



REGLAMENTO TÉCNICO CAMPEONATO 2023

CATEGORIA PROAM:

DISPOSICIONES GENERALES

A: Es obligatorio a todos los pilotos, mecánicos y/o concurrentes el conocimiento del presente reglamento.

No se podrá alegar desconocimiento del mismo.

B: Al participar de las competencias implica su total conformidad con lo expuesto en este documento.

C: En este, solo se permite lo que está explícitamente autorizado.

D: La única interpretación considerada correcta es la de la comisión técnica.

E: No se permiten apelaciones basadas en consultas verbales.

F: La comisión técnica se reserva el derecho de retirar y/o retener cualquier elemento del motor o vehículo de los reglamentados (no libres) para ser analizado sin que medie denuncia alguna.

1- PESO MÍNIMO CON PILOTO:

Chasis importado: 165 kilogramos

Chasis nacional: 163 kilogramos

Recargos por posición: El ganador, segundo, tercero y cuarto que figuren clasificados en la planilla oficial de cada competencia, en la próxima competencia, deberán registrar en la balanza 4-3-2-1 kg, respectivamente sobre el peso mínimo. Este lastre, será acumulativo con un tope de 6 kg. Solo podrá descargarlo sino clasifica dentro de los cuatro primeros en la planilla oficial. Descargará 2 kg por vez.

El sistema de lastre se utilizará en la etapa regular del campeonato (hasta la sexta fecha inclusive). A partir del comienzo del Play off no aplicará este sistema.

2- NÚMEROS DISTINTIVOS:

Números NEGROS sobre fondo AMARILLO

3- MOTORES: PARILLA MY 10 limitados a 16500 rpm.

Se utilizará un impulsor por evento, bajo régimen de sellado. Se precintará de una tuerca de tapa de cilindro al motor, a partir de la clasificación.

Completamente original. Solo se permitirá trabajar con las juntas de base de cilindro (espesor mínimo 0,1mm). Se permite agregar juntas entre la base de la tapa de cilindro y la camisa de cilindro. Se permite sacar el carbón del conducto del escape y la cabeza del pistón sin que esto quite material del elemento propiamente construido.

Las juntas entre el cilindro y el colector de escape deberán ser de 1,5mm+-0.5mm. Deberá descubrir todo el pasaje del colector de escape. Las juntas de admisión deberán ser de 1,5mm+-0.5mm.

Al inicio del campeonato, cada piloto deberá firmar una declaración jurada, exponiendo dos motores como propios. Estos son con los que podrá competir ese año. Si el piloto desea declarar otro motor, deberá dar de baja uno de los que tenía hasta ese momento, dando de alta el nuevo.

En caso de alquiler, deberá informar el número de motor a la organización.

Todo impulsor que no sea propiedad del piloto que lo utilice, estará a disposición para que la organización lo adquiera. En su lugar se entregará al motorista un motor en condiciones similares.

El cambio de motor sufrirá un recargo de 10 puestos en la actividad oficial próxima. El mismo recargo sufrirá si el precinto es abierto. Solo se exceptúa en el caso de que la apertura se realice en presencia del comisario técnico de la federación metropolitana. Solo se puede realizar para verificar si sufrió una rotura. Únicamente se podrán sustituir las juntas u óring.

La organización tendrá la potestad de retener, luego de la competencia, un motor, escape, carburador, etc. Para comprobar la potencia del mismo en sus instalaciones. Se devolverá en las mismas condiciones que fue retenido.

Asimismo, tendrá la potestad de intercambiar durante la actividad cualquier elemento que la organización crea conveniente.

4- TAPA DE CILINDRO:

Original del motor para esta categoría (18cc de cámara).

Se controlará su volumen y sus dimensiones en base a la ficha de homologación.

Las juntas entre tapa y cilindro, deberán tener como mínimo un diámetro interior de 54,00 mm, y de la medida exterior de la camisa. Tendrá que ser de planos paralelos.

No se permite modificar el largo de la rosca, cuyo cubicaje deberá ser 2,4 cm³.

En la cámara de combustión se permiten trabajos en su interior libres (concéntrico).

Se autoriza el uso de cámaras postizas.

Se autoriza el uso de la tapa de cilindro con descompresor, manteniéndose original.

5- CIGUEÑAL:

Original del motor eje de biela 20mm. Deberá responder a las dimensiones especificadas por el fabricante (ver ficha adjunta).

No se permite cambiar su balanceo.

El eje de biela tendrá que ser macizo.

Se permite el uso de rodamientos a rodillo, el cual debe ser del tipo SKF - BC1 - 1442 B.

6- BIELA:

Original del motor según ficha adjunta.

No se permite trabajos en este elemento.
Distancia entre centros: 102 mm.

7- CARTER:

Original del motor. Debe corresponder, en su totalidad, con el plano adjunto.
Solo se permite el agregado de material en caso de rotura.

8- CAMISA:

Original del motor. Debe corresponder, en su totalidad, con el plano adjunto.
Deberá respetar la ficha de dimensiones y diagrama según la ficha de homologación.

Los valores en grados de tolerancia de las permanencias, de apertura de las distintas lumbreras, indicadas en el plano adjunto, se pueden incrementar en 1,5 grados.

9- CILINDRO:

Original del motor. Debe corresponder, en su totalidad, con el plano adjunto.

10- PISTÓN:

Original del motor. Especificaciones y/o dimensiones según plano adjunto.
El aro del pistón deberá ser de 2,2mm. No se permite sacar material.

11- PERNO DE PISTÓN:

Original. No se permite el torneado interior para alivianado.

