



Numéro d'approbation OCDE

2/2 220

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

18/02/2005

Marque

Claas

Modèle

Celtis 436

Type

4 RM

M3622DA - Renault - Injection mécanique - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

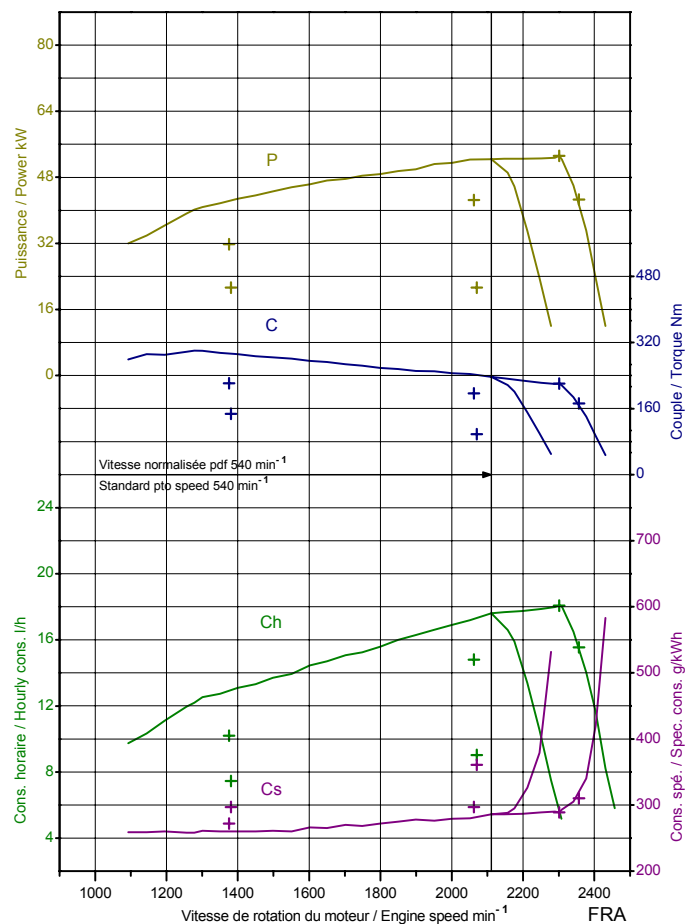
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Celtis 436

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2220



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 TRT 77
<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 1.80	à 38.16 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	588 min ⁻¹	1086 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.2 kW	2301 min ⁻¹	589 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.07 l/h	289 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	53.2 kW	2301 min ⁻¹	589 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		18.07 l/h	289 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	52.4 kW	2111 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		17.62 l/h	286 g/kWh

Réserve de couple

			36.2 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		300.5 Nm	1278 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>	3985 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	37.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.33 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	44.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	7.48 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>	47.2 l/min	15.8 MPa	12.5 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		25.5 kN	19.1 kN

