

**FICHE D'HOMOLOGATION  
HOMOLOGATION FORM**

Homologation N°

**74/FR/20**



**COMMISSION INTERNATIONALE  
DE KARTING - FIA**

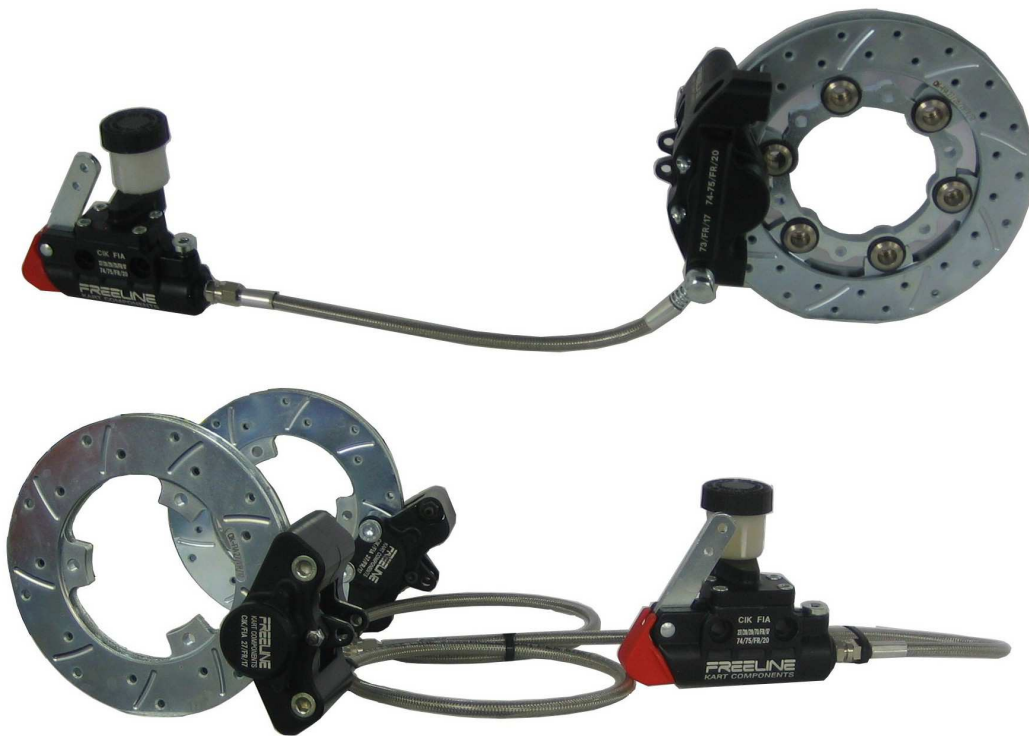


**SYSTÈME DE FREINAGE / BRAKING SYSTEM**

<b>Constructeur</b>	<b>Manufacturer</b>	<b>BIREL ART S.R.L</b>
Marque	Make	FREE LINE
Modèle	Model	FL01 FRONT/REAR
Catégorie	Category	4WP
Durée de l'homologation	Validity of the homologation	6 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. Le Constructeur a la possibilité de les modifier, mais seulement dans les limites fixées par le Règlement CIK-FIA en vigueur.

*This Homologation Form reproduces descriptions, illustrations and dimensions of the brake system at the moment of the CIK-FIA homologation. The Manufacturer may modify them, but only within the limits set by the CIK-FIA Regulations in force.*

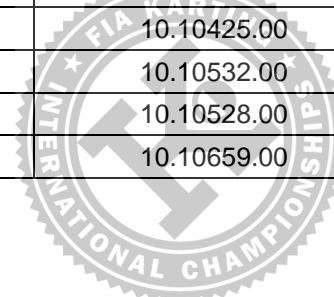


**PHOTO VUE DE DESSUS DU SYSTÈME COMPLET ASSEMBLÉ  
PHOTO FROM ABOVE OF COMPLETE ASSEMBLED SYSTEM**

Signature et tampon de l'ASN <i>Signature and stamp of the ASN</i>	Signature et tampon de la CIK-FIA <i>Signature and stamp of the CIK-FIA</i>

