

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation No
21) Autocar	NEOPLAN	N 407	CH 2560 14

Constructeur NEOPLAN, Gottlob Aumarter GmbH. & Co., Vaihinger Strasse 122, D-7000 Stuttgart 80 / BRD
 Identification sur la plaquette du constructeur "N 407"
numéro du châssis "....."

Plaquette du constructeur à gauche, en bas, dans la première entrée
 Numéro du châssis dans le compartiment-moteur, à l'arrière en haut sur le cadre
 * Identification du moteur "CH 352 A" plaquette, à gauche latéralement sur le bloc, derrière la pompe à injection (visible d'en haut,
 Importateur NEOPLAN AUTOCARS (SUISSE) AG, Autobahn N3, Ausfahrt Horgen, 8810 Horgen soulever le couvercle)

Châssis
 Nombre d'essieux/pneus 2 / 6
 Suspension AV+AR = à air, amortisseurs
 Direction à écrou à billes, assistance hydraulique
 Entraînement sur les roues arrière
 Frein de service air comprimé/hydraulique, 2-circuits, à
extension interne ou AV=disques/AR=exp.interne
sur toutes les roues / pression = 8,1 bars
 Frein auxiliaire circuits 1 - 2 du frein de service
 Frein d'arrêt à ressorts, sur les roues arrière ↔)
 Ralentisseur sur échappement, non progressif
 Contrôle 2 circuits contrôle du niveau/manomètre double/lance-témoin

Moteur *)
 Marque MERCEDES-BENZ Type CH 352 A/7
 Construction en ligne/turbo Temps 4
 Carburant D Position arrière
 Refroidissement eau Cylindres 6
 Alésage 97,0 Course 128,0
 Cylindrée 5672 CV-impôt 28,89
 Puissance en kW 124 DIN à min-1 2500
 Couple max Nm 490 à min-1 1600
 Déparasitage -
 Silencieux 1 = 1060 x Ø 200 **)

Carrosserie/Équipement autobus / 3)
 Nombre de portes sur demande Indic. vitesse tachygraphe
 Ceintures sécurité avant - arrière -
 Cale 1/120x190x160 Rétroviseurs gauche + droite
 Antivol - Essuie-glace 2 balais
 Réservoir carburant 1/acier/120 litres
 Avertisseur Hella el 20009 ou d'autres modèles homologués

Poids avant arrière total
 Poids à vide selon le bulletin de pesage 5)
 Répartition charge
 Poids garantis 3200 6400 9400
 Pneus 215/75 R 17.5 215/75 R 17.5 +))
 Ply/bar - / 6,75 - / 6,75
 Charge 3200 6200
 pour Vmax 110 (K) 110 (K)
 Jantes 6.00 x 17.5 acier

Nombre de places total 5) av centre ar
 Dimensions intérieur extérieur
 Longueur 7700/8500 Empattement 3500/4250
 Largeur 5) 2325/2350 Essieu double av ar
 Hauteur 2560/2770 Voie av 1950/1900
 Porte à faux avant 1800/1750 Voie ar 1730/1730
 Porte à faux arrière 2400/2500 Braquage Ø 13500/17500
 Garde au sol à vide en charge

Garantie poids remorquable avec/sans frein mécanique automatique
1500 1500
 Garantie poids de l'ensemble
 Poids remorquable testé
 Charge garantie sur le toit
 Vitesse maximale selon le constructeur 110 103 km/h
 testée km/h à min-1 moteur prise de force

