



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 219**

**Code Restreint**

**18/02/2005**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Claas**

**Modèle**

**Celtis 426**

**Type**

**4 RM**

M3612DA - Renault - Injection mécanique - 40 km/h

*Constructeur*

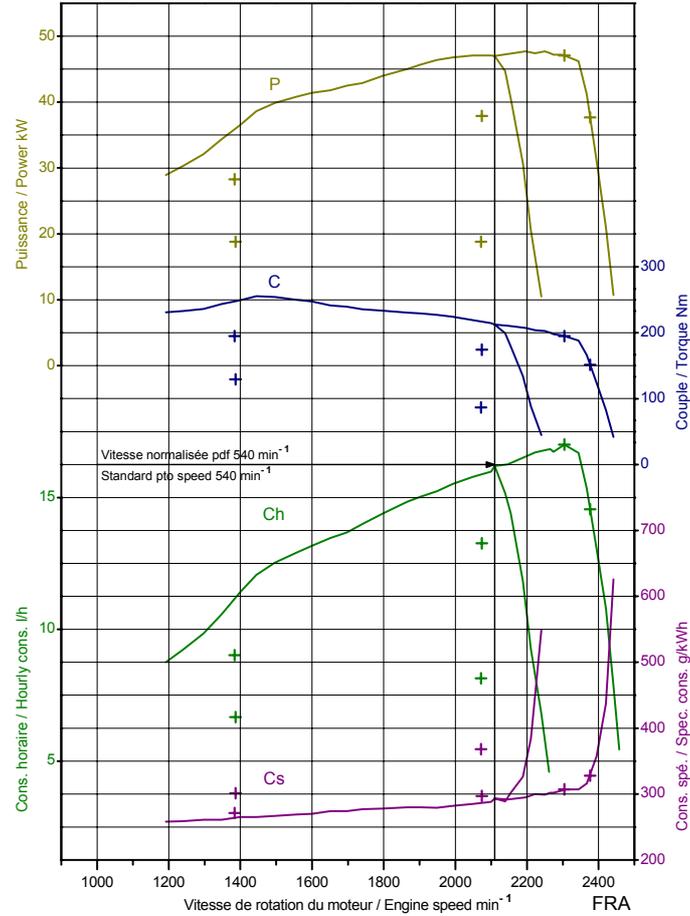
CLAAS KGaA mbH

*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

**Claas Celtis 426**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2219



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 DRT 76
<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
<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> 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>	47.7 kW	2249 min <sup>-1</sup>	576 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.80 l/h	299 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.1 kW	2304 min <sup>-1</sup>	589 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.01 l/h	307 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	47.0 kW	2110 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.20 l/h	293 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		255.5 Nm	1444 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>	3905 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	36.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.98 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	40.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	9.20 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>	47.3 l/min	15.7 MPa	12.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		25.5 kN	19.1 kN

