

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu Solaris Urbino 12 Hybrid

AUTOBUSY TYPU SOLARIS URBINO 12 HYBRID - gwarancja 12 m-cy

Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
Układ jezdny		
1	Miech zawieszenia	0004-012-361
2	Amortyzator osi przedniej	0004-006-659
3	Przewód hamulcowy przedni	0000-073-530
4	łożysko stożkowe WTB 69,995x130,0x57,0	0870-117-516
5	łożysko stożkowe 45x100x38,250	0870-117-524
6	Drażek kierowniczy L = 1720 mm	0870-006-836
7	Drażek reakcyjny	0004-098-849
8	Zestaw naprawczy zwrotnicy	0000-270-338
9	Piasta koła	0870-385-118
10	Zacisk hamulcowy prawy przód	0000-328-142
11	Zestaw naprawczy zacisku hamulcowego prawy przód	0820-352-190
12	Tarcza hamulcowa przednia	0707-000-036
13	Czujnik prędkości obrotowej	0707-000-109
14	Klocki hamulcowe	0000-400-490
15	Zacisk hamulcowy lewy przód	0000-328-136
16	łożysko stożkowe osi tylnej	0707-000-032
17	Tarcza hamulcowa osi tylnej	0707-000-036
18	Pierścień uszczelniający 132x172x12x12/14,5 ABS	0000-090-686
19	Piasta koła EN-GJS-400-15	0707-000-026
20	Zacisk hamulcowy lewy tył	0000-388-889
21	Kłoczek hamulcowy T7400 (3FN)	0000-400-490
22	Zestaw naprawczy zacisku hamulcowego lewy tył	0820-352-190
23	Zacisk hamulcowy prawy tył	0000-388-942
24	Cylinder hamulcowy	0004-041-709
25	Drażek reakcyjny L = 576 mm	0870-317-843
26	Drażek reakcyjny L = 664 mm	0720-385-069
27	Przewód pneumatyczny ISO 7628-8x1-PA1012PHLY	0000-156-436
28	Miech zawieszenia tył	0004-012-362
29	Amortyzator osi tylnej	0004-006-666
30	Drażek kierowniczy L = 840 mm	1203-228-500
31	Pompa hydrauliczna 24V 8,4cc	0004-339-332
32	Elektronika ECAS CAN - od 2013-05	0000-282-104
33	Czujnik położenia ECAS	0000-306-596
34	Czujnik ciśnienia M12x1,5, 6,0 ±0,7 bar	1102-789-310
35	Dźwignia czujnika położenia	0000-341-387
36	Przegub gumowy	1021-400-020
37	Timer 12-24Vdc	0004-006-970
38	Pompa elektryczna SingleLine 24V/1.7l	5300-017-318
39	Zawór nadmiarowy ciśnienia 8 Bar, M22	0004-365-552
40	Zawór 4-obwodowy zabezpieczający	1102-252-000
41	Główny zawór hamulcowy	0000-306-729
42	Zawór hamulca ręcznego	1102-662-000
43	Wkład osuszacza AIR SYSTEM PROTECTOR PLUS	0000-049-199
44	Osuszacz powietrza	1102-751-140
45	Zestaw naprawczy osuszacza	0004-087-750
46	Odolejacz	0132-434-001
47	Zestaw naprawczy odolejacza	0004-095-731
48	Zawór przełącznikowy	1122-315-000
49	Zawór dwudrożny	1102-683-000
50	Zawór dwudrożny	1102-681-000
51	Zawór zwrotny	1102-506-000
52	Przewód hamulcowy	0004-002-098
53	Przełącznik ciśnieniowy 5,5 bar	1021-406-000
54	Przełącznik ciśnieniowy 0,5 bar	0000-249-890
55	Czujnik ciśnienia 10 BAR	0114-101-000
56	Zawór elektromagnetyczny	1102-540-000
57	Zawór elektromagnetyczny	1102-192-000
58	Modulator osi ABS	0000-306-014
59	Elektronika EBS3	0000-306-017
60	Modulator osi EBS 3	0000-306-018
61	Modulator osi EBS 3	0000-306-016
62	Zestaw naprawczy modulatora EBS3	0004-087-522
63	Pierścień uszczelniający sprężarkę powietrza duży	5300-016-922
64	Pierścień uszczelniający sprężarkę powietrza mały	0120-300-970
65	Czujnik ciśnienia 10 bar	0114-101-000
66	Kołpak Columbus RAL 7015 oś przednia	0004-052-405
67	Kołpak Columbus RAL 7015 oś tylna	0004-052-406
68	Nakrętka koła DIN 74361H M22x1,5 geo	5290-070-000
69	Przedłużenie wentyla met-gum L=170 mm	1304-003-000
70	Felga 22.5x7.50 OS160	1321-270-680
71	Przewód hydrauliczny Ø22 mm IV-IVALO-022 (0,55mb)	0004-359-898

