



Catálogo
2009-03

ISO 9001-2000



FS-533227

Mangueiras



O BANCO DO DESENVOLVIMENTO
DE TODOS OS BRASILEIROS



www.cartaobndes.gov.br

Um pouco sobre a nossa empresa

Hoje, com mais de meio século no mercado brasileiro de autopeças, a IPAB – Indústria Paulista de Artefatos de Borracha S.A é sinônimo de variedade com alto padrão de qualidade.

Desenvolvendo, fabricando e aprimorando peças metal-borracha destinadas à manutenção e reparo de veículos automotores como: amortecedores de vibrações (coxins); isoladores de atritos (buchas); elementos de sustentação do motor (suportes); coifas protetoras; diafragmas em geral; mangueiras para sistema de arrefecimento do motor e outros, oferece ao segmento automobilístico uma linha de produtos que, além de ser a mais diversificada e completa com mais de mil itens é, acima de tudo, conceituada por seu alto padrão de qualidade, atingindo patamares acima dos apresentados pelas peças originais.

Os produtos IPAB são **especialmente projetados** para atender as rígidas condições do atual mercado automobilístico, que exige alto padrão de qualidade, performance, durabilidade e perfeitamente adequado às condições econômicas nacionais.

Além da **tradição e know-how adquirido neste meio século**, a IPAB constrói a qualidade de seus produtos detalhe por detalhe, investindo maciçamente em tecnologia de ponta, possuindo o melhor e mais moderno Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento da América Latina com os mais sofisticados aparelhos administrados por profissionais altamente qualificados e treinados no exterior.

Outro fator de destaque pela qualidade dos produtos IPAB, **é o rigor que qualifica os seus fornecedores**, com quem tem formado fortes alianças comerciais, assegurando qualidade e pontualidade nos fornecimentos. Em seu processo de industrialização, a IPAB somente emprega matéria-prima com qualidade superior, comprovada através de testes e análises rigorosos realizados em nossas instalações, sendo liberada para o setor de produção, somente após a devida aprovação de nosso setor de controle de qualidade.

Na área de borracha, a IPAB oferece soluções tecnológicas que atendem **quaisquer normas técnicas (ABNT-ASTM-ANS-SAE)** ou necessidades específicas de aplicações exclusivas.

A **industrialização própria dos componentes metálicos** utilizados em nossos produtos, garantem a sua qualidade. As chapas de aço e os tubos metálicos são cortados, estampados, furados e usinados em nossas instalações até que atendam perfeitamente a geometria e dimensões especificados em seus projetos, bem como, são especialmente tratados contra oxidação. Todo esse processo é rigorosamente acompanhado objetivando a máxima qualidade dos produtos IPAB.

Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2000

O sistema de Gestão da Qualidade da IPAB S/A foi criado para garantir que aos requisitos do clientes sejam sempre atendidos. Este sistema é formado por um conjunto de ações e acompanhamentos de processos desde a compra de matéria prima até entrega dos produtos de borracha da IPAB aos seus clientes.

Antes de adquirir um insumo, por exemplo, a IPAB determina quais especificações deve ter uma determinada matéria-prima, para que sua qualidade não seja prejudicada. Com o início da produção, a massa com os componentes da borracha é testada no IPDI (Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento IPAB), um dos mais modernos Institutos referentes na América Latina. Sendo a massa aprovada nos testes de dureza e alongamento, a mesma é liberada para a produção.

Durante a produção o SGQ IPAB monitora seu processo, onde nossos colaboradores e especialmente o Departamento de Controle de Qualidade IPAB medem e fazem inspeção em amostras de peças, procurando e estudando não conformidades para a abertura de ações corretivas e preventivas.

A IPAB também tem a preocupação de desenvolver seu canal com o cliente, tanto que foram criados procedimentos específicos para este fim.

Todo este sistema é Rastreado, cada etapa do processo é registrada para que se tenha um histórico da peça na linha de produção.

Periodicamente, os nossos colaboradores são atualizados em seus procedimentos de trabalho e sua importância no sistema. Com isso, todos são envolvidos, até a Direção, que faz questão de estar presente em todos os acontecimentos.

RPA2000



Mixer Room – Cilindro



Ensaio Hidrostático (Mangueiras)



Teste Cíclico - Tração e Compressão



Resiliência / Histerese



Resistência à fadiga



Valor R\$..50.000,00 Taxa de Juros: 1% a.m.

3 parcelas de R\$ 16.832,78	26 parcelas de R\$ 2.171,73
4 parcelas de R\$ 12.687,18	27 parcelas de R\$ 2.101,26
5 parcelas de R\$ 10.199,99	28 parcelas de R\$ 2.035,86
6 parcelas de R\$ 8.542,00	29 parcelas de R\$ 1.975,00
7 parcelas de R\$ 7.357,84	30 parcelas de R\$ 1.918,22
8 parcelas de R\$ 6.469,82	31 parcelas de R\$ 1.865,14
9 parcelas de R\$ 5.779,23	32 parcelas de R\$ 1.815,39
10 parcelas de R\$ 5.226,84	33 parcelas de R\$ 1.768,69
11 parcelas de R\$ 4.774,95	34 parcelas de R\$ 1.724,75
12 parcelas de R\$ 4.398,45	35 parcelas de R\$ 1.683,35
13 parcelas de R\$ 4.079,94	36 parcelas de R\$ 1.644,27
14 parcelas de R\$ 3.806,99	37 parcelas de R\$ 1.607,33
15 parcelas de R\$ 3.570,48	38 parcelas de R\$ 1.572,35
16 parcelas de R\$ 3.363,59	39 parcelas de R\$ 1.539,19
17 parcelas de R\$ 3.181,09	40 parcelas de R\$ 1.507,70
18 parcelas de R\$ 3.018,91	41 parcelas de R\$ 1.477,77
19 parcelas de R\$ 2.873,85	42 parcelas de R\$ 1.449,29
20 parcelas de R\$ 2.743,33	43 parcelas de R\$ 1.422,15
21 parcelas de R\$ 2.625,28	44 parcelas de R\$ 1.396,26
22 parcelas de R\$ 2.518,01	45 parcelas de R\$ 1.371,54
23 parcelas de R\$ 2.420,09	46 parcelas de R\$ 1.347,91
24 parcelas de R\$ 2.330,37	47 parcelas de R\$ 1.325,30
25 parcelas de R\$ 2.247,86	48 parcelas de R\$ 1.303,66

Valor R\$..12.000,00 Taxa de Juros: 1% a.m.

