



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

2/2 393

24/01/2008

Caron

670 AR

4 RM

2100 - 40 km/h

Constructeur

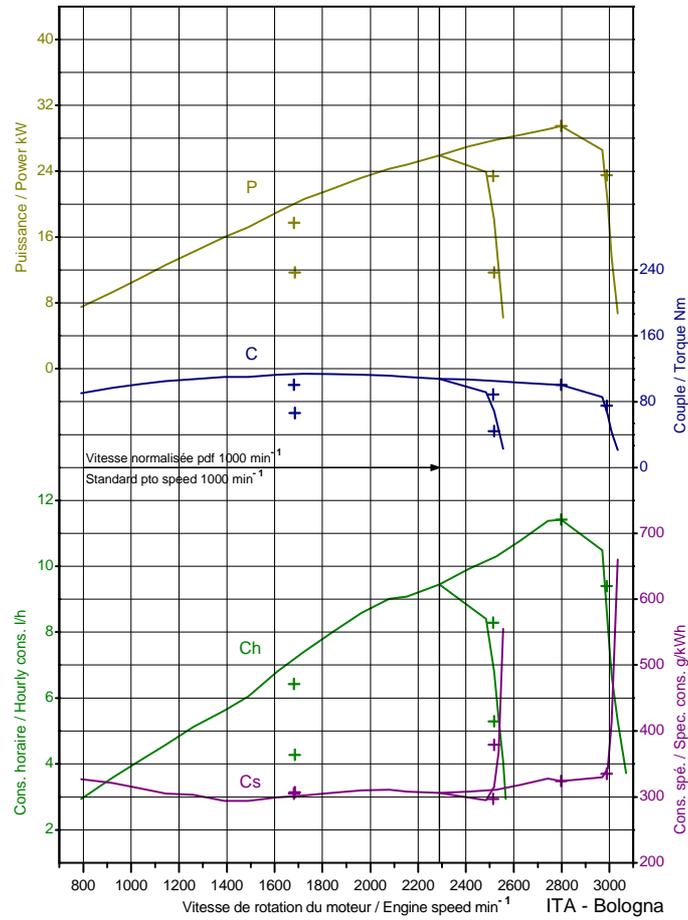
Officine Brevetti Caron S.r.l.

Station d'essai : Università di Bologna, Bologna, Italie

Caron 670 AR

4 RMWD

OCDE/OECD 2/2393



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Lombardini	LDW 2204/G
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection indirecte	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	4	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	2199 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 1.70	à 33.15 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>	<u>540 min⁻¹</u>	<u>1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>	634.9 min ⁻¹	1222.7 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 ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	29.5 kW	2798 min ⁻¹	1222 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.42 l/h	324 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	29.5 kW	2798 min ⁻¹	1222 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		11.42 l/h	324 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	25.9 kW	2290 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		9.45 l/h	306 g/kWh

Réserve de couple

<u>Couple maximum, Régime correspondant</u>		114.2 Nm	1722 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	10.0/75 - 15.3	10.0/75 - 15.3
<u>Essai avec tracteur</u>	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	1820 kg	
<i>Effort maximal de traction</i>	14.9 kN	Non
<i>à la vitesse de</i>	2.27 km/h	requis
<i>Puissance maximale de traction</i>	25.4 kW	
<i>à la Vitesse de</i>	10.52 km/h	

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Non équipé
----------------------------	--	------------