



**Numéro d'approbation OCDE**

**1/1 772**

**Date d'approbation OCDE**

**Code Complet**

**24/08/1998**

**Marque**

**Case IH**

**Modèle**

**CS 58 a**

**Type**

**4 RM**

9015.25 - 40 km/h

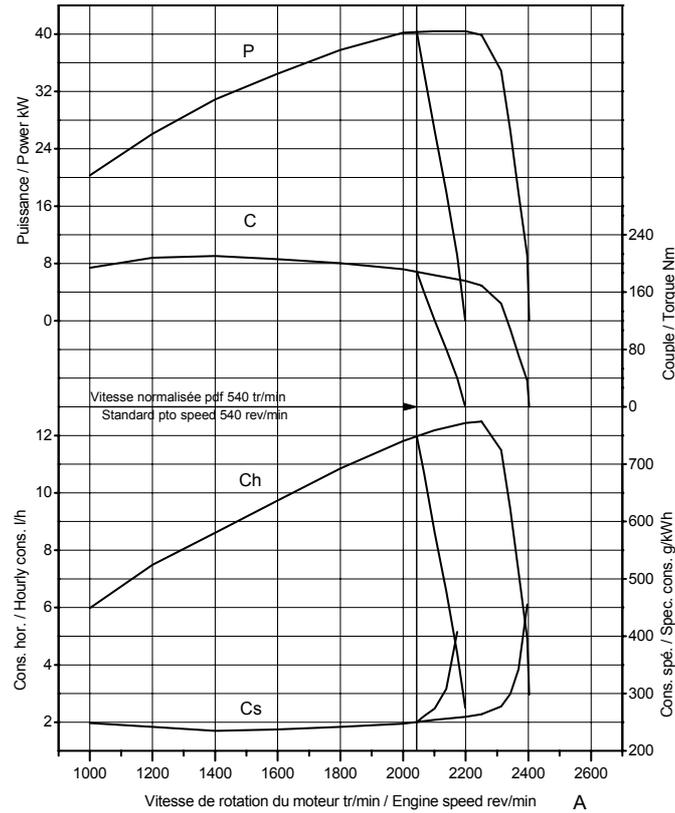
*Constructeur* Case Steyr Landmaschinentechnik AG

*Station d'essai :*

BLT, Wieselburg, Autriche

**Case-IH CS 58a**  
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1772



**Moteur, Transmission, Prise de force**

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	903-27T
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Oui
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2700 cm <sup>3</sup>	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		16 8
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.94 à 37.66 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>		594 min <sup>-1</sup> 1056 min <sup>-1</sup>
<i>Diamètre de l'arbre</i>		34.9 mm 34.9 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>	40.4 kW	2200 min <sup>-1</sup>	581 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.44 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	39.9 kW	2250 min <sup>-1</sup>	594 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		12.49 l/h	264 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	40.4 kW	2044 min <sup>-1</sup>	540 min <sup>-1</sup>
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.98 l/h	250 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		210.0 Nm	1400 min <sup>-1</sup>
---------------------------------------------	--	----------	------------------------

**Essais de Traction sur Piste**

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>		10.5 - 20	14.9 R 28
<u>Essai avec tracteur</u>		<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>		2780 kg	3810 kg
<i>Effort maximal de traction</i>		24.2 kN	33.4 kN
<i>à la vitesse de</i>		3.96 km/h	2.23 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>		33.1 kW	32.4 kW
<i>à la Vitesse de</i>		5.98 km/h	6.16 km/h

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

<i>Système hydraulique</i>			Centre ouvert
<u>A puissance hydraulique maximale</u>			
<i>Débit, Pression, Puissance</i>	25.3 l/min	17.0 MPa	7.2 kW
<u>Effort maximal de levage</u>			
<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>		16.4 kN	10.7 kN

