

FIAT

1500 coupé

APERTURA DE LOS CRISTALES POSTERIORES

Las manillas traseras pueden abrirse tirando hacia afuera el recorrido de la manilla o por la traba visible en la figura.

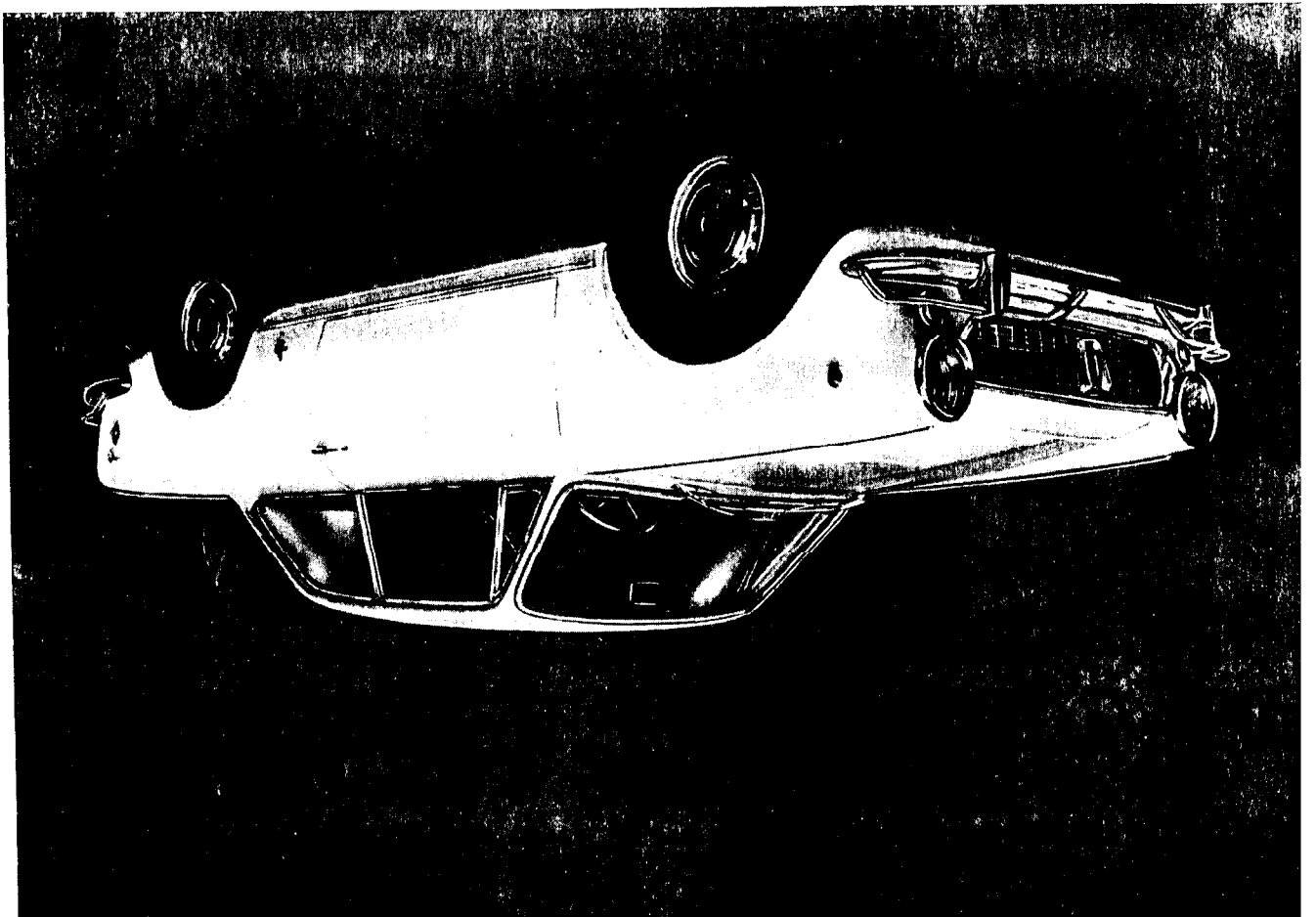
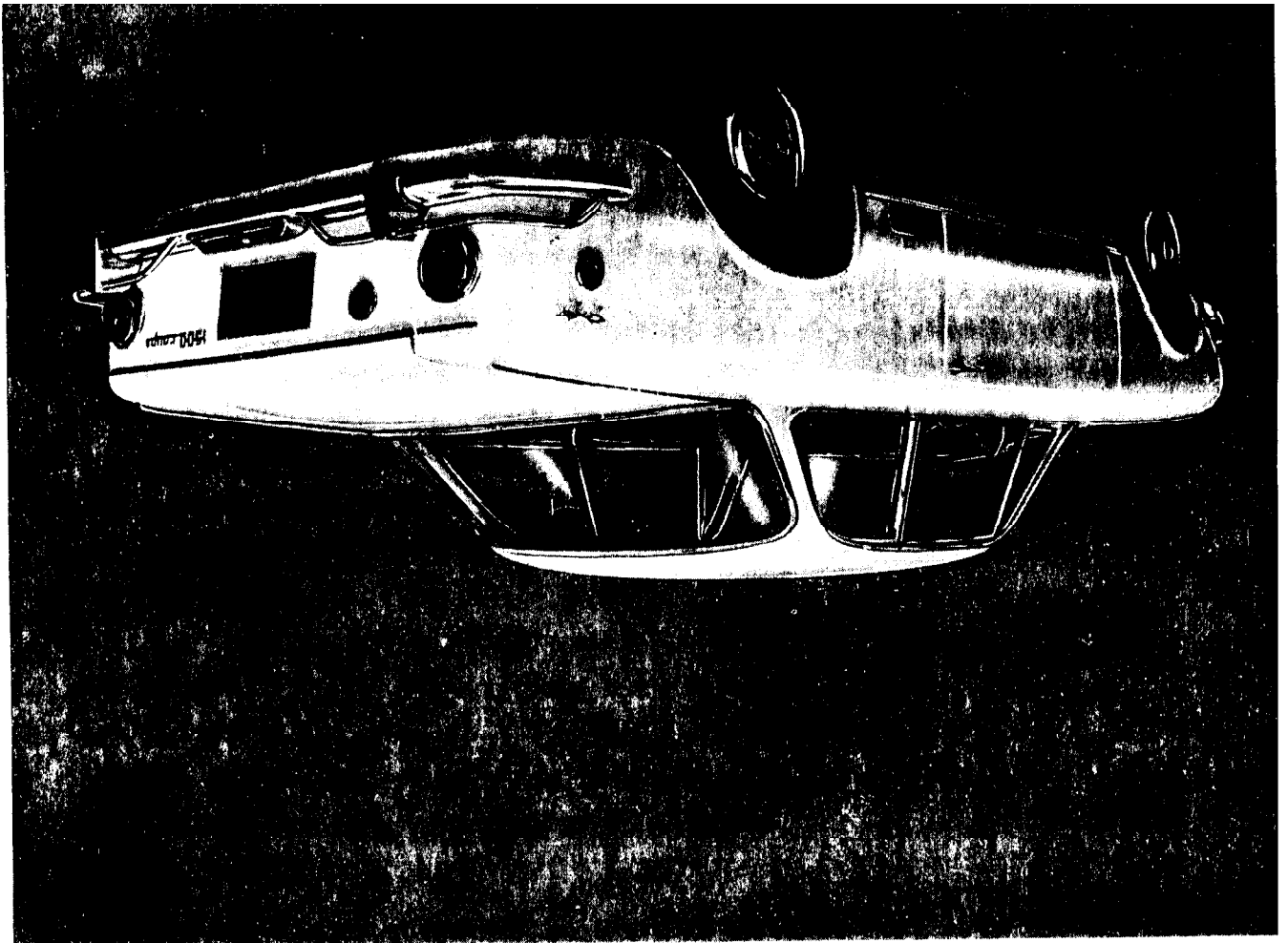
APERTURA DEL CAPOT