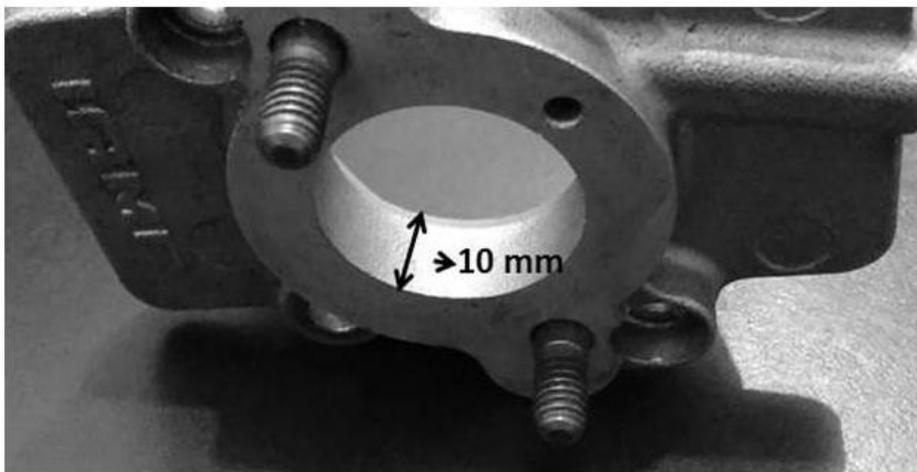
12- COLECTOR DE ADMISIÓN:

Original del motor. No se permite su preparación, ni quitar o agregar material.
No deberá conformar una sola pieza con la flapper.

La junta entre el carburador y dicho colector, no podrá ser de más de 1,5mm. No podrá hacer trabajos de encauzadores de flujo.

Diámetro de 28mm en toda su extensión.

Recto en toda su longitud 10 mm, y no se permite ningún tipo de conexidad. (ver imagen)



13- FLAPPERA

Será original. **Se permite variar el espesor de las láminas, siendo siempre dos y de diseño similar a las originales.**

14- CARBURADOR:

Un carburador marca TILLOTSON HW-16A (diámetro máximo de venturi 20mm) (según ficha de homologación adjunta- CIK.FIA N* C/C/15) Bajo régimen de sellado.

No se permite ninguna modificación, incluido los pasajes internos de combustible y conos de los tornillos de regulación de combustible.

En el caso del carburador, su orificio no deberá tener efecto de encausador de flujo.

15- SILENCIADOR DE ADMISIÓN:

Deberá ser homologado CNK-ACA con elemento filtrante en su interior.

Sera mono marca.

No se podrá utilizar aditivos que mejoren la permeabilidad o pasaje del aire del elemento filtrante.

Marca MVR con elemento filtrante IAME



MVR- Modelo 1121

16- BUJÍAS:

NGK B10 EGV, NGK B10 EV, NGK BR10 EG o NGK R625K-105, NGK B9 EGV, NGK B9 EG o NGK BR9 EG

Montada sobre la tapa de cilindros, no debe sobrepasar la superficie de la cámara de combustión de la misma.

Largo de 18mm. Rosca 14mm. Por 1,25mm.

Se prohíbe su torneado.

17- ENCENDIDO:

Original del motor según ficha de homologación. No se permite ninguna modificación.

Deberá estar precintado durante la totalidad del evento.

La caja electrónica podrá ser retirada para ser sorteada.

18- TRANSMISIÓN:

Corona y cadena de libre origen

19- PIÑÓN:

Original o similar.

Libre sólo en la cantidad de dientes, no pudiendo cumplir otra función.
Se prohíbe el uso de cualquier balanceador armónico

20- COLA DE ESCAPE:

Original del motor o similar (ver imagen). Tiene un largo total de 140 mm +/- 5 mm medida por dentro en su parte interna. Se autoriza a soldar un racord para la medición de temperatura.

El comisario técnico tendrá en su poder una pieza similar para comprobar sus medidas.



21-COLECTOR DE ESCAPE:

Motor MY10 original o similar según plano.



22- ESCAPE:

Original IAME 510, ver plano adjunto.

23- FLEXIBLE DE ESCAPE:

Está permitido trabajar con diferentes largos. Podrá ser de material de acero rígido, de 50mm de diámetro y 2mm de espesor en su totalidad o tipo flexible.

24- SISTEMA DE REFRIGERACIÓN:

Radiador original o similar según plano adjunto en sus dos versiones. Se permite la utilización de cortina.

Se permite suplementar el interior de la polea del eje, cuando se utilice un eje de diámetro inferior a 50mm, de manera que no se altere ninguna pieza original ni presente riesgo alguno.

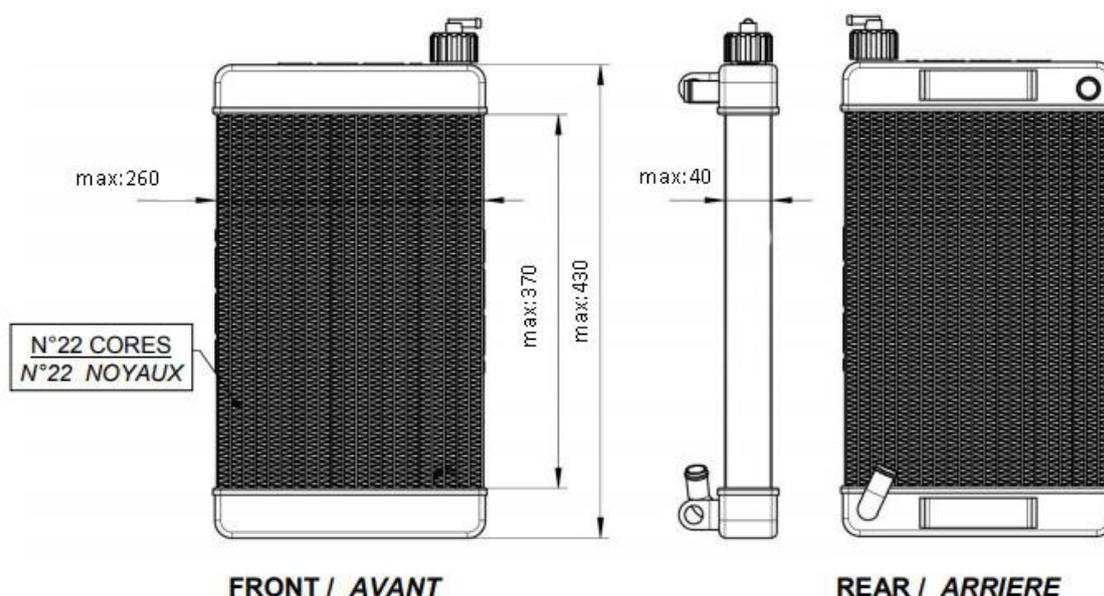
Se autoriza la colocación de un acople en la manguera superior del radiador al motor para utilizar medidor de temperatura.