Układ napędowy: Silnik Cummins ISB4.5

72	Korek M12x1,5	0299-001-217
73	Korek	0303-180-100
74	Rura	0004-359-354
75	Pedał gazu	0120-390-403
76	Korek spustowy oleju TSCM4M magnetyczny	0000-007-208
77	Bateria RTC	0120-390-404
78	Miarka poziomu oleju LG90636-03_07.02	0004-441-474
79	Miarka poziomu oleju	5300-017-475
80	Popychacz	0120-300-933
81	Blok silnika	5300-014-610
82	Wał korbowy	5300-014-609
83	Zawór odpowietrzający	5300-017-369
84	Przewód hydrauliczny odpowietrzenia skrzyni korbowej	5300-017-370
85	Przewód elastyczny układu chłodzenia sprężarki 1	5300-017-381
86	Przewód elastyczny układu chłodzenia sprężarki 2	5300-017-383
87	Koło pasowe	5300-017-386
88	Termostat	5300-017-393
89	Zawór EGR	5300-014-568
90	Czujnik ciśnienia turbo	0120-302-993
91	Pierścień uszczelniający czujnika ciśnienia przy turbo	0120-300-920
92	Czujnik temperatury spalin	0120-303-212
93	Czujnik ciśnienia spalin	5300-015-281
94	Wkład filtra paliwa Fleetguard/FF266	5300-017-435
95	Pierścień uszczelniający	0120-303-230
96	Sterownik pompy paliwa / wysokiego ciśnienia	5300-017-441
97	Grzałka układu dolotowego	5300-017-452
98	Obejma układu dolotowego	5300-017-454
99	Pierścień uszczelniający układ dolotowy	5300-017-455
100	Czujnik ciśnienia oleju	0120-303-322
101	Pierścień uszczelniający czujnika ciśnienia oleju	0120-300-920
102	Pierścień uszczelniający pompy oleju	0004-019-020
103	Złączka króćca miski olejowej	5300-017-497
104	Pierścień złączki króćca miski olejowej	5300-017-496
105	Uszczelka miski olejowej	5300-017-499
106	Korek miski olejowej	0120-303-308
107	Pierścień uszczelniający korka miski	0120-303-314
108	Elektronika sterująca silnikiem	0004-123-154
109	Czujnik temperatury powietrza i ciśnienia 1	5300-011-475
110	Czujnik temperatury powietrza i ciśnienia 2	5300-011-476
111	Czujnik położenia 1	5300-015-288
112	Czujnik położenia 2	5300-015-287
113	Wał rozrządu	5300-017-503
114	Uszczelka głowicy cylindrów	5300-012-581
115	Siłownik VGT	0004-092-851
116	Czujnik turbosprężarki	5300-017-515
117	Listwa wtryskowa paliwa	5300-017-521
118	Czujnik ciśnienia paliwa	0120-302-601
119	Wtryskiwacz	5300-012-585
120	Korbowód kompletny	0120-302-019
121	Zestaw naprawczy tłoka STD	0120-303-338
122	Zestaw naprawczy tłoka STD 0,5mm oversize	0120-301-773
123	Rozrusznik	0004-047-836
124	Pokrywa zaworów	5300-017-549
125	Korek pokrywy	5300-017-551
126	Uszczelka pokrywy zaworów	5300-017-552
127	Pierścień uszczelniający pokrywy zaworów	5300-043-638
128	Pierścień uszczelniający układu chłodzenia 1	5300-017-555
129	Pierścień uszczelniający układu chłodzenia 2	5300-017-557
130	Napinacz paska	0120-302-825
131	Pasek wielorowkowy	5300-012-587
132	Rolka prowadząca 1	5300-017-560
133	Rolka prowadząca 2	5300-017-561
134	Rolka prowadząca 3	5300-017-562
135	Wiązka kablowa silnika 1	5300-017-564
136	Wiązka kablowa silnika 2	5300-017-566
137	Wiązka kablowa silnika 3	0120-303-045
138	Uszczelka kolektora wydechowego	5300-017-568
Wał napędowy		
139	Wał napędowy kpl	0004-511-644
140	Kotłnierz wału napędowego	0004-407-684
Chłodzenie silnika		
141	Chłodnica powietrza silnika spalinowego	5300-012-590
142	Chłodnica wody silnika spalinowego	5300-012-589
143	Pompa obiegowa płynu chłodniczego (elektryczna)	0000-140-280
144	Czujnik poziomu płynu chłodniczego	0000-105-338
145	Korek zbiornika 1,2 - 0,2 bar	0120-432-307
146	Korek zbiornika 1 bar	0120-432-290
147	Rura wodna FI35 1	0004-357-645
148	Rura wodna FI35 2	0004-356-991
149	Obejma ślimakowa 32- 50 mm	2690-032-500
150	Rura wodna zalewowa	0399-000-737
151	Rura wodna FI50 1	0004-356-974
152	Rura wodna FI50 2 / ZS RURA FI50 CHŁOD-SILNIK nH ISB E6 CZ2	0004-356-975

153	Rura wodna FI50 3	0004-357-161
Chłodzenie BAE		
154	Czujnik temperatury płynu chłodzącego	1808-100-055
155	Czujnik poziomu płynu chłodniczego CLS-40	0303-175-305
156	Chłodnica ECP	0004-096-974
157	Chłodnica MCP	0004-096-973
158	Wentylator VA113-BBL507PN-94A	0004-087-679
Układ dolotowy		
159	Przewód elastyczny 75/120/2	0223-624-030
160	Obejma przegubowa GBS 80-90/20 W2	0499-000-044
161	Obejma metalowa DIN 71555 d=75,5 mm	1800-011-010
162	Kolanko elastyczne Ø76/90	0223-075-090
163	Obejma przegubowa GBS 83-93/20 W2	0499-000-043
164	Czujnik temperatury i ciśnienia	0499-000-446
165	Czujnik zanieczyszczenia filtra powietrza 6kPa	0203-104-061
Układ wydechowy		
166	Czujnik temperatury 1	0004-042-284
167	Czujnik temperatury 2	0004-047-921
168	Czujnik ciśnienia 1	0299-001-512
169	Czujnik ciśnienia 2	0004-106-076
170	Katalizator	0004-128-588
171	Filtr cząstek stałych	5300-018-913
172	Czujnik Nox wejściowy	5300-018-915
173	Czujnik Nox wyjściowy	5300-018-916
174	Uszczelka filtra DPF	0004-081-427
175	Rura układu wydechowego	0004-357-946
Układ olejowy		
176	Pompa uzupełniania oleju	0004-008-171
177	Czujnik poziomu oleju	0528-403-114
178	Korek spustowy M18x1,5	0000-318-671
179	Konektor	0528-419-108
180	Wiązka kablowa 15m	0528-407-010
Układ paliwowy		
181	Zestaw o-ringów	0000-102-166
182	Wkład filtra 10 µm - Euro5/6/EEV 0310-001F	0120-436-050
183	Zawór zwrotny	0000-305-698
184	Podgrzewacz	0000-102-179
185	Czujnik wody (WIF)	0000-305-718
186	Czujnik wody LED	0000-102-201
187	Przewód paliwowy zasilanie	0004-355-940
188	Przewód paliwowy powrót	0004-355-941
189	Zawór BKR 10 NDK	1105-033-800
190	Pompa paliwowa tłocząca	0126-814-030
191	Czujnik poziomu paliwa 545mm 0,5-4V	0111-380-065
192	Czujnik poziomu paliwa 380 mm	0110-379-020
193	Uszczelka pokrywy zbiornika	0004-378-663
194	Uszczelka okrągła	0000-353-606
195	Uszczelka czujnika 545	0110-379-800
Układ Adblue		
196	Pompa AdBlue	0000-302-936
197	Filtr AdBlue 0310-002F	0000-363-310
198	Złączka męska 1	0000-363-306
199	Złączka męska 2	0000-363-295
200	Złączka męska 3	0000-363-301
201	O-ring	0000-363-308
202	Złączka NORMAQUICK S NW 3/8" - 6	1104-143-720
203	Złączka NORMAQUICK S NW 3/8" - 6.90	0000-074-676
204	Złączka NORMAQUICK S NW 5/16" - 6	1104-143-721
205	Złączka kątowna Normaquick S 3/8" 90, Ø10	0000-313-821
206	Złączka kątowna Normaquick S 5/16" 90, 6 mm	0000-400-593
207	Zawór układu ogrzewania	1808-100-085
208	Czujnik poziomu AdBlue 385 mm	0004-310-712
209	O-ring czujnika adblue	0004-024-151
System gaszenia		
210	Manometr 15/18/28 Bar	0000-074-296
211	Moduł diagnostyczny MD4-B MUX	0004-465-109
212	Przewód detekcyjny 4/6 mm (6,5m)	0004-465-086
Napęd alternatywny - elektryka		
213	Elektronika sterująca (SCU)	0004-026-392
214	Wkład filtra przy superkondensatorach	5300-020-028
Silnik elektryczny		
215	Czujnik ciśnienia	0004-058-548
216	Czujnik temperatury	0004-060-299
217	Korek spustowy	0004-060-289
218	Uszczelka korka spustu oleju	0004-061-900
Generator elektryczny		
219	Czujnik temperatury	0004-073-643
220	Zestaw naprawczy wiązki wysokonapięciowej 1	0004-070-685
221	Zestaw naprawczy wiązki wysokonapięciowej 2 Retrofit kit	0004-070-686
Elektryka/elektronika		
222	Multiplexer MUX 2-B+	0004-047-381
223	Przetwornica napięcia 24/12 V	1502-900-115
224	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 5 A	1509-000-183
225	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 10 A	1554-379-000