Para abrir el capot debe tirarse de la varilla señalada con el Nº 13 en la figura que se encuentra en el instrumental y comandos del vehículo. Después de abrirse el capot se encienden automáticamente las luces del vano motor.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Presión de aire: 1,5 kg/cm² (22 libras/pulg.²).

USO Y MANUTENCIÓN



I N D I C E

	Pág.	Pág.
CARACTERISTICAS		
Motor	3	9
Distribución	3	10
Luz de válvulas	3	10
Alimentación	3	10
Datos de regulación de los carburadores	3	
Lubricación	4	
Refrigeración	4	
Encendido	4	
Transmisión	5	
Frenos	5	
Suspensión	5	
Dirección	5	
Ruedas y neumáticos	6	
Instalación eléctrica	6	
Carrocería	6	
Esquema de la instalación eléctrica	8	
ABASTECIMIENTOS		
Tabla de abastecimientos		11
USO DEL VEHICULO		
Instrumental y comandos		12
Cinturones de seguridad		16
Luz de puertas		16
Apertura del baúl		17
Apertura del tanque de nafta		18
Apertura de los cristales posteriores		20
Apertura del capot		20
Presión de los neumáticos		20

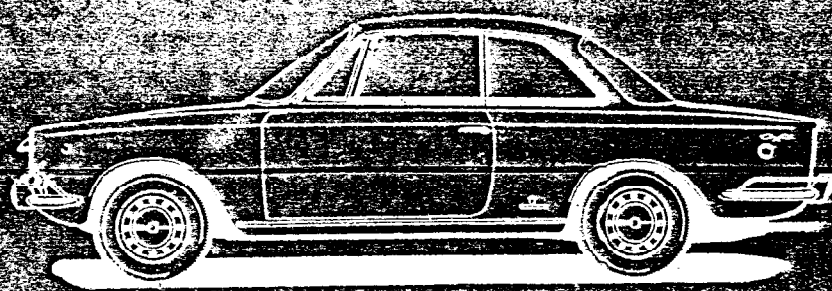
Este manual se reseñan las características del modelo 1500 Coupé que difieren de las dadas en el manual de mantenimiento al modelo 1500 C Gran Clase.

Los datos en esta publicación pueden consultarse en el manual citado, que se entrega gratuitamente con éste.

IGUAL SE ENTREGA CON CADA COCHE NUEVO.

Las descripciones e ilustraciones de esta publicación son sin compromiso. Queda entendido que la Empresa, conservando las características básicas del modelo, se reserva el derecho de introducir, en cualquier momento y sin poner al día esta publicación, todas las modificaciones de órganos, detalles o accesorios que estime convenientes para mejorar el producto o por cualquier exigencia de carácter constructivo o comercial.

FIAT CONCORD S. A. I. C. - DIRECCIÓN COMERCIAL - PUBLICACIONES - Buenos Aires, Argentina - Imp. 401061 - 3.000 - Octubre 1966



FIAT

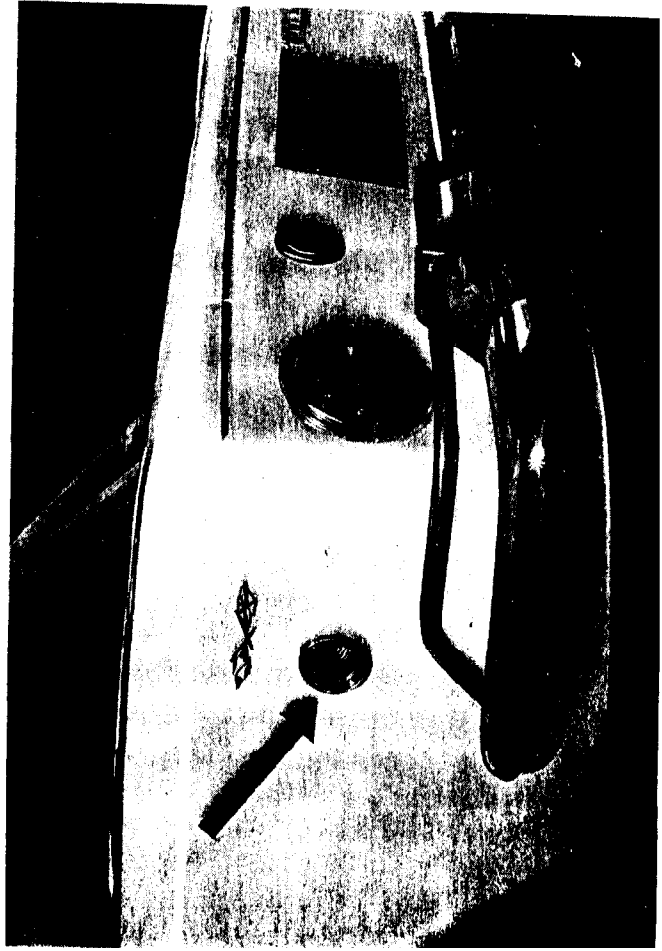
1500 coupé

USO Y MANUTENCIÓN

APERTURA DEL TANQUE DE NAFTA



El tanque de nafta se abre desde el interior del coche.
 Para hacerlo hay que tirar a fondo hacia adelante la palanca que se ve en la figura de la derecha, situada a la izquierda del asiento del conductor. Con ello la tapa del tanque gira hacia adentro, según se advierte en la figura de abajo.



