



Numéro d'approbation OCDE

1/1 773

Date d'approbation OCDE

Code Complet

24/08/1998

Marque

Case IH

Modèle

CS 48 a

Type

4 RM

9015.15 - 40 km/h

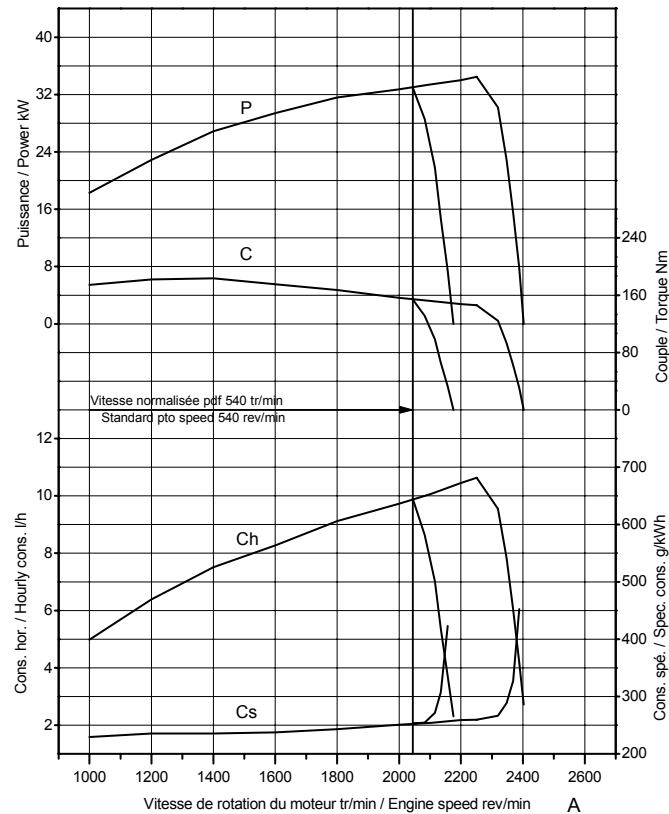
Constructeur Case Steyr Landmaschinentechnik AG

Station d'essai :

BLT, Wieselburg, Autriche

Case-IH CS 48 a
4 RM/WD

OCDE/OECD 1/1773



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Perkins	903-27
Type, Suralimentation	Injection directe	Néant
Cylindres, Disposition	3	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2700 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière	16	8
Vitesse d'avancement au régime nominal	de 1.94	à 37.66 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur	594 min ⁻¹	1056 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre	34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures	6	6

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.5 kW	2250 min ⁻¹	594 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.63 l/h	260 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	34.5 kW	2250 min ⁻¹	594 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		10.63 l/h	260 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	33.0 kW	2044 min ⁻¹	540 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		9.91 l/h	253 g/kWh

Réserve de couple

25.5 %

Couple maximum, Régime correspondant183.5 Nm 1400 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste**

Pneumatiques avant, arrière	10.5 - 20	14.9 R 28
-----------------------------	-----------	-----------

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi

Masse totale	2780 kg	3810 kg
--------------	---------	---------

Effort maximal de traction	26.5 kN	34.8 kN
----------------------------	---------	---------

à la vitesse de	2.92 km/h	2.20 km/h
-----------------	-----------	-----------

Puissance maximale de traction	27.8 kW	29.2 kW
--------------------------------	---------	---------

à la Vitesse de	6.08 km/h	6.19 km/h
-----------------	-----------	-----------

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique		Centre ouvert
---------------------	--	---------------

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance	25.3 l/min	17.0 MPa	7.2 kW
----------------------------	------------	----------	--------

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre	16.4 kN	10..7 kN
-------------------------------	---------	----------