226	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 15 A	1553-138-000
227	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 25 A	1563-139-000
228	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 8 A	1573-172-000
229	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 20 A	1551-021-100
230	Bezpiecznik termiczny (automatyczny) 30 A	1509-000-185
231	Przełącznik 24V, 20A/15A z diodą 24V	1505-536-511
232	Bezpiecznik MEGA VAL 250A - M8	0000-056-121
233	Wyłącznik akumulatora Typ 770.B.24/d.St	5300-024-338
Oświetlenie		
234	Kierunkowskaz LED	0000-394-487
235	Światło drogowe LED	0004-034-696
236	Światło mijania	0004-034-695
237	Światło jazdy dziennej/pozycyjne	0000-394-485
238	Sterownik świateł	0000-395-112
239	Światło obrysowe przednie górne	0000-401-377
240	Kierunkowskaz boczny	0000-395-115
241	Lampka obrysowa	0000-401-375
242	Lampa nad drzwiami Sesaly LED	0000-389-834
243	Listwa progowa LED 1115 mm	0004-359-195
244	Światło tylne STOP/pozycyjne/kierunkowskaz	0004-048-507
245	Lampa tablicy rejestracyjnej	0004-032-620
246	Lampa LED świateł cofania	0000-036-383
247	Lampa LED świateł kierunku jazdy	0000-036-384
248	Lampa LED świateł przeciwmgielnych	0000-036-385
249	Lampa LED świateł pozycyjnych i stopu	0000-036-386
Oświetlenie wewnętrzne		
250	Moduł świetlny 960 mm LED	0004-002-732
251	Moduł świetlny 645 mm LED	0004-009-098
252	Lampka w poręczy Ø33,7 mm, LED bursztyn	0004-359-243
253	Lampa LED	1554-159-001
254	Moduł świetlny LED po bokach drzwi	0004-315-850
255	Lampka LED + mocowanie w suficie	0000-112-817
256	Lampka do czytania LED 500mm	0004-458-659
257	Lampka nad kierownicą	0004-381-503
258	Lampka oświetlenia komory silnika	0000-207-644
System audio		
259	Mikrofon Holmco MAS4100	0000-295-703
260	Głośnik BOSCH AL.100	0000-048-388
261	Głośnik zewnętrzny MS-52 WH/MG	1607-503-016
System pomiaru ciśnienia w oponach		
262	Elektronika sterująca ContiPressureCheck	0000-384-234
263	Czujnik ciśnienia w oponie (System ContiPressureCheck)	0000-386-582
264	Kontenerki do czujników	0000-386-583
System liczenia pasażerów		
265	Bramka świetlna Pepperl Fuchs - Proscan T-6423	0004-004-661
266	Dysk twardy 1TB	0000-276-027
Sygnały dźwiękowe		
267	Klakson TW80 H 24V	0004-010-872
268	Klakson TW80 L 24V	0004-010-873
System cofania		
269	Elektronika	5300-011-057
270	Wyświetlacz	5300-011-058
271	Czujnik cofania	5300-011-059
272	PCAN-GPS	0004-040-832
Gniazda elektryczne		
273	Gniazdo zapalniczkowe 24 V, 12 V 2p	1508-023-001
274	Port 2xUSB 5v poręcz i kierowca	0004-037-679
275	Zaślepka portu USB	0004-060-469
276	Ośłona szara portu przód	0004-042-609
277	Ośłona szara portu tył	0004-042-610
Przyciski		
278	Przycisk otwierania drzwi (przednia kłapa) i start/stop silnika ELOBAU	0000-192-287
279	Przycisk STOP szary/niebieski	0004-037-681
280	Przycisk STOP szary/czerwony	0004-015-858
281	Przycisk - człowiek z laską żółty/niebieski	0004-024-635
282	Przycisk zewnętrzny otwarcia drzwi <>	0000-219-923
283	Przycisk - wózek inwalidzki wewnętrzny żółty/niebieski	0004-024-703
284	Przycisk - wózek inwalidzki zewnętrzny żółty/niebieski	0000-374-993
285	Przycisk - wózek dziecięcy żółty/niebieski	0004-026-084
Elementy zewnętrzne		
286	Sprężyna gazowa F=250N L=508 S=200	0004-302-069
287	Uchwyt okna kierowcy	2205-154-054
288	Wyłącznik krańcowy z przewodem 2m	0000-093-860
289	Sprężyna gazowa F=500N L=700	0000-069-087
290	Zamek ocynk	2302-552-001
291	Zamek zatrzaskowy ocynk 6,2x12 mm	2302-550-103
292	Zamek zapadkowy kłapy akumulatorów	0004-390-700
293	Rygiel zamka	1794-000-095
294	Sprężyna kłapki wlewu oleju napędowego	0000-196-102
295	Wyłącznik krańcowy NBB8-18GM50-E2	0004-662-868
Wycieraczki		
296	Pióro wycieraczki L=1000	0004-022-575
297	Pióro wycieraczki L=1100	0004-045-183
298	Silnik wycieraczek	0004-022-531

299	Oś wycieraczek lewa	0004-083-237
300	Oś wycieraczek środek	0004-083-239
301	Oś wycieraczek prawa	0004-083-238
Drzwi Ventura		
302	Łożysko dolnej klapki	0000-147-581
303	Sprężyna klapki dolnej TR1310	0000-367-254
304	Łożysko ślizgowe DIN 648 GE 14 PW	0000-072-908
305	Płytko dolna wału drzwi prawa	0000-232-091
306	Śruba M5x8	0000-075-075
307	Płytko dolna wału drzwi lewa	0000-232-051
308	Śruba DIN 933 M16x1,50x100 ZP	0004-021-072
309	Tuleja łożyska	0000-232-037
310	Siłownik pneumatyczny	0000-324-935
311	Prowadnik rolkowy	0004-021-080
312	Potencjometr	0004-088-336
313	Pneumatyczna jednostka sterująca	2401-200-197
314	Przełącznik ciśnieniowy	2401-199-993
315	Przełącznik ciśnienia	2401-250-192
316	Zawór elektromagnetyczny 4/3	1553-383-010
317	Elektronika sterująca MTS-PX	2401-199-833
318	Uszczelka	0004-021-045
319	Listwa czujnikowa (rewers) 1940/8k2	5300-031-265
320	Zawór awaryjnego otwierania drzwi	0000-335-556
321	Oslona zaworu	0004-321-821
322	Oslonka Plexi PCV 1-2mm gr., 105x105	1792-529-001
Lusterka zewnętrzne		
323	Lustro zewnętrzne lewe	0004-316-846
324	Wkład lustra 1350 mm lewe	5300-013-122
325	Wkład lustra 315 mm lewe	5300-013-123
326	Płytko mocowania lustra z kablem	5300-013-124
327	Silnik lusterek	0004-098-944
328	Lustro zewnętrzne prawe	0004-316-843
329	Wkład lustra 1350 mm prawy	5300-013-118
330	Wkład lustra 215 mm prawy	5300-013-119
331	Sterownik lusterek zewnętrznych 07.04.01-30.tif	0004-360-448
332	Sterownik lusterek zewnętrznych 0.277/0.278	1905-585-002
Oslony dolne		
333	Zamek 90/180st.PR	2004-252-020
334	Zamek 90/180st.LW	2004-252-010
Zabudowa pneoboxu		
335	Złącze kontrolne / blok pneoboxu	0004-320-457
336	Przełącznik ciśnieniowy 5,5 bar	1021-406-000
337	Złączka kątowna 6/M12-S-KOL	0004-085-852
338	Złączka prosta M12/M12-S	0004-085-854
339	Złącze kontrolne	0004-545-315
Kłapa obsługowa wewnętrzna		
340	Element zamka zatrząsk	1960-205-592
Zabudowa sufitu		
341	Zamek kwadrat 8 mm 14,5 mm RAL 7040	0004-344-814
342	Przycisk - wyłącznik regulacji szyberdachu	1553-530-000
343	Sterownik szyberdachu	0004-018-820
Ramki reklamowe		
344	Ramka reklamowa DIN A2	2602-730-011
345	Ramka A3 przezroczysta z kieszenią PVC	0004-037-212
Młotek bezpieczeństwa		
346	Młotek bezpieczeństwa z uchwytem i linką	2511-831-050
Kabina kierowcy		
347	Kołnierz łożyska drzwi kierowcy	0004-351-956
348	Łożysko EGF30T drzwi kierowcy	0004-347-301
349	Wspornik górny	0004-412-971
350	Klapka biletowa na drzwiach kierowcy	0004-334-101
351	Uchwyt klapki	1906-924-346
352	Tabliczka z klipsem A5 metalowa na nostes	2602-732-000
353	Kasetka na pieniądze	0004-052-338
354	Rzep	0000-266-457
Pulpit kierowcy		
355	Przycisk 2-0-1s Wentylator dachowy	1501-217-135
356	Przycisk 0-1t Ogrzewanie lusterek/okna kierowcy	1501-317-927
357	Przycisk 2-0-1t zmiana menu/zużycie paliwa	1501-001-159
358	Przycisk 2-0-1t przewijanie menu góra/dół	0000-324-329
359	Przycisk - Przyklęk 2-0-1t	1501-001-027
360	Przycisk - Podnoszenie 0-1t	1501-000-474
361	Zaślepka	1501-217-015
362	Przycisk - oświetlenie wewnętrzne I 0-1s	1501-000-248
363	Przycisk - oświetlenie wewnętrzne I 2-0-1s	0004-019-972
364	Przycisk 0-1 s, Standard FAP światła awaryjne / czerwony	1501-317-880
365	Przycisk hamulec przystankowy	1552-209-100
366	Przycisk - Poczekalnia 0s-1s	0004-056-461
367	Przycisk - Regeneracja filtra DPF 2t-0s-1s	0004-025-460
368	Przycisk - regulacja pulpitu 0s-1s	0004-056-462
369	Przycisk Oświetlenie kasy 0-1s	0000-033-829
370	Przycisk blokada skrzydeł drzwi 2-0-1s	1501-000-445
371	Przycisk - automatyka drzwi 0-1t	1501-001-127
372	Przycisk Drzwi 0-1s	1501-317-795

373	Przycisk Drzwi I, podwójne	1590-000-136
374	Przycisk - Drzwi II, podwójne	1590-000-237
375	Przycisk - Drzwi III, podwójne 0-1t	1501-317-750
376	Przycisk - Drzwi, podwójne	1501-000-269
377	Przełącznik obrotowy świateł Standard FAP	1501-317-210
378	Przycisk - oświetlenie wewnętrzne I, II 2-0-1 s	1501-000-055
379	Przycisk oświetlenie kabiny kierowcy 0-1s	1501-000-341
380	Stacyjka bez blokady	1501-000-303
381	Wkład stacyjki z kluczykiem	1501-000-323
382	Przełącznik zespolony kolumny kierownicy	1506-086-100
383	Oslona kolumny kierowniczej 1501-001-561.tif LW	1501-317-221
384	Oslona kolumny kierowniczej PR	1501-317-220
Kierownica multifunkcyjna		
385	Zestaw stykowy kierownicy multifunkcyjnej	0004-046-635
386	Moduł odbiorczy kierowniczy multifunkcyjnej	0004-046-636
Konsola boczna		
387	Wyłącznik Kill-Switch 35 A	1501-218-901
388	Wyłącznik Kill-Switch do plomby (ON-ON)	0004-109-806
389	Przełącznik zatrzymania awaryjnego	0004-048-661
390	Wyłącznik awaryjny (Przełącznik z blokadą)	1555-184-000
391	Przycisk 0-1-2s Nagrzewnica kierowcy	0004-028-978
392	Przycisk - wyłączanie automatu biletowego	0004-028-607
393	Gniazdo elektryczne OBD 16 pins	1556-185-000
Konsola środkowa		
394	Szyba gaśnicy	0004-389-126
395	Amortyzator gumowy	0004-389-120
396	Zatrząsk	0004-389-437
Fotel kierowcy		
397	Zawór obrotnicy	2501-170-251
398	Zawór	2501-170-117
399	Regulator pochyłu 1	2501-170-118
400	Regulator pochyłu 2	2501-170-119
401	Regulator wysokości	2501-170-120
402	Element opuszczający	2501-170-121
403	Dźwignia zaworu	2501-170-124
404	Sprężyna gazowa	2501-170-126
405	Zawór regulacji wysokości	2501-170-241
406	Zestaw naprawczy fotela 1	2501-170-141
407	Zestaw napraw.element obrotow.Fot.Kier.	0000-061-710
Szafka nad kierowcą		
408	Drzwi szafki	1906-871-545
409	Sprężyna gazowa F=50N L=106,5 S=20	1912-013-014
410	Żarówka LED BA15s P21W24V	0004-006-096
411	Żarówka BA15sR10W24v	0004-006-129
Rolety		
412	Roleta przednia (nożycowa) 1500x600 mm materiał Modena	1904-146-017
413	Roleta boczna (nożycowa) 670x600 mm materiał Modena	1904-146-015
Siedzenia, poręcze		
414	Zaślepka 00031-0065-00-02-01, RAL 7012 STER	2516-608-207
415	Korpus siedzenia 00017-0061-01-00-01 8MU KPL 7012 + L.OGR 7012	0004-027-073
416	Korpus siedzenia 00017-0016-01-00-01 8MU KPL. 7012	0004-008-715
417	Zatrząsk 00017-0016-02-03-01 lewy	2516-608-143
418	Zatrząsk 00017-0016-02-02-01 prawy	2516-608-139
419	Sprężyna gazowa siedzenia składanego 450 N	2501-140-228
Ścianki działowe		
420	Profil gumowy moc.szyby ściany działowej	1906-527-010
421	Podkładka gumowa uchwytu ścianki działowej	1906-537-020
422	Pokrycie rury L=620 mm, D=30 mm czarny	1960-600-741
423	Uchwyt pasażera - lejce	1906-533-002
424	Zawias bramki wejściowej	1906-016-000
Ogrzewanie, klimatyzacja		
425	Filtr powietrza standardowy nagrzewnicy kierowcy 0901-001F	0004-011-095
426	Siłnik krokowy 3p 24 V	3408-003-283
427	Dmuchawa podwójna	0000-208-098
428	Termostat nagrzewnicy	1802-900-031
429	Nagrzewnica kabiny kierowcy AEROTHERME	0004-029-505
Nagrzewnica Teddy 2000		
430	Nagrzewnica TEDDY 2000	1805-000-000
431	Wentylator 24V	1805-000-008
432	Rezystor 24V 6,4/2,6 Ohm	1805-000-009
433	Wymiennik ciepła	1805-000-003
434	Wkład filtra PPI30, 12x130x148 mm	1803-923-050
Nagrzewnica AEROTHERME		
435	Wymiennik ciepła	5300-010-943
436	Wentylator 24V	5300-010-944
Klimatyzacja AC 515 III		
437	Sprężarka klimatyzacji TM31 (313cc) 10 Cyl.	0004-051-670
438	Sprzęgło elektromagnetyczne z kołem pasowym TM31 24 VDC 2SPB	0004-611-358
439	Presostat wysokiego ciśnienia 23.5 / 16bar	0004-013-728
440	Presostat niskiego ciśnienia 2.1 / 0.34bar 3 wejścia	1551-739-000
441	Zawór elektromagnetyczny ORP-5/8"-m R134a	0004-028-818
442	Cewka elektromagnetyczna	0004-028-819
443	Filtr 312x814	0000-007-855
444	Dmuchawa podwójna 24 VDC bezszczotkowa	0000-233-556

