F.I.A	Homologation	N°	1606
Groupe	.2		

FÉDÉRATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J AU CODE SPORTIF INTERNATIONAL

Marque FIA	Modèl	le BERLINA 1600
Numéros de série : — ch — m	assis/carrosserie1254520-38 oteur 11502038	le BERLINA 1600 Constructeur Fiat Concord SAIC Constructeur Fiat Concord SAIC
	Cylindrée	1624,64 cm 99,14 cu. in.
Le modèle est homologué	le Liste	71/1
La construction du modèle et la série minimale de	décrit sur la présente fiche a comme	ncé le
achevee le		

* Photo A: la voiture de 3/4 de l'avant.



Le modèle décrit sur cette fiche a fait l'objet des extensions d'homologation suivantes :

			- Evolutions normales au type:					
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. Nº Liste				
Le	Homol. Nº	Liste	Le	Homol. Nº Liste				
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. Nº Liste				
Le	Homol. N°	Liste	Le	Homol. No Liste				

Signature et cachet de l'Autorité Sportive Nationale :

Signature et cachet de la F.I.A.:

Marque FIAT	Modèle1600 Berlina	F.I.A. Homol. N°

IMPORTANT. — Les points soulignés doivent obligatoirement être mentionnés en deux systèmes de mesure, dont un doit être le système métrique. (Voir tableau de conversion ci-dessous).

CAPACITES ET DIMENSIONS

*	1)	Empattement
*	2)	Voie AV
*	3)	Voie AR 1288
	4)	Longueur hors tout de la voiture 4267 mm 167.99 inches
	5)	Largeur hors tout de la voiture 1611 mm 63,42 inches
	6)	Hauteur hors tout de la voiture
*	7)	Capacité du réservoir d'essence (y compris la réserve):
	8)	Nombre de places
*	9)	Poids : poids total de la voiture en ordre de marche, les pleins faits avec une roue de rechange

et tout équipement indiqué dans la présente fiche, mais sans carburant ni outillage :

983 kg 2167,5 lbs 19,34 cwt

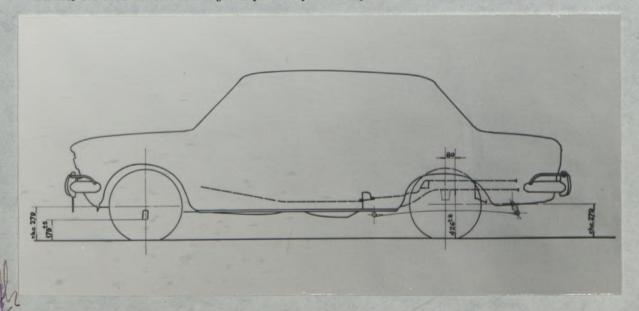


TABLEAU DE CONVERSION

1 inch (pouce)	2,54	cm	1 quart U.S	0,9464	litres
1 foot (pied)	30,4794	cm	1 pint (pt)	0,568	litres
1 square inch (pouce carré)	6,452	cm²	1 gallon Imp	4,546	litres
1 cubic inch (pouce cube)	16,387	cm³	1 gallon U.S	3,785	litres
1 pound (livre)	453,593	gr.	1 hundred weight (cwt) 5	0,802	kg

⁽¹⁾ Indiquez la garde-au-sol AV et AR correspondant aux voies AV et AR de la voiture et précisez sur une figure deux points non modifiables de la structure du véhicule où ces cotes de garde-au-sol ont été mesurées. Ces cotes de garde-au-sol ne sont prévues que pour mesurer la voie et n'affectent en aucune façon la qualification de la voiture. Des dimensions de voies différentes obtenues par l'emploi d'autres jantes d'une largeur supérieure doivent être mentionnées sur la demande d'homologation pour les jantes en question.

CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A, B et C)	
CHASSIS ET CARROSSERIE (photos A R et C)	
children by children (photos A, B et C)	
* 20) Type de construction : Indépendant - monocoque.	
* 21) Construction monocoque : matériaux Chapa de acero estampada y solda	ada
* 22) Construction indépendante : matériau constituant le châssis	
* 23) Matériau constituant la carrosserie	
* 24) Nombre de portières	
* 25) Matériau du capot moteur Chapa acero	
* 26) Matériau du capot de coffre Chapa acero	
27) Matériau de la lunette AR Vidrio de seguridad templado	
28) Matériau du pare-brise Vidrio de seguridad templado	
29) Matériau des vitres portières AR .Vidrio de seguridad templado	
30) Matériau des vitres portières AV .Vidrio de seguridad templado	
31) Système d'ouverture des vitres portières	
32) Matériau des glaces de custode Cristal metalizado	
EQUIPEMENT ET GARNITURES	
38) Chauffage intérieur : oui - Mon. 39) Climatisation : de - no	on.
40) Ventilation: oui - Non. Butacas individuales tapizado en	tels mlosti-
41) Sièges AV: type de siège et garniture co. vinilico	prasur-
42) Poids siège ou sièges AV (enlevés de la voiture avec dossiers, glissières et supports):	
Cada butaca 13+ 5% kg 28,65	2 2 1 - 7
43) Sièges AR : type de siège et garniture plastico vinflico:	
44) Pare-choc AV: matériaux	,08 lbs
45) Pare-choc AR: matériaux .Chapa acero Poids8,750 kg 19	29 lbs
ROUES	
50) Type: rayon - flasque ploin - flasque ajouré.	
V 51) Poids unitaire (roue nue): 6.5. ± 5%	5% lbs
52) Système de fixation : Mediante 4 tornillos	
53) Diamètre de la jante: .330,2 mm 13	inches
54) Largeur de la jante: 127	
DIRECTION	
60) Type: A tornillo sin fin y rodillo	E
61) Servo-direction: oni - non.	
62) Nombre de tours du volant pour braquage d'un extrême à l'autre :	400000000000000000000000000000000000000
63) En cas de servo-direction:	

M	arque	FIAT	Modèle1600 Berli	na F.I.A. Homo	l. N°
S	USPE	ENSION			
*	70)	Suspension AV (photo D): type A	ruedas independient	es	
*	71)	Type de ressort : Helicoidal .			
	72)	Stabilisateur (si prévu) : Barra es	tabilizadora		
	73)	Nombre d'amortisseurs : 2	74) Type: Hi	draulicos teles	scópicos
*	78)	Suspension AR (photo E): type A	puente rigido		
*	79)	Type de ressort : A ballestas le	ongitudinales		
	- 5 55	Stabilisateur (si prévu):			
		Nombre d'amortisseurs : 2			
171		S (photos F et G)			
P		Système : Hidraulico discos de	elenteres w tember	*******	
*		Système:			
		Nombre de maître-cylindres :			
	92)	Nombre de mattre-cylindres :			
			AVANT	ARRIE	RE
			AVANT	ARRIE	RE
	93)	Nombre de cylindres par roue :	AVANT 3	ARRIE	RE
	93) 94)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT3	ARRIE 1	
	93) 94)	Nombre de cylindres par roue :	AVANT3	ARRIE	
	93) 94) 95)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT3	ARRIE	
	93) 94) 95) 96) 97)	Nombre de cylindres par roue :	AVANT 3	ARRIE	
	93) 94) 95) 96) 97) 98)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT3	ARRIE	9,84 in. 8,14 in. 2,16 in.
	93) 94) 95) 96) 97) 98)	Nombre de cylindres par roue :	AVANT3	ARRIE	9,84 in. 8,14 in. 2,16 in.
	93) 94) 95) 96) 97) 98)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE 1. 19.05 mm 250 mm 207 mm 55 mm	
	93) 94) 95) 96) 97) 98)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3 1,89. in. n. 1,3 in	ARRIE	
	93) 94) 95) 96) 97) 98) 99)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE 1. 19,05 mm 250 mm 207 mm 55 mm 22,800 mm mm	
	93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE 1. 19,05 mm 250 mm 207 mm 55 mm 22,800 mm mm mm	
	93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE	
	93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE	9,84 in. 8,14 in. 2,16 in. 35 sq.in. in. in.
5	93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104)	Nombre de cylindres par roue:	AVANT 3	ARRIE	9,84 in. 8,14 in. 2,16 in. 35 sq.in. in. in.

