

**22/M/15
01/01/ER**

**ERRATUM DE LA FICHE D'HOMOLOGATION
ERRATUM TO THE HOMOLOGATION FORM**



**COMMISSION INTERNATIONALE
DE KARTING - FIA**



Constructeur : **VORTEX s.r.l.** _____

Manufacturer:

Adresse : **VIA SCARPONE, 39 PAVIA (ITALY)** _____

Address:

Marque : **VORTEX** _____ Modèle : **RAV** _____

Make:

Modèle : **Model:**

Catégorie : **KF1 - KF2 - KF3 – KF4** _____ Nombre des pages : **1 + 6** _____

Category:

Catégorie : **KF1 - KF2 - KF3 – KF4** _____ Nombre des pages : **1 + 6** _____

L'erratum est prononcé à compter du : **01 July 2007** _____

The erratum comes into effect on:

(à remplir par la CIK-FIA)
(to be filled in by the CIK-FIA)

Description : au moins dans une des deux langues officielles (français-anglais)
in at least one of the two official languages (French-English)

Correction of cylinder block height
Modified dimensioning of piston, crankshaft, reed valve and exhaust

Timbre et signature de l'ASN
ASN's stamp and signature:



[Signature]

Date : 27/06/2007

Timbre et signature de la CIK-FIA
CIK-FIA's stamp and signature:



[Signature]

Date : 27/06/2007

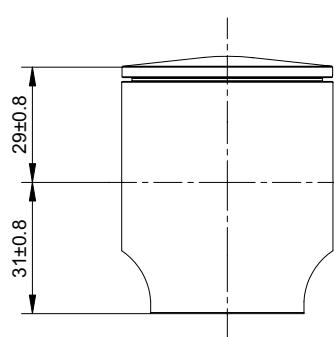
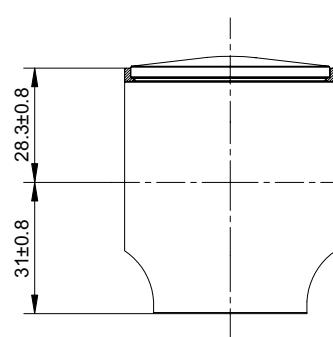
<u>22/M/15</u>
01/01/ER

INFORMATIONS TECHNIQUES		TECHNICAL INFORMATION	
--------------------------------	--	------------------------------	--

A	CARACTÉRISTIQUES	A	CHARACTERISTICS
			Tolérances / remarques Tolerances & remarks
	Cylindre	Cylinder	
Volume du cylindre	<i>Volume of cylinder</i>		<125cm ³
Alésage d'origine	<i>Original bore</i>		--
Alésage théorique maximum	<i>Theoretical maximum bore</i>		--
Course d'origine	<i>Original Stroke</i>		--
Hauteur du bloc-cylindre	<i>Height of cylinder block</i>	<u>83.55 mm</u>	±0.2mm
<u>mesurée entre le plan de joint supérieur de la chemise et le plan de joint du pied du cylindre.</u>	<u>measured between the upper gasket plane of the liner and the gasket plane of the cylinder base.</u>		
Nombre de canaux de transfert, cylindre/carter	<i>Number of transfer ducts, cylinder/sump</i>		--
Nombre de lumières / canaux d'échappement	<i>Number of exhaust ports / ducts</i>		--
Volume de la chambre de combustion	<i>Volume of the combustion chamber</i>		Mini
Volume de la chambre de combustion dans la culasse	<i>Volume of the combustion chamber in the cylinder head</i>		Mini
Distance (+/-) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint supérieur du cylindre	<i>Distance (+/-) between the top of the piston at TDC and the upper gasket plane of the cylinder</i>		±0.3mm
Vilebrequin	Crankshaft		
Nombre de paliers	<i>Number of bearings</i>		--
Diamètre des paliers	<i>Diameter of bearings</i>		±0.1mm
Poids minimum du vilebrequin	<i>Minimum weight of crankshaft</i>		minimum
Arbre d'équilibrage	Balance shaft		
Poids minimum de l'arbre d'équilibrage	<i>Minimum weight of balance shaft</i>		minimum
Pourcentage d'Equilibrage	<i>Percentage of balancing</i>		minimum
Bielle	Connecting rod		
Longueur (entre-axe) de la bielle	<i>Connecting rod centreline</i>		±0.2mm
Diamètre de la tête de bielle	<i>Diameter of big end</i>		±0.05mm
Diamètre du pied de bielle	<i>Diameter of small end</i>		±0.05mm
Poids minimum de la bielle	<i>Min. weight of the connecting rod</i>		minimum