C A R A C T E R I S T I C A

MOTOR

Modelo 115 C-038
 Número y posición de los cilindros 4 en línea
 Diámetro y carrera 77 x 79,5 mm.
 Cilindrada total 1481 cc.
 Relación de compresión .. 9:1
 Potencia máxima SAE 83 CV.

LUZ DE VALVULAS

Para puesta a punto
 Para funcionamiento (con motor frío)

ALIMENTACION

Carburador Weber tipo 34 DCHD tipo C 34 PAIA 2, doble cuerpo, con tura ce la segunda mariposa a de cebador y bomba de aceleración.

Filtro de aire seco con elemento f de papel.

Admisión:

Comienzo: 9° antes del p.m.s.

Fin: 21° despues del p.m.i.

Escape:

Comienzo: 49° antes del p.m.i.

Fin: 21° despues del p.m.s.

Dispositivo de recirculación de los y vapores de aceite que se general interior del motor, con el fin de ev descarga en la atmósfera.

Múltipe de admisión con circulaac agua para precalentamiento de la r

DATOS DE REGULACION DE LOS CARBURADORES

	Weber 34 DC-HD		Solex C 34 PAIA/	
	1er. cuerpo	2do. cuerpo	1er. cuerpo	2. cuerpo
Diámetro cuerpos	34	34	34	34
Diámetro de los difusores	25	25	24	24
Diámetro de los surtidores principales	1.25	1.40	1.15	1.15
Diámetro de los surtidores de mínimo	0.50	0.70	0.40	0.40
Diámetro calibrador de aire de emulsión	2.10	2.10	1.70	1.70
Diámetro surtidor del cebador		1.50		1.20
Diámetro del surtidor de la bomba de aceleración		0.70		0.70

ERACION

con bomba a engranajes y válvula de regulación de la presión.

La depuración del aceite mediante centrifugado de flujo total y filtro sustitutivo, con cartucho de papel, colorado y derivación.

Normal de aceite: 40 ÷ 45 metros (4 ÷ 4,5 kg/cm²).

ERACION

Regulación de agua activada por bomba de inyección.

Estado en el conducto de salida del motor.

Motor de cuatro paletas.

ENCENDIDO

Orden de encendido ... 1-3-4-2

Avance inicial de montaje ... 12°

Variación a mano del avance inicial de montaje ... 5°

Avance automático del distribuidor ... 20°

Avance al vacío ... 15°

Luz de los contactos del interruptor (platinos) ... 0,42 ÷ 0,48 mm.

Bujías:

Champion N 9 Y

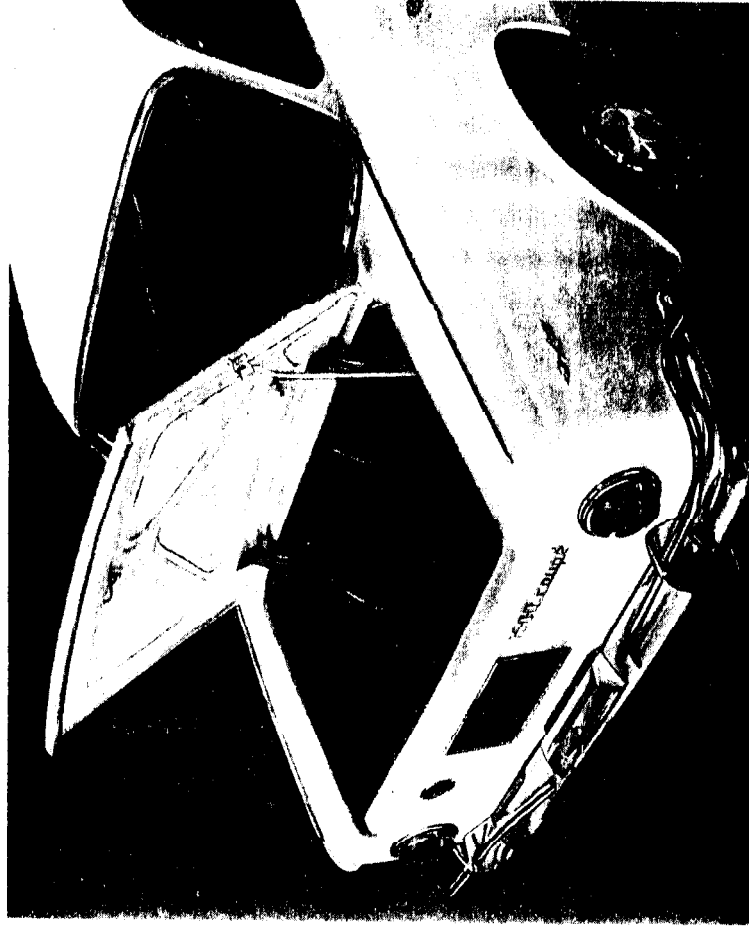
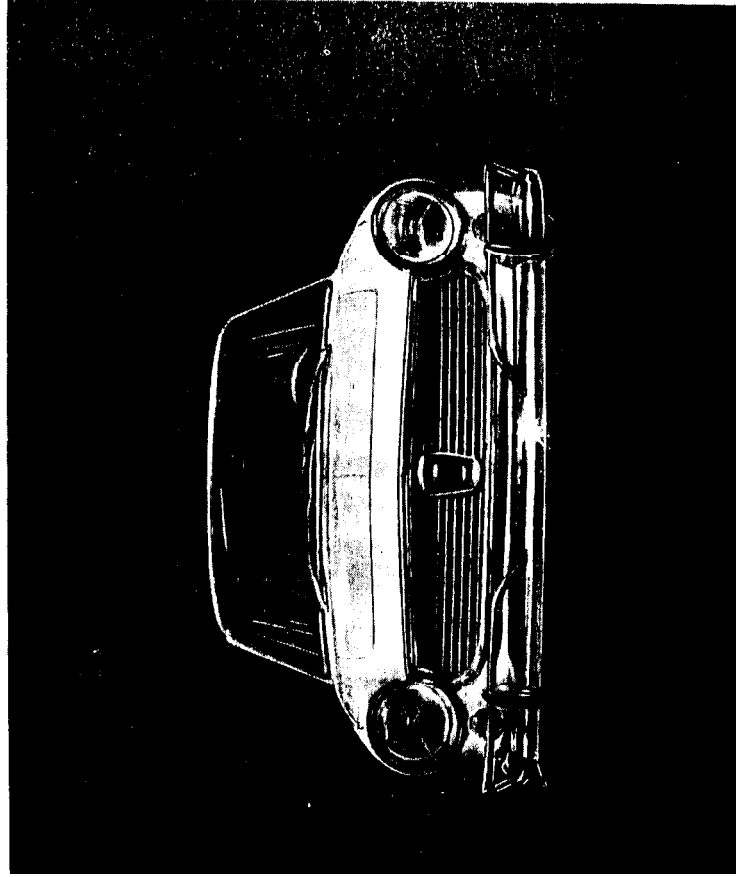
Marelli CW 240 LP

