



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
JAPAN AUTO MOBILE FEDERATION  
社団法人 日本自動車連盟



Groupe  
Group FORMULA 3 ENGINE

FICHE D'EXTENSION D'HOMOLOGATION  
FORM OF HOMOLOGATION EXTENSION  
追加公認書式

Homologation N°

F3-323

Extension N°

01/01 ET

JAF公認番号 EF3-013-98

ET-1/1

JAF発効日 2001年 8月 31日

ES Evolution sportive du type / Sporting evolution of the type  
スポーツ進化

VO Variante option / Option variant  
オプション変型

ET Evolution normale du type / Normal evolution of the type  
型式の正常進化

ER Erratum / Erratum  
誤記訂正

VF Variante de fourniture / Supply variant  
供給変型

Véhicule : Constructeur

Vehicle : Manufacturer HONDA MOTOR CO., LTD.

車両 : 製造会社名

Modèle et type

Model and type Cylinder block / H22A ENGINE

Cylinder head / F20B ENGINE

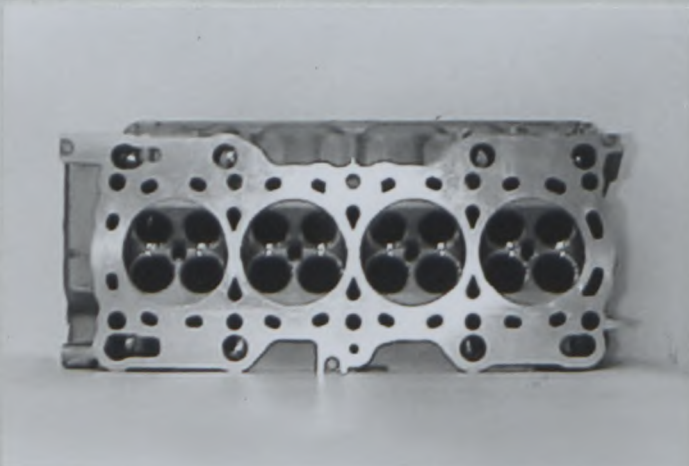
モデルと型式

Homologation valable à partir du

Homologation valid as from

FIA公認発効年月日

01 OCT. 2001

| Page or ext.<br>頁または追加番号 | Article<br>項目 | Description<br>記述   |
|--------------------------|---------------|---|
| 2                        | PHOTOS        | <p>Culasse nue vue de dessous<br/>Bare cylinder head seen from below</p>  |



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50

Marque  
Make  
会社名 HONDA

Modèle  
Model  
モデル Cylinder block / H22A ENGINE  
Cylinder head / F20B ENGINE

Homologation N°

**F3-323**

Extension N°

**01/01 ET**

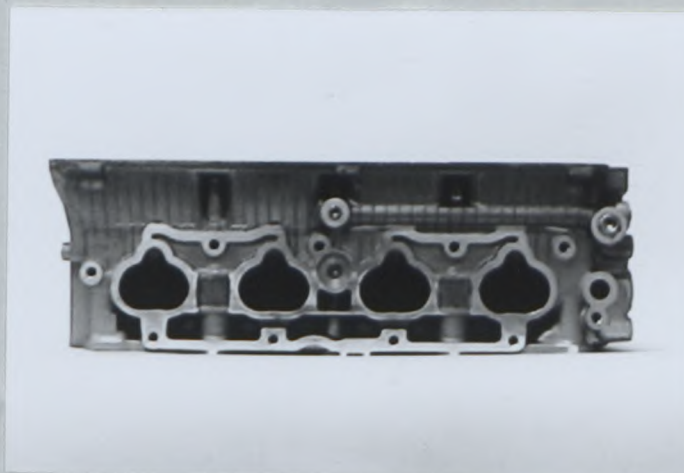
JAF公認番号 **EF3-013-98**  
ET-1/1

| Page or ext.<br>頁または追加番号 | Article<br>項目 | Description<br>記述 |
|--------------------------|---------------|-------------------|
|--------------------------|---------------|-------------------|

3

PHOTOS

**Profil gauche de culasse nue**  
**Left hand view of bare cylinder head**



Fédération Internationale de l'Automobile  
2 chemin de Blandonnet  
CH-1215 GENEVE 15  
Tél.: 41 22 544 44 00  
Fax Sport: 41 22 544 44 50



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

F3-323

EF3-013-98

1998年4月30日

FICHE D'HOMOLOGATION POUR MOTEUR DE FORMULE 3  
HOMOLOGATION FORM FOR FORMULA 3 ENGINE

Constructeur / Manufacturer: HONDA MOTOR CO, .LTD.

Modèle et type / Model and type: Cylinder block / H22A ENGINE  
Cylinder head / F20B ENGINE

Homologation valable à partir du / Homologation valid as from: 01 JUL. 1998

MOTEUR (version standard)  
ENGINE (standard version)

Cycle: 4-Stroke (OTTO)

Nombre et disposition des cylindres / Number and layout of the cylinders: 4-in line

Mode de refroidissement / Cooling system: Liquid

Cylindrée / Cylinder capacity: Unitaire / Unitary: 539.2 cm<sup>3</sup>; Totale / Total: 2,156.0 cm<sup>3</sup>

Matériau du bloc cylindres / Cylinder block material: Aluminum - alloy

Chemises / Sleeves:  non / no; Type: XXXX

Alésage / Bore: 87.0 mm; Course / Stroke: 90.7 mm



*Flaherty*  
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE  
8, place de la Concorde, 75008 Paris  
Services Administratifs :  
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make HONDA

Modèle  
Model Cylinder block / H22A ENGINE  
Cylinder head / F20B ENGINE

**F3-323**

**EF3-013-98**

Vilebrequin :  
Crankshaft :

Type de paliers  
Type of bearings Plain

Matériau des chapeaux de paliers  
Bearing cap material Cast-iron



Culasse :  
Cylinder head :

Nombre  
Number 1 Emplacement  
Location Top (DOHC)

Système de commande des soupapes  
Type of valve operation Rocker arm

Angle entre axe de la soupape d'admission et axe de la soupape d'échappement  
Angle between inlet valve axle and exhaust valve axle 56°

Admission :  
Inlet :

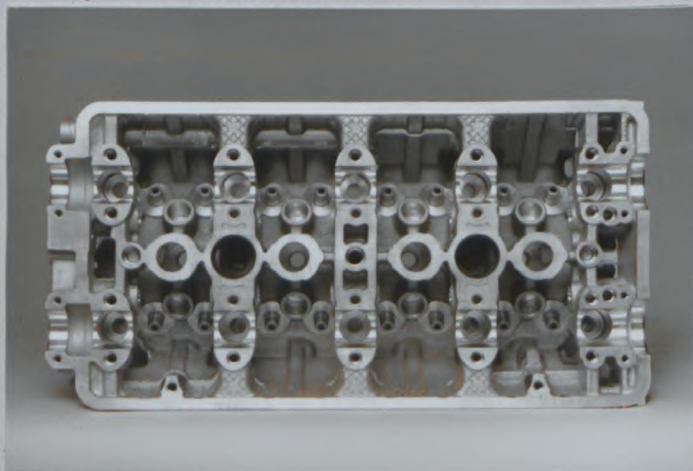
Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder 2 Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs Coil

Echappement :  
Exhaust :

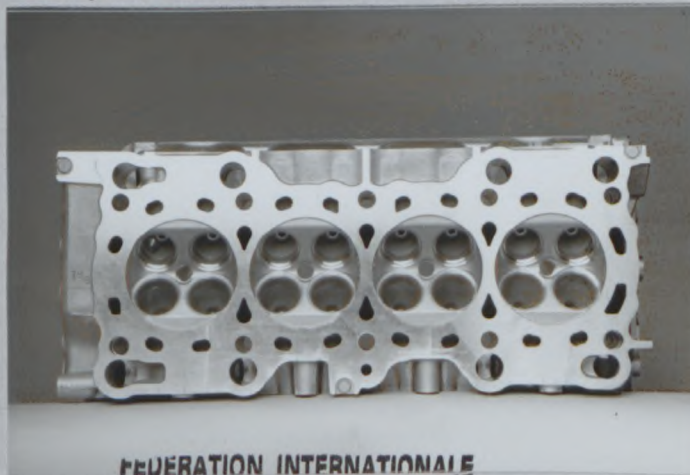
Nombre de soupapes par cylindre  
Number of valves per cylinder 2 Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs Coil