**22/M/15
01/01/ER**

...Section D.2

PHOTO DU VILEBREQUIN <i>PHOTO OF THE CRANKSHAFT</i>	PHOTO DE LA BIELLE <i>PHOTO OF THE CONROD</i>
DESSIN DU PISTON (DIMENSIONS PRINCIPALES avec tolérances)	<i>DRAWING OF THE PISTON (MAIN DIMENSIONS incl. tolerances)</i>
<p style="text-align: center;">OPTION 1</p>  <p>Technical drawing of a piston for Option 1. The piston has a flat top and a rounded bottom. Dimension lines indicate a total height of 29 ± 0.8 and a diameter of 31 ± 0.8.</p>	<p style="text-align: center;">OPTION 2</p>  <p>Technical drawing of a piston for Option 2. The piston has a flat top and a rounded bottom. Dimension lines indicate a total height of 28.3 ± 0.8 and a diameter of 31 ± 0.8.</p>

22/M/15
01/01/ER

...Section D.2

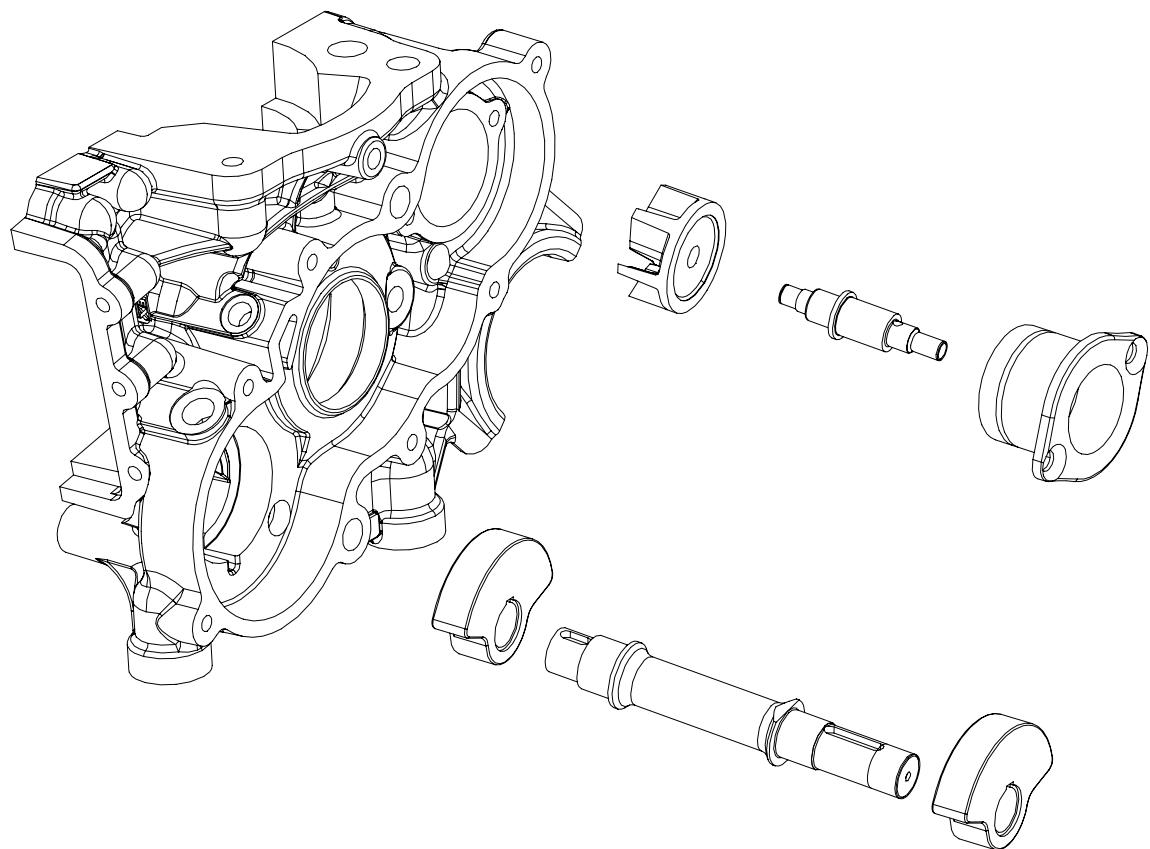
PHOTO INTÉRIEURE DU CARTER DROIT	PHOTO OF THE INSIDE OF THE RIGHT CRANKCASE	PHOTO INTÉRIEURE DU CARTER GAUCHE	PHOTO OF THE INSIDE OF THE LEFT CRANKCASE
DESSIN DE L'ENSEMBLE VILEBREQUIN - BIELLE (DIMENSIONS PRINCIPALES avec tolérances)		DRAWING OF THE CRANKSHAFT - CON ROD UNIT (MAIN DIMENSIONS incl. tolerances)	

