

Genre de véhicule 22) Autocar (châssis)	Marque de fabrication MERCEDES-BENZ	Type 0 4 0 5	Fiche d'homologation No. CH 2540 80
---	--	-----------------	--

Constructeur	DAIMLER-BENZ AG, D-7000 Stuttgart (D)
Identification	sur la plaquette du constructeur: "0 405" numéro du châssis "WDB 357"
Plaquette du constructeur	à droite, latéralement dans l'entrée
Numero du châssis	sous la tôle frontale, à l'avant sur la traverse
Identification du moteur	"OM 427 h" ou "OM 427 hA" (turbo) plaquette, à l'arrière à gauche en haut sur le bloc
Importateur	MERCEDES-BENZ (SCHWEIZ) AG, Zürcherstrasse 109, 8952 Schlieren

Châssis		Moteur	1. = OM 427 h ou 2. = OM 427 hA (turbo)
Nombre d'essieux/pneus	2 / 6	Marque	MERCEDES-BENZ
Suspension	AV+AR=pneumatique et amortisseurs	Construction	en ligne
Direction	méc., circuit billes avec assistance hydraulique	Carburant	D
Entraînement	sur roues AR	Refrondissement	eau
Frein de service	air compr., 2-circ., tambours, sur toutes roues, s.d. régulat. sel. charge, sur toutes roues, s.d. "ABS" (BOSCH/WABCO); press. déclenchement = 8,5 bars	Alésage	128
Frein auxiliaire	à ressort, progr., tambours, sur roues AR; pression de serv. + libération de secours par soupape de garde 4-circ.; desserrage méc. = vis aux cylindres hydrauliques	Cylindrée	1196l
Frein d'arrêt	hydraulique	Puissance en kW	1. = 177 / 2. = 206 DIN
Ralentisseur	manomètre double + lampe-témoin	Couple max. Nm	1. = 885 / 2. = 1177
Contrôle 2 circuits		Silencieux	1 = 690 x Ø 320 mm

Carrosserie/Equipement	autocar ou autobus
Nombre de portes	Indic. vitesse tachygraphe
Coilures sécurité avant	arrière
Cale	1/285x155x175 mm
Antivol	Rétroviseurs gauche + droite
Réservoir carburant	1/tôle d'acier ou plastique, 250 litres
Avertisseur	BOSCH CH 5 0302 04 ou d'autres modèles homologués
Nombre de places total	\$) av. centre ar.

Dimensions	\$)	Intérieur	extérieur	Empattement	5875 (4500-6000)
Longueur			11475	Essieu double	av. ar.
Largeur			2500	Voie	av. 2080
Hauteur			2512	Voie	ar. 1800
Porte à faux avant			2560	Braquage	g 17400 d 17900
Porte à faux arrière			3040		
Garde au sol		à vide	-	en charge	-

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	selon le bulletin de pesage		\$)
Repartition charge	selon la carrosserie		
			16000
Poids garantis	6300	10900	17900
Pneus	11/70 R 22.5	11/70 R 22.5	+
Ply/bar	16 / 8,75	16 / 8,75	
Charge pour Vmax	6000 (146)	10900 (143)	
Jantes	105	105	
	22.5 x 7,5 acier		

Garantie poids remorquable avec/sans frein	mécanique	automatique
		2000/750
Garantie poids de l'ensemble		
Poids remorquable testé		2000
Charge garantie sur le toit		
Vitesse maximale selon le constructeur		80-96 km/h
testée	km/h à /min	moteur

Emissions de bruit		Au passage	Mesure à l'arrêt	Remarques
Boîte de vitesses	l-e	dB/A	dB/A /min	
<u>moteur OM 427 h</u>				
a3, DBW 3E 110 R	4,04/4,77	80,0	71,0 1650	ab)
a4, DBW 4E 110 R	4,04/4,77	x	71,0 1650	ab)
<u>moteur OM 427 hA</u>				
a3, DBW 3E 110 R	4,04/4,77	79,5	70,0 1650	ab)
a4, DBW 4E 110 R	4,04/4,77	x	70,0 1650	ab)

De fumée OCE annexe 3	ECE-24 OM 427 h				
b = à /min	k = 0,65 à 2200	/min	k = 0,45 à 1960	/min	
b = à /min	k = 0,50 à 1720	/min	k = 0,60 à 1480	/min	
b = à /min	k = 0,70 à 1240	/min	k = 0,90 à 1000	/min	
O	O+P				
S Bacharach = 2,50	Pompe d'injection BOSCH				
De fumée OCE annexe 3 :	ECE-24				
b = à /min	k = 0,05 à 2200	/min	k = 0,04 à 1960	/min	
b = à /min	k = 0,05 à 1720	/min	k = 0,05 à 1480	/min	
b = à /min	k = 0,10 à 1240	/min	k = 0,30 à 1000	/min	
O	O+P				
S Bacharach = 3,00	Pompe d'injection BOSCH				

valeurs limites 1.10.86 remplies

Indications pour le permis de circulation		(Code)
Genre du véhicule	<u>Autocar</u>	
Marque et type	<u>MERCEDES-BENZ 0 4 0 5</u>	
Homologation No CH	<u>2540 80</u>	
Carrosserie	<u>autocar ou autobus</u>	
Places	total <u>6)</u>	avant _____
Poids à vide	<u>sel. le bulletin pesage</u>	Carburant <u>D</u>
Charge utile	<u>-</u>	Cylindrée <u>11961</u>
Poids total	<u>16000</u>	CV-impôt <u>60,92</u>

x) Insonorisation : le compartiment-moteur et le comp.de boîte de vitesses complètement capsulés et pourvus de mat. insonorisant; au-dessous avec une tôle de réflexion en plastique; volet AR pourvu de mat. insonorisant; la partie devant le radiateur à droite pourvu complètement de mat. insonorisant; ventilateur-Visco, ø 620 mm, 8 pales.

+) Variante de pneus: 11 R 22.5 AV=6000 (146) 8,0 bars / 10900 (143) 8,0 bars Vmax 110 km/h (K);

§) les dimensions, les poids, l'équipement, le nombre de places, l'écriteau indiquant le nombre de places, les sorties de secours (1 par groupe de 10 pers.), la signalisation et les outils pour celles-ci, la pharmacie de bord et l'extincteur seront contrôlés à l'immatriculation; des couvercles sont obligatoires sur les écrous des roues AV.

Inscription dans le permis de circulation:

122 - Autorisé seulement sur les routes ouvertes aux véhicules d'une largeur de 2m50. Le disque indiquant la larg. est obligat.

22) Autocar
(châssis)

MERCEDES-BENZ

0 4 0 5

CH 2540 80

Fiche complémentaire concernant les émissions:

Complément du 16.02.87 à Berne - SW

Valeurs d'émission 01.10.86 remplies

Variante du moteur : OM 447 h
Puissance : 177 kW à 2200 /min
Couple max. : 883 Nm à 1300 /min
Silencieux : 1 pot, horizontal 690 x ϕ 320 mm "3574900301"
Insonorisation : - compartiment-moteur et -boîte de vitesses
complètement capsulés et pourvus de matériel
insonore;
- cuve de réflexion plastique sous moteur et boîte
de vitesses;
- volet AR pourvu de matériel insonore;
- partie droite devant le radiateur complètement
pourvue de matériel insonore

Variante du moteur : OM 447 hA
Puissance : 206 kW à 2200/min
Couple maxi : 1226 Nm à 1000-1200/min
Silencieux : 1 pot 690 x d= 320 mm "3574900501"
Insonorisation : (identique à celle du moteur OM 447 h)

Service fédéral d'homologation

Emissions du bruit

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	(H) au passage dB/A	(J) à l'arrêt dB/A	min-1	(R) Remarques
OM 447 h	a3, DB-3E-110R	4,03-4,76	80,5	72,0	1650	ab
OM 447 h	a4, DB-4E-110R	4,03-4,76	x	72,0	1650	ab
OM 447 hA	a3, DB-3E-110R	4,03-4,76	81,5	73,0	1650	ab
OM 447 hA	a4, DB-4E-110R	4,03-4,76	x	73,0	1650	ab

Emissions des gaz

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	Emissions en g/km			(N) Ralenti CO min-1	Numéro-ATGE
			(K) CO	(L) HC	(M) NO		

Emissions de fumée

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3		(O+P) selon ECE-24			k = 0,32 à 1960	min-1
	b =	à	k =	à	min-1		
OM 447 h	b =	à	k = 0,38	à 2200	min-1	k = 0,45	à 1480
	b =	à	k = 0,35	à 1720	min-1	k = 1,00	à 1000
	b =	à	k = 0,68	à 1240	min-1		
	(S) Bacharach 3,0		Pompe d'injection BOSCH				

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale

Emissions de fumée

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3		(O+P) selon ECE-24			k = 0,05 à 1960	min-1
	b =	à	k =	à	min-1		
OM 447 hA	b =	à	k = 0,05	à 2200	min-1	k = 0,08	à 1480
	b =	à	k = 0,05	à 1720	min-1	k = 0,30	à 1000
	b =	à	k = 0,10	à 1240	min-1		
	(S) Bacharach 2,5		Pompe d'injection BOSCH				

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale