



Numéro d'approbation OCDE

2/2 061

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

06/05/2003

Marque

Renault

Modèle

Celtis 436

Type

4 RM

Constructeur

M3622DA - 40 km/h

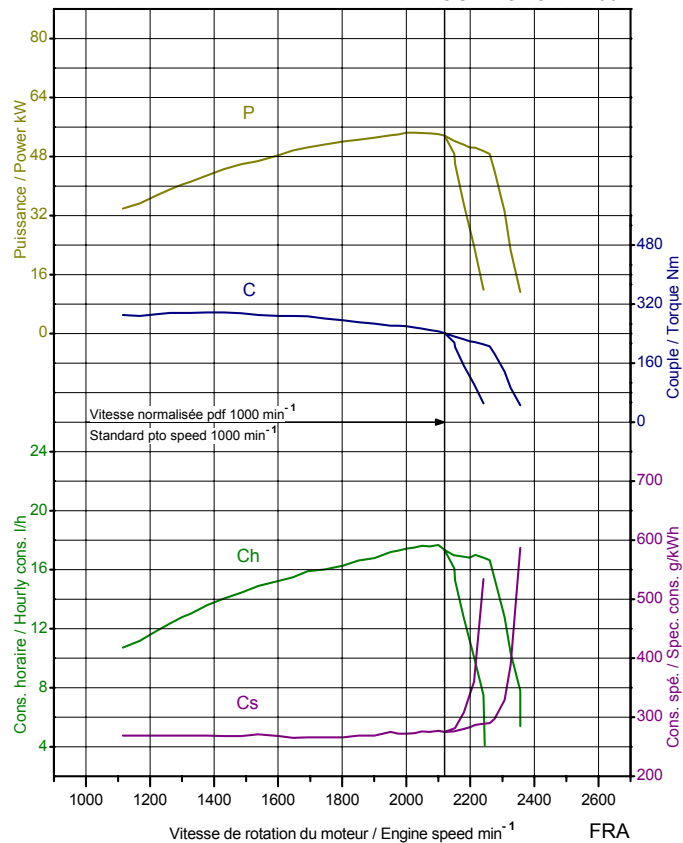
Station d'essai :

Renault Agriculture
Cemagref, Antony, France

Renault Celtis 436

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2061



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	4045TRT70
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	4	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	4525 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	20	20
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.71	à 38.74 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	563 min ⁻¹	1039 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	6

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	54.5 kW	2025 min ⁻¹	956 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.50 l/h	273 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	50.4 kW	2215 min ⁻¹	1046 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.01 l/h	287 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	53.7 kW	2119 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		17.35 l/h	275 g/kWh

Réserve de couple

37.0 %

Couple maximum, Régime correspondant297.5 Nm 1430 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

440/65 R 24 540/65 R 34

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

3990 kg

Effort maximal de traction

37.5 kN

Non

à la vitesse de

1.87 km/h

requis

Puissance maximale de traction

44.8 kW

en

à la Vitesse de

8.10 km/h

Code 2

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

Centre ouvert

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

47.3 l/min

15.7 MPa

12.5 kW

Effort maximal de levage*aux bras inférieurs, au cadre*

25.5 kN

19.1 kN

