



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 226**

**Code Restreint**

**03/03/2005**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Claas**

**Modèle**

**Celtis 446**

**Type**

**4 RM**

M3632DA - Renault - Injection mécanique - 40 km/h

*Constructeur*

CLAAS KGaA mbH

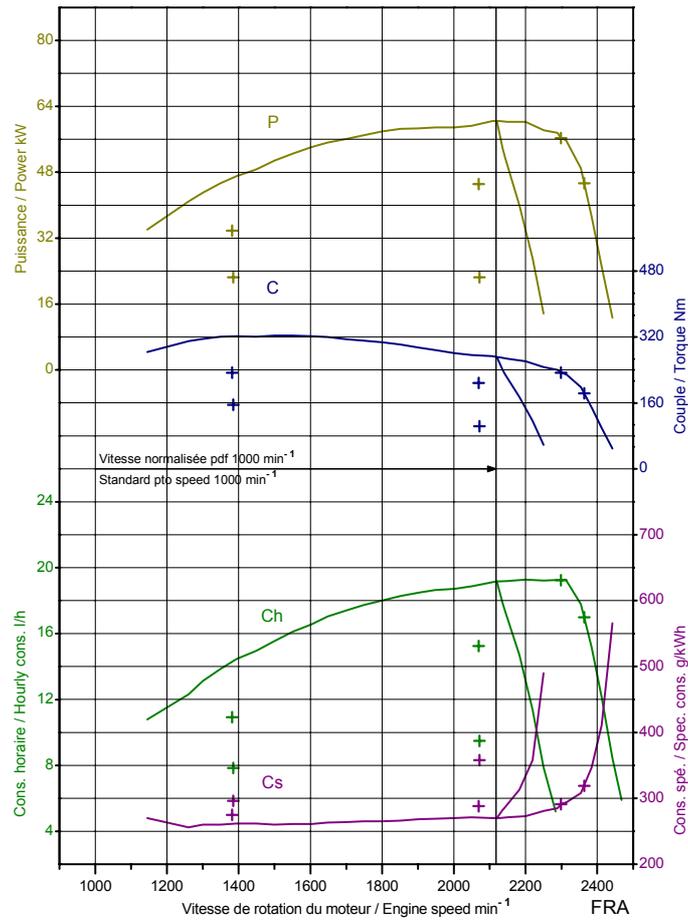
*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

**Claas Celtis 446**

**4 RM/WD**

**OCDE/OECD 2/2226**



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 TRT 78	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	4525 cm <sup>3</sup>	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 1.80	à 38.16 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		588 min <sup>-1</sup>	1086 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>		6	21

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

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.4 kW	2120 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.17 l/h	270 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	56.3 kW	2299 min <sup>-1</sup>	1086 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.24 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	60.4 kW	2120 min <sup>-1</sup>	1001 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		19.17 l/h	270 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		323.7 Nm	1500 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**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>	4275 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	40.2 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.66 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	52.3 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.59 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

