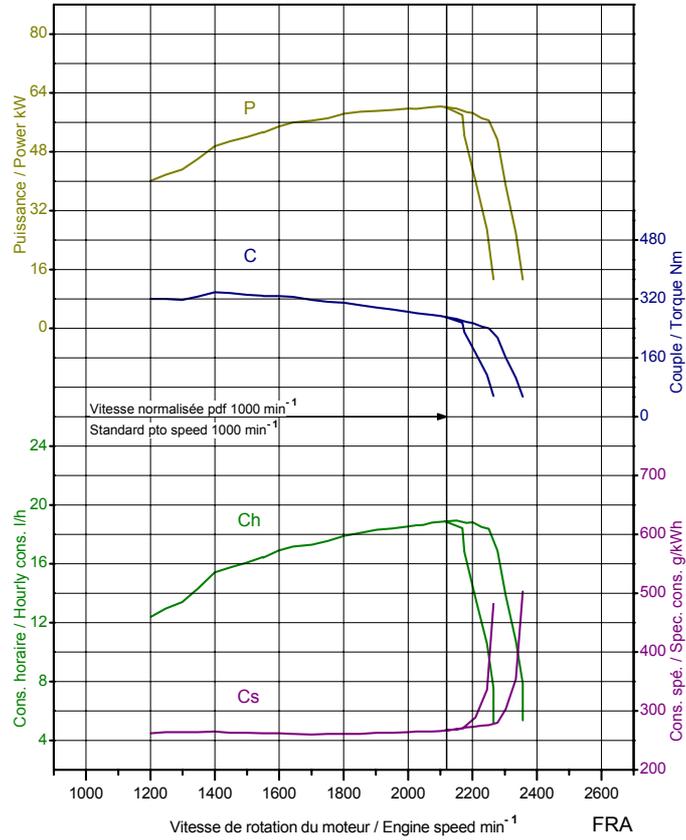
Station d'essai :

Renault Agriculture
Cemagref, Antony, France

Renault Celtis 446

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2062



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045TRT71
<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
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		20 20
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.71 à 38.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		563 min ⁻¹ 1039 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>	60.3 kW	2102 min ⁻¹	993 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.87 l/h	266 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	58.6 kW	2201 min ⁻¹	1039 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.83 l/h	273 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.2 kW	2116 min ⁻¹	999 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.89 l/h	267 g/kWh

Réserve de couple

			33.0 %
--	--	--	--------

Couple maximum, Régime correspondant

338.1 Nm	1399 min ⁻¹
----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	440/65 R 24	540/65 R 34
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	4290 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	41.4 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.23 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	47.7 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	6.76 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	44.0 l/min	15.0 MPa	11.0 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		33.1 kN	23.7 kN

