

FICHE D'HOMOLOGATION

Homologation N°

025-B4-17

HOMOLOGATION FORM



**COMMISSION INTERNATIONALE
DE KARTING - FIA**



SYSTÈME DE FREINAGE / BRAKING SYSTEM - (4WP)

Constructeur	Manufacturer	Hetschel GmbH & Co. KG
Marque	Make	HRP
Modèle	Model	EvoX-X
Catégorie	Category	Boîte de vitesses / Gearbox
Durée de l'homologation	Validity of the homologation	3 ans / years
Nombre de pages	Number of pages	4

La présente Fiche d'Homologation reproduit descriptions, illustrations et dimensions du système de freinage au moment de l'homologation CIK-FIA.

This Homologation Form reproduces descriptions, illustrations and dimensions of the brake system at the moment of the CIK-FIA homologation.



PHOTO VUE DE DESSUS DU SYSTÈME COMPLET ASSEMBLÉ

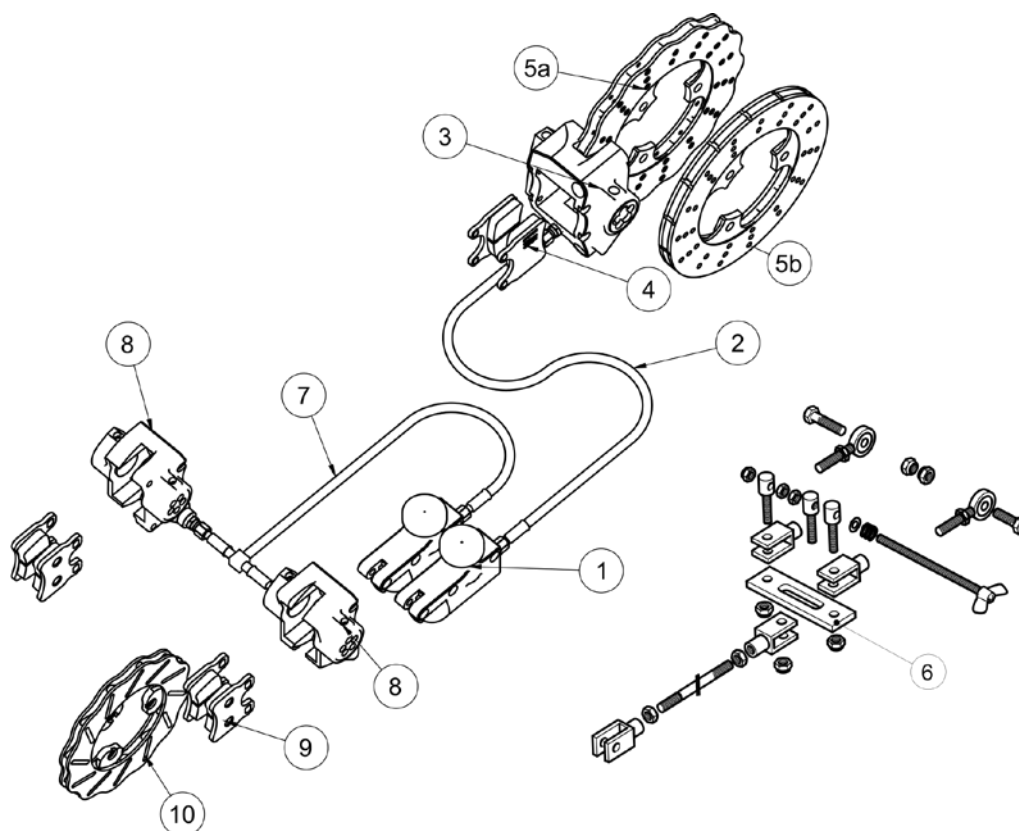
PHOTO FROM ABOVE OF COMPLETE ASSEMBLED SYSTEM

Signature et tampon de l'ASN
Signature and stamp of the ASN

Signature et tampon de la CIK-FIA
Signature and stamp of the CIK-FIA

C.S.L.

