



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/2 022**

**Code Restreint**

**15/11/2002**

**Date d'approbation OCDE**

**Marque**

**Renault**

**Modèle**

**Ares 636 RZ**

**Type**

**4 RM**

H8232EA - 40 km/h

*Constructeur*

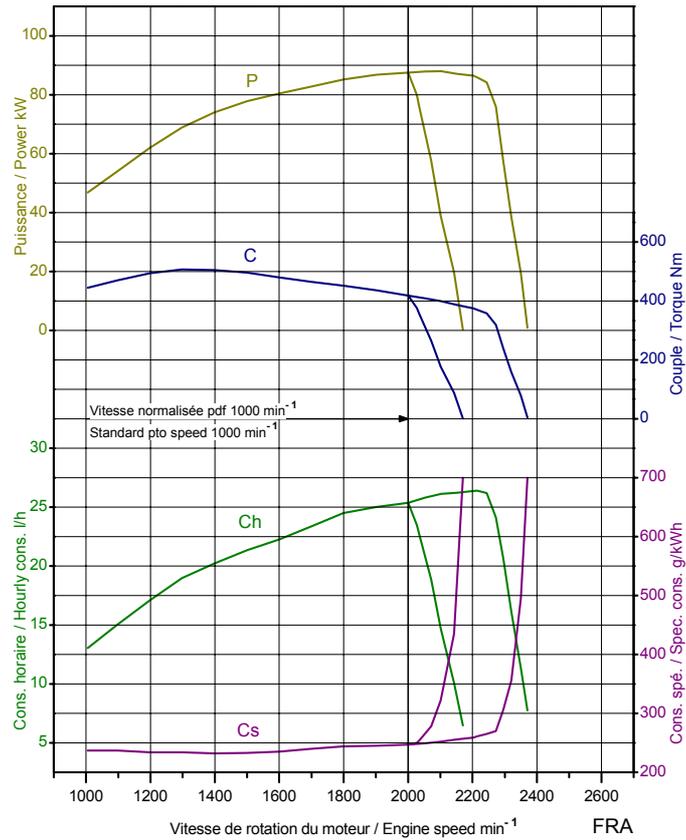
Renault Agriculture

*Station d'essai :*

Cemagref, Antony, France

**Renault Ares 636 RZ**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2022



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	DPS 6068 TRT54	
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui	
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne	
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	6788 cm <sup>3</sup>	Liquide	
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique	
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		32	32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.19	à 40.10 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min<sup>-1</sup></u>	<u>1000 min<sup>-1</sup></u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		601 min <sup>-1</sup>	1100 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>	88.0 kW	2103 min <sup>-1</sup>	1051 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.13 l/h	252 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	86.5 kW	2202 min <sup>-1</sup>	1101 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		26.38 l/h	259 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	87.5 kW	2000 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		25.38 l/h	247 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		506.7 Nm	1298 min <sup>-1</sup>
---	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 28	20.8 R 38
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	5890 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	53.5 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.99 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	80.6 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	10.75 km/h	Code 2

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

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé	
<i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i>	48.0 kN	39.4 kN	
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	94.2 l/min	13.9 MPa	21.8 kW

