



Numéro d'approbation OCDE

2/2 299

Code Restreint

Date d'approbation OCDE

09/12/2005

Marque

Claas

Modèle

Atles 946 RZ

Type

4 RM

H4552EA - Renault Atles 946 RZ

Renault Agriculture Atles 946 RZ - 40 km/h

Constructeur

CLAAS KGaA mbH

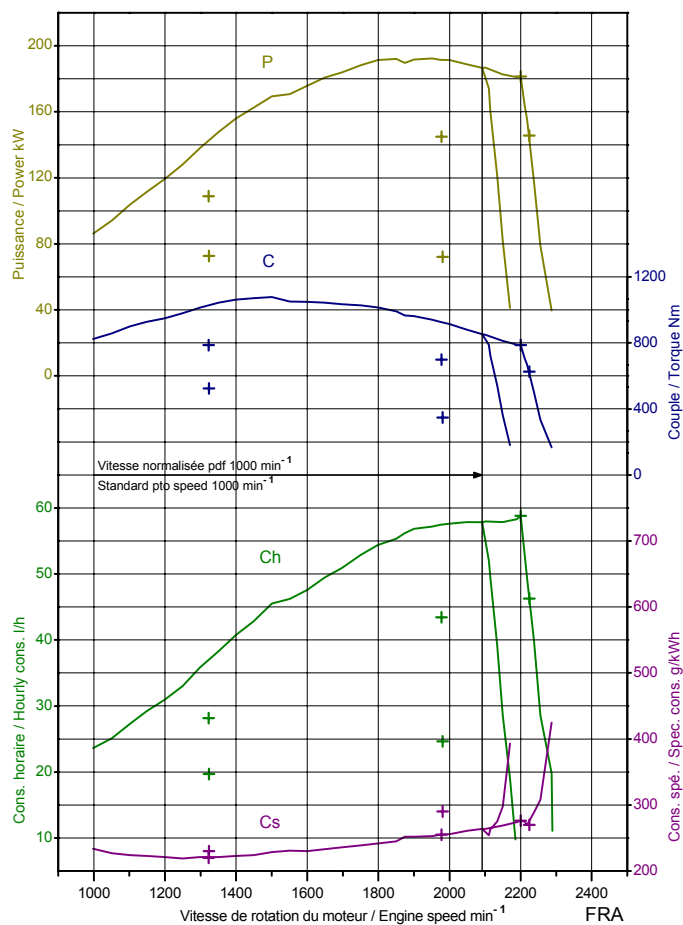
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Claas Atles 946 RZ

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2299



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|                                              |                      |                             |                              |
|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Marque, Modèle                               | Deutz                | BF6M1013FC                  | Code CE 205T                 |
| Type, Suralimentation                        | Injection directe    |                             | Oui                          |
| Cylindres, Disposition                       | 6                    |                             | verticale en ligne           |
| Cylindrée, Refroidissement                   | 7146 cm <sup>3</sup> |                             | Liquide                      |
| Boîte de vitesses                            |                      |                             | Mécanique                    |
| Nombre de vitesses Avant, Arrière            |                      | 18                          | 8                            |
| Vitesse d'avancement au régime nominal       |                      | de 2.42                     | à 40.05 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> |
| Vitesse au régime nominal du moteur          |                      | 596 min <sup>-1</sup>       | 1052 min <sup>-1</sup>       |
| Diamètre de l'arbre                          |                      | 34.9 mm                     | 34.9 mm                      |
| Nombre de cannelures                         |                      | 6                           | 21                           |

**Essais à la Prise de Force**Essai de 2 heures à la puissance maximale

|                                            |          |                        |                       |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 192.4 kW | 1952 min <sup>-1</sup> | 933 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 57.19 l/h              | 253 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|                                            |          |                        |                        |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 181.4 kW | 2200 min <sup>-1</sup> | 1052 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 58.82 l/h              | 276 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|                                            |          |                        |                        |
|--------------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|
| Puissance, Régime moteur et prise de force | 186.7 kW | 2092 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> |
| Consommation horaire, Spécifique           |          | 57.84 l/h              | 264 g/kWh              |

Réserve de couple

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
|  |  |  | 36.9 % |
|--|--|--|--------|

Couple maximum, Régime correspondant**Essais de Traction sur Piste**

|                             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Pneumatiques avant, arrière | 600/70 R 28 | 650/85 R 38 |
|-----------------------------|-------------|-------------|

Essai avec tracteur

|                                |                    |                |
|--------------------------------|--------------------|----------------|
|                                | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| Masse totale                   | 9750 kg            |                |
| Effort maximal de traction     | 88.1 kN            | Non            |
| à la vitesse de                | 2.13 km/h          | requis         |
| Puissance maximale de traction | 159.5 kW           | en             |
| à la Vitesse de                | 9.65 km/h          | Code 2         |

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

|                     |  |  |              |
|---------------------|--|--|--------------|
| Système hydraulique |  |  | Centre fermé |
|---------------------|--|--|--------------|

A puissance hydraulique maximale

|                            |            |          |         |
|----------------------------|------------|----------|---------|
| Débit, Pression, Puissance | 90.2 l/min | 14.0 MPa | 21.0 kW |
|----------------------------|------------|----------|---------|

Effort maximal de levage

|                               |  |         |         |
|-------------------------------|--|---------|---------|
| aux bras inférieurs, au cadre |  | 91.6 kN | 82.5 kN |
|-------------------------------|--|---------|---------|