**PHOTOS**

Culasse nue vue de dessous  
Bare cylinder head seen from above



Culasse nue vue de dessous  
Bare cylinder head seen from below



**FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE**

Marque HONDA  
Make HONDA

Modèle Cylinder block / H22A ENGINE  
Model Cylinder head / F20B ENGINE

Homologation No

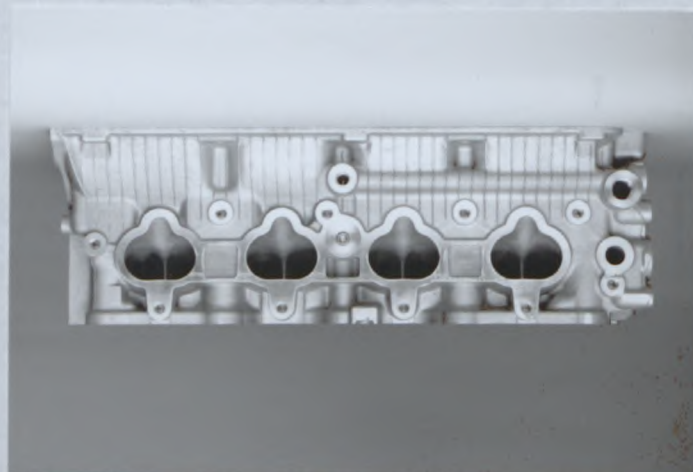
**F3-323**

**EF3-013-98**

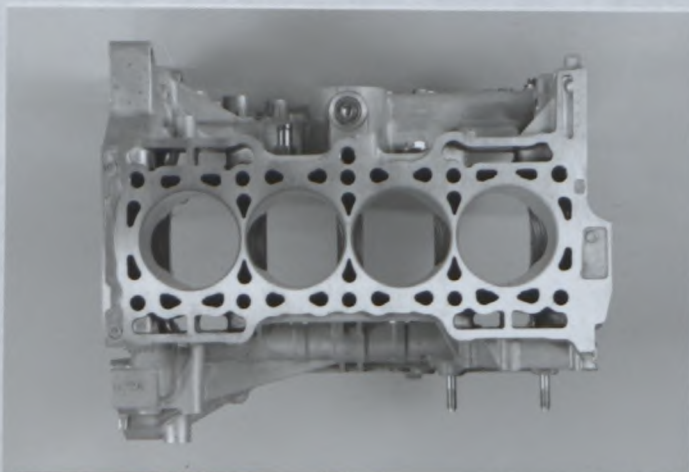
Profil droit de culasse nue  
Right hand view of bare cylinder head



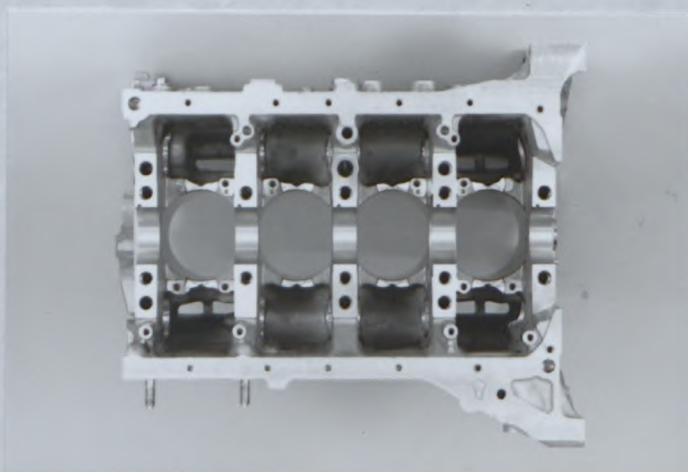
Profil gauche de culasse nue  
Left hand view of bare cylinder head



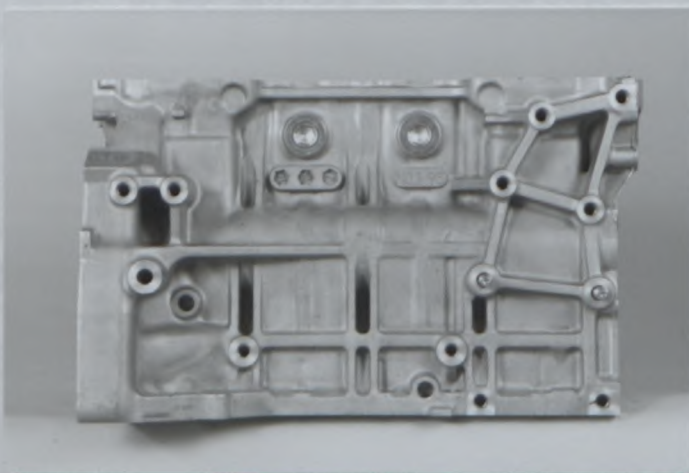
Bloc nu vu de dessus  
Bare block seen from above



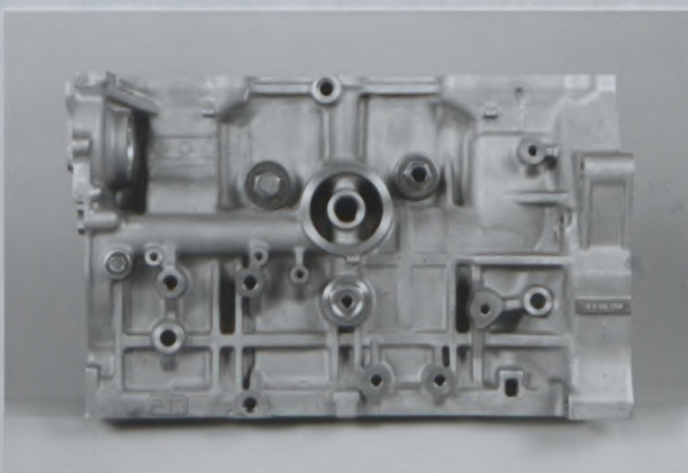
Bloc nu vu de dessous  
Bare block seen from below



Profil droit du bloc nu  
Right hand view of bare block



Profil gauche du bloc nu  
Left hand view of bare block



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angias, 75008 Paris