



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

Constructeur

Station d'essai :

2/2 105

Code Restreint

04/02/2004

Renault

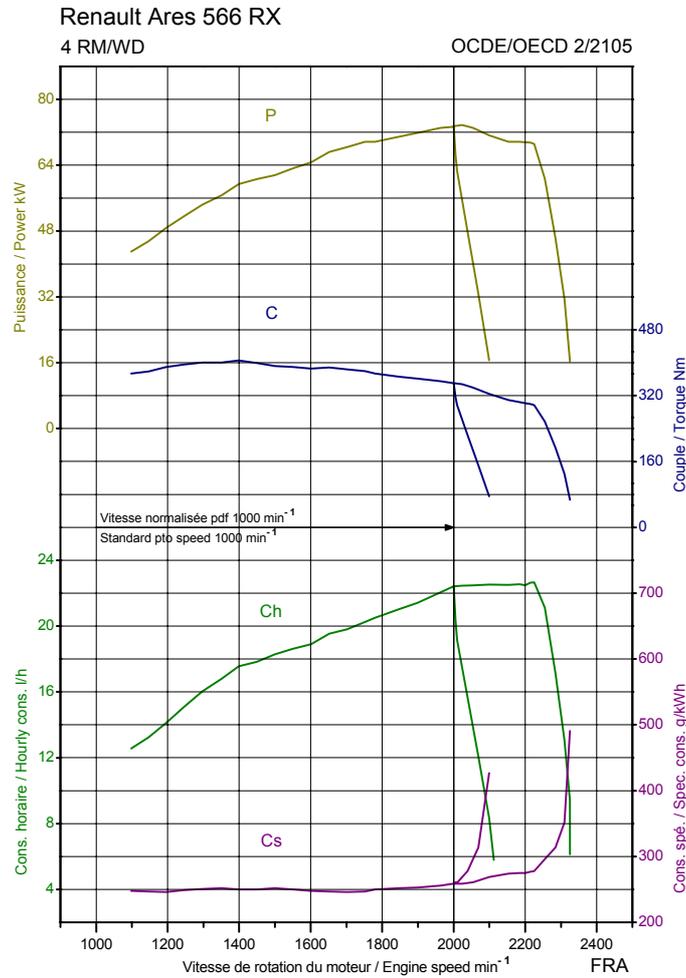
Ares 566 RX

4 RM

H5332DA - 40 km/h

CLAAS KGaA mbH

Cemagref, Antony, France



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	John Deere	4045 HRT 71
<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>		32 32
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 2.17 à 40.38 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>		601 min ⁻¹ 1100 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>	73.8 kW	2024 min ⁻¹	1012 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.46 l/h	259 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	69.6 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.50 l/h	275 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	73.5 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		22.42 l/h	259 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		405.6 Nm	1399 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	480/65 R 28	600/65 R 38
------------------------------------	-------------	-------------

Essai avec tracteur

<i>Masse totale</i>	<u>non</u> 5150 kg	<u>alourdi</u>
<i>Effort maximal de traction</i>	47.6 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	1.96 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	63.1 kW	en
<i>à la Vitesse de</i>	8.62 km/h	Code 2

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
----------------------------	--	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance</i>	52.0 l/min	17.3 MPa	15.0 kW
-----------------------------------	------------	----------	---------

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		49.6 kN	37.7 kN
--------------------------------------	--	---------	---------