445	Wentylator bezszczotkowy	0004-019-921
446	Zawór rozprężny	0004-005-797
447	Przewód kompensacyjny	1820-010-648
448	Filtr EU03	0004-005-798
449	Zawór regulacji ciśnienia 1/2"-20UNF R134a	1820-010-645
450	Zbiornik osuszacza DML 304 ORFS 480cm3 Ors-13/16"-m	0004-053-576
451	Przełącznik 24V - 20A	1820-010-754
452	Przełącznik sygnału	1820-010-755
453	Czujnik temperatury wewnętrznej	1809-038-160
454	Czujnik	1809-038-170
455	Czujnik zewnętrzny	1820-010-759
456	Zawór strona tłoczna	0000-157-131
Piec grzewczy i rury		
457	Piec grzewczy Thermo S 300.020	0000-059-622
458	Wiązka kablowa	0000-076-685
459	Czujnik temperatury	0004-433-320
460	Zestaw naprawczy jednostka sterująca 30kW + czujnik temperatury	0000-266-898
461	Przewód paliwowy Ø10, M14x1,5 - 600	1802-822-340
462	Przewód paliwowy Ø10, M12x1,5 - 600	1802-822-350
463	Śruba drażona DIN 7643 LL 6	0000-077-056
464	Palnik 11115544B	5300-020-581
465	Wirnik kpl, zawiera poz. 105	0000-077-093
466	Silnik elektryczny 16-30 kW	0000-077-095
467	Sprzęgło	0000-077-103
468	Sterownik 30 kW, SG 1586	0000-077-107
469	Pompa paliwowa	0000-077-120
470	Elementy pompy paliwa	1802-900-194
471	Głowica magnetyczna 24 V	1802-900-195
472	Podgrzewacz	0000-077-122
473	Strzemiączko	1802-197-230
474	Wkład grzewczy	0000-077-124
475	Dysza 30kW	0000-077-127
476	Generator iskry 24 V	0000-077-129
477	Płyta dla palnika bez podg.dysz	0000-077-131
478	Elektroda zapłonowa	0000-077-133
479	Filtr paliwa	1802-905-592
480	Filtr paliwa	0000-039-553
481	Podgrzewacz filtra	1802-905-598
482	Czujnik temperatury	0000-066-318
483	Pompa obiegowa	1802-900-204
484	Rura wodna Ø35 zasilanie po wieży	1899-001-568
485	Rura wodna Ø35 powrót na zbiornik parowy	1899-001-549
486	Zbiornik parowy	0004-315-838
487	Obejma ślimakowa AERO, 35-50, W2	2603-355-002
488	Przewód elastyczny EPDM 35/100/100	0004-016-119
489	Rura wodna Ø35 zasilanie po wieży	1899-001-547
490	Rura wodna Ø35 wyjście na piec z zaworem 1,25"	1899-002-070
491	Rura wodna Ø35 zasilanie po wieży cz.1	1899-002-072
492	Rura wodna Ø35 zasilanie pieca cz.1	1899-001-572
493	Rura wodna Ø35 zasilanie pieca cz.2	1899-002-066
494	Rura wodna Ø35 piec - parownik	1899-001-606
495	Przewód elastyczny EPDM 35/38/100/100	0004-016-123
496	Zawór trójdrożny	1102-681-080
497	Silnik krokowy	0000-344-526
Sterowanie klimatyzacją i ogrzewaniem		
498	Zawór dwudrożny DN 16	1102-681-010
499	Silnik krokowy	0000-344-526
500	Zawór trójdrożny DN 16	1102-681-030
501	Elektronika sterująca Podstacja	1808-100-065
502	Sterownik ogrzewania WABCO ATC-2C-5T	1808-100-060
503	Płyta przednia sterownika	1808-100-062
504	Czujnik temperatury	1808-100-200
505	Złącze elektryczne SuperSeal 2-way Male komplet	0000-278-461
506	Czujnik temperatury	1808-100-020
507	Regulator temperatury	0004-051-354
508	Wentylator	0004-016-805
509	Filtr	0004-365-268
Lodówka		
510	Lodówka	0004-025-293

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu Solaris Urbino 12 Hybrid		
AUTOBUSY TYPU SOLARIS URBINO 12 HYBRID - uwaga: gwarancja 24 m-ce		
Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
Układ napędowy: Silnik Cummins ISB4.5		
1	Pompa płynu chłodniczego	5300-017-471
2	Turbosprężarka	5300-017-510
Chłodzenie BAE		
3	Pompa obiegowa WP29 ECP	0004-049-148
4	Pompa obiegowa WP29 MCP	0004-049-149
Elektryka/elektronika		
5	Akumulator 12V 225 Ah	1514-208-026

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu Man A78

AUTOBUSY TYPU MAN A78 - gwarancja 12 m-cy

Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
1	Amortyzator klapy silnika	8374821-0511
2	Amortyzator przód A 78	81.43701.6972(312 762 SACHS)
3	Amortyzator tył A 78	81.43701.6924
4	Aparat sterujący ECAS	8125811-7020
5	Chłodnica	8306101-6519
6	Czujnik ABS tył MAN A78lewy	81 271206184
7	Czujnik ABS tył MAN A78prawy	81 271206185
8	Czujnik ciśnienia doładowania	51.27421-0216
9	Czujnik ciśnienia filtra paliwa	51.27421-0263
10	Czujnik ciśnienia oleju 6 bar MDS 1,2	51.27421-0246
11	Czujnik ciśnienia paliwa	51.27421-0178
12	Czujnik ciśnienia powietrza	8125520-0163
13	Czujnik EDC(położenia wału) MAN	51.27120.0014
14	Czujnik EDC(położenia wału) MAN przód	51.27120.7038
15	Czujnik poziomowania ECAS	8125937-0040
16	Czujnik temperatury cieczy	51.27421-0190
17	Dmuchawa podzespół-szyby przód	8177930-6076
18	Drażek kierowniczy podłużny	8146611-6085
19	Drażek kierowniczy podłużny	81466116109
20	Drażek kierowniczy poprzeczny	8146711-6715
21	Drażek reakcyjny osi przód	8143220-6249
22	Drażek reakcyjny osi przód	8143220-6248
23	Drażek reakcyjny tył	8143220-6317
24	Drażek reakcyjny tył	8143220-6392
25	Element zaciskowy wiązki czujnika ABS tył. (MAN A78)	81 25441 0816
26	Filtr wewnętrzny K1114	8377910-0526
27	Filtr oleju PP151 Sędziszów	51.05504-7160
28	Grzejnik kabiny kierowcy	8177903-6064
29	Końcówka drążka RH (prawa) drąż. Podł.	8195301-6352
30	Końcówka drążka RH (prawa) drąż. Poprz.	8195301-6271
31	Lampa kierunkowskazu boczna	8125320-6088
32	Lampa kierunkowskazu lewa przód	8125320-6111
33	Lampa kierunkowskazu prawa przód	8125320-6112
34	Lampa kierunkowskazu tył górna	8125320-6093
35	Lampa obrysowa biała lewa	8125260-6087
36	Lampa obrysowa biała prawa	8125260-6086
37	Lampa obrysowa górna czerwona	8125260-6093
38	Lampa tablicy rejestracyjnej	8125225-6507
39	Lampa tylna lewa	81252256510
40	Lampa tylna prawa	81252256511
41	Lusterko zewnętrzne kpl. Lewe	8363730-6523
42	Lusterko zewnętrzne kpl. Prawe	8363730-6522
43	łożysko piasty przód 70x196x130 SKF	8193420-0349
44	łożysko piasty tył 105x160x140 FAG	8193420-0342
45	łożysko ramienia pośredniego 40x73x55	8193420-6076
46	Membrana kpl. Przód	8143601-0126
47	Nagrzewnica przedz. Pasaż.	8877901-6061
48	Nakrętka piasty przód	8190620-0086
49	Osuszacz powietrza ogrzewany 10 BAR	81521026104
50	Piasta koła tył	8135701-0155
51	Pierścień uszczelniający 132x160x10piasty tył	0656289-0387
52	Pierścień uszczelniający 132x172x12 piasty tył	8196503-0333
53	Pierścień uszczelniający wałka ataku 80x154x18/19	0656289-0293
54	Podkładka wtrysku	51.98701.0139
55	Podkładka piasty przód	8144215-0035
56	Podstawa miecha	8143603-5038
57	Poduszka silnika przód	8196210-0440
58	Poduszka silnika tył	8141506-0096
59	Pompa ogrzewania	36..77905-6003
60	Pompa paliwa ręczna	51.12503-0062
61	Pompa wody (silnik)	51.06500-6679
62	Pompa wspomaganie układu kierown.	81471016137
63	Ramię lusterka lewe	8163731-0334
64	Ramię lusterka prawe	8163731-0333
65	Reflektor kpl. /lewy	8125101-6457
66	Reflektor kpl. /prawy	8125101-6456
67	Rozrusznik	51.26201-7263
68	Silnik nagrzewnicy przedz. pasaż.MAN A78-Teddy 2000	8177930-0004
69	Siłownik drzwi	81749106056
70	Siłownik hamulca przód I.	81.51101.6515
71	Siłownik hamulca przód pr.	81.51101.6514
72	Siłownik hamulca tył I.	8150410-6921
73	Siłownik hamulca tył pr.	8150410-6920
74	Sonda płynu chłodzącego MAN A 78	81.27421.0217/0417
75	Sprężarka 2-cylindr. Szeregowa	51.,54100-7069
76	śruba koła M 22x1,5 przód	8145501-0129
77	śruba koła M 22x1,5 tył	8145501-0174
78	Tarcza hamulca przód	81.50803.0040

79	Tarcza hamulca tył	81.50803.0041
80	Termostat kpl.	51.06402-0063
81	Tłumik ukł. Kierowniczego	8143701-6955
82	Tłumik wydechu	8115103-6003
83	Turbospeżarka	51.09100.7651
84	Uszczelka pod głowicę	5103901-0379
85	Wkład filtra paliwa	51.12503-0061
86	Wkład filtra paliwa pompy paliwa	51.12503-0062
87	Wkład osuszacza powietrza	8252102-0013
88	Wkład powietrza	81.08304.0101
89	Wkład filtra skrzyni biegów	81.33901-6047
90	Wspornik lusterka zewn.lewy	8163731-6625
91	Wspornik lusterka zewn.prawy	8163731-6626
92	Wtryskiwacz kpl.	51.10100-6066
93	Wymiennik nagr. Przedz. Pasaż.	8177903-6117
94	Wymiennik nagr. Szyby przód	8177903-6120
95	Zabierak pompy wspomagania	51,47104-0024
96	Zaczepek holowniczy	8142015-6025
97	Zawór ciśnienia paliwa	51.10304-0050
98	Zawór hamulca ręcznego (postojowego)	81.52315-6090
99	Zawór hamulca zasadniczego	81.52130-6302
100	Zawór magnetyczny drzwi-podspół	8825902-6020
101	Zawór ogrzan. ciśnienie	8152101-6283
102	Zawór otwierania drzwi	8374406-6532
103	Zawór poziomujący ECAS WABCO	8125902-6239
104	Zawór poziomujący ECAS WABCO	8125902-6230
105	Zawór poziomujący ECAS WABCO przód MAN A 78	81 55937 0040
106	zawór przełącznikowy	8152116-6074
107	zawór przełącznikowy	8152116-6075
108	Zawór regulacji ciśnienia	8152106-6013
109	Zawór regulacji ciśnienia	8152106-6014
110	Zawór zabezcz.4-obwodowy	8152151-6073
111	Zbiornik wyrównawczy	8106102-6218
112	Zestaw uszczelki silnika	51.00900-6754

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu MAN A21 Lions City		
AUTOBUSY TYPU MAN A21 LIONS CITY - gwarancja 12 m-cy		
Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
1	PODUSZKA ZAWIESZENIA SILNIKA	81.96210-0406.
2	ZŁĄCZKA SILIKONOWA FI-60/65x5x90	81.96301-0891.
3	WKŁAD FILTRA POWIETRZA C2580/5	81.08304-0093.
4	WYŁĄCZNIK KRAŃCOWY	88.25505-0184.
5	WTYCZKA 4-PIN REFLEKTORA PRZEDNIEGO	81.25432.0436.
6	OPRAWA LAMPY OBRYSOWEJ TYLNEJ	81.25236-6027.
7	PIÓRO WYCIERACZKI L-900MM	81.26440-0060.
8	WKŁAD FILTRA OLEJU S/B ZF ML-1157	4181.298.002 009 (WH-068).
9	ZACISK HAMULCOWY TYŁ LEWY MAN	81.50804-6257.
10	POKRYWA PLASTIKOWA ZACISKU TYŁ SB6.SB7.RADIAL	KR.60.042.R5
11	OSUSZACZ POWIETRZA KPL. 10 BAR (WABCO 432.410.116.0.)	81.52102-6065.
12	GNIAZDO GRZAŁKI OSUSZACZA	894 260 040 2
13	KPL. MONTAŻOWY NAGRZEWNICY MA 4984	81.77920-6085.
14	DMUCHAWA NAGRZEWNICY PODWÓJNA	81.77930-6047.
15	DMUCHAWA NAGRZEWNICY POJEDYŃCZA	81.77930-6034
16	MATA FILTRUJĄCA	81.77972-0136
17	WKŁAD FILTRA PALIWA OGRZEWANIA KX 191/1D	81.12503-0084
18	ZESTAW NAPRAWCZY FOTEŁA KIEROWCY PRAWY	81.62350-6028.
19	USZCZELKA POKRYWY GŁOWICY BEZ AZBESTU	51.03905-0157.
20	USZCZELKA POKRYWY GŁOWICY BEZ AZBESTU	51.03905-0161.
21	WKŁAD FILTRA OLEJU PP-151 Sędziszów	51.05504-087
22	USZCZELKA POMPY WODY	51.06901-0147.
23	USZCZELKA WLOTU POMPY WODY	51.06901-0111.
24	POMPA NAPĘDU WENTYLATORA	51.06650-7005.
25	USZCZELKA TURBINY	51.96601-0576
26	PIERŚCIEN "O" USZCZELNIAJĄCY KOLEKTORA WODNEGO 16,7*24*1,5.	06.56631-0107
27	USZCZELKA TURBOSPREŻARKI	51.08901.0182
28	WKŁAD FILTRA PALIWA KX 191/1D	51.12503-0042
29	ZESTAW NAPRAWCZY POMPKI PALIWA	51.12150-7027.

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu MAN NL202		
AUTOBUSY TYPU MAN NL202 - gwarancja 12 m-cy		
Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
1	USZCZELKA SPUSTU OLEJU MISKI OLEJU "CU" FI-18x1,3x24 (METAL-GUM)	06.56190-0713.
2	USZCZELKA POMPY WODY	51.06901-0118.
3	USZCZELKA KOLEKTORA WODNEGO	51.06903-0030.
4	ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY D-10	51.25902-0059.
5	USZCZELKA KOLEKTORA WYDECHOWEGO (METALOWA)	51.08901-0027.
6	PODKŁADKA WTRYSKIWACZA 7,3x15x1	51.98701-0090.
7	FILTR PALIWA PDS-7.1 M16x1,5 (2xAUT).	PDS-7.1
8	PRZEWÓD NADMIARU PALIWA 51.12302-5410.	51.12302-5410.
9	ŚRUBA PRZELEWOWA	51.98150-0167
10	ALTERNATOR (MAN).	
11	REGULATOR NAPIĘCIA 28V BOSCH	81.25601-6030.

12	KOŁO PASOWE ALTERNATORA MAN	51.26105-0247.
13	CZUJNIK TEMPERATURY OLEJU	81.27421-0077.
14	WKŁAD FILTRA POWIETRZA SPRĘŻARKI ATLAS/DEUTZ SL 8478.	SL 8478.
15	SPRĘŻARKA LK-4913 51.54000-6011;	51.54101-7215.
16	USZCZELKA GŁOWICY SPRĘŻARKI GÓRNA	81.54901-0094.
17	ZAWÓR CIŚNIENIA BEZPIECZEŃSTWA SPRĘŻARKI KNORR DR 5125 (17BAR).	51.54122-0007.
18	PODUSZKA ZAWIESZENIA SILNIKA LEWA	81.96210-0441.
19	PODUSZKA ZAWIESZENIA SILNIKA TYLNA	81.96210-0439.
20	TERMICZNY WYŁĄCZNIK WENTYLATORA 92/87°C FTWS-6.	FTWS-6.
21	CZUJNIK TEMPERATURY WENTYLATORA 82/77°C (776-82).	
22	KOREK WLEWU ZBIORNIKA WYRÓWNAWCZEGO	81.06110-0042.
23	KOŁO PASOWE POŚREDNIE NAPINACZA PASKÓW	81.06606-0147.
24	ŁOŻYSKO NAPINACZA WENTYLATORA CBK-441BTNG (545312A-30×60,03×37)	81.93410-0044.
25	ŁOŻYSKO NAPEŁU WENTYLATORA (RZ62R9B57S) (6011RSR.SO/6006RSR.SO)	81.06613-6022.
26	PODUSZKA METALOWO-GUMOWA TLUMIKA M8×20×10-40×30-NR/SBR4-45	81.96210-0052
27	LAMPA OŚWIETLENIA TABLICY REJESTRACYJNEJ (W 08)	81.25225-6182.
28	PRZERYWACZ KIERUNKOWSKAZÓW (ME-160.0023)	81.25311-0023
29	STEROWNIK NAPEŁU WENTYLATORA CHŁODNICY EL0045.	81.25935-6610
30	OPRAWKA ŻARÓWKI LAMPY OBRYSOWEJ BOCZNEJ	152.02.75.
31	LAMPA KIERUNKOWSKAZU - BOCZNA LEWA	81.25225-6459.
32	LAMPA KIERUNKOWSKAZU - TYŁ	81.25225-6427.
33	LAMPA OBRYSOWA TYŁ CZERWONA (MAN).	81.25225-6485
34	PRZEŁĄCZNIK ZESPOLONY HLS 202.876	81.25509-0124
35	SILNIK WYCIERACZEK "MAN"	81.26401-6051.
36	DYSZA SPRYSKIWACZA SZYB	81.26482-6003
37	CZUJNIK POZIOMU PLYNU CHŁODZĄCEGO (SONDA)	81.27421-0189.
38	WKŁAD FILTRA BOXOLU MANN - H 601/1 (PZL-SĘDZISZÓW - WO10-13).	81.47301-6005
39	WKŁAD FILTRA OLEJU S/B-VOITH WO-295.	WO-295
40	TULEJKA SZCZEK 30×34×47,5-ST/ K9940S	81.93021-0311.
41	PIERŚCIEN "O" 20×2,5 SWORZNIA ROLKI SZCZEK TYŁ	06.56936-1051.
42	GUMA AMORTYZATORA P/T	81.43706-0011.
43	TULEJA SZCZELINOWA STABILIZATORA WAHACZA WZDŁUŻNEGO (751+755).	81.43722-0048
44	ŚRUBA M-18×1,5×80-10.9 STABILIZATORA WAHACZA WZDŁUŻNEGO.	06.01494-4615
45	ŁĄCZNIK GUMOWY DŹWIGNI (KOLANO)	81.43613-0030.
46	AMORTYZATOR TYLNY (MAN),(GMP.02.025.11.2.H), (KROSNO-10763).	81.43701-6715
47	BĘBEN H-CA PRZÓD WL 222	81.50110-0231.
48	BĘBEN H-CA PRZÓD WL 222	81.50110-0231.
49	PODKŁADKA DYSTANSOWA (MAŁA).	81.44303-0034
50	ŁOŻYSKO PIASTY PRZEDNIEJ ZEWNĘTRZNE MAŁE 32310-J2	06.32499-0016.
51	KOŃCÓWKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO POPRZECZNEGO PRAWA .	81.95301-6270
52	KOŃCÓWKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO GWINT PRAWY (MAN).	81.95301-6274/14.14343 006
53	KOŃCÓWKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO KRZYWEGO	81.95301-6277.
54	OSUSZACZ POWIETRZA (B/REGULATORA CIŚNIENIA) (WABCO 432.420.000.0).	88.52102-6007
55	REGULATOR CIŚNIENIA OSUSZACZA "WABCO" 975.303.504.7	88.52101-6005.
56	ODWADNIACZ (SKRAPLACZ) (92695/78285/71360).	80.51260-6050
57	SIŁOWNIK HAMULCOWY TYŁ PRAWY (MAN).	81.50410-6498
58	SIŁOWNIK HAMULCOWY TYŁ LEWY (MAN)	81.50410-6497
59	PRZEWÓD GIĘTKI N1-25DN×400	06.54028-6855
60	ZAWÓR OGRANICZAJĄCY CIŚNIENIE 20/3,5+0,2 BARA WABCO 475.015.004.0.	81.52101-6153
61	ZAWÓR HAMULCA RĘCZNEGO (WABCO 961.722.262.0).	81.52315-6090
62	ZAWÓR 4-OBWODOWY (WABCO 934.702.322.0)	81.52151-6045
63	ZAWÓR ODWADNIAJĄCY	81.51260-6040
64	ELEKTROMAGNES DRZWI (WABCO 372.060.022.0).	88.74920-6003
65	PODUSZKA METALOWO-GUMOWA M6×16×6,5-20×25-70SHORE-SW MOC.KAB.KIER	81.96210-0292
66	WYMIENNIK NAGRZEWNICY PRZÓD	81.77920-6087
67	SILNIK KROKOWY ELEKTR. DMUCHAWY AXF 24V "BOSCH O.390.727.003"	81.28601-6088
68	FILTR P/PYŁOWY (MAN) (SĘDZISZÓW WA60-451) (AIR FLOW E966LI).	81.77910-0012
69	SILNIK NAGRZEWNICY "BOSCH"	0.130.007.325
70	POMPA OBIEGOWA U4814 24V/110W 5200L/H	81.77905-6013
71	LINKA CIĘGŁO 1	81.95501-0153
72	LINKA CIĘGŁO 2	81.95501-0154
73	STABILIZATOR PRĘTOWY FOTEŁA KIEROWCY	81.62392-0005
74	TULEJA (FOTEŁ KIEROWCY)	81.91730-0095.
75	ZESTAW NAPRAWCZY WŁĄCZENIA FOTEŁA	81.62383-6013
76	LINKA CIĘGŁO 931MM	81.95501-6342
77	CZUJNIK TEMPERATURY 149.41A.	149.41A.