3/1/

M	arque	FIAT Modèle 1600 Berlina F.I.A. Homol. N°
	·il	
M	OTEL	
*	130)	Cycle: 4 tiempos * 131) Nombre de cylindres: 4
*	132)	Disposition des cylindres : .En línea
*	133)	Alésage: 78mm 3,07in. * 134) Course:85mm3,34in.
*		Cylindrée par cylindre : 406,16
*	136)	Cylindrée totale: 1624,64 cm³ 99,14 cu.in.
*	137)	Matériau du bloc cylindre : .Fundición de hierro
*	138)	Matériau des chemises (si prévues):
*	139)	Culasse, matériau : Aleación de aluminio .
*		Nombre d'orifices d'admission : 4 * 141) Nombre d'orifices d'échappement : 4
	142)	Taux de compression : 9:1 (medio)
		Volume de la chambre de combustion : .54,15(medio)cm ³
	144)	Piston, matériau : Aleación aluminio 145) Nombre de segments : 3
	146)	Distance de la médiane de l'axe du piston au sommet du piston 39±mm .1,53. inches
*		Vilebrequin : coulé - estampé. * 148) Type de vilebrequin :
*		Nombre de paliers de vilebrequin :
*	150)	Matériau des chapeaux de palier de vilebrequin : Fundición de hierro
	151)	Système de graissage : carter sec - carter humide.
	152)	Capacité du réservoir/carter : 3,5 litres 6,16 pints 3,69 quarts U.S.
	153)	Radiateur d'huile : sui - non. * 154) Système de refroidissement du moteur de agua
	155)	Capacité du circuit de refroidissement : .8,7 litres
	156)	Ventilateur (si prévu): diamètre: 34,7
	157)	Nombre de pales du ventilateur :
1	. 1	Paliers:
*/	158)	Paliers vilebrequin, type: pared: delgada Diamètre:63 mm2:48 inches
*/	159)	Tête de bielle, type : pared delgada Diamètre :53 mm 2,08 inches
//		Poids:
1	160)	Volant (nu): 6,900 kg 15,2 lbs
TE .		Volant avec embrayage (partie tournante): 12,600 kg
		Vilebrequin: 14,000 kg
M		Bielle: 0,872 + 5 gr kg 1,92 lbs
1	164)	Piston avec axe et segments:, 514

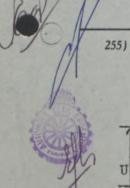
Ma	arque	FIAT Modèle 1600 Berlina F.I.A. Homol. N°
M	OTEU	R CAS DU CYCLE 4 TEMPS
*		Nombre d'arbres à cames :
*	172)	Système de commande : Mediante cadena
*		Système de commande des soupapes : y balancines
AD	MISS	SION (voir page 8) (NB.)
		Matériau du collecteur d'admission : Aleación de aluminio
	181)	Diamètre extérieur des soupapes : 35 mm 1.37 inches
	182)	Levée maximum des soupapes: 8,65 (Sin juego) mm
	183)	Nombre de ressorts par soupape : 2 184) Type de ressort : Helicoidales
*		Nombre de soupapes par cylindre :
	186)	Jeu à froid des soupapes: .0,20 mm .0,0078 inches
		Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué): 25° antes del P.M.S)c/juego
	188)	Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué) 51° despes del P.M.S) 0,45
	189)	Filtre à air: hysile - sec. — Cartouche: oui - non.
EC	CHAPI	PEMENT (voir page 8)
	195)	Matériau du collecteur d'échappement : Fundición hierro
	196)	Diamètre extérieur des soupapes : 31,5 mm 1,24 inches
	197)	Levée maximum des soupapes : 8,60(sin juego) mm 0,338 inches
	198)	Nombre de ressorts par soupape : 2 199) Type de ressort : Helicoidales
*	200)	Nombre de soupapes par cylindre :
		Jeu à froid des soupapes: 0,25 mm
	202)	Avance d'ouverture (avec jeu à froid indiqué): 64° antes del P.M.I.)c/juego
	203)	Retard de fermeture (avec jeu à froid indiqué): 12° despues del P.M.S)0,45
AL	IMEN	TTATION PAR CARBURATEUR (photo N)
	210)	Nombre de carburateurs : 1
	212)	Marque: Weber o Solex 213) Modèle 34 DCHD y C 34 PAIA/2
4	214)	Nombre de passages gaz par carburateur : .2
	215)	Diamètre de la tubulure ou des tubulures gaz à la sortie du carburateur : 34 mm
7		