Diámetro y paso: 14 x 1,25 mm.

ABERTURA DEL BAUL

El baúl se abre desde el interior del coche accionando la palanca situada en el marco de la puerta del lado del conductor, según se ve en la figura de la derecha.

Al abrir el baúl se enciende automáticamente la luz del mismo, siempre que esté cerrado el interruptor de las luces exteriores.



VALVULAS Y NEUMATICOS

de disco ventilado
Intintas 13" x 4 1/2 J
cos 5.60-13

MOTOR DE ARRANQUE

De 1,5 KW de potencia.
Accple directo mediante electroiman y bendix.

INSTALACION ELECTRICA

..... 12 V
continua 400 W
maxima 500 W

Regulacion compuesto por regulador automatico de tension, limitador de corriente e interruptor de minima.

Se comienza a cargar la bateria (luces apagadas) cuando el motor alcanza 10 r.p.m., aproximadamente.

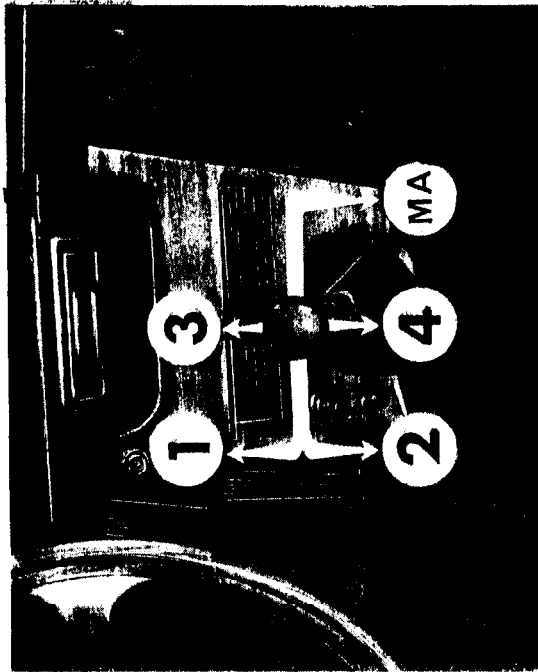
FUSIBLES

Siete de 8 A y dos de 15 A. Los de 8 A y uno de 16 A van dispuestos en una caja portafusibles en el vano motor, y el otro de 16 A en un estuche tambien situado en el vano motor.

CARRROCERIA

Luces exteriores, luces de puertas, luces interiores, bocinas, limpiaparabrisas, encendedor y electroventiladores siempre están bajo tension, ya que su funcionamiento no depende del conmutador.
II) Encendido e indicadores de tablero.
III) Arranque.
IV) En esta posición, al extraer la llave funciona la traba antirrobo que actúa sobre la barra de dirección, evitando que esta gire. Para facilitar el desbloqueo del volante es necesario girar la llave y al mismo tiempo rotar ligeramente aquí en ambos sentidos.
18) Perilla de puesta a cero del cuentakilómetros parcial
19) Perilla del reóstato regulador de la intensidad de luces indicadoras
20) Encendedor
21) Perilla de comando del electroventilador trasero

dos puertas con carroceria autoportante.
Es de apertura a contravierto.
Manijas de las puertas con cos cristales, uno orientable con comando a tornillo y otro descendente con comando a manivela.
Luces posteriores que pueden abrirse desplazándose hacia afuera.
Motor con apertura desde el interior, por comando bajo el tablero.



- 8) Encicero
- 9) Calefactor
- 10) Consola con vano para la colocacion de radio
- 11) Guantero con llave
- 12) Bomba lavacrystal a pedal
Al presionar con el pie varias veces la bomba, funcionan el lavacrystal y el limpiaparabrisas.
- 13) Varilla de apertura del capot
- 14) Perilla de comando del cebador
- 15) Perilla de comando del acelerador de mano
- 16) Palanca del freno de mano
Para aplicar el freno de mano, tirar hacia afuera la palanca y girarla hacia la izquierda.
Con el freno aplicado se enciende la luz del indicador k.
- 17) Conmutador de encendido, arranque, indicadores del tablero y travoante
La llave puede adoptar cuatro posiciones:
I) Solo para colocar y extraer la llave. Todos los indicadores de ta-

- blero apagados. Los circuitos de luces exteriores, luces de puertas, luces interiores, bocinas, limpiaparabrisas, encendedor y electroventiladores siempre están bajo tension, ya que su funcionamiento no depende del conmutador.
II) Encendido e indicadores de tablero.
III) Arranque.
IV) En esta posición, al extraer la llave funciona la traba antirrobo que actúa sobre la barra de dirección, evitando que esta gire. Para facilitar el desbloqueo del volante es necesario girar la llave y al mismo tiempo rotar ligeramente aquí en ambos sentidos.
18) Perilla de puesta a cero del cuentakilómetros parcial
19) Perilla del reóstato regulador de la intensidad de luces indicadoras
20) Encendedor
21) Perilla de comando del electroventilador trasero