Las mangueras deberán ser originales o similares, manteniendo el mismo diámetro interior.

Se permite la colocación de un racord o codo rígido en el caso que la salida o entrada del motor quede obstruida o dificulte el normal funcionamiento.

Polea de plástico o aluminio y de diámetro libre (obligatoriedad de funcionamiento).

Bomba de agua original o similar, autorizando tanto de plástico como de aluminio.



25- CHASIS:

Homologados o Habilitados por la CNK-CDA-ACA.

Chasis nacional tendrá un hándicap de 2kg.

Se entiende por chasis nacional al bastidor, pudiendo ser todos sus elementos libres de origen de fabricación.

Trocha trasera máxima: 1400mm

26- NEUMÁTICOS:

A: Serán provistos por la categoría y se renovarán cada 2(dos) fechas. En caso de rotura, extravío o hurto (con denuncia policial) se podrá cambiar agregando 2kg al peso mínimo reglamentario por cada neumático.

B: Los neumáticos serán provistos y sorteados por la categoría. Serán retenidos en la competencia y entre eventos si corresponde, bajo el régimen de parque cerrado. De no respetarlo, el piloto podrá sufrir la desclasificación o el recargo de 10 puestos en la grilla de largada. Esto lo decidirá el comisario técnico.

C: En las competencias impares se colocará un set de neumáticos nuevos para clasificar. En estas, a partir del entrenamiento establecido por RPP, se sellará un set de neumáticos para los entrenamientos y warn up de esa fecha. Estos mismos, se utilizarán para la siguiente fecha, establecido por RPP para la misma actividad.

E: En el warn up de las competencias, se podrá optar por el set de entrenamiento o el de la carrera en curso, debiendo elegir solo uno para colocar en la tanda.

G: Las gomas para lluvia serán provistas por la categoría. Solo un juego por carrera para la etapa oficial, (clasificación, sprint y final). Se podrán colocar cuando el piloto lo desee, bajo régimen de sellado (podrán depositar un juego en parque cerrado usado o nuevo que correspondan de igual marca y compuesto que los provistos por la categoría para esta divisional. El organizador tendrá la potestad de objetarlo).

H: Todo piloto que no haya participado en las competencias impares, pondrá un set nuevo a partir de la clasificación, y deberá colocar 8 kg de lastre.

Deberá sellar un set en el entrenamiento designado por RPP, para utilizarlo durante todas las tandas de entrenamiento y warn up.

I: Los neumáticos que serán utilizados quedarán en custodia de la categoría. Deben dejarse, o bien en los llamados pinchos o el bolso contenedor "ROTULADOS", sin sus respectivas llantas. No podrán dejar en bolsas de nylon.

J: En las fechas especiales la reglamentación de los neumáticos podrá ser modificada por RPP.

27- COMBUSTIBLE:

Se deberá utilizar la nafta adquirida al proveedor de la categoría en el circuito. En aquellos casos que no se encuentre, se declarará por RPP en que estación de expendio y qué tipo de combustible debe utilizarse.

El organizador tiene la potestad de cambiar, en cualquier momento, el combustible a cualquier participante.

Deberá informar en la declaración jurada la marca de aceite y el porcentaje que utiliza el mismo.

Lubricante: Libre origen, marca, tipo y porcentaje.

Está prohibido el uso de aditivos que aumenten el octanaje.

La categoría se reserva el derecho de proveer el combustible sin aviso al inicio de la competencia, en series o en la final. En ese caso el piloto proveerá el lubricante en su envase original cerrado.

Se autoriza el comparador de combustible marca CICROSA.

28- REGLAMENTO ABIERTO:

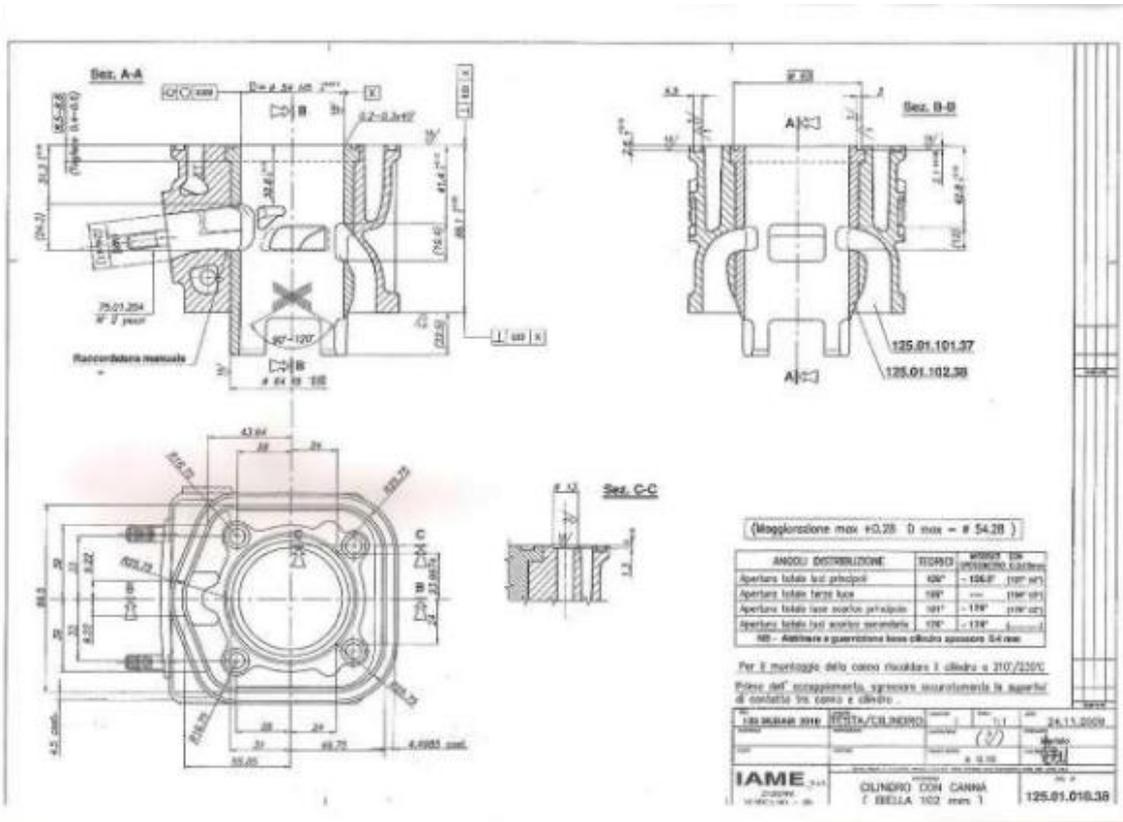
El presente reglamento quedará abierto hasta la 3° fecha, para las modificaciones que, a criterio del organizador, mejoren el desarrollo y paridad del presente campeonato.

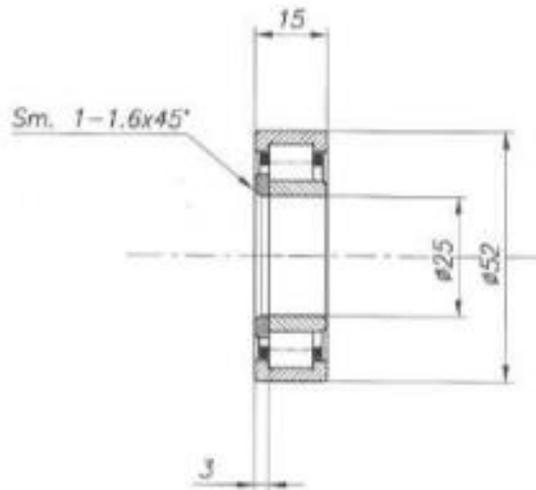
29- Se prohíbe la telemetría

30- FICHAS DE HOMOLOGACIÓN – HABILITACIÓN Y FICHA DE DIMENSIONES:

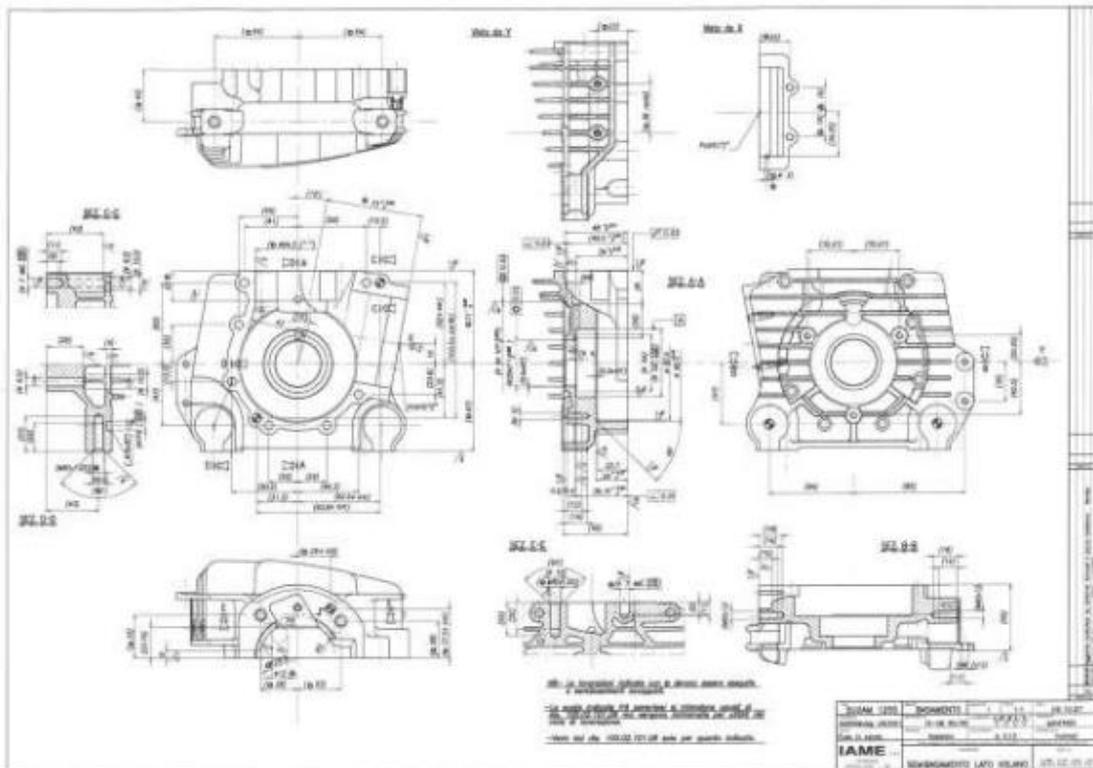
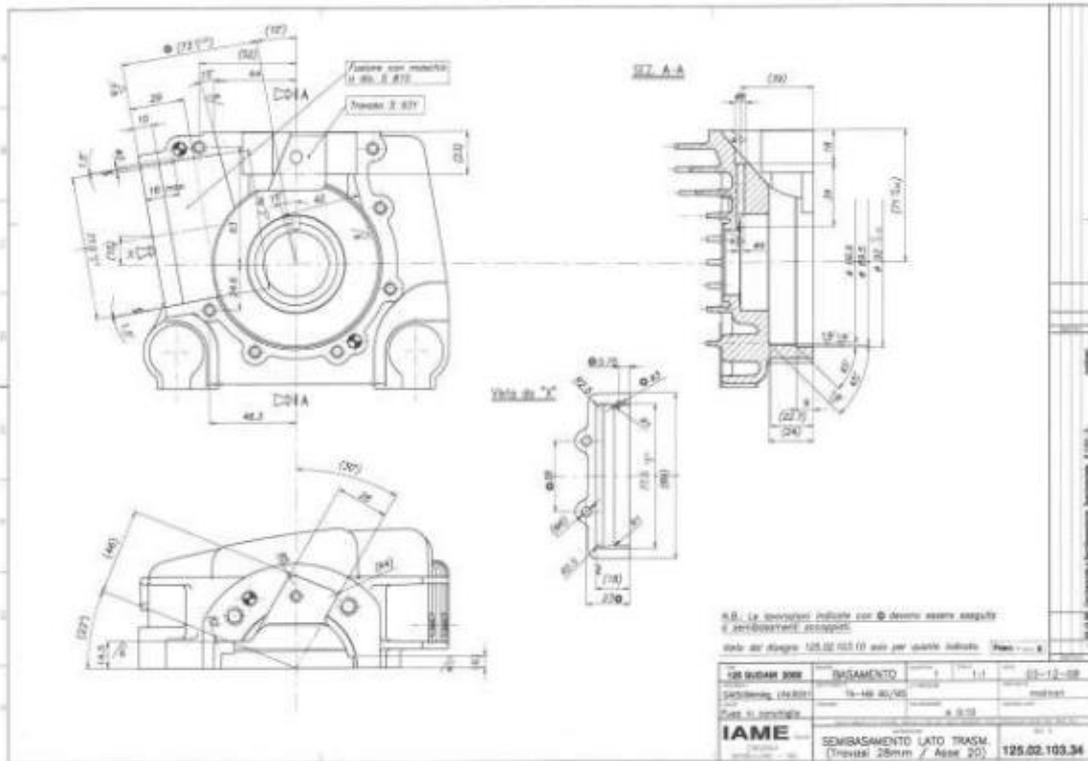
El motor en general, y todas sus partes en particular, deben responder a las especificaciones de las fichas de dimensiones con sus tolerancias respectivas. (completamente original, respetando ficha de homologación, salvo aquellos puntos específicos en este reglamento)

Las medidas del motor declaradas por fichas de homologación, planos aclaratorios, etc. que son proporcionadas por el fabricante del motor, son tolerancias de fabricación. No podrán ser usadas para efectuar trabajos de preparación, salvo que esto sea permitido en forma escrita por este reglamento.





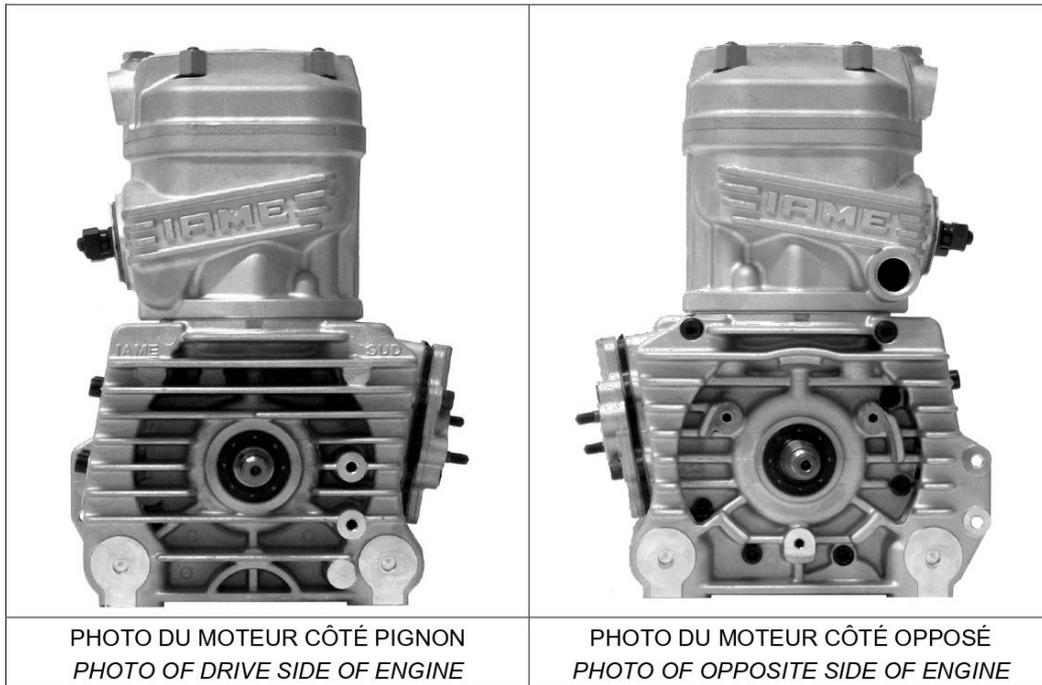
DIS. N° 125 KF - KZ / 2013	GRUPPO BASAMENTO	QUANTITÀ 2	SCALA 1:1	DATA 30-11-2012
PROFILI	PRODOTTORE	LAVORAZIONE	DISIGNATO molinari	
STATO	PROVA	TOLLERANZE	CONTROLLATO	
<small>Tutti i diritti sono riservati. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla IAME S.p.A.</small>				
IAME S.p.A. ZINGONIA VERDELLINO - BG	DESCRIZIONE			DIS. N.
	CUSCINETTO A RULLI PER ALBERO MOT. Tipo SKF "BC1-1442 B"			(F-125.02.201.50)





**FICHE D'HOMOLOGATION
HOMOLOGATION FORM
MOTEUR / ENGINE**

Constructeur	<i>Manufacturer</i>	IAME
Marque	<i>Make</i>	PARILLA
Modèle	<i>Model</i>	125 SUDAM MY '010 / RL
Type d'admission	<i>Inlet type</i>	CLAPETS
Durée de l'homologation	<i>Validity of the homologation</i>	9 ans / 9 years
Nombre de pages	<i>Number of pages</i>	9



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

VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 1
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

INFORMATIONS TECHNIQUES TECHNICAL INFORMATION
--

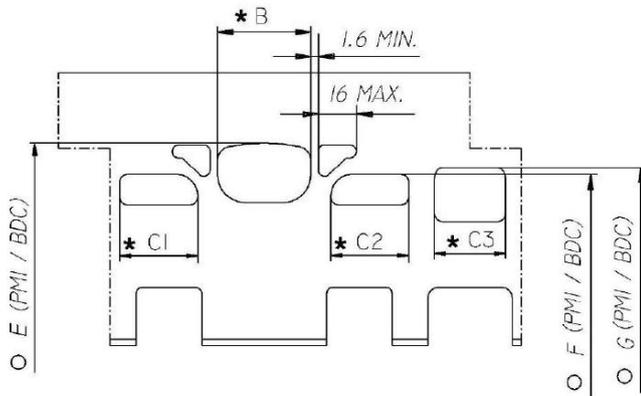
CARACTÉRISTIQUES CHARACTERISTICS		
		Tolérances
Volume du cylindre <i>Cylinder volume</i>	<u>123.66 cm³</u>	<u>< 125cm³</u>
Alésage d'origine <i>Original Bore</i>	<u>54 mm</u>	
Alésage théorique maximum <i>Theoretical maximum bore</i>	<u>54.28 mm</u>	
Course <i>Stroke</i>	<u>54 mm</u>	
Système de refroidissement <i>Cooling system</i>	<u>EAU</u>	
Nombre de systèmes de carburation <i>Number of carburation systems</i>	<u>1</u>	
Nombre de canaux de transfert, cylindre/carter <i>Number of transfer ducts in the cylinder</i>	<u>3 / 3</u>	
Nombre de lumières / canaux d'échappement <i>Number of exhaust ports / ducts</i>	<u>3</u>	
Forme de la chambre de combustion <i>Shape of the combustion chamber</i>	<u>CALOTTE SPHERIQUE</u>	
Longueur (entre-axe) de la bielle <i>Length between the axes of the connecting rod</i>	<u>102 mm</u>	±0.1mm
Poids de la bielle (poids réel -10%) <i>Weight of the connecting rod (real weight -10%)</i>	<u>111 gr</u>	minimum
Poids du vilebrequin (poids réel -10%) <i>Weight of the crankshaft (real weight -10%)</i>	<u>1750 gr</u>	minimum
Volume de la chambre de combustion (mesure jusqu'au bord supérieur de la bougie) <i>Volume of combustion chamber (measured up to the upper part of the spark-plug)</i>	<u>10.6 cm³</u>	minimum
Nombre de segments de piston <i>Number of piston rings</i>	<u>1</u>	
Seules les dimensions et cotes qui ne peuvent pas être modifiées doivent figurer sur la Fiche d'Homologation. <i>Only the dimensions and readings which may not be changed must be mentioned on the Homologation Form.</i>		

MATÉRIAU - MATERIAL	
Cylindre <i>Cylinder</i>	<u>AL - SI (GALS I 9) / FONTE</u>
Culasse <i>Cylinderhead</i>	<u>AL - SI (GALS I 9)</u>
Carter <i>Sump</i>	<u>AL - SI (GALS I 9)</u>
Bielle <i>Connecting rod</i>	<u>ACIER CR-MO</u>

VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 2
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

DESSIN DU DÉVELOPPEMENT DU CYLINDRE
DRAWING OF THE CYLINDER DEVELOPMENT

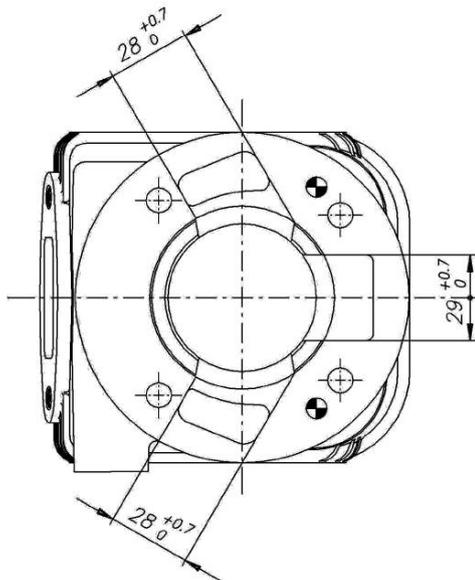


B	37mm max.
C1 = C2	30mm max.
C3	29.5mm max.
E	180° ± 1.5°
F	126.5° ± 1.5°
G	133° ± 1.5°

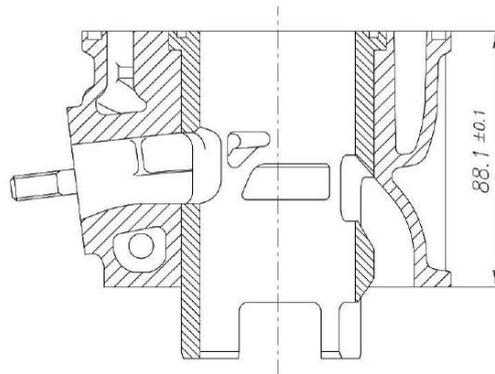
* LECTURE CORDALE
CHORDAL READING

O LECTURE ANGULAIRE PAR INSERTION D'UNE CALE DE 0.2x5 mm
ANGULAR READING BY INSERTING A 0.2x5 mm GAUGE

DESSIN DU PIED DU CYLINDRE
DRAWING OF THE CYLINDER BASE

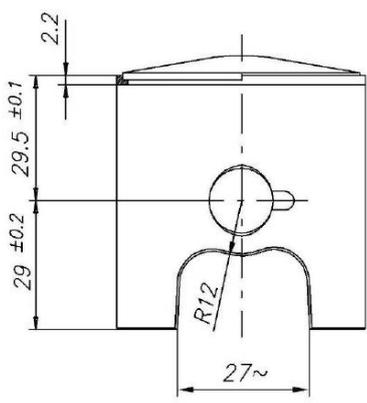
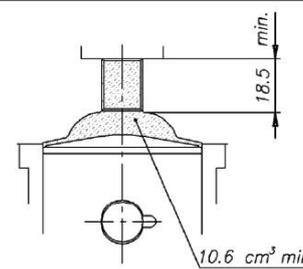
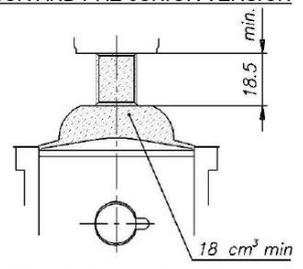
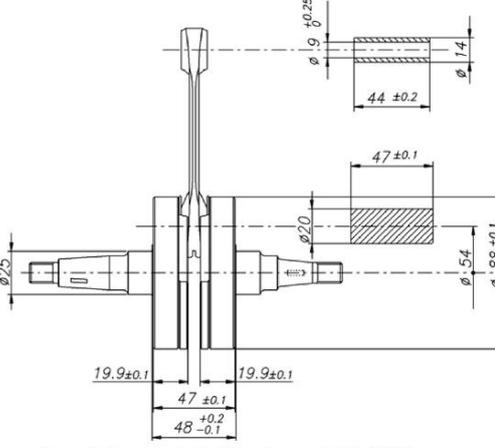
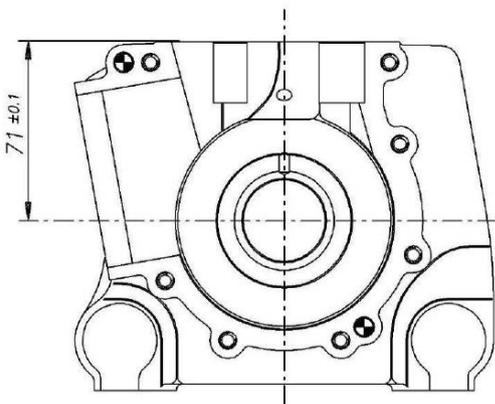


VUE EN SECTION DU CYLINDRE
CYLINDER SECTION VIEW



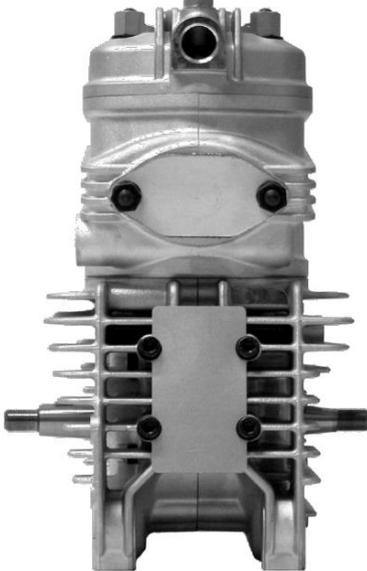
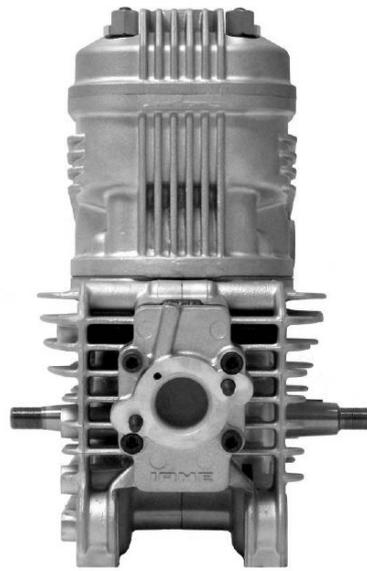
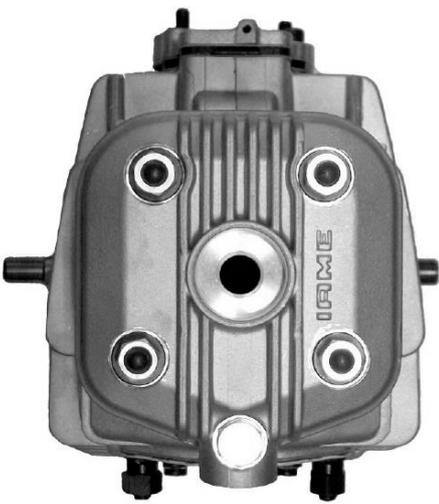
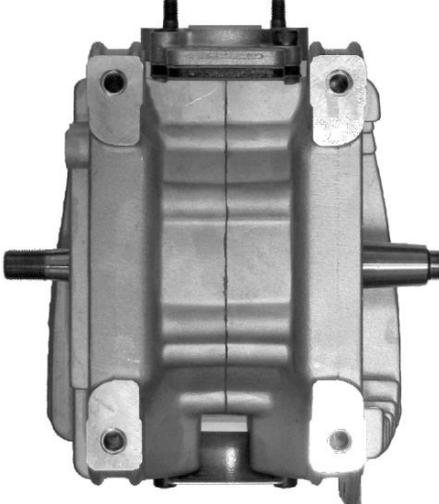
VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 3
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

PISTON	VUE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION COMBUSTION CHAMBER VIEW
	 <p>$10.6 \text{ cm}^3 \text{ min}$</p> <p>$\frac{\text{VOLUME CHAMBRE COMBUSTION}}{\text{COMBUSTION CHAMBER VOLUME}} = 10.6 \text{ cm}^3 \text{ min}$</p> <p><u>VERSION JUNIOR ET PRE-JUNIOR</u> <u>JUNIOR AND PRE-JUNIOR VERSION</u></p>  <p>$18 \text{ cm}^3 \text{ min}$</p> <p>$\frac{\text{VOLUME CHAMBRE COMBUSTION}}{\text{COMBUSTION CHAMBER VOLUME}} = 18 \text{ cm}^3 \text{ min}$</p>
DESSIN DU VILEBREQUIN DRAWING OF THE CRANKSHAFT	DESSIN INTÉRIEUR DU CARTER DRAWING OF THE INSIDE OF SUMP
 <p>Complete crankshaft min. weight 1750 g Poids min. du vilebrequin complet 1750 g</p>	

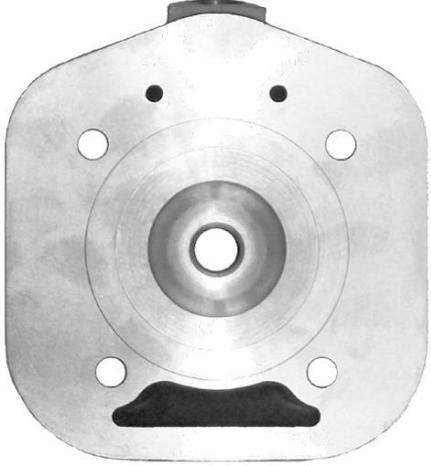
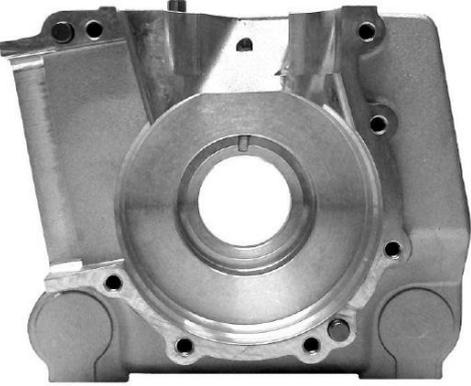
VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 4
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

<p>PHOTO DE L'ARRIÈRE DU MOTEUR PHOTO OF THE BACK OF THE ENGINE</p>	<p>PHOTO DE L'AVANT DU MOTEUR PHOTO OF THE FRONT OF THE ENGINE</p>
	
<p>PHOTO DU MOTEUR PARTIE SUPÉRIEURE PHOTO OF THE ENGINE TAKEN FROM ABOVE</p>	<p>PHOTO DU MOTEUR PARTIE INFÉRIEURE PHOTO OF THE ENGINE TAKEN FROM BELOW</p>
	

VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 5
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

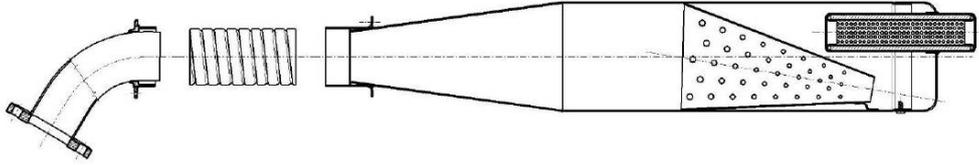
13/12/2022 n°306/C

<p>PHOTO DU PIED DU CYLINDRE PHOTO OF THE BASE OF THE CYLINDER</p>	<p>PHOTO DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION PHOTO OF THE COMBUSTION CHAMBER</p>
	
<p>PHOTO DU CARTER(CÔTÉ JOINT) PHOTO OF THE SUMP (GASKET SIDE)</p>	<p>PHOTO D'UNE PARTIE INTÉRIEURE DU CARTER PHOTO OF AN INTERNAL PART OF THE SUMP</p>
	

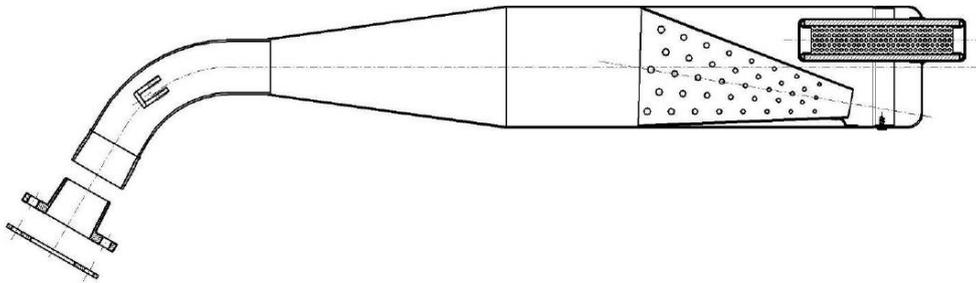
VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 6
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

DESSIN DE L'ÉCHAPPEMENT
DRAWING OF THE EXHAUST



ALTERNATIVE



VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 7
ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

COMPOSANTS AVEC UN NOUVEAU LOGO ALTERNATIF «IAME»
PARTS WITH ALTERNATIVE NEW LOGO "IAME"

<p align="center">CULASSE CYLINDER HEAD</p>  <p align="center">NOUVEAU / NEW LOGO</p> 	<p align="center">CYLINDRE CYLINDER</p>  <p align="center">NOUVEAU / NEW LOGO</p> 
<p align="center">GROUPE CLAPETS REED GROUP</p>  <p align="center">NOUVEAU / NEW LOGO</p> 	<p align="center">CONVOYEUR D'ADMISSION CARBURETTOR INLET CONVEYOR</p>  <p align="center">NOUVEAU / NEW LOGO</p> 

VOIDS AND REPLACES THE FORM n°306/B OF 09/03/2010 8
 ANNULE ET REMPLACE LA FICHE n°306/B DU 09/03/2010

13/12/2022 n°306/C

**LES AUTRES COMPOSANTS DU MOTEUR AVEC COMME MARQUAGE
(MOULE, LASER OU POINÇONNEUSE) L'ANCIEN LOGO OU ÉCRIT «IAME»**

**THE OTHERS COMPONENTS OF ENGINE THAT ARE MARKED (MOULD,
LASER OR PUNCHING) UNTIL TODAY WITH LOGO OR WRITTEN "IAME"**

I A M E

Ou / or

IAME

**POURRAIENT MAINTENANT ETRE MARQUES AVEC LE
NOUVEAU LOGO "IAME"**

NOW COULD BE MARKED WITH NEW LOGO "IAME"

i a m e

Ou / or

ⓐ i a m e

Ou / or

ⓐ

