

Vehículos todo terreno



Mercedes-Benz
service

Introducción al servicio postventa

Daimler-Benz Aktiengesellschaft
Stuttgart-Untertürkheim
Werk Wörth Kundendienst

KD 60 204 11 10 01
EDV-Nr. 6506 4752

Printed in Germany

Prohibida la reimpresión, reproducción
o traducción, aun parcial.
10.80 0.5 Schm.

La presente Introducción tiene por fin informar sobre los nuevos vehículos todo terreno presentados que se fabricarán de serie, y familiarizar a nuestro personal especializado con particularidades y modificaciones importantes para el servicio postventa y la reparación.

Se construyen los modelos siguientes:

240 GD
300 GD
230 G
280 GE

Se publicarán instrucciones más detalladas en los manuales de taller.

Nos reservamos naturalmente el derecho a introducir modificaciones como consecuencia de adelantos técnicos.

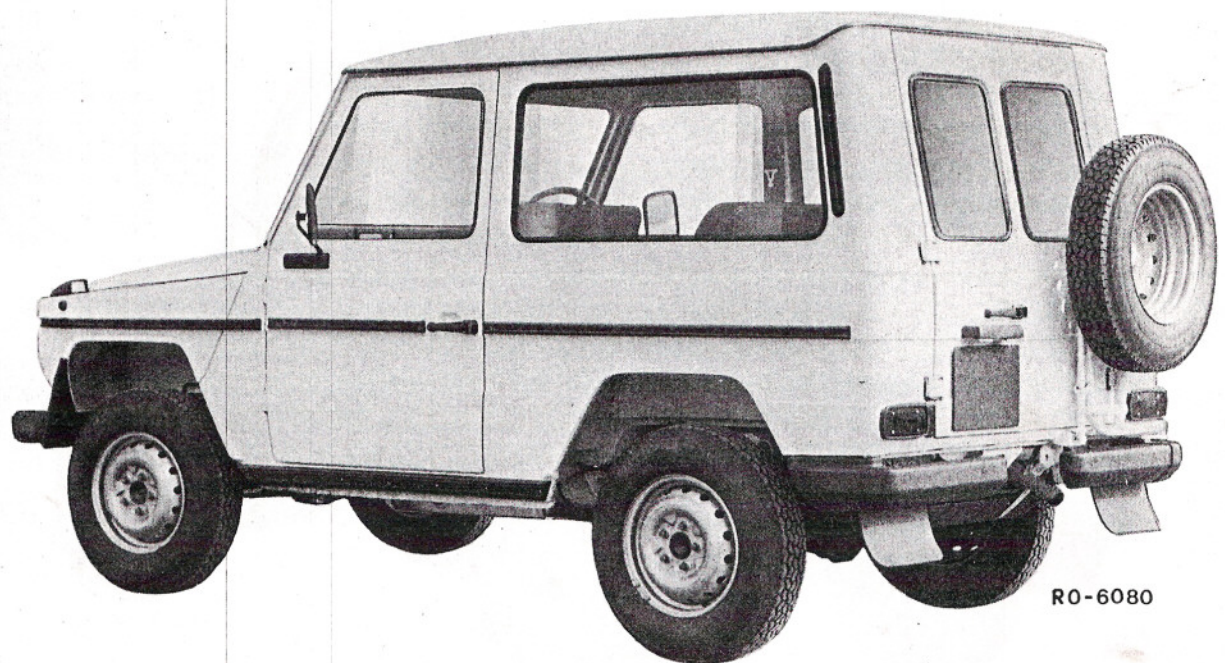
Daimler-Benz Aktiengesellschaft
Werk Wörth, Kundendienst

