



Numéro d'approbation OCDE

1/1 773

Code Complet

24/08/1998

Date d'approbation OCDE

Case IH

Modèle

CS 48 a

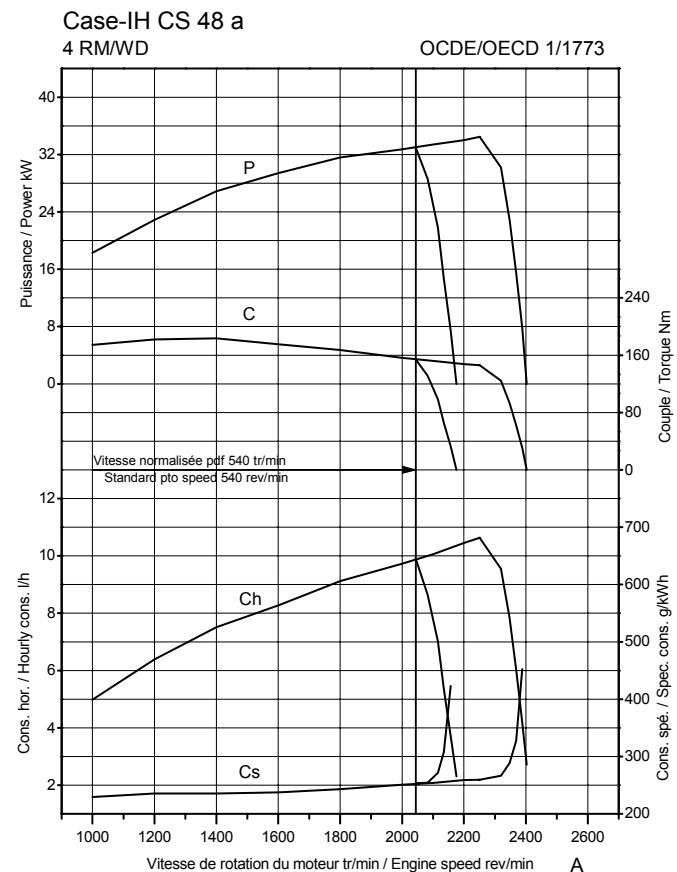
Type

4 RM

9015.15 - 40 km/h

Constructeur Case Steyr Landmaschinentechnik AG

Station d'essai : BLT, Wieselburg, Autriche



OCDE 



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Perkins	903-27
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	3	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2700 cm ³	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>	540 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	594 min ⁻¹	1056 min ⁻¹
<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>	34.5 kW	2250 min ⁻¹	594 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.63 l/h	260 g/kWh
<u>Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	34.5 kW	2250 min ⁻¹	594 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		10.63 l/h	260 g/kWh
<u>Essai au régime normalisé de la prise de force</u>			
<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	33.0 kW	2044 min ⁻¹	540 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.91 l/h	253 g/kWh
<u>Réserve de couple</u>			25.5 %
<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		183.5 Nm	1400 min ⁻¹

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>	26.5 kN	34.8 kN
<i>à la vitesse de</i>	2.92 km/h	2.20 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	27.8 kW	29.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	6.08 km/h	6.19 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
<u>Effort maximal de levage aux bras inférieurs, au cadre</u>		7.2 kW
		16.4 kN
		10..7 kN