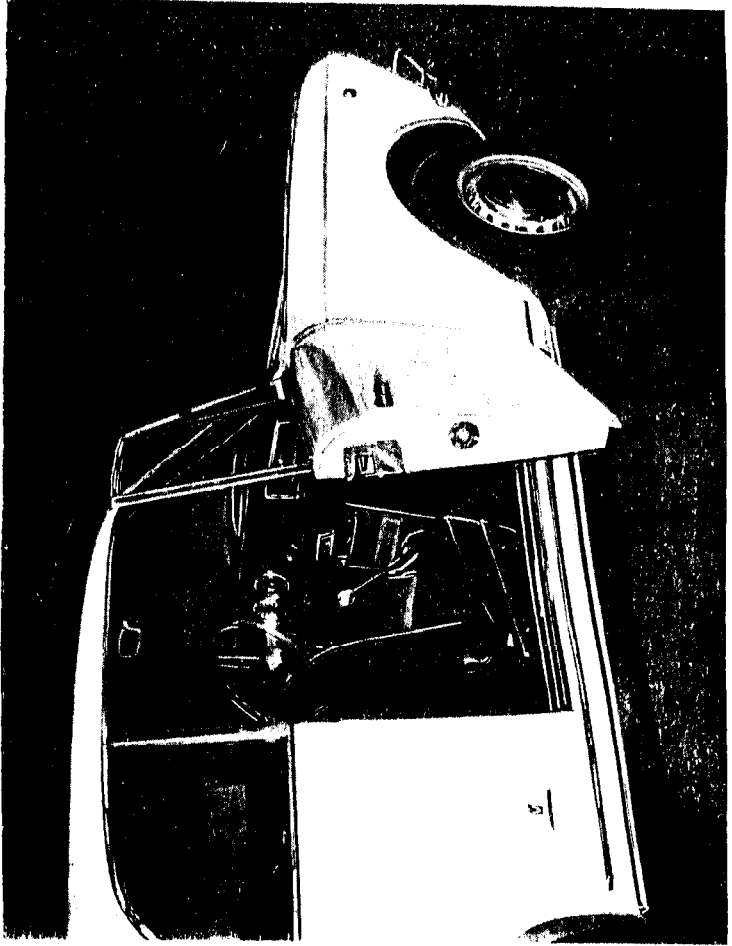
CINILUKUNES DE SEGURIDAD

El vehículo está equipado con enganches para la colocación de cinturones de seguridad para los ocupantes tanto de los asientos delanteros como de los traseros. Para instalar los cinturones de seguridad, hay que destapar los agujeros instalados a tal efecto en la carrocería.

Los agujeros en los paneles laterales se encuentran obturados por tapones roscados de cabeza redonda, mientras que en el piso, uno a cada lado de los asientos, están tapados por la alfombra.

LUZ DE PUERTAS

Al abrirse ambas puertas se enciende la luz roja de seguridad visible en la figura.



Luz de los electrodos de las bujías:

Champion 0,6 ± 0,7 mm.

Marelli 0,5 ± 0,6 mm.

FRENOS

Frenos hidráulicos con servofrenado comandado directamente por el pedal. Arteriores: a disco.

Posteriores: a tambor, con zapatas centrantes.

Freno de mano: sobre las ruedas, con comando bajo el instrumento.

TRANSMISION

EMERAGUE

Monodisco seco, con comando hidráulico.

Recorrido muerto del pedal de embrague: aproximadamente 20 mm.

CAJA DE CAMBIOS

De cuatro velocidades adelante, todas sincronizadas, y marcha atrás.

Relaciones de transmisión de los engranajes:

en 1ª velocidad	3,75:1
en 2ª velocidad	2,30:1
en 3ª velocidad	1,49:1
en 4ª velocidad	1:1
en marcha atrás	3,87:1

Palanca en el piso

SUSPENSION Y DIRECCION

SUSPENSION

Anterior: a brazos oscilantes, con helicoidales y amortiguadores telescópicos. Barra de resonancia inferior. Barra estabilizadora.

Posterior: a balijas y amortiguadores hidráulicos telescópicos.

DIRECCION

Conduccion izquierda.

Tipo: tornillo sinfin y rodadura: 1:16,4.

Tirantes de comando simétrico para cada rueda central de reenvío.

Diámetro de eje: 10 mm.

AS Y NEUMÁTICOS

de disco ventilado
intas 13" x 4 1/2 J
cos 5.60 - 13

MOTOR DE ARRANQUE

De 1.5 kW de potencia.
Accple directo mediante electroiman y
bendix.

INSTALACION ELECTRICA

continua 12 V
400 W
maxima 500 W

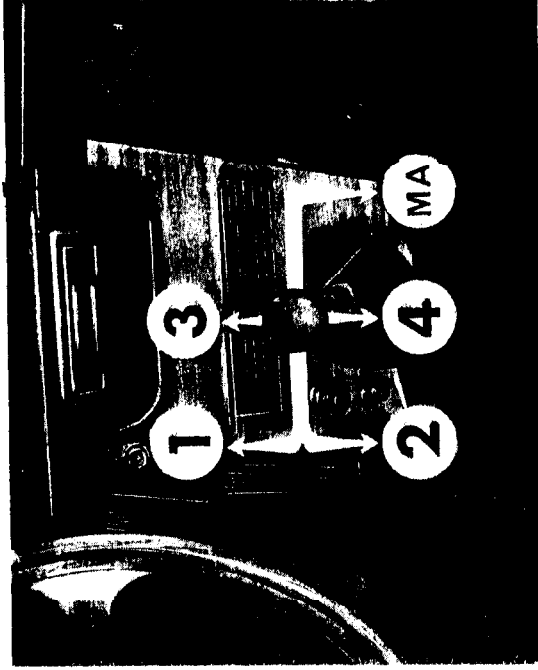
regulación compuesto por regu-
tomático de tensión, limitador de
e interruptor de mínima.
no comienza a cargar a batería
luces apagadas) cuando el motor
10 r.p.m., aproximadamente.

FUSIBLES

Siete de 8 A y dos de 16 A. Los de 8 A y
uno de 16 A van dispuestos en una caja
portafusibles en el vano motor, y el otro
de 16 A en un estuche también situado en
el vano motor.

CARROCERIA

dos puertas con carrocería autoportante.
as de apertura a contraviento.
nillas de las puertas con dos cristales, uno orientable con comando a tornillo y
o descendente con comando a manivela.
s puertas equipadas con luz roja de seguridad que indica que se hallan abiertas.
nillas posteriores que pueden abrirse desplazándose hacia afuera.
motor con apertura desde el interior, por comando bajo el tableto.



