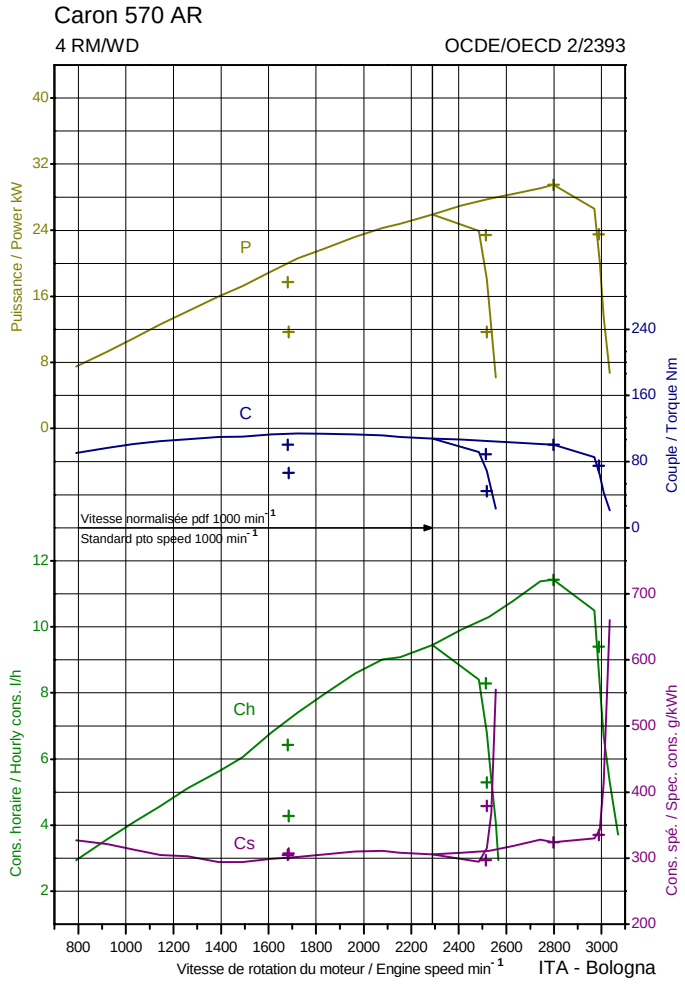
Numéro d'approbation OCDE	**2/2 393**
Date d'approbation OCDE	**24/01/2008**
Marque	**Caron**
Modèle	**570 AR**
Type	**4 RM**
	2100 - 40 km/h
Constructeur	Officine Brevetti Caron S.r.l.

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



OCDE

Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	Lombardini		LDW 2204/G
Type, Suralimentation	Injection indirecte		Néant
Cylindres, Disposition	4		verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	2199 cm^3		Liquide
Boîte de vitesses			Mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		16	8
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 1.70	à 33.15 km/h
Régime normalisé de la prise de force		540 min^{-1}	1000 min^{-1}
Vitesse au régime nominal du moteur		634.9 min^{-1}	1222.7 min^{-1}
Diamètre de l'arbre		34.9 mm	34.9 mm
Nombre de cannelures		6	6

Essais à la Prise de Force

Essai de 2 heures à la puissance maximale			
Puissance, Régime moteur et prise de force	29.5 kW	2798 min^{-1}	1222 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		11.42 l/h	324 g/kWh
Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur			
Puissance, Régime moteur et prise de force	29.5 kW	2798 min^{-1}	1222 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		11.42 l/h	324 g/kWh
Essai au régime normalisé de la prise de force			
Puissance, Régime moteur et prise de force	25.9 kW	2290 min^{-1}	1000 min^{-1}
Consommation horaire, Spécifique		9.45 l/h	306 g/kWh
Réserve de couple			13.4 %
Couple maximum, Régime correspondant		114.2 Nm	1722 min^{-1}

Essais de Traction sur Piste

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

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

Système hydraulique	Non équipé

OCDE