N.-B. — Voir page intercalaire pour information supplémentaire pour moteurs deux temps et moteurs suralimentés.

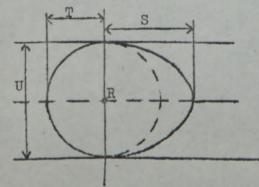
Suivant type de carburateur : diamètre du ou des diffuseur (s) au point d'étranglement maximum.

216)

	MarqueFIAT Modèle
	INJECTION (si prévue)
	220) Marque de la pompe :
	222) Modèle ou type de la pompe :
	224) Emplacement des injecteurs:
	225) Diamètre de la pipe d'admission au point de passage le plus étroit : mm inches
	EQUIPEMENT DU MOTEUR
	230) Pompe à essence : mécanique et ou électrique. 231) Nombre :
	A bateria y 232) Type du système d'allumage :distribuider 233) Nombre de distributeurs :
	234) Nombre de bobines : .1 235) Nombre de bougies par cylindre : .1
	236) Génératrice, type: Aymanox- alternateur. — Nombre:
	237) Système d'entraînement : Wediante correa
	238) Tension: .12 Volts
>	240) Emplacement: En el compartimento motor
	241) Tension:
	PERFORMANCE DU MOTEUR ET DU VEHICULE (comme déclarés par le constructeur dans son catalogue)
	250) Puissance du moteur: 88
	251) Régime maximum: tr/mn. — Puissance à ce régime: CV
	252) Couple maximum: 14,3 Kgm SAE
	253) Vitesse maximum de la voiture: 155 km/heure 96, 3 miles/heure



R = centre arbre à cames.



Came admission:

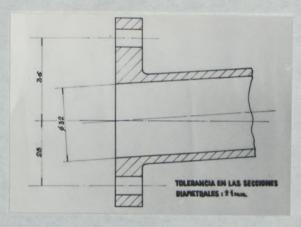
T	=	23,5 17,6 35,2		mm	 	0,69	 inches
Ca	ime éc	happeme	nt:				
		23.5					
T	=	17.6.		mm	 1	0,69.	 inches
U	=	35,2		mm	 	1,38.	 inches

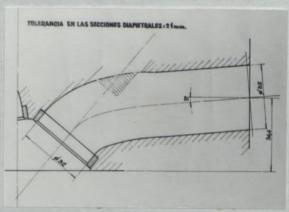
Dessin orifices collecteur admission, face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

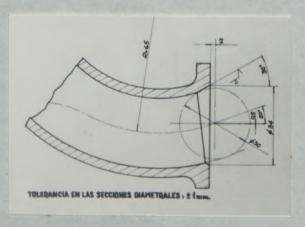
Dessin orifices admission culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

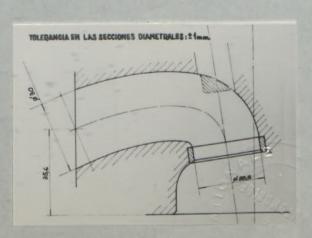
Dessin orifices collecteur échappement face côté culasse. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.

Dessin orifices échappement culasse face collecteur. Indiquez dimensions ou échelle et tolérance de fabrication.