**22/M/15
01/01/ER**

D.3 L'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE, DE LA POMPE À EAU / BALANCE SHAFT & WATER PUMP

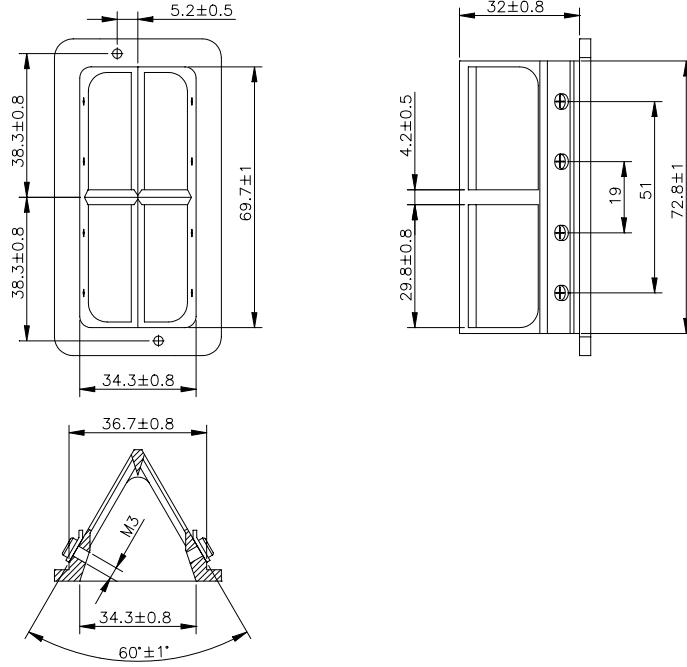
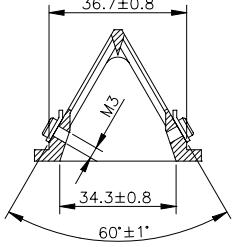
DESSIN EXPLOSÉ DE L'ARBRE D'ÉQUILIBRAGE, DE LA POMPE À EAU ET DE LEURS CARTERS

EXPLODED DRAWING OF THE BALANCE SHAFT, OF THE WATER PUMP AND OF THEIR HOUSINGS



22/M/15
01/01/ER

... Section D.4

DESSIN DE LA BOÎTE À CLAPETS (DIMENSIONS PRINCIPALES avec tolérances)	<i>DRAWING OF THE REED VALVE</i> (MAIN DIMENSIONS <i>incl. tolerances</i>)
 <p>The drawing consists of two parts: a front view and a side view. The front view shows a rectangular housing with a top flange. Dimensions include height 38.3±0.8, width 34.3±0.8, and depth 69.7±1. The side view shows a vertical profile with a total height of 72.8±1, a shoulder height of 29.8±0.8, a gap of 4.2±0.5, and a base width of 32±0.8. Internal features include a central vertical rib and a base angle of 60°±1°.</p>	 <p>The drawing shows a triangular cover with a base width of 36.7±0.8 and a base angle of 60°±1°. It features a central slot labeled M3 and a base width of 34.3±0.8.</p>
DESSIN DU COUVERCLE DE LA BOÎTE À CLAPETS (moteur de base seulement)	<i>DRAWING OF THE REED VALVE COVER</i> (only basic engine)

22/M/15
01/01/ER

... Section D.5

DESCRIPTIONS TECHNIQUES DE L'ÉCHAPPEMENT		TECHNICAL DESCRIPTIONS OF THE EXHAUST	
Poids en g	Weight in g	Minimum	Maximum
Volume in cm ³	Volume in cc	—	+/-5 %

DESSIN TECHNIQUE	TECHNICAL DRAWING
Il doit contenir toutes les informations permettant de construire cet échappement.	<i>It must include all the information necessary to build this exhaust.</i>