Vistas de los vehículos	5	Desmontar y montar los instrumentos y lámparas de control	102
Relación de modelos y grupos	7	Desmontar y montar el tablero de instrumentos	103
Descripción general de los vehículos		Desmontar y montar la instalación limpiaparabrisas	106
Lo más importante, en forma breve		Desmontar y montar los faros y lámparas, ajustar el enfoque de los faros	110
Generalidades	9	Desmontar y montar la instalación de calefacción y ventilación	113
Motores	12	Desmontar y montar un guardabarros delantero	119
Embrague, cambio	17	Desmontar y montar el capó	125
Reenvío	18	Asientos	126
Bastidor, suspensión de los ejes	20		
Ejes	22	Trabajos de mantenimiento	
Ruedas, neumáticos, árboles de transmisión	23	151-0 Motor – cambio del aceite y del filtro ...	129
Frenos	24	121-0 Caja de velocidades – control del nivel	
Dirección	25	171-0 de aceite y cambio del aceite	131
Carrocería – generalidades	27	103-2 Reenvío – control del nivel de aceite	
		010-2 y cambio del aceite	132
Trabajos de montaje, comprobación y ajuste		108-2 Eje delantero – control del nivel de	
Desmontar y montar el motor	31	015-2 aceite y cambio del aceite	133
Desmontar y montar el cárter de aceite	34	130-0 Eje trasero – control del nivel de	
Desmontar y montar la tapa de culata	35	180-0 aceite y cambio del aceite	134
Ajustar el varillaje acelerador y el tope de pleno gas	36	753-0 Ajustar el juego de válvulas	134
Ajustar el dispositivo de arranque	37	782-0 Comprobar el punto de encendido, ajustarlo	138
Desmontar y montar el embrague	39	798-0 Comprobar el ralenti con el medidor de CO, reajustarlo	139
Examinar el desgaste del disco conducido ..	40	782-0 Comprobar y ajustar el ángulo de cierre	140
Desmontar y montar el cambio	41	751-0 Comprobar la compresión	141
Ajustar el mando del cambio	45	756-0 Retensar las correas trapezoidales ...	144
Desmontar y montar el reenvío	48	360-2 Limpiar o cambiar el elemento de papel del filtro de aire	145
Medición del bastidor	51	845-1 Cambiar el filtro principal de combustible	146
Juego de escuadras de enderezamiento		613-2 Comprobar y ajustar el juego de los cubos de las ruedas delanteras	146
ENS 306 para banco Celette	52	712-1 Examinar las pastillas y forros	
Desmontar y montar los amortiguadores	53	983-1 de freno	147
Desmontar y montar el eje delantero	55	706-1 Ajustar el freno de servicio y el de estacionamiento	148
Desmontar y montar un cubo de rueda en el eje delantero, cambiar los retenes radiales ..	59	666-2 Regulador de la fuerza de frenado: comprobar el ajuste	149
Desmontar y montar el eje trasero	67	700-0 Comprobar el nivel del líquido de freno	149
Desmontar y montar un semieje trasero	71	038-2 Comprobar la estanqueidad de los sistemas de refrigeración y calefacción	150
Comprobar la convergencia, el avance, la distancia entre ejes y la caída	74	Datos técnicos	151
Instalación de frenos – descripción general .	77	Cantidades de llenado	155
Ajustar el freno de estacionamiento	80	Valores de comprobación y ajuste	157
Freno de ruedas delanteras – renovar las pastillas de freno	81	Pares de apriete	159
Desmontar y montar una mordaza de freno del eje delantero	83	Herramientas especiales	162
Desmontar y montar un disco de freno del eje delantero	84	Repuestos importantes	183
Freno de ruedas traseras – desmontar y montar las zapatas de freno	85		
Purgar de aire la instalación de frenos	90		
Ajustar el regulador de la fuerza de frenado ..	91		
Desmontar y montar la dirección	93		
Desmontar y montar el volante de dirección .	95		
Desmontar y montar la cerradura completa de la dirección	97		
Esquemas eléctricos	98		



RO-6079

Figura 1



RO-6080

Figura 2



RO-6078

Figura 3



RO-6081

Figura 4

460.

3

3

3

1

3

000 001

1ª a 3ª cifras: Número de modelo

460. Vehículo todo terreno para usos civiles

4ª cifra: Tipo de motor/propulsión trasera (4 × 2) o propulsión total (4 × 4)

0 Motor de gasolina

1 Motor Diesel

2 Motor de gasolina

3 Motor Diesel

}

}

propulsión trasera (4 × 2)

propulsión total (4 × 4)

5ª cifra: Carrocería

1 Vehículo descubierto

2 Furgoneta

3 Station-wagon

6ª cifra: Distancia entre ejes Modelo de motor

0 2 400

1 2 850

2 2 400

3 2 850

M 115 / OM 616

M 115 / OM 616

M 110 E / OM 617

M 110 E / OM 617

7ª cifra: Dirección

1 Dirección a la izquierda

2 Dirección a la derecha

8ª cifra: Estado de suministro

9ª a 14ª cifras: Número final correlativo de chasis

Ejemplo: 460.333 Vehículo todo terreno para usos civiles, con motor Diesel y propulsión total (4 × 4), station-wagon, motor OM 617, distancia entre ejes de 2850 mm, dirección a la izquierda, montado.

Relación de modelos y grupos montados

Modelo	Ejecución	Motor	Embrague	Cambio	Reenvío	Eje delantero	Eje trasero	Dirección
240 GD 4 x 2	460.1	OM 616 616.936	F & S M 228	G 1/17-4/4,628 711.200 Ejec. especial: ZF S4/18-3	—	VL 0/4C-1,1 730.310	HL 0/5(S)-1,8 741.502	LI,5 ZII 760.206 Ejec. especial: LS2B 765.502
240 GD 4 x 4	460.3				VG 080 750.600	AL 0/1C(S)-1,3 730.301		
300 GD 4 x 2	460.1	OM 617 617.931			—	VL 0/4C-1,1 730.310		
300 GD 4 x 4	460.3				VG 080 750.600	AL 0/1C(S)-1,3 730.301		
230 G 4 x 2	460.0	M 115 115.973			—	VL 0/4C-1,1 730.310		
230 G 4 x 4	460.2				VG 080 750.600	AL 0/1C(S)-1,3 730.301		
280 GE 4 x 2	460.0	M 110 110.994	F & S M 240	G 1/18-4/4,04 711.1 Ejec. especial: W4A 018 720.10	—	VL 0/4C-1,1 730.310	HL 0/5(S)-1,8 741.519	
280 GE 4 x 4	460.2				VG 080 750.601	AL 0/1C(S)-1,3 730.329		