

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  
 Numéro 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	<u>2 / 6</u>	Marque	<u>MERCEDES-BENZ</u>
Suspension	<u>AV+AR=pneumatique et amortisseurs</u>	Construction	<u>en ligne</u>
Direction	<u>méc., circuit billes avec assistance hydraulique</u>	Carburant	<u>D</u>
Entraînement	<u>sur roues AR</u>	Refrondissement	<u>eau</u>
Frein de service	<u>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</u>	Alésage	<u>128</u>
Frein auxiliaire	<u>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</u>	Cylindrée	<u>11961</u>
Frein d'arrêt	<u>hydraulique</u>	Puissance en kW	<u>1. = 177 / 2. = 206 DIN</u>
Ralentisseur	<u>manomètre double + lampe-témoin</u>	Couple max. Nm	<u>1. = 885 / 2. = 1177</u>
Contrôle 2 circuits		Silencieux	<u>1 = 690 x Ø 320 mm</u>
			<u>x)</u>

Carrosserie/Équipement autocar ou autobus §)  
 Nombre de portes - Indic. vitesse tachygraphe  
 Ceintures sécurité avant - arrière -  
 Cale 1/285x155x175 mm Rétroviseurs gauche + droite  
 Antivol -  
 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: §)  
 Longueur Intérieur 11475 Empattement 5875 (4500-6000)  
 Largeur 2500 Essieu double av. ar.  
 Hauteur 2512 Voie av. 2080  
 Porte à faux avant 2560 Voie ar. 1800  
 Porte à faux arrière 3040 Braquage Ø g 17400 d 17900  
 Garde au sol à vide - en charge -

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

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

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)
F	G	H	J	R

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>

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

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  $\phi$  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	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 min-1
	b =	à	k = 0,35	à 1720	min-1	k = 1,00	à 1000 min-1
	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	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 min-1
	b =	à	k = 0,05	à 1720	min-1	k = 0,30	à 1000 min-1
	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