- 8) Cenicero
- 9) Calefactor
- 10) Consola con vano para la colocacion de radio
- 11) Guanera con llave
- 12) Bomba lavacrystal a pedal
Al presionar con el pie varias veces la bomba, funcionan el lavacrystal y el limpiaparabrisas.
- 13) Varilla de apertura del capot
- 14) Perilla de comando del cebador
- 15) Perilla de comando del acelerador de mano
- 16) Palanca del freno de mano
Para aplicar el freno de mano, tirar hacia afuera la palanca y girarla hacia la izquierda.
Con el freno aplicado se enciende la luz del indicador k.
- 17) Conmutador de encendido, arranque, indicadores del tablero y travolante
La llave puede adoptar cuatro posiciones:
1) Solo para colocar y extraer a llave. Todos los indicadores de ta-

blero apagados. Los circuitos de luces exteriores, luces de puertas, luces interiores, bocinas, limpiaparabrisas, encendedor y electroventiladores siempre están bajo tensión, ya que su funcionamiento no depende del conmutador.

II) Encendido e indicadores de tablero.

III) Arranque.

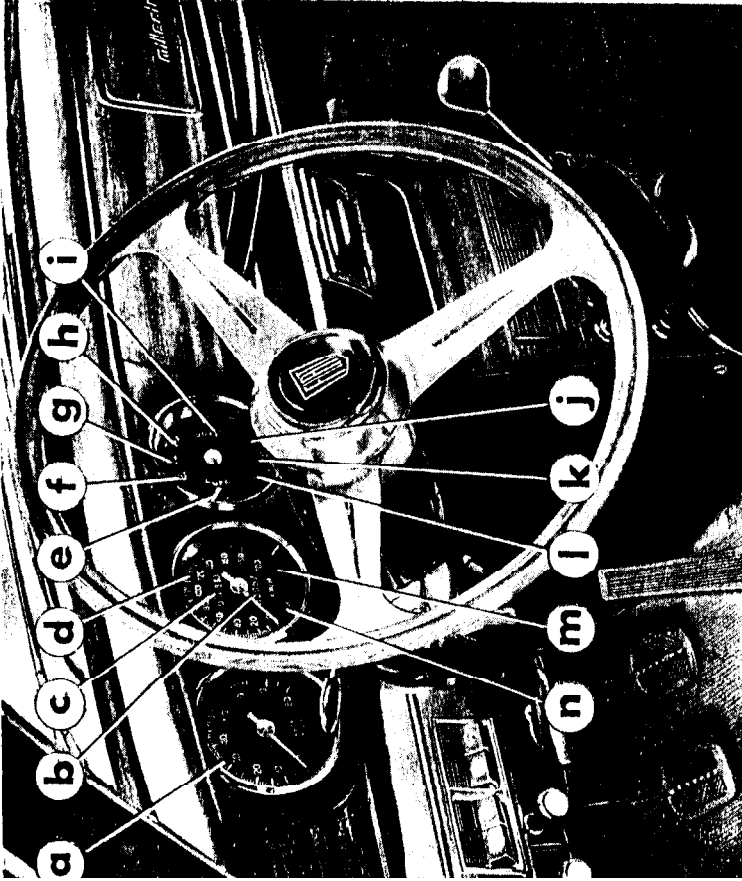
IV) En esta posición, al extraer la llave funciona la traba antirrobo que actúa sobre la barra de dirección, evitando que esta gire. Para facilitar el desirabado del volante es necesario girar la llave y al mismo tiempo rotar ligeramente aqué en ambos sentidos.

18) Perilla de puesta a cero del cuentakilómetros parcial

19) Perilla del reóstato regulador de la intensidad de luces indicadoras

20) Encendedor

21) Perilla de comando del electroventilador trasero



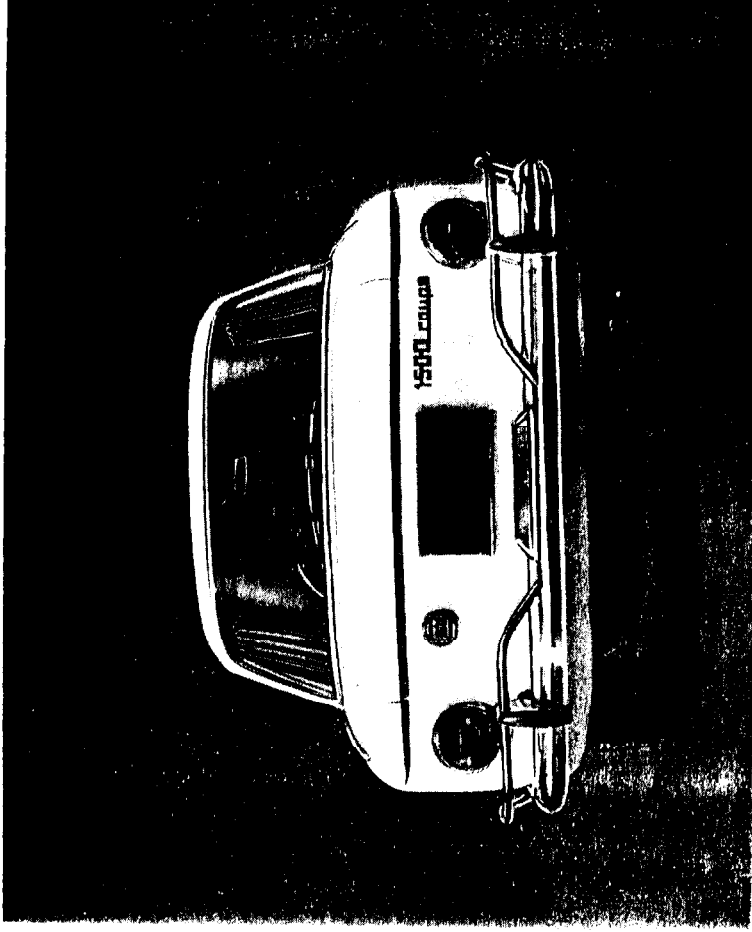
metro electrónico; b) cuentakilómetros; c) cuentakilómetros parcial; d) velocímetro; e) termómetro; f) indicador luces de posición; g) indicador luces altas; h) indicador reserva combustible; i) indicador de nivel de combustible; j) indicador de giro a la derecha; k) indicador freno de mano; l) indicador de giro a la izquierda; m) indicador de presión de aceite; n) indicador de carga de batería.

Señalador del funcionamiento de las luces de giro izquierdas:

Se enciende moviendo hacia abajo el interruptor de las luces de giro.

Se enciende cuando el nivel de aceite es insuficiente para la correcta lubricación del motor.

Se enciende cuando el nivel de aceite es insuficiente para la correcta lubricación del motor.



- Tapa baúl con apertura desde el interior por comando en el marco de la puerta izquierda.

- Tapa del tanque de nafta con apertura desde el interior, al costado del asiento de conductor.

- Asientos anteriores individuales de posición regulable y abatibles para el acceso a la parte posterior del vehículo.

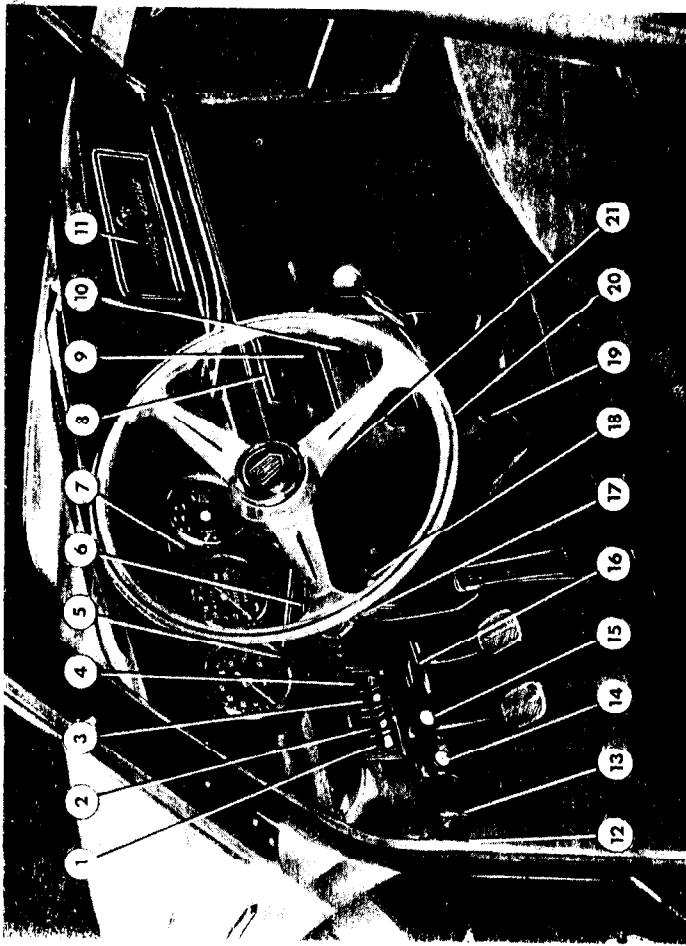
- Asiento posterior con apoyabrazos abatible.

- Dos ventiladores eléctricos, uno anterior y el otro posterior, con comando individual.

- Guantero en el tablero, con llave.

- Portaobjetos bajo el tablero.

- Consola dispuesta bajo el tablero para la aplicación de nafta con parlante trasero.



- 32) Lámpara e interruptor de la luz de la guantera.
- 33) Interruptor a pedal del limpiaparabrisas.
- 34) Motor del ventilador posterior.
- 35) Encendedor.
- 36) Conmutador de las luces de giro.
- 37) Conmutador para lámpara portátil.
- 38) Palanca de cambio luces.
- 39) Palanca de luces de giro.
- 40) Pulsante de las bocinas.
- 41) Interruptores de luz puertas.
- 42) Conmutador de encendido, arranque y señalización del cuadro de controles.
- 43) Interruptor de luces exteriores.
- 44) Interruptor de luz de tablero.
- 45) Reóstato para intensidad de la luz de tablero e indicador de luces de posición.
- 46) Instrumento.
- 47) Instrumento.
- 48) Instrumento.
- 49) Interruptor del ventilador anterior.
- 50) Interruptor del limpiaparabrisas.
- 51) Conmutador de las luces exteriores.
- 52) Luz del espejo retrovisor.
- 53) Luces de puertas.
- 54) Luces interiores con interruptor incorporado.
- 55) Comando indicador de nivel de combustible.
- 56) Luz del baúl.
- 57) Luces posteriores de posición, giro y "stop".
- 58) Luces de patente.
- 59) Luz de marcha atrás.

- 1) Interruptor de luces exteriores • 2) Interruptor de luz del tablero de instrumentos •
- 3) Interruptor de comando del electroventilador delantero • 4) Interruptor de comando del limpiaparabrisas • 5) Palanca de comando de luces altas, bajas y guiñadas • 6) Palanca de comando de las luces de giro • 7) Tablero de instrumentos • 8) Cenicero • 9) Calefactor • 10) Consola • 11) Guantera • 12) Lavacrystal • 13) Varilla de apertura del capo; • 14) Comando del cebador • 15) Comando del acelerador ce mano • 16) Freno de mano • 17) Conmutador de encendido, arranque, indicadores del tablero y traba volante • 18) Perilla de puesta a cero del cuentakilómetros parcial • 19) Reóstato luces indicadoras • 20) Encendedor • 21) Comando del electroventilador trasero.

- 2) Projectores de luz baja y luz alta.
- 3) Grupo bocinas.
- 4) Bobina de encendido.
- 5) Bulbo del termómetro agua.
- 6) Distribuidor de encendido.
- 7) Bujías.
- 8) Pulsante luz motor.
- 9) Lámparas luz motor.
- 0) Relé del grupo bocinas.
- 1) Dinamo.
- 2) Electroiman del motor de arranque.
- 3) Batería.
- 4) Grupo de regulación.
- 5) Luces de giro laterales.
- 6) Relé de las luces altas.
- 7) Bulbo del indicador presión de aceite.
- 8) Motor de arranque.
- 9) Intermitente de las luces de giro.
- 0) Fusible.
- 1) Fusibles.
- 2) Pulsante luz marcha atrás.
- 3) Reóstato del indicador luces de giro.
- 4) Interruptor ventilador posterior.
- 5) Interruptor luces de "stop".
- 6) Motor limpiaparabrisas.
- 7) Relé del motor de arranque.
- 8) Interruptor del indicador de cebador conectado.
- 9) Interruptor del indicador de freno de mano conectado.
- 0) Intermitente del indicador de freno de mano conectado.

