



**Numéro d'approbation OCDE**

**2/1 972**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Restreint**

**Marque**

**06/11/2001**

**Modèle**

**Case IH**

**Type**

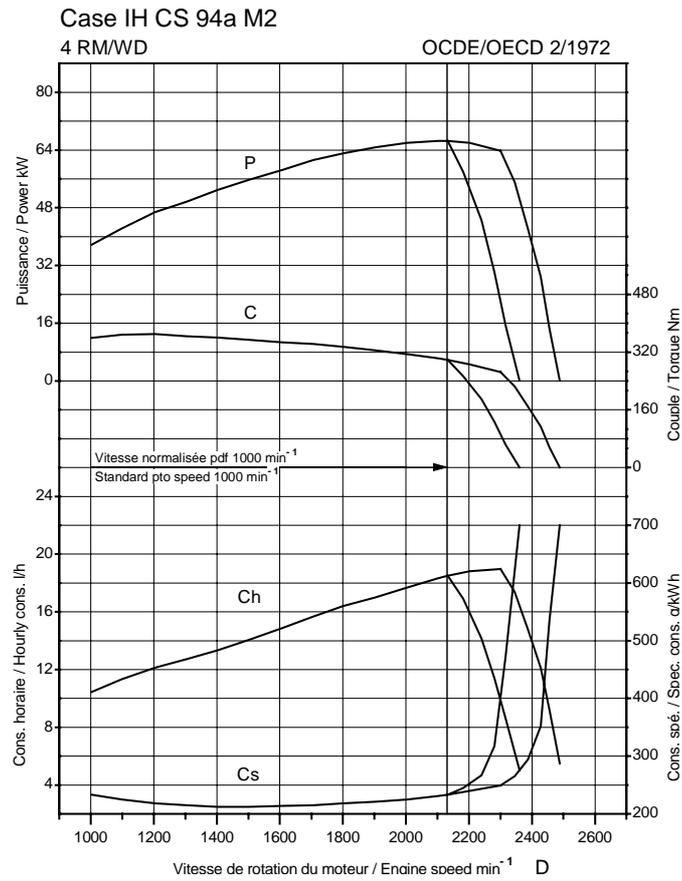
**CS 94a M2**

**4 RM**

9057.85 - 40 km/h

*Constructeur* Case Steyr Landmaschinentechnik GmbH

*Station d'essai :* DLG, Gross-Umstadt, Allemagne



**Moteur, Transmission, Prise de force**

|   |                      |   |
|---|----------------------|---|
| <i>Marque, Modèle</i>                         | Case Steyr           | 420.88  |
| <i>Type, Suralimentation</i>                  | Injection directe    | Oui   |
| <i>Cylindres, Disposition</i>                 | 4                    | verticale en ligne                                |
| <i>Cylindrée, Refroidissement</i>             | 4397 cm <sup>3</sup> | Liquide   |
| <i>Boîte de vitesses</i>                      |                      | Mécanique synchronisée                            |
| <i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>      |                      | 16 16   |
| <i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i> |                      | de 2.26 à 37.88 km/h                              |
| <u>Régime normalisé de la prise de force</u>  |                      | <u>540 min<sup>-1</sup> 1000 min<sup>-1</sup></u> |
| <i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>    |                      | 607 min <sup>-1</sup> 1080 min <sup>-1</sup>      |
| <i>Diamètre de l'arbre</i>                    |                      | 35 mm 35 mm                                       |
| <i>Nombre de cannelures</i>                   |                      | 6 6   |

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

|   |         |                        |                       |
|---|---------|------------------------|-----------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 66.6 kW | 2102 min <sup>-1</sup> | 987 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 18.33 l/h              | 231 g/kWh             |

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

|   |         |                        |                        |
|---|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 63.8 kW | 2300 min <sup>-1</sup> | 1080 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 18.96 l/h              | 249 g/kWh              |

Essai au régime normalisé de la prise de force

|   |         |                        |                        |
|---|---------|------------------------|------------------------|
| <i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i> | 66.6 kW | 2132 min <sup>-1</sup> | 1001 min <sup>-1</sup> |
| <i>Consommation horaire, Spécifique</i>           |         | 18.51 l/h              | 233 g/kWh              |

Réserve de couple

|   |  |          |                        |
|---|--|----------|------------------------|
| <i>Couple maximum, Régime correspondant</i> |  | 370.0 Nm | 1205 min <sup>-1</sup> |
|---|--|----------|------------------------|

**Essais de Traction sur Piste**

|                                       |                    |                |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|
| <i>Pneumatiques avant, arrière</i>    | 480/65 - 24        | 540/65 - 38    |
| <u>Essai avec tracteur</u>            | <u>non alourdi</u> | <u>alourdi</u> |
| <i>Masse totale</i>                   | 4050 kg            |                |
| <i>Effort maximal de traction</i>     | 43.1 kN            | Non            |
| <i>à la vitesse de</i>                | 3.47 km/h          | requis         |
| <i>Puissance maximale de traction</i> | 58.2 kW            | en             |
| <i>à la Vitesse de</i>                | 11.65 km/h         | Code 2         |

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

|   |            |                  |
|---|------------|------------------|
| <i>Système hydraulique</i>                                    |            | Centre ouvert    |
| <i>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</i> | 38.7 kN    | 34.2 kN          |
| <u>A puissance hydraulique maximale</u>                       |            |                  |
| <i>Débit, Pression, Puissance</i>                             | 47.6 l/min | 17.6 MPa 14.0 kW |