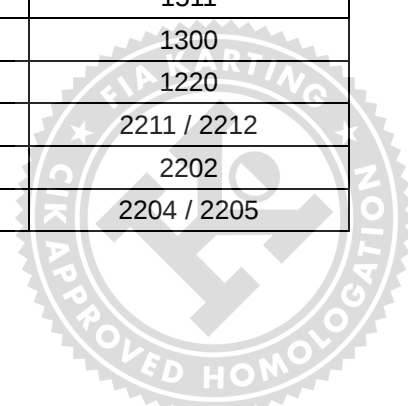
A	DESSIN TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE Dessin technique éclaté	A	TECHNICAL DRAWING OF BRAKING SYSTEM Exploded technical drawing
----------	---	----------	--



Le dessin technique doit montrer : Maître-cylindre, régulateur, répartiteur, tuyaux, étriers, plaquettes et disques (numérotation selon table ci-dessous)

The technical drawing must show the following: Master-cylinder, regulator, distributor, lines, calipers, pads and discs (with numbering according table below)

N°	DÉSIGNATION (en français)	DESIGNATION (in english)	Référence catalogue Catalogue reference number
1	maître-cylindre arrière	master-cylinder	1232
2	Tuyaux arrière	Line rear	1221
3	etrier arrière	rear calliper	1201
4	plaquette arrière	rear pad	1122
5a	disque arrière 198	rear disc 198	1512
5b	disque arrière 190	rear disc 190	1511
6	reglage mécanique	mechanical adjuster	1300
7	tuyaux avant	Line front	1220
8	etrier avant	front calliper	2211 / 2212
9	plaquette avant	front pad	2202
10	disque avant	front disc	2204 / 2205



B	DESCRIPTION TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE		B	TECHNICAL DESCRIPTION OF BRAKING SYSTEM	
Régulateur de freinage Braking regulator		☒ oui / yes ☐ non / no		Emplacement Location	<u>Master brake cylinder</u>
		Avant / Front		Arrière / Rear	
Nombre de maîtres-cylindres Number of master cylinders		<u>1</u>		<u>1</u>	
Alésage Ø Bore Ø		<u>20,6</u> mm		<u>20,6</u> mm	
Nombre de pistons Number of pistons		<u>2</u>		<u>2</u>	
Alésage Ø de l'étrier Caliper bore Ø		<u>25,5+/-0,5</u> mm		<u>30+/-0,5</u> mm	
Nombre de plaquettes Number of pads		<u>2</u>		<u>2</u>	
Nombre d'étriers Number of calipers		<u>1</u>		<u>1</u>	
Matériau des étriers Caliper material		<u>ALUMINIUM</u>		<u>ALUMINIUM</u>	
Disques ventilés Ventilated discs		☒ oui / yes ☐ non / no		☒ oui / yes ☐ non / no	
Épaisseur du disque neuf Thickness of new disc		<u>10</u> mm		<u>14</u> mm	
Ø extérieur du disque External Ø of the disc		<u>150</u> mm		<u>190/198</u> mm	
Ø extérieur de frottement des plaquettes External Ø of pads rubbing surface		<u>149</u> mm		<u>189/197</u> mm	
Ø intérieur de frottement des plaquettes Internal Ø of pads rubbing surface		<u>92</u> mm		<u>126</u> mm	
Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads		<u>55</u> mm		<u>55</u> mm	
Photo du frein avant : étriers et disques seulement Photo of front brake: calipers and discs only			Photo du frein arrière : étrier(s) et disque(s) seulement Photo of rear brake: caliper(s) and disc(s) only		
					

PHOTO DU MARQUAGE DU NUMERO D'HOMOLOGATION
 PHOTO OF THE HOMOLOGATION NUMBER MARKING

Le marquage doit rester clairement visible en permanence
The marking must be clearly visible at all times

Maître-cylindre / Master-cylinder



Tuyaux / Lines



Etriers / Calipers



Plaquettes / Pads



Disques / Discs

Répartiteur / Distributor and/or Régulateur / Regulator