



Numéro d'approbation OCDE

2/2 060

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

Marque

06/05/2003

Modèle

Renault

Type

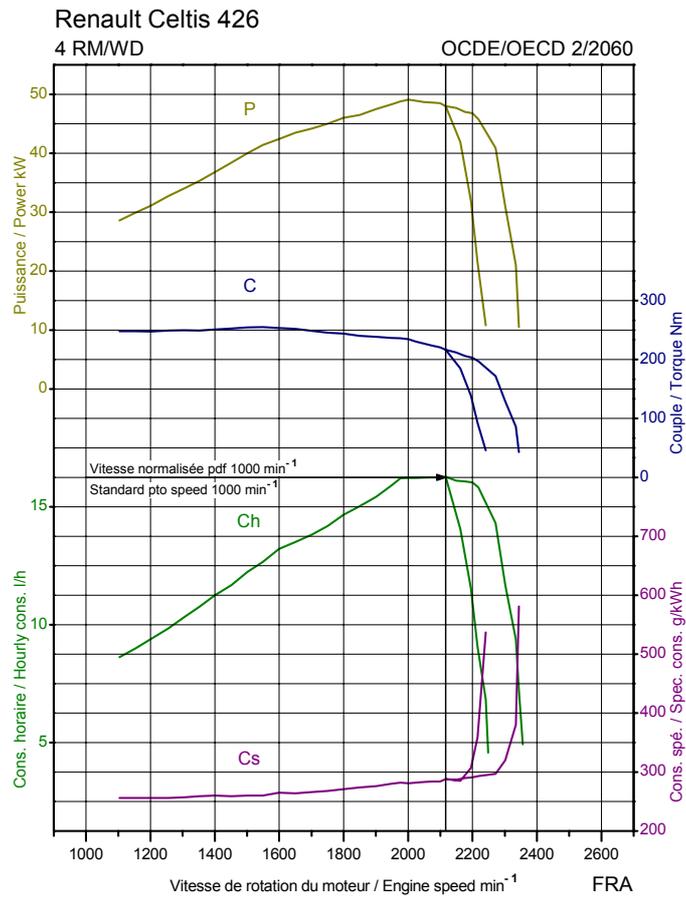
Celtis 426

4 RM

*Constructeur
Station d'essai*

M3612DA - 40 km/h

Renault Agriculture
Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045DRT70
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<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>	49.1 kW	2001 min ⁻¹	945 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.23 l/h	281 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	46.8 kW	2200 min ⁻¹	1039 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.04 l/h	291 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	48.0 kW	2117 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		16.27 l/h	288 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		255.1 Nm	1549 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>	3940 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	36.6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.86 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	41.2 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.10 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