g) Indicador luminoso de las luces altas

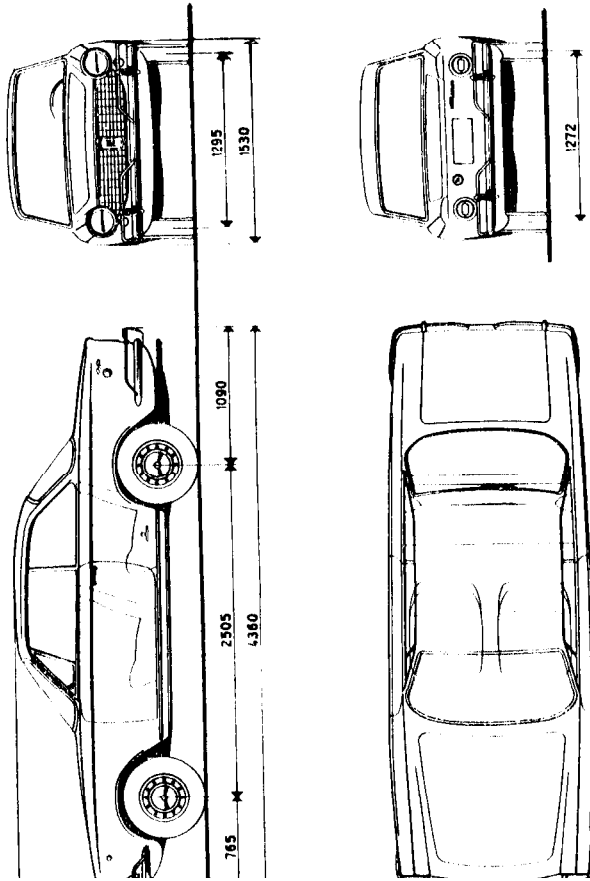
i) Marcador a aguja de nivel del combustible

h) Indicador luminoso de la reserva de combustible:

j) Señalador del funcionamiento de las luces de giro derechas: Se enciende moviendo hacia arriba la palanca 6.

Se enciende cuando la cantidad de combustible en el tanque es inferior.

DIMENSIONES



COMERCIAL - PUBLICACIONES

PESOS

Orden de marcha: 1010 kg.

Útil: 4 personas - 50 kg.

Total en carga: 1360 kg.

PERFORMANCES

Velocidad máxima a plena carga: aproximadamente 160 km/h.

Consumo máximo superable a plena carga: 40 %.

ABASTECIMIENTOS

Parte a abastecer	Cantidad		Elemento
	litros	kg.	
Tanque de combustible	45	—	Nafta NO min. 92 (RM)
Radiador, motor y sistema de calefacción	3,7	—	Agua pura (1)
Cárter de aceite (2)	3,5	3,15	Acete Multigrado SAE 20W-40
Caja de cambios	1,35	1,25	Acete SAE 90 EP
Caja del puente trasero	0,9	0,85	Acete SAE 90 EP
Caja de dirección	0,18	0,17	Acete SAE 90 EP
Sistema hidráulico de embrague	—	—	Líquido para frenos
Sistema hidráulico de frenos	—	—	Líquido para frenos
Depósito del lavaparabrisas	—	(3)	Mezcla de agua y solución detergente

(1) Cuando hay peligro de heladas, cambiar el agua por una mezcla anticongelante de buena calidad.

(2) Capacidad total del cárter de aceite, filtro y tuberías: 3,9 kg.

La cantidad que se señala en el cuadro es la necesaria para el cambio periódico.

(3) Agua pura 1 kg más 0,023 kg de solución en verano y 0,046 en invierno.

5 O D E L V E H I C U L O

INSTRUMENTAL Y COMANDOS

ruptor de luces exteriores

errarse se encienden las luces de ción y la luz de patente (incluso altas y bajas, según la posición de alanca 5).

ruptor de luz del tablero de ins- tentos

ruptor de comando del electro- ilador delantero

ruptor de comando del limpiapa- isas

nca de comando de luces altas, s bajas y guinadas

el interruptor 1) cerrado, la pa- a puede adoptar las siguientes tres ciones:

Arriba: luces de posición y patente

En el medio: luces de posición, patente y luces bajas

Abajo: luces de posición, patente / luces altas.

uinada con las luces bajas se ob- a moviendo hacia el volante la pa- a mientras ésta se encuentra en posiciones I y III.

el interruptor 1) abierto, la guña- uede obtenerse no importa la po- n en que se encuentre la palanca

6) Palanca de comando de las luces de giro

Tiene tres posiciones:

I) Arriba: para girar a la derecha

II) En el medio: neutro

III) Abajo: para girar a la izquierda.

Con la palanca en las posiciones I y

III se encienden los indicadores lumi- nosos intermitentes j / I respectiva- mente.

Al enderezar el volante la palanca re- torna automáticamente a la posición II.

7) Tablero de instrumentos

Está compuesto por tres instrumentos circulares que agrupan los siguientes elementos:

a) **Tacómetro electrónico:** indica las evoluciones por minuto del motor.

b) **Cuentakilómetros**

c) **Cuentakilómetros parcial**

d) **Velocímetro**

e) **Termómetro de agua**

-a zona clara de la escala marca temperaturas correctas del motor, y la zona roja indica calentamien- to excesivo, situación esta que, de verificarse durante la marcha nor- mal del vehículo, es preciso evitar procurandc localizar y reparar las causas de la anomalía.

f) **Indicador luminoso de las luces de posición**

CUADRO DE FUSIBLES

FUSIBLES	CIRCUITOS PROTEGIDOS
Fusible B de 15 A	- Grupo bocinas - Encendedor de cigarrillos - Tomacorriente unipolar - Espejo retrovisor - Lámpara interna - Luz puertas
Fusible 56 b2 de 3 A	- Luz baja derecha
Fusible 56 b1 de 3 A	- Luz baja izquierda
Fusible 30 de 8 A	- Motor para ventilador eléctrico - Motor limpiaparabrisas - Luz motor
Fusible 30/3 de 8 A	- Luz alta izquierda y respectivo indicador
Fusible 30/2 de 8 A	- Luz alta derecha
Fusible 58 1 de 8 A	- Luz de posición anterior izquierda y respectivo indicador óptico - Luz de posición posterior derecha - Luz patente - Luz baúl - Luz encendedor de cigarrillos
Fusible 58/2 de 3 A	- Luz de posición anterior derecha - Luz de posición posterior izquierda - Luz patente
Fusible 15 54 de 16 A	- Señalización dirección y respectivos indicadores ópticos. - Luz tablero de instrumentos - Lámpara luz guantera - Señalización frenada - Termómetro agua - Indicador óptico carga dinamo - Indicador nive nafta y señalador luminoso de la reserva - Indicador óptico cebador - Indicador óptico freno de mano - Luz retroceso