TRA		MISSION AUX ROUES	. 1600 Berlina . F.I.A. Homol. N°
	BRAY		
	260)	Type de l'embrayage : Disco de fricción	261) Nombre de disques :
			. mm
	263)	Diamètre des garnitures : intérieur :142	mm 5,59 inches
			mm .7,87 inches
1	264)		ransmisión hidraulica
BOIT	re d	E VITESSES (photo H)	
	270)	A contrôle manuel, marque : FIAT	Système de commande . A palanca
*	210)		Systeme de communae :
		Nombre de rapports AV :	
*	271)		272) Nombre de rapports AV synchronisés : 4
*	271) 273)	Emplacement de la commande : " a clock	272) Nombre de rapports AV synchronisés : .4

277)	Manuel Rapport N. dents		Automatique		Suppl. Manuel/Automatique			
211)			Rapport N. dent		Rapport	N. dents	Rapport N. dents	
1	3,753	29 x 33 17 x 15						
2	2,303	29 x 27 17 x 20			200			
3	1,493	29 x 21						
4	1	17 x 24						
5						Ales I		
6								
Marche AR	3,867	29 x 34 17 x 15			15			

	278)	Surmultiplication, type:
V	279)	Vitesses en marche AV avec surmultiplication:
1	280)	Rapport de surmultiplication :
PO	NT M	OTEUR
*	290)	Type du pont moteur : De arboles portantes
		Type de différentiel : . A engranajes hipoidales
		Type du pont auto-bloquant (si prévu):
	293)	Rapport au couple conique : .4,10/1
		bre de dents:10/41

Marque ... FIAT ... Modèle .. 1600 Berlina .. F.I.A. Homol. Nº

IMPORTANT. — La conformité de la voiture avec les numéros et photos indiqués en caractères italiques ainsi qu'avec toute la page 8, n'a pas à être vérifiée lorsque le véhicule a été engagé en groupe 2 (Tourisme) ou groupe 3 (Grand Tourisme).

Lorsqu'il s'agit d'une voiture engagée en groupe 4 (voitures de Sport), seuls les numéros et photos précédés d'une astérisque sont à contrôler pendant la vérification technique du véhicule.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent être mentionnés les numéros auxquels se réfèrent les modifications.

- Ver descripción y fotos pagina Nº 10a 10b 10c 10d 10e 10f 10g 10h 10i 10j 10k -
- Voir description et photos page N° 10a 10b 10c 10d 10e 10f 10 g 10h 10i 10j 10k -

* Photo B



* Photo D

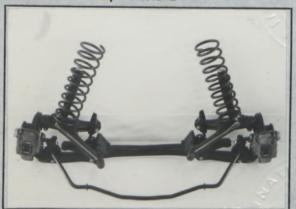


Photo F

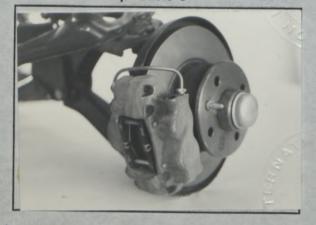


Photo H

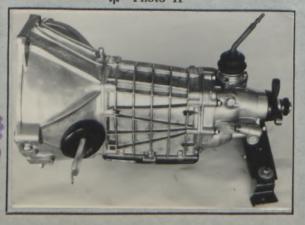
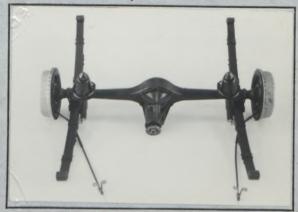


Photo C



* Photo E



* Photo G

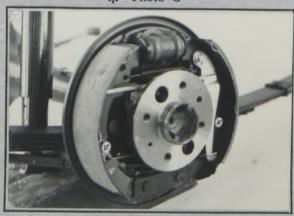
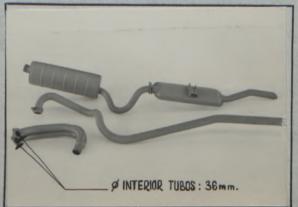


Photo I



Page 11

* Photo J

Photo L

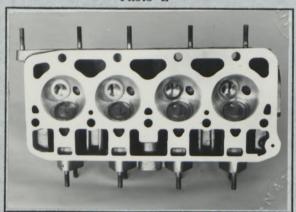


Photo N

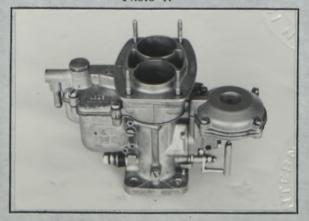
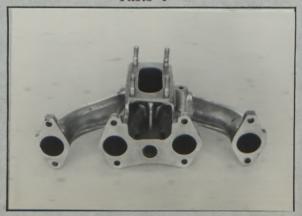


Photo P



Page 12



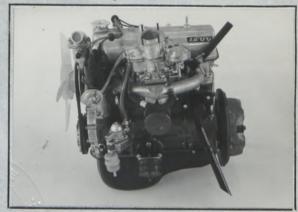


Photo M



* Photo O

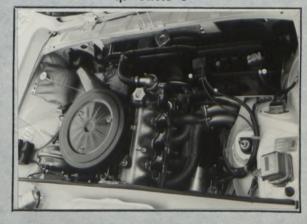
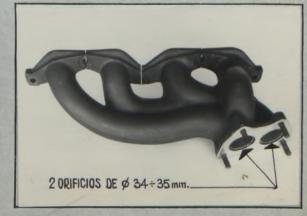


Photo Q



Marque FTAT Modèle 1600 Berling. P.I.A. Slomol. No.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent lire mentionnés les numéros auxquels se référent les modifications.

CAPACITES ET DIMENSIONS'

Photo R.



Reservoir d'essense avec trou de remplisage of 90mm.

CHASSIS ET CARROCCERIE

28) Matériau du pare-brise: Sur demande, et pour raisons de securité, on peut monter pare- brise en glasse stratifiée.

N° de catalogue: ...4133458.-

Marque FTAT Modèle .. 1600 Berlina P.I. Homol X

EQUIPENIENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent Limentionnés les núméros auxquels se référent les modifications.

Photo W (Roue en acier)

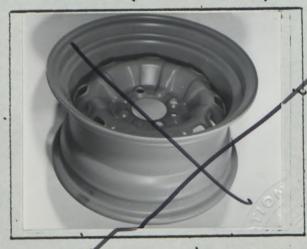


Photo Z(Roue en fonte léger)



SUSPENSION'

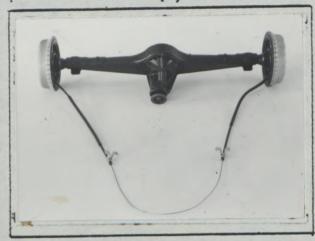
. Photo D(1)



Marque FTAT Modèle 1600 Berlina P.I. Homol. No. ...

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent être mentionnés les minières auxquels se référent les modifications.

Photo E (1)



80) Stabilisateur: Sur demande, stabilisateur AR (barre anti roulis)
Voir Photo Y - Nº de catalogue: 1039039

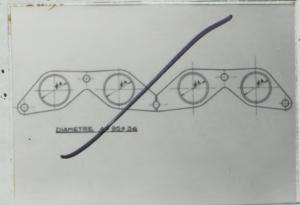
Photo (Y) .



Modèle .. 1600 Berlina .. P.I.A. Homel. No

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent être : mentionnés les numéros auxquels se référent les modifications.

Dessin orifices
collecteur Schappement face cote
culasse. Indiquez
dimensions ou
Schelle et tolérance de fabrica
tion.



TRANSMISSION AUX ROVES

Boite de vitesses - Voir Photo H (1).

Sur demande, rapports a la boite de vitesse

- . 270) A control manuel, marque : Fiat Systeme de commande : Manuel
 - 271) Nombre de rapports AV : 5

FIAT

- 272) Nombre de rapports AV synchronisés: 5
- 273) Emplacement de la commande : 'A cloche

	277)	: Manuel .		. Ma	nuel	Manuel	
		Rapport	Nº dents	Rapport	Nº dents	Rapport	Nº dents
•	2	3.242 1.989	28 x 33 19 x 15 28 x 27 19 x 20	1,82 1,29	27 x 33 20 x 15 27 x 27 20 x 20 27 x 22	2,723	26 x 33 21 x 15 26 x 27 21 x 20 26 x 22
	3 .	1.410	28 x 22 19 x 23	1,00	20 = 23 ··	1,00	21 x 23
1.	5 .	0,864	28 x 17 19 x 29	0,91	27 x 19 20 x 28	0,917	26 x 20 21 x 27
-	RM	3.340	28 x 34 19 x 15	3,06	27 x 34 20 x 15	2,806	26 x 34 21 x 15
-							
	Nº de	catalogue	:103.4080	Nº 103.	.9033	. Nº 103.90)32

Boite de vitesse - Voir photo H (2)

Sur demande, vapports a la boite de vitesse.

- 270) A control manuel, marque : Fiat Systeme de commando : Manuel
- 271) Nombre de rapports AV : 4
- · 272) Nombre de rapports AV Synchronisés: 4
 - 273) Emplacement de la commande: A cloche

	· Manuel ·					
277)	Rapport	Nº dents				
2 . 3 . 4	2,72 1,67 1,18	26 x 33 21 x 15 26 x 27 21 x 20 26 x 22 21 x 23				
RM	2,08	26 x 34 21 x 15				

Photo H (1)

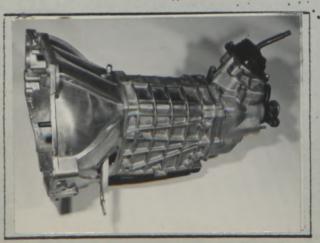
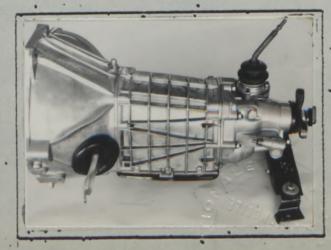


Photo H (2)

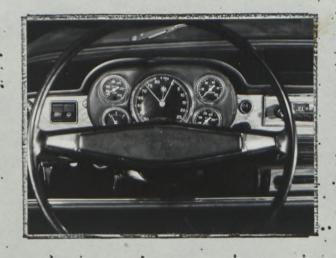


EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES supplémentaires montés en série et livrables sur demande : doivent être. mentionnés les números auxquels se référent les modifications.

TABLEAU DE BORD

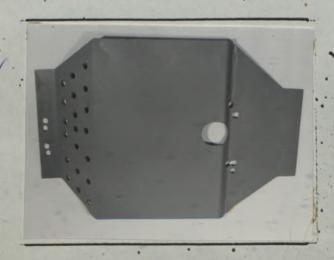
Sur demande tableau de bord modifie est fourni en alternative Nº de catalogue: 103.9036 Voir photo C (1)

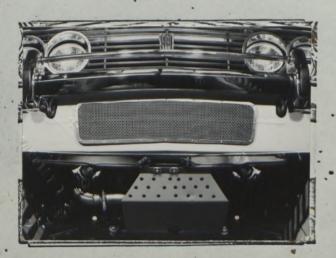
Photo C(1)



PROTECTIONS

Sur demande, protections pour terrains accidentes. Nº de catalogue: 103.9037 - Voir photos





FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

CERTIFICAT DE PRODUCTION PRODUCTION CERTIFICATE

Date Buenos Aires, 30 Novembre 1970

Constructeur FIAT CONCORD S.A.I.C.
Manufacturer

Modèle de voiture FIAT 1600 BERLINA Car model

Période de production de/from : 1-6-70

Production period à/to .30-11-70 Production mensuelle

Monthly production

Je soussigné certifie que la production mentionnée ci-dessus s'entend pour des voitures entièrement terminées, identiques et conformes à la fiche d'homologation présentée pour ce modèle.

I hereby certify that the production mentioned hereabove concerns cars which are entirely completed, identical and in conformity with the recognition form submitted for the said model.

Signature : Muly

Qualite : Directeur de Fabrique

Position

-						
Mois/Année Month/Year		Nombre Number				
JUIN 1970		1408				
JUILLET 1970		2024				
AOUT 1970		1501				
SEPTEMBRE 1970		1055				
OCTOBRE 1970		1717				
NOVEMBRE 1970	-	1876				
Total		9581				
Observations :						

Remarks

ESC. ENRIQUE F. GHEZZI