Wykaz części zamiennych i podzespołów do autobusów typu Neoplan

AUTOBUSY TYPU NEOPLAN - gwarancja 12 m-cy

Lp.	Nazwa części	Numer katalogowy
1	2	3
1	Amortyzator klapy bocznej 400N N4009	24476
2	Amortyzator klapy SOLARIS 150N	191202700
3	Amortyzator klapy SOLARIS 800N	191200000
4	Amortyzator klapy silnika 100N N4009	83748210520
5	Amortyzator klapy WG 30 600 N	21494 Delphi
6	Amortyzator klapy 600 N (N 4016)	1912.025.00
7	Amortyzator przód N4009	1002.104.03
8	Amortyzator przód N 4016	820300080
9	Amortyzator przód N 4011	27.48.063 KL(1002101000)
10	Amortyzator przód N 4411	KONI 99B2735
11	Cylinderek h-ca tył N 4009	0501206243
12	Cylinderek h-ca przód N 4009	501209640
13	Filtr oleju (typ: PP-15.1) Sędziszów	51.05501.7160
14	Filtr paliwa KC 102	PDS-7.1.3
15	Filtr paliwa	PDS-7.1.6
16	Filtr paliwa	PD-4.2

17	Filtr paliwa WP 050 (N 4411)	51.12503.0040
18	Filtr-zawór przepływowy siatkowy WABCO	81.51270.6028
19	Filtr kabinowy N 4411	81779100012
20	Końcówka drążka kier. lewa N4011	1203.250.00(AJ00509002)
21	Końcówka drążka kier. prawa N4011	1203.252.00(AJ00509002)
22	Końcówka drążka kier. L M30x1,5 N4009,N4010	N1011020299
23	Końcówka drążka kier. P M30x1,5 N4009,N4010	N1011020300
24	Końcówka drążka reakc.z przegub. Neoplan 4009	82751001
25	Lampa boczna obrysowa (z diodą) pomarańczowa	81.25260.6095
26	Lampa kierunkowsk.boczna	2BM006692017
27	Lampa kierunkowskazów przednia lewa	20543981 poz.229
28	Lampa obrysowa przednia (biała)	M121MB3 105P
29	Lampa ośw tablice rejestracyjna	CA 14042100
30	Lampa zespolona tył L P (5-segm.) (N4009, 4010, 4011)	21147011/0150220600
31	Lampa cofania N 4411	2ZR005603061
32	Lampa tylna stop	2DA005.603.031/7
33	Okładzina szczęk h-ca tył kpl. N4016	65001847N00A4
34	Okładzina szczęk h-ca tył kpl. II nadw. N4010,4011	65001847N30A4
35	Okładzina szczęk h-ca tył kpl. N4009	65001823N00AB
36	Osuszacz pow.	110273400
37	Pióro wycieraczki	1507.030.11(81264400033)
38	Podstawa poduszki tył (N4009, 4011)	100120700
39	Podstawa poduszki przód (N4009, 4011)	102120600
40	Podstawa poduszki przód cz. górna (N4009, 4011)	100105200
41	Poduszka amortyzatora	81437060011
42	Poduszka chłodnicy	30120000
43	Przełącznik otwierania drzwi	70317438
44	Przełącznik oświetlenia wnętrza	4803462
45	Przełącznik zespolony pod kierownicą	1506.285.00
46	Przerywacz kierunkowskazów	150550300/O 335215133
47	Rozrusznik kpl. MAN N4016 (33)	51.26201.7213.(.51.26201.7183)
48	Silniczek dmuchawy kpl.	155,00,10
49	Silniczek ogrzewania	1022.002.40
50	Silniczek wycieraczek	1507.030.26
51	Siłownik h-ca (N4009)	BY 9203 Knorr
52	Siłownik h-ca tył (N4011)	TT 81.51101.6379/6157 Knorr
53	Sterownik ogrzewania (N4009, 4016)	SG 1572D 24634.82E
54	Sterownik ECAS	446.055.055=446.055.503
55	Termostat	98432310
56	Wkład filtra oleju	25002/150X
57	Wkład filtra paliwa	WP40-3X
58	Wkład filtra paliwa N 4411	KC102
59	Wkład filtra powietrza	WA 30-1200
60	Wkład filtra powietrza	WA-40-1100(CF-1300)
61	Wkład filtra powietrza mały	WA 428-2
62	Filtr hydrauliczny	SPH 9480/1
63	Wkład filtra skrzyni biegów (typ: HY 10168)	(ZF 4139.298.038)
64	Wkład filtra wspomagania	WO 10-13(WO-021)
65	Wkład filtra oleju	WO-10-40/1x
66	Zawór ogr. Ciśnienie Wabco	475.015.004/81.52101.6153
67	Zawór ogr. Ciśnienie Wabco (K 4016)	0501.202.000
68	Zawór poziomujący ECAS RVI	441.050.010.0
69	Zawór przekątnikowy APH	81.52120.6012
70	Zawór redukcyjny	443624015700
71	Zawór sterowania fotela (N4009)	000.800.3678
72	Zawór układu chłodzenia	81.52120.0029
73	Zawór otwierania drzwi	2405.255.000
74	Zawór zabezp. 4-obwod.Wabco	934.714.125
75	Zbiornik wyrównawczy N 4009	81061026118
76	Zestaw naprawczy cylinderka h- ca tył (N4009)	720080490
77	Zestaw naprawczy zaworu głównego Wabco (N4009, 4011)	4613150052