



Numéro d'approbation OCDE

2/2 021

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

13/11/2002

Marque

Renault

Modèle

Ares 616 RX

Type

4 RM

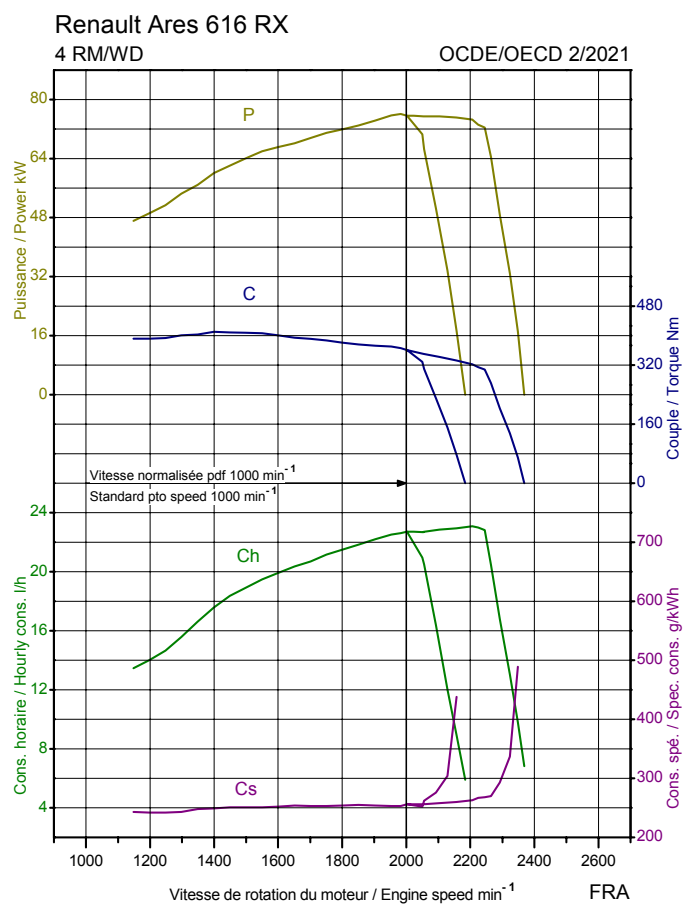
Constructeur

H8212DA - 40 km/h

Station d'essai :

Renault Agriculture

Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	DPS 6068 DRT50
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		32 32
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 2.10 à 38.46 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		601 min ⁻¹ 1100 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		34.9 mm 34.9 mm
Nombre de cannelures		6 21

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

Puissance, Régime moteur et prise de force	76.1 kW	1983 min ⁻¹	992 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.63 l/h	253 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	74.6 kW	2206 min ⁻¹	1103 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		23.08 l/h	263 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	75.6 kW	2002 min ⁻¹	1001 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		22.73 l/h	256 g/kWh

Réserve de couple

27.1 %

Couple maximum, Régime correspondant410.4 Nm 1399 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

14.9 R 28 18.4 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

5155 kg

Effort maximal de traction

44.9 kN

Non

à la vitesse de

2.28 km/h

requis

Puissance maximale de traction

71.9 kW

en

à la Vitesse de

9.64 km/h

Code 2

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

Centre fermé

Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre

49.4 kN

39.4 kN

A puissance hydraulique maximale*Débit, Pression, Puissance*

106.0 l/min

15.4 MPa

27.2 kW