A	DESSIN TECHNIQUE DU SYTÈME DE FREINAGE Dessin technique éclaté	A	TECHNICAL DRAWING OF BRAKING SYSTEM Exploded technical drawing
<p><b>Le dessin technique doit montrer : Maître-cylindre, régulateur, répartiteur, tuyaux, étriers, plaquettes et disques (numérotation selon table ci-dessous)</b></p> <p><b>The technical drawing must show the following: Master-cylinder, regulator, distributor, lines, calipers, pads and discs (with numbering according table below)</b></p>			

N°	DÉSIGNATION (en français)	DESIGNATION (in english)	Référence catalogue Catalogue reference number
1		BRAKE MASTER CYLINDER	10.10640.00
2		BRAKE TUBE	10.10639.00
3		BRAKE PAD	10.11936.00
4		REAR BRAKE CALIPER	10.11991.00
5		REAR BRAKE DISK	10.10492.00/10.10535.00
6		FRONT BRAKE DISK	20.10482.08
7		FRONT BRAKE CALIPER	10.10427.00/10.10428.00
8		BRAKE PAD	10.10425.00
9		BRAKE FRONT TUBE ASSY.	10.10532.00
10		BRAKE MASTER CYLINDER	10.10528.00
11		DISTRIBUTOR	10.10659.00



<b>B</b>	DESCRIPTION TECHNIQUE DU SYSTÈME DE FREINAGE	<b>B</b>	TECHNICAL DESCRIPTION OF BRAKING SYSTEM	
	Régulateur de freinage <i>Braking regulator</i>	<input checked="" type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no	Emplacement <i>Location</i>	<b>Master Cylinder</b>
	<b>Avant / Front</b>		<b>Arrière / Rear</b>	
Nombre de maîtres-cylindres <i>Number of master cylinders</i>	<u>1</u>		<u>1</u>	
Alésage Ø <i>Bore Ø</i>	<u>22</u> mm		<u>22</u> mm	
Nombre de pistons <i>Number of pistons</i>	<u>2</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>	<u>2</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>
Alésage Ø de l'étrier <i>Caliper bore Ø</i>	<u>25</u> mm		<u>32</u> mm	
Nombre de plaquettes <i>Number of pads</i>	<u>2</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>	<u>2</u>	Par étrier <i>Per caliper</i>
Nombre d'étriers <i>Number of calipers</i>	<u>1</u>	Par roue <i>Per wheel</i>	<u>1</u>	
Matériau des étriers <i>Caliper material</i>	<b>Aluminium</b>		<b>Aluminium</b>	
Disques ventilés <i>Ventilated discs</i>	<input checked="" type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no		<input checked="" type="checkbox"/> oui / yes <input type="checkbox"/> non / no	
Épaisseur du disque neuf <i>Thickness of new disc</i>	<u>12</u> mm	+/- 1 mm	<u>16</u> mm	+/- 1 mm
Ø extérieur du disque <i>External Ø of the disc</i>	<u>150</u> mm	+/- 1.5 mm	<u>180</u> mm	+/- 1.5 mm
Ø extérieur de frottement des plaquettes <i>External Ø of pads rubbing surface</i>	<u>146,5</u> mm	+/- 1.5 mm	<u>177</u> mm	+/- 1.5 mm
Ø intérieur de frottement des plaquettes <i>Internal Ø of pads rubbing surface</i>	<u>95,5</u> mm	+/- 1.5 mm	<u>126</u> mm	+/- 1.5 mm
Longueur hors-tout des plaquettes <i>Overall length of the pads</i>	<u>40</u> mm	+/- 1.5 mm	<u>55</u> mm	+/- 1.5 mm

**Photo du frein avant : étriers et disques seulement**  
**Photo of front brake: calipers and discs only**

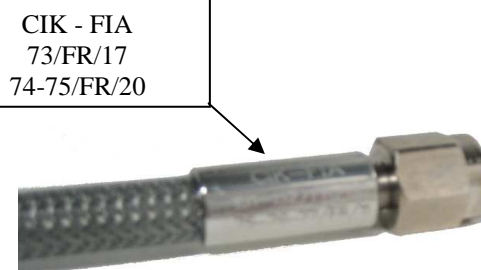


**Photo du frein arrière : étrier(s) et disque(s) seulement**  
**Photo of rear brake: caliper(s) and disc(s) only**



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*