3 parcelas de R\$ 4.039,87	26 parcelas de R\$ 521,21
4 parcelas de R\$ 3.044,92	27 parcelas de R\$ 504,30
5 parcelas de R\$ 2.448,00	28 parcelas de R\$ 488,61
6 parcelas de R\$ 2.050,08	29 parcelas de R\$ 474,00
7 parcelas de R\$ 1.765,88	30 parcelas de R\$ 460,37
8 parcelas de R\$ 1.552,76	31 parcelas de R\$ 447,63
9 parcelas de R\$ 1.387,01	32 parcelas de R\$ 435,69
10 parcelas de R\$ 1.254,44	33 parcelas de R\$ 424,48
11 parcelas de R\$ 1.145,99	34 parcelas de R\$ 413,94
12 parcelas de R\$ 1.055,63	35 parcelas de R\$ 404,00
13 parcelas de R\$ 979,19	36 parcelas de R\$ 394,63
14 parcelas de R\$ 913,68	37 parcelas de R\$ 385,76
15 parcelas de R\$ 856,92	38 parcelas de R\$ 377,36
16 parcelas de R\$ 807,26	39 parcelas de R\$ 369,41
17 parcelas de R\$ 763,46	40 parcelas de R\$ 361,85
18 parcelas de R\$ 724,54	41 parcelas de R\$ 354,67
19 parcelas de R\$ 689,72	42 parcelas de R\$ 347,83
20 parcelas de R\$ 658,40	43 parcelas de R\$ 341,32
21 parcelas de R\$ 630,07	44 parcelas de R\$ 335,10
22 parcelas de R\$ 604,32	45 parcelas de R\$ 329,17
23 parcelas de R\$ 580,82	46 parcelas de R\$ 323,50
24 parcelas de R\$ 559,29	47 parcelas de R\$ 318,07
25 parcelas de R\$ 539,49	48 parcelas de R\$ 312,88

DODGE		
Cod.Montadora	PAG	Item
T11 121 053	001	02
T11 121 073A	001	01
FIAT		
Cod.Montadora	PAG	Item
120 083 180 100	003	03
120 083 180 200	003	02
4 346 416	001	04
4 346 493	001	09
4 346 493	002	10
4 349 019	001	07
4 349 020	001	08
4 362 764	003	01
4 382 659	001	10
4 382 659	002	11
4 396 231	001	12
4 427 498	001	05
4 439 055	001	11
4 461 255	001	14
4 464 803	001	13
46 416 979	002	03
46 416 980	002	02
46 417 165	002	01
46417194	002	04
46417200	002	05
5 696 729	002	14
5 926 785	001	03
5 969 730	002	15
5 977 219	002	12
5 977 220	002	13
7 500 032	001	06
7 688 047	002	07
7 688 048	002	06
7 689 837	002	08
7 689 838	002	09
FORD		
Cod.Montadora	PAG	Item
10 888	005	14
11834	005	13
14155	005	13
48161	003	09
51806	003	09
542 121 051	004	02
542 121 051B	003	14
542 121101	004	01
542 121 101	004	04
542 121 101A (SA	004	03
542 819 371	004	08
547 121 063B	004	11
547 819 371A	004	09
547 819 375A	004	10
551 121 051	003	11
551 121 101	003	12
59 136	003	07
801 875	006	01
83NU 9K436A	003	10
84AU 18686 A	004	07
84AU 18686 B (E	004	03
84AU 18D359A	004	05
84AU 6B852B	003	06
84AU 8286D	004	04
84NU 9K436A	003	05
86AU 8B081AA	004	06
90AU 18472AA	004	08
BD2T 8260B	005	01
BD2T 8260B	005	06
BD2T 8286B	005	02
BD4T 8286A	005	04
BD5B 8286 B	005	15
BD5T 8260C	005	07

FORD		
Cod.Montadora	PAG	Item
BD8M 6853A	003	04
BD8T 8260A	005	08
BD9M 8260A	003	08
BE0T 8286A	005	05
BE4M 9K436 A	003	13
BE4M 9K436A	004	04
BEOT 8260 A	005	09
BEOT 8286 A	005	09
P 79950228A	005	03
WD5T 8260 G	004	14
WD5T 8260H	004	13
WD8T8260C	004	12
WD8T8260C	005	11
WD8T 8260G	004	15
GM		
Cod.Montadora	PAG	Item
03 713 897	008	04
03 713 898	008	05
07 317 702	007	15
07 320 301	009	02
07 323 352	007	06
07 323 353	007	08
07 323 840	009	03
07 333 775	006	05
07 333 777	006	04
07 350 098	008	04
07 950 228	009	04
08 966 692	006	03
52 252 229	008	12
52 270 885	007	05
52 270 886	006	12
52 274 887	006	14
52 277 336	008	14
90 118 829	006	08
90 128 022	007	04
90 128 466	006	09
90 144 091	006	11
90 410 059	006	06
90 410 065	006	07
93 201 070	006	02
93 223 634	008	02
93 223 634	008	08
93 267 725	006	10
94 602 639	008	06
94 602 642	008	07
94 609 771	007	07
94 609 771	007	09
94 629 740	008	13
94 629 751	008	01
94 629 753	008	09
94 629 754	008	11
94 634 579	007	10
94 634 580	007	11
94 636 545	008	03
94 638 925	008	10
94 647 401	007	03
94 648 895	007	14
94 648 896	007	13
94 650 297	007	12
94 653 944	007	01
94 656 478	006	13
94 657 305	007	02
MERCEDES		
Cod.Montadora	PAG	Item
694 50 1 70 82	009	11
000 098 18 83	012	12
344 018 70 82	012	11
352 203 01 82	010	07
309 501 12 82	009	13

MERCEDES		
Cod.Montadora	PAG	Item
309 501 16 82	009	12
340 501 00 82	010	06
340 501 04 82	010	05
344 501 01 82	011	01
345 501 00 82	011	04
345 501 01 82	011	05
346 501 50 82	011	06
346 501 51 82	011	07
352 501 03 82	010	12
364 501 00 82	010	15
384 501 70 82	010	08
384 501 71 82	011	08
384 501 72 82	011	09
384 501 77 82	010	13
386 501 89 82	011	14
386 501 90 82	011	11
386 501 91 82	011	13
386 501 98 82	011	12
388 501 72 82	011	15
664 501 73 82	010	14
668 501 03 82	010	02
674 501 19 82	010	09
677 501 02 82	011	10
688 501 00 82	010	03
688 501 73 82	010	04
688 501 78 82	010	01
308 528 00 08	009	09
309 528 17 08	009	08
344 528 70 82	012	06
344 528 70 82	012	07
000 997 34 52	009	06
000 997 75 52	009	05
352 997 13 82	012	08
352 997 13 82	012	09
352 997 22 82	012	05
000 997 34 92	009	06
900271 012057	012	01
900271 020008	012	04
900271 022010	009	10
900271 025021	010	11
900271 025021	011	02
900271 050000	012	02
900271 050005	011	03
900272 038017	010	10
SCANIA		
Cod.Montadora	PAG	Item
125863	014	08
139103	013	12
139300	013	03
139463	012	15
142729	014	11
149373	013	10
156739	014	03
160264	013	08
164077	013	10
169087	014	08
170382	013	14
180675	014	12
181993	013	11
182863	013	07
197674	014	04
197675	012	14
203058	014	05
207948	013	02
223315	013	01
227888	014	10
240342	014	09
241805	014	02
301 790	014	07
















SCANIA		
Cod.Montadora	PAG	Item
303643	013	13
310 075	014	06
312646	014	01
318364	013	09
530548	013	06
60085	013	05
60098	013	04
TOYOTA		
Cod.Montadora	PAG	Item
0242030082(MB)	014	14
16 571 98 001A	015	02
22 312	014	13
77217 98002	015	03
90 029 01 001A	015	01
J25 25151	015	03
VOLVO		
Cod.Montadora	PAG	Item
1661203	015	05
1661209	015	06
1664607	015	09
475440	015	08
4762278	015	07
6884423	015	04
VW		
Cod.Montadora	PAG	Item
026 103 4931	019	03
026 121 053-3	019	06
026 121 056-3	016	10
028 019 375	018	10
0387 3013	019	13
0387 3013	020	06
0387 3013	020	09
0387 3013	021	03
056 103 493	018	08
056 121 051	018	03
056 121 053	018	02
056 121 053B	017	15
056 121 058	018	09
056 121 059B	018	01
059 121 057-E	015	10
059 121 057-E	018	07
068 103 493 A	017	04
068 121 053 1	017	01
068 121 055 1	017	03
211 121 641 1	017	08
211 121 643 1	017	06
211 121 645 1	017	02
211 121 647 1	017	05
211 121 651 1	017	10
211 121 653 1	017	07
211 121 659 2	017	09
2RD12.9311	020	08
2RK121079	021	09
2TC117231	021	12
305 121 051 4	016	07
305 121 063-2	015	11
305 121 063-2	016	01
305 121 063-2	019	02
305 121 063-2	019	05
305 121 1011	016	02
305 121 101-1	016	05
305 121 1015	016	09
305 121 1094	016	06
305 819 371-1	015	13
305 819 375 1	016	04
305 819 375-A	015	14
321 121 051-D	019	10
321 121 101A	018	05
321 121 101B	018	04


VW		
Cod.Montadora	PAG	Item
321 121 101E	019	01
321 819 371	019	09
325 121 051-2	019	10
325 121 063-1	015	11
325 121 063-1	016	03
325 121 063-1	019	02
325 121 063-1	019	07
325 121 109-1	019	08
377 121 051 C	016	12
377 121 056 A	016	15
377 121 056 A	019	11
377 121 101 C	016	11
377 121 109 A	016	13
377 121 197 A	016	14
377 611 939-C	016	08
547 121 063B	017	14
547 819 371A	017	12
547 819 375A	017	13
823 819 371	019	04
823 819 375	018	10
E6129457	019	14
T06 117125A	020	04
T06 121 073 A	020	01
T06 121 094	020	02
T06 129 457C	020	07
T06129457C/T	019	14
T11 117 127	021	01
T11 117 129	020	03
T11 117 129	020	14
T11 117 143	020	15
T11 121 053	019	15
T11 121 053	020	12
T11 121 073A	020	11
T11 121 101	021	02
T11121106	020	07
T11 121 110	021	04
T13 129 457	020	13
TAL117231	021	12
TH7129457	019	14
TH7 129 457	020	07
TJG121073	021	06
TJG121110	021	08
TJG121115	021	05
TO6 129475 A	020	05
ZBA 121.063-A	018	06
ZBA 121 058A	018	13
ZBA 121 059	018	14
ZBA 121 059A	018	15
ZBA 121 059-A	018	12
ZBA 121 063-B	015	12
ZBA 121 063-B	018	11
ZBA 611 939-G	016	08

Nosso Código	Página	Item	Nosso Código	Página	Item	Nosso Código	Página	Item	Nosso Código	Página	Item
05000	03	08	05302	08	06	06005	02	11	06325	16	03
05001	03	07	05303	08	07	06006	01	11	06325	19	07
05002	03	09	05305	08	05	06007	01	12	06326	16	04
05003	03	04	05306	08	01	06008	01	13	06330	16	05
05006	03	10	05307	09	02	06010	01	05	06331	19	08
05009	04	12	05308	05	10	06011	01	06	06332	16	06
05009	19	13	05308	09	03	06012	01	14	06333	16	07
05009	20	09	05309	09	04	06013	02	12	06334	16	08
05010	04	13	05310	08	02	06014	02	13	06335	16	09
05011	04	14	05310	08	08	06015	02	14	06336	17	01
05012	04	15	05311	08	09	06016	03	01	06337	17	02
05013	05	01	05313	08	10	06017	02	15	06338	17	03
05013	20	10	05314	08	11	06020	02	06	06339	17	04
05014	05	02	05315	08	03	06021	02	07	06340	17	05
05015	05	03	05316	08	13	06022	02	08	06341	17	06
05016	05	04	05317	08	14	06023	02	09	06342	17	07
05017	03	05	05318	08	12	06030	02	01	06343	17	08
05019	05	05	05450	06	02	06031	02	02	06344	17	09
05020	05	06	05451	06	03	06032	02	03	06345	17	10
05021	05	07	05452	06	04	06034	02	04	06346	19	09
05024	05	08	05453	06	05	06035	02	05	06347	16	10
05026	03	11	05454	06	06	06200	19	12	06348	19	10
05027	03	12	05455	06	07	06300	17	15	06354	16	11
05028	05	09	05600	07	06	06301	18	01	06355	16	12
05030	05	12	05601	07	07	06302	18	02	06356	16	13
05030	09	01	05602	07	08	06303	18	03	06357	16	14
05030	12	03	05603	07	09	06304	18	04	06358	16	15
05030	21	11	05604	07	10	06305	18	05	06358	19	11
05150	03	14	05605	07	11	06306	18	06	06359	17	11
05152	04	01	05606	07	12	06307	15	10	06500	10	05
05153	04	02	05607	07	13	06307	18	07	06501	10	06
05154	03	13	05608	07	14	06308	19	01	06502	10	07
05155	04	03	05800	06	08	06309	15	11	06503	11	04
05156	04	04	05801	06	09	06309	19	02	06504	11	05
05157	04	05	05802	06	10	06310	18	08	06506	11	06
05158	04	06	05803	06	11	06311	18	09	06507	11	07
05159	04	07	05804	06	12	06312	18	10	06508-N	12	04
05162	04	08	05805	06	13	06313	19	03	06509-N	12	05
05163	03	06	05806	06	14	06314	15	12	06510-N	12	06
05164	04	09	05807	07	01	06314	18	11	06510-R	12	07
05164	17	12	05808	07	02	06315	18	12	06511-N	12	08
05165	04	10	05809	07	03	06316	15	13	06511-R	12	09
05165	17	13	05811	07	04	06317	15	14	06512-N	12	10
05166	04	11	05812	07	05	06318	19	04	06513	09	12
05166	17	14	06000	01	07	06319	16	01	06514	09	13
05200	05	13	06001	01	08	06319	19	05	06515	10	12
05201	05	14	06002	01	09	06320	19	06	06516	10	13
05202	05	15	06002	02	10	06321	16	02	06517	09	08
05203	06	01	06003	01	03	06322	18	13	06518-N	09	09
05300	08	04	06004	01	04	06323	18	14	06519	09	14
05301	07	15	06005	01	10	06324	18	15	06523	10	14

Nosso Código	Página	Item	Nosso Código	Página	Item	Nosso Código	Página	Item
06524	10	01	06855	22	21	06955	13	10
06525	10	02	06855-N	22	22	06956	13	02
06526	10	03	06856	22	25	06957	13	03
06527	10	15	06856-N	22	26	06958	12	13
06528	11	01	06857	22	23	06959-N	14	03
06529	12	11	06857-N	22	24	06960	14	08
06530	11	08	06858	22	27	06961	14	09
06531	11	09	06858-N	22	28	06962-N	14	04
06532	10	08	06859	22	29	06963-N	14	05
06537	10	09	06859-N	22	30	06964	12	14
06538	11	10	06860	22	31	06965-N	12	15
06539	10	04	06860-N	22	32	06966	13	04
06540	11	11	06861	22	15	06967	13	05
06541	11	12	06861-N	22	16	06968	14	11
06542	11	13	06862	22	19	06969	14	12
06543	11	14	06862-N	22	20	06970	14	10
06544	11	15	06863	22	33	06971	13	11
06545	10	10	06863-N	22	34	06972	13	12
06546	09	05	06900	19	14	06973	13	13
06547	12	01	06901	01	01	06974	13	14
06548	12	02	06901	20	11	06975	13	06
06549	09	06	06902	01	02	06976	13	01
06550	10	11	06902	19	15	06977-N	13	07
06550	11	02	06902	20	12	06978-N	13	08
06551	11	03	06904	20	13	06979	14	01
06552-N	09	10	06905	20	01	07000	15	05
06553	09	07	06908	20	02	07001	15	06
06600	12	12	06911	20	03	07002	15	07
06700	14	13	06911	20	14	07003	15	08
06701	14	14	06912	20	15	07004	15	09
06702	15	01	06913	21	01	07005	15	04
06703	15	02	06914	21	02	07930	21	13
06704	15	03	06916	20	04			
06800	03	02	06917	20	05			
06801	03	03	06918	05	11			
06847	22	01	06918	20	06			
06847-N	22	02	06918	21	03			
06848	22	03	06919	21	04			
06848-N	22	04	06920	20	07			
06849	22	05	06921	20	08			
06849-N	22	06	06922	21	05			
06850	22	07	06923	21	06			
06850-N	22	08	06925	21	07			
06851	22	09	06926	21	08			
06851-N	22	10	06927	21	09			
06852	22	11	06931-N	21	12			
06852-N	22	12	06933-N	21	10			
06853	22	13	06950	14	06			
06853-N	22	14	06951	14	07			
06854	22	17	06952	13	09			
06854-N	22	18	06954-N	14	02			

DODGE Caminhões		MANGUEIRA - RADIADOR	
	01 06901 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D900	T11 121 073A
	02 06902 Mangueira do termostato à bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc D900 c/motor MWM	T11 121 053
FIAT Automóveis		MANGUEIRA	
	03 06003 Mangueira do filtro de ar ao resp motor	Emb 1 Pc Fiat147 Alcool Spazio Panorama Fiat Uno SX 1.3	5 926 785
	04 06004 Mangueira do coletor de admissao ao termost	Emb 1 Pc Fiat147 Spazio Panorama Fiat Uno S	4 346 416
	05 06010 Mangueira do cabecote ao carter motor	Emb 1 Pc Fiat Spazio Oggi Uno CS	4 427 498
	06 06011 Mangueira do cabecote do motor	Emb 1 Pc Fiat147 Alcool Spazio Panorama Fiat Uno Premio	7 500 032
FIAT Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Fiat 147	
	07 06000 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Fiat147 Spazio Panorama Fiorino Oggi	4 349 019
	08 06001 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Fiat147 Spazio Panorama Fiorino Oggi	4 349 020
	09 06002 Mangueira do termostato à bomba d'agua	Emb 5 Pc Fiat147 Spazio Panorama	4 346 493
	10 06005 Mangueira da bomba d'agua (maior)	Emb 1 Pc Fiat147 Spazio Panorama Oggi	4 382 659
	11 06006 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Panorama Europa	4 439 055
	12 06007 Mangueira do motor ao radiador	Emb 1 Pc Fiat147 c/aquecimento	4 396 231
	13 06008 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Spazio Oggi	4 464 803
	14 06012 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Panorama Rally Alcool 1.3	4 461 255





FIAT Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Palio	
	01 06030 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Pálio 1.0 1.5 c/ar condic	46 417 165
	02 06031 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Pálio 1.0 s/ar condic	46 416 980
	03 06032 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Pálio 1.0 s/ar condic	46 416 979
	04 06034 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Pálio 1 6 93/..	46417194
	05 06035 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Pálio Week-End Sport 1.6 93/..	46417200
FIAT Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Tempra	
	06 06020 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Tempra 16V ../94	7 688 048
	07 06021 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Tempra 16V ../94	7 688 047
	08 06022 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Tempra 8V	7 689 837
	09 06023 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Tempra 8V	7 689 838
FIAT Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Uno - Premio	
	10 06002 Mangueira do termostato à bomba d'agua	Emb 5 Pc Fiat Uno Premio 1.3	4 346 493
	11 06005 Mangueira da bomba d'agua (maior)	Emb 1 Pc Fiat Uno Premio 1.3	4 382 659
	12 06013 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Uno Premio 1.5	5 977 219
	13 06014 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Uno Premio Elba Fiorino 1.5 1.6 85/	5 977 220
	14 06015 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Uno Premio 1.3	5 696 729
	15 06017 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Fiat Uno Premio 1.3	5 969 730
















FIAT Automóveis		MANGUEIRA - TANQUE	
	01 06016 Mangueira do gargalo do tanque de combustível	Emb 1 Pc Fiat147 Spazio Oggi Panorama	4 362 764
FIAT Caminhões		MANGUEIRA - RADIADOR	
	02 06800 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc Fiat 180 210	120 083 180 200
	03 06801 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc Fiat 180 210	120 083 180 100
FORD Automóveis		MANGUEIRA	
	04 05003 Mangueira superior de ventilacao do carter de oleo do motor	Emb 1 Pc CorcelII BelinaII Scala 82/..	BD8M 6853A
	05 05017 Mangueira do coletor de ar	Emb 1 Pc CorcelII Belina Del Rey ../83	84NU 9K436A
	06 05163 Mangueira do radiador de oleo do motor ao tubo	Emb 1 Pc Escort XR3 CHT	84AU 6B852B
FORD Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Corcel I	
	07 05001 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Corcel ../78	59 136
FORD Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Corcel II	
	08 05000 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Corcel Belina 79/..	BD9M 8260A
	09 05002 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Corcel Belina Pampa Del Rey Scala	48161 51806
	10 05006 Mangueira do coletor de admissao ao "T"	Emb 1 Pc Del Rey	83NU 9K436A
	11 05026 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Pampa Belina Del Rey c/Motor 1.8 VW	551 121 051
	12 05027 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Pampa Belina Del Rey c/Motor 1.8 VW	551 121 101
	13 05154 Mangueira do coletor de admissao à bomba d'agua	Emb 1 Pc Escort Pampa CHT 84/.. álcool	BE4M 9K436 A
FORD Automóveis		MANGUEIRA - RADIADOR Escort - Verona	
	14 05150 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Escort/Verona 1.6 Hobby	542 121 051B











FORD Automóveis **MANGUEIRA - RADIADOR Escort - Verona**

	01 05152 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Escort 87/.. Todos Hobby	542 121101
	02 05153 Mangueira da bomba d'agua	Emb 1 Pc Escort	542 121 051
	03 05155 Mangueira do radiador ao aquecedor	Emb 1 Pc Escort Verona	542 121 101A (SAIDA) 84AU 18686 B (ENTRADA)
	04 05156 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Escort 86/.. com ar	542 121 101 84AU 8286D BE4M 9K436A
	05 05157 Mangueira do aquecedor	Emb 1 Pc Escort Verona	84AU 18D359A
	06 05158 Mangueira do reservatorio ao radiador	Emb 1 Pc Escort Verona 86/..	86AU 8B081AA
	07 05159 Mangueira do radiador ao aquecedor	Emb 1 Pc Escort Verona	84AU 18686 A
	08 05162 Mangueira da agua quente	Emb 1 Pc Escort Verona	542 819 371 90AU 18472AA
	09 05164 Mangueira do cabecote ao aquecedor	Emb 1 Pc Escort 93/..	547 819 371A
	10 05165 Mangueira do aquecedor no duto rígido	Emb 1 Pc Escort 93/..	547 819 375A
	11 05166 Mangueira inferior - do duto rígido à bomba	Emb 1 Pc Escort Verona CHT	547 121 063B

FORD Caminhões **MANGUEIRA - RADIADOR**

	12 05009 Mangueira do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc Ford Caminhoes c/motor MWM	WD8T8260C
	13 05010 Mangueira superior (do termostato)	(*) Emb 10 Pc F4000 c/motor MWM	WD5T 8260H
	14 05011 Mangueira da bomba d'agua ao termostato	(*) Emb 1 Pc F4000 c/motor MWM	WD5T 8260 G
	15 05012 Mangueira "S" da bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc F1000 F4000 ../91 c/Motor MWM	WD8T 8260G





FORD Caminhões		MANGUEIRA - RADIADOR	
	01 05013 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc F600 F750 F11/12000 c/motor Perkins	BD2T 8260B
	02 05014 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc F11000 12000 13000 72/.. c/motor Perkins	BD2T 8286B
	03 05015 Mangueira da bomba d'agua ao termostato	(*) Emb 1 Pc F600 62/71 c/motor Perkins	P 79950228A
	04 05016 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc F1000 2000 4000 c/motor MWM	BD4T 8286A
	05 05019 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc F11000 13000 19000 21000 81/.. c/motor MWM	BE0T 8286A
	06 05020 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc F600 F750 F11000 12000 13000 c/motor Perkins	BD2T 8260B
	07 05021 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc F1000 F4000 c/motor MWM	BD5T 8260C
	08 05024 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc F11000 13000 19000 21000 c/motor MWM	BD8T 8260A
	09 05028 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc F22000 c/compressor Varga c/motor MWM	BEOT 8260 A BEOT 8286 A
	10 05308 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc F11/12/13000 72/..	
	11 06918 Mangueira do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc Ford Caminhões c/motor MWM	WD8T8260C
FORD Caminhões		MANGUEIRA - TURBINA	
	12 05030 Mangueira de adaptacao da turbina 48x62x125	(*) Emb 5 Pc Ford Caminhões Adaptacao Turbina	
FORD Willys		MANGUEIRA	
	13 05200 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Rural Jeep Willys 6cil	11834 14155
	14 05201 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Rural e Jeep 6cil	10 888
	15 05202 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Jeep Rural 4cil	BD5B 8286 B

FORD Willys		MANGUEIRA	
	01 05203 Mangueira do tanque de combustivel	Emb 1 Pc Rural	801 875
GM Automóveis		MANGUEIRA Chevette Marajó Chevy	
	02 05450 Mangueira do coletor de admissao (aquecedor)	Emb 1 Pc Chevete 80/..Todos 1.478/87 Júnior 1.0 92/93	93 201 070
	03 05451 Mangueira do coletor de admissao (aquec)	Emb 1 Pc Chevete ../79	08 966 692
	04 05452 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Chevete 73/94	07 333 777
	05 05453 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Chevete 73/84 s/ar condicionado	07 333 775
GM Automóveis		MANGUEIRA Corsa	
	06 05454 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Corsa 94/.. s/ar condicionado	90 410 059
	07 05455 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Corsa Todos 94/..	90 410 065
GM Automóveis		MANGUEIRA Monza Kadet Ipanema	
	08 05800 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Monza 82/86 5 marchas	90 118 829
	09 05801 Mangueira do filtro de ar à cobertura do cabecote	Emb 2 Pc Monza 82/86	90 128 466
	10 05802 Mangueira da carcaca do termostato ao coletor	Emb 1 Pc Monza 82/90	93 267 725
	11 05803 Mangueira de respiro do motor	Emb 1 Pc Monza 82/86	90 144 091
	12 05804 Mangueira do coletor ao tubo de admissao	Emb 1 Pc Monza 1.8 2.0 87/93 gasolina	52 270 886
	13 05805 Mangueira do coletor de admissao ao termost	Emb 1 Pc Monza 87/91 Alcool 1.8 E 2.0 álcool	94 656 478
	14 05806 Mangueira do aquecedor	Emb 1 Pc Monza 87/.. c/ar cond desemb dir hidr	52 274 887




GM Automóveis		MANGUEIRA Monza Kadet Ipanema	
	01 05807 Mangueira do tubo ao coletor admissao	Emb 1 Pc Monza 82/86	94 653 944
	02 05808 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Monza 87/90 5 marchas	94 657 305
	03 05809 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Monza 82/90 5marchas c/ar quente desemb ar cond	94 647 401
	04 05811 Mangueira do tubo à bomba d'agua	Emb 1 Pc Monza 82	90 128 022
	05 05812 Mangueira do coletor de admissao ao termost	Emb 1 Pc Monza 87/.. Kadett 1.8 E 2.0 87/91 álcool	52 270 885
GM Automóveis		MANGUEIRA Opala Caravan	
	06 05600 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4 cil 75/84 Todos 69/74	07 323 352
	07 05601 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Opala 6cil 75/92	94 609 771
	08 05602 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4 cil 69/85	07 323 353
	09 05603 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Opala 6cil 75/92 álcool/gasolina	94 609 771
	10 05604 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4cil 82/92 com radiador Sofica 43mm álcool - c/desemb/aquec	94 634 579
	11 05605 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4cil 82/92 s/ar - c/transmiss autom	94 634 580
	12 05606 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Opala Todos 6 cil 85/92	94 650 297
	13 05607 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4cil 82/92 c/ar cond e ventil elétr	94 648 896
	14 05608 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Opala 4cil 82/92 c/ar cond e ventil elétr	94 648 895
GM Caminhões		MANGUEIRA A/C10-14-15-20	
	15 05301 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc C-10 C-14 C-15 Veraneio 64/80	07 317 702

GM Caminhões		MANGUEIRA A/C10-14-15-20	
	01 05306 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc A10 A20 alcool ANO 85/92	94 629 751
	02 05310 Mangueira do tanque de combustivel	(*) Emb 4 Pc A/C10 64/84 A14/C14 85/89	93 223 634
	03 05315 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc A-10 A-20 alcool 6 CIL 85/92 álcool	94 636 545
GM Caminhões		MANGUEIRA Chevrolet Brasil	
	04 05300 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc CHEVR BRASIL CAMINHAO C-60 GAS. E PICK-UP C-10 6CIL 64/81 gasolina	03 713 897 07 350 098
	05 05305 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc CHEVR BRASIL CAMINHAO 56/78 - C 60 -GASOLINA 6 CIL ANO 64/81	03 713 898
GM Caminhões		MANGUEIRA D10 D20 D40	
	06 05302 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc D-10 Motor Perkins 79/84	94 602 639
	07 05303 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D-10 Motor Perkins 79/84	94 602 642
	08 05310 Mangueira do tanque de combustivel	(*) Emb 4 Pc D10	93 223 634
	09 05311 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc D20 85/92 c/ar condicionado	94 629 753
	10 05313 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D20 D40 ../85/87	94 638 925
	11 05314 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc D40 85/97	94 629 754
	12 05318 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D20 D40 Bonznza Veraneio 88/97	52 252 229
GM Caminhões		MANGUEIRA D11/12/13/14/19/21000	
	13 05316 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D11/12/13/14/19/21000 85/.. diesel	94 629 740
	14 05317 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc D11/12/13/14/19/21000 85/96	52 277 336



GM Caminhões **MANGUEIRA D60 D70 D80**

	01 05030 Mangueira de adaptacao da turbina 48x62x125	(*) Emb 5 Pc GM Caminhoes Adaptacao Turbina	
	02 05307 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc D-60/ D-70/ D-80/ ANO 65/84 Motor Perkins	07 320 301
	03 05308 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc D60/70/80 c/motor Perkins 68/84	07 323 840
	04 05309 Mangueira de retorno da bomba d'agua (do termostato)	(*) Emb 1 Pc D60/70 c/motor Perkins	07 950 228


MERCEDES Caminhões/Ônibus **MANGUEIRA - COMPRESSOR AR**

	05 06546 Mangueira do compressor de ar	(*) Emb 1 Pc L1924 2624	000 997 75 52
	06 06549 Mangueira do compressor de ar ao motor	(*) Emb 4 Pc OM355	000 997 34 52 000 997 34 92
	07 06553 Mangueira do compressor de ar	(*) Emb 1 Pc MB Caminhoes	

MERCEDES Caminhões/Ônibus **MANGUEIRA - FILTRO AR**

	08 06517 Mangueira do filtro de ar	(*) Emb 1 Pc L608D	309 528 17 08
	09 06518-N Mangueira de succao do filtro de ar	(*) Emb 1 Pc L608D	308 528 00 08




MERCEDES Caminhões/Ônibus **MANGUEIRA - MOTOR - RESPIRO**
















	10 06552-N Mangueira do gargalo de oleo do motor	(*) Emb 1 Pc MB Caminhoes	900271 022010
---	--	------------------------------	---------------
















MERCEDES Caminhões/Ônibus **MANGUEIRA - RADIADOR >**

	11 06386 Mangueira da válvula termostática ao radiador	Emb 1 Pc L1218R L1418R	694 50 1 70 82
--	--	---------------------------	----------------

MERCEDES Caminhões/Ônibus **MANGUEIRA - RADIADOR Leves**



	12 06513 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L608D	309 501 16 82
	13 06514 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L608D	309 501 12 82
	14 06519 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L608D	

MERCEDES Caminhões/Ônibus		MANGUEIRA - RADIADOR Leves	
	01 06524 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L709 912	688 501 78 82
	02 06525 Mangueira do radiador de oleo do motor à bomba d'agua	Emb 1 Pc L912 914 0309 0812	668 501 03 82
	03 06526 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L709 912 710	688 501 00 82
	04 06539 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L914 1114	688 501 73 82
MERCEDES Caminhões/Ônibus		MANGUEIRA - RADIADOR Medios	
	05 06500 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1113 1313 1513 2013 2213	340 501 04 82
	06 06501 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1113 1313 1513 2013 2213	340 501 00 82
	07 06502 Mangueira reta do radiador (bocal c/diamentros diferentes)	(*) Emb 1 Pc OM321 c/bomba d'água OM352	352 203 01 82
	08 06532 Mangueira da conexao (bocal) à bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc L1214 1414 1418 1618	384 501 70 82
	09 06537 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1714 1718	674 501 19 82
	10 06545 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 5 Pc OM321	900272 038017
	11 06550 Mangueira de sucção do ventilador	(*) Emb 1 Pc L1115 1315 1317 1318 1320 1618 1620	900271 025021
MERCEDES Caminhões/Ônibus		MANGUEIRA - RADIADOR Onibus	
	12 06515 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc OF1113 c/motor rebaixado	352 501 03 82
	13 06516 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc OF1115 1318 c/motor rebaixado	384 501 77 82
	14 06523 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc O366	664 501 73 82
	15 06527 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc O371	364 501 00 82

MERCEDES Caminhões/Ônibus		MANGUEIRA - RADIADOR Ônibus	
	01 06528 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc 0355	344 501 01 82
	02 06550 Mangueira de sucção do ventilador	(*) Emb 1 Pc 0371 Urbano (motor OM366)	900271 025021
	03 06551 Mangueira do separador de bolhas	(*) Emb 10 Pc 0371 Urbano (motor OM366) O364 OH1517	900271 050005
MERCEDES Caminhões/Ônibus		MANGUEIRA - RADIADOR Pesados	
	04 06503 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1519 2219 2220	345 501 00 82
	05 06504 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1519 1520 1525 2219 2220	345 501 01 82
	06 06506 Mangueira superior do radiador - da entr da gua ao termost	(*) Emb 1 Pc L1924 1929 2624	346 501 50 82
	07 06507 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1924 1929 2624	346 501 51 82
	08 06530 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1618 2318 2418 L2325	384 501 71 82
	09 06531 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1618 2318 2418 L2325	384 501 72 82
	10 06538 Mangueira superior do radiador ao termostato	(*) Emb 1 Pc L1721	677 501 02 82
	11 06540 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L2335	386 501 90 82
	12 06541 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1625	386 501 98 82
	13 06542 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L2325 1626	386 501 91 82
	14 06543 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1935 1941 2635	386 501 89 82
	15 06544 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc L1935 1941 2635	388 501 72 82











MERCEDES Caminhões/Ônibus

MANGUEIRA - RADIADOR Pesados

	01 06547 Manguera do radiador ao reservatorio de agua	(* Emb 1 Pc L1620 97/..	900271 012057
	02 06548 Manguera inferior do radiador	(* Emb 1 Pc L1924A 1929	900271 050000




MERCEDES Caminhões/Ônibus

MANGUEIRA - TURBINA


	03 05030 Manguera de adaptacao da turbina 48x62x125	(* Emb 5 Pc MB Caminhoes Adaptacao Turbina	
	04 06508-N Manguera reta - retorno turbina	(* Emb 5 Pc MB Turbinados	900271 020008
	05 06509-N Manguera reta da turbina	(* Emb 5 Pc OM352 turbinado	352 997 22 82
	06 06510-N Manguera do cotovelo da turbina (menor)	(* Emb 1 Pc OM352 68mm antigo	344 528 70 82
	07 06510-R Manguera do cotovelo da turbina (menor)	Emb 1 Pc OM352 68mm antigo	344 528 70 82
	08 06511-N Manguera do cotovelo da turbina (maior)	(* Emb 1 Pc OM352 78mm	352 997 13 82
	09 06511-R Manguera do cotovelo da turbina (maior)	Emb 1 Pc OM352 78mm	352 997 13 82
	10 06512-N Manguera reta da turbina	(* Emb 10 Pc MB Caminhoes Turbinados	
	11 06529 Manguera de retorno turbina ao carter	(* Emb 1 Pc OM352	344 018 70 82
	12 06600 Manguera de Retorno da Turbina	(* Emb 1 Pc Sprinter	000 098 18 83

SCANIA Caminhões


MANGUEIRA


	13 06958 Manguera reta do aquecedor da cabine	(* Emb 10 Pc L111 LK140 L141	
	14 06964 Manguera da cabine	(* Emb 10 Pc LK140 LK141	197675
	15 06965-N Manguera reta retorno turbo	(* Emb 10 Pc L110 L111	139463

SCANIA Caminhões **MANGUEIRA**


 **01 06976** (*) Emb 10 Pc 223315
Mangueira flangeada ao cabecote do motor [L112](#)


SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - COMPRESSOR AR**


 **02 06956** (*) Emb 5 Pc 207948
Mangueira reta do compressor de ar [L140](#) [L141](#)


 **03 06957** (*) Emb 10 Pc 139300
Mangueira reta do compressor de ar [Scania L/B75](#) [76](#) [111](#) [F112](#)


SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - FILTRO AR**

 **04 06966** (*) Emb 10 Pc 60098
Mangueira reta do filtro de ar [L111](#)


 **05 06967** (*) Emb 5 Pc 60085
Mangueira reta de ligacao do filtro de ar [L76](#) [L110](#)


 **06 06975** (*) Emb 10 Pc 530548
Mangueira reta do filtro de ar ao tubo admissao [LK111](#) [LK140](#) [L141](#)


 **07 06977-N** (*) Emb 12 Pc 182863
Mangueira reta de ligacao do filtro de ar à turbina [L140](#) [L141](#) [L112](#) ao [L142](#)


 **08 06978-N** (*) Emb 5 Pc 160264
Mangueira de ligacao do filtro de ar à turbina [L110](#) [L111](#)


SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - RADIADOR**


 **09 06952** (*) Emb 1 Pc 318364
Mangueira inferior do radiador [Scania 112](#)

 **10 06955** (*) Emb 10 Pc 149373
Mangueira reta do tubo d'agua [LK110](#) [L111](#) [L140](#) [L141](#) 164077

 **11 06971** (*) Emb 5 Pc 181993
Mangueira reta inferior do radiador [LK140](#) [LK141](#)

 **12 06972** (*) Emb 10 Pc 139103
Mangueira do gargalo do radiador [L111](#)

 **13 06973** (*) Emb 2 Pc 303643
Mangueira reta da carcaca da valvula termostatica [L112](#) ao [L142](#) todos

 **14 06974** (*) Emb 10 Pc 170382
Mangueira reta do tubo d'agua [LK140](#) [LK141](#)

SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - RADIADOR**



01 06979 (*) Emb 5 Pc
Mangueira do radiador (intercooler) [Scania Intercooler](#)

312646

SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - RADIADOR - OLEO**



02 06954-N (*) Emb 5 Pc
Mangueira do radiador de oleo do [Scania 112](#)
motor

241805



03 06959-N (*) Emb 5 Pc
Mangueira reta do radiador de oleo [L76 L110](#)

156739



04 06962-N (*) Emb 10 Pc
Mangueira do radiador de Oleo [L/B-111](#)

197674



05 06963-N (*) Emb 10 Pc
Mangueira reta do radiador de oleo [L110 L111](#)

203058

SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - RESERVATORIO D'AGUA**



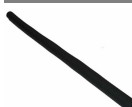
06 06950 (*) Emb 1 Pc
Mangueira inferior do reservatorio [Scania 112](#)
d'agua do radiador

310 075



07 06951 (*) Emb 1 Pc
Mangueira da saída do reservatorio [Scania 112](#)
d'agua do radiador

301 790



08 06960 (*) Emb 5 Pc
Mangueira reta do reservatorio [L111 LK140 LK141](#)

125863
169087



09 06961 (*) Emb 1 Pc
Mangueira reta do reservatorio [LK141](#)

240342



10 06970 (*) Emb 5 Pc
Mangueira do reservatorio [LK111](#)

227888

SCANIA Caminhões **MANGUEIRA - TANQUE**



11 06968 Emb 10 Pc
Mangueira do tanque de combustivel [LK140 LK141 L111](#)

142729



12 06969 (*) Emb 10 Pc
Mangueira reta de ligacao do filtro [L110 L111](#)
ao tanque

180675

TOYOTA Utilitários **MANGUEIRA**

















13 06700 (*) Emb 1 Pc
Mangueira "S" da bomba d'agua [Toyota Motor Antigo OM324](#)

22 312



14 06701 (*) Emb 1 Pc
Mangueira inferior do radiador [Toyota Motor Antigo OM324](#)










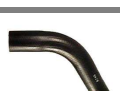

0242030082(MB)




TOYOTA Utilitários		MANGUEIRA	
	01 06702 Manguera superior do radiador	(*) Emb 1 Pc Toyota 73/.. Motor OM314	90 029 01 001A
	02 06703 Manguera inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc Toyota 73/.. Motor OM314	16 571 98 001A
	03 06704 Manguera do bocal do tanque	(*) Emb 1 Pc Toyota	77217 98002 J25 25151
VOLVO Caminhões		MANGUEIRA - COMPRESSOR AR	
	04 07005 Manguera do compressor de ar	(*) Emb 5 Pc N10 NL10 NL12	6884423
VOLVO Caminhões		MANGUEIRA - RADIADOR	
	05 07000 Manguera superior do radiador	(*) Emb 1 Pc N10 InterCooler	1661203
	06 07001 Manguera inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc N10 InterCooler	1661209
	07 07002 Manguera inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc N10 Turbo	4762278
	08 07003 Manguera superior do radiador	(*) Emb 1 Pc Volvo N10 E N12 turbo E N12 intercooler	475440
	09 07004 Manguera inferior e superior do radiador	(*) Emb 1 Pc Volvo N12 intercooler - c/motores 360.400.410	1664607
VW Automóveis		MANGUEIRA Gol Voyage Parati Saveiro	
	10 06307 Manguera do coletor de admissao ao carburador	Emb 1 Pc Voyage ../11/82	059 121 057-E
	11 06309 Manguera da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Gol Voyage Saveiro Parati c/motor AP	305 121 063-2 325 121 063-1
	12 06314 Manguera do coletor de admissao à bomba d'agua	Emb 1 Pc Voyage ../06/85	ZBA 121 063-B
	13 06316 Manguera da entrada de ar no aquecedor motor	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati Saveiro 1.6 de 11/82 a 08/87	305 819 371-1
	14 06317 Manguera da saída ar no aquecedor motor	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati Saveiro 1.6 de 11/82 a 08/87	305 819 375-A


VW Automóveis

MANGUEIRA Gol Voyage Parati Saveiro









	01 06319 Mangueira da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Gol Parati Saveiro Voyage 85/..	305 121 063-2
	02 06321 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati de 07/85 a 10/86	305 121 1011
	03 06325 Mangueira da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Gol Voyage Saveiro Parati 11/85/...	325 121 063-1
	04 06326 Mangueira da saída d'agua do aquecedor	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati 1.8 de 09/87 a 12/95	305 819 375 1
	05 06330 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati de 01/02/84 a 31/10/86	305 121 101-1
	06 06332 Mangueira do reservatorio d'agua do radiador	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati Saveiro	305 121 1094
	07 06333 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Gol CHT de 11/89 a 06/96	305 121 051 4
	08 06334 Mangueira do servo-freio	Emb 1 Pc Gol Voyage Parati Saveiro Passat	377 611 939-C ZBA 611 939-G
	09 06335 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Gol CHT de 01/11/89 a 30/06/96	305 121 1015
	10 06347 Mangueira do tubo ao coletor admissao	Emb 1 Pc Gol Parati Saveiro de 02/84 a 09/92	026 121 056-3
	11 06354 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Gol Motor AP1600 CFI Alc 2000 Digital 94/..	377 121 101 C
	12 06355 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Gol Motor AP1600 CPI 94/..	377 121 051 C
	13 06356 Mangueira do reservatorio de compens ao bocal inferior	Emb 1 Pc Gol 94/..	377 121 109 A
	14 06357 Mangueira do reservatorio de compens ao bocal superior	Emb 5 Pc Gol Motor MTAP2000 EFI MultPoint 16V 96/..	377 121 197 A
	15 06358 Mangueira do auto flexível	Emb 5 Pc Parati Gol CI Gol 1600 94/..	377 121 056 A


VW Automóveis		MANGUEIRA Kombi
	01 06336 (*) Emb 1 Pc Mangueira do distribuidor de agua Kombi Díesel	068 121 053 1
	02 06337 (*) Emb 1 Pc Mangueira do tubo diant direito ao intermediario Kombi Díesel	211 121 645 1
	03 06338 (*) Emb 1 Pc Mangueira do radiador de oleo do motor ao cabecote Kombi Díesel	068 121 055 1
	04 06339 (*) Emb 1 Pc Mangueira do respiro cabecote ao coletor de admissao Kombi Díesel de 02/81 a 07/82	068 103 493 A
	05 06340 (*) Emb 1 Pc Mangueira da uniao ao tubo diant esquerdo Kombi Díesel	211 121 647 1
	06 06341 (*) Emb 1 Pc Mangueira da uniao ao tubo tras Kombi Díesel	211 121 643 1
	07 06342 (*) Emb 1 Pc Mangueira do radiador ao tubo diant Kombi Díesel	211 121 653 1
	08 06343 (*) Emb 1 Pc Mangueira da uniao do tubo diant esquerdo ao intermediario