Emissions de bruit		Au passage	Mesure à l'arrêt	Remarques	Indications pour le permis de circulation	(Code)
Boîte de vitesses	i-e	dB/A	dB/A min-1			
m5, DB 33/61	3,90-5,12	79,0	72,0 2100	aa)	Genre du véhicule	Autocar
a4, DB W4EC35	3,90-5,12	x	72,0 2100	aa)	Marque et type	M E O P L A N M 407
a4, ALLISON MTB643	3,90-5,12	x	72,0 2100	aa)	Homologation No CH	2580 14
valeurs d'émission	1,10,86 remplies				Carrosserie	autobus
F	G	H	J	R	Places	total 5) _____ avant _____
De fumées OCE annexe 3	ECE-24				Poids à vide sel. bulletin regage	Carburant D
b= à min-1	k= 0,45 à 2800	min-1	k= 0,42 à 2492	min-1	Charge utile	Cylindrée 5672
b= à min-1	k= 0,45 à 2184	min-1	k= 0,69 à 1876	min-1	Poids total	CV-impôt 29,89
b= à min-1	k= 1,15 à 1568	min-1	k= 1,45 à 1260	min-1		
O	O+P					
S Bacharach = 4,0	Pompe d'injection BOSCH					

Remarques, modifications, conditions spéciales et inscriptions dans le permis de circulation

- *) Variante du moteur : CM 352 X/1 = voir la carte d'émission;
- ***) Insonorisation : - cuve d'absorption sous le moteur et la boîte à vitesses,
- le capot du moteur,
- ventilateur-Visco, ϕ 600 mm, 6 pales.
- +) Variante de pneus : 9.5 R 17.5 AV = 3400 (6,75) AR = 6400 (6,75) Vmax 110 km/h (X).
- ++) Frein à ressorts : pression de service et libération de secours passant par soupape de garde à 4 circuits; desserrage mécanique par tringlerie.
- §) Les dimensions, les poids, le nombre de places et l'équipement seront contrôlés à l'immatriculation. Le véhicule est livrable sur demande avec une largeur de 2300 mm (sera contrôlé à l'immatriculation).

Inscription dans le permis de circulation: (pour largeur dépassant 2300 mm)

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

Lieu et date de l'homologation Horgen, 4.10.84 / 5.10.84
Vn/jak

Remplace la fiche d'homologation du 04./05.10.84.
Variante boîte à vitesses (18.10.85) - WS

Services fédéral d'homologation

21) Autocar

NEOPLAN

N 407

CH 2580 14

Fiche complémentaire concernant les émissions

Homologation du 4.10.1984 à Horgen - Vn/jak

Moteur : "OM 352 X/1" (sans turbocompresseur)

Identification du moteur: "OM 352 X/1" plaquette, à gauche latéralement sur le bloc (mal visible), ainsi qu'une plaquette supplémentaire en haut sur le couvercle des soupapes (visible d'en haut, soulever le capot).

Puissance : 96 kW-DIN à 2800/min., couple max. 363 Nm à 2000/min.

Silencieux : 1 = 1060 x ϕ 200 mm.

Insonorisation : - cuve d'absorption sous le moteur et la boîte à vitesses
- le capot du moteur
- ventilateur Visco, ϕ 600 mm, 6 pales.

valeurs d'émission 1.10.86 remplies

Service fédéral d'homologation

Emissions du bruit

(E) Type du moteur	(F) Boîte de vitesse	(G) i-A	(H) au passage		(J) à l'arrêt		(R) Remarques
			dB/A		dB/A	min-1	
OM 352 X/1	a4, DB W4B035	3,90-5,12	80,0		74,0	2100	aa)
OM 352 X/1	m5, DB G3/61	3,90-5,12	x		74,0	2100	aa)
OM 352 X/1	a4, ALLISON MTB 643	3,90-5,12	x		74,0	2100	aa)

Emissions des gaz

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

Emissions de fumée

(E) Type du moteur	(O) selon OCE annexe 3			(O+P) selon ECE-24			(N) Ralenti		
	b =	à	min-1	k =	à	min-1	k =	à	min-1
	b =	à	min-1	k = 1,29	à 2800	min-1	k = 0,90	à 2492	min-1
	b =	à	min-1	k = 0,75	à 2184	min-1	k = 0,68	à 1876	min-1
	b =	à	min-1	k = 0,70	à 1568	min-1	k = 0,72	à 1260	min-1

(S) Bacharach 3,0

Pompe d'injection BOSCH

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

Berne, 18.10.85 Var. boîte à vitesses - WS
 Remplace, 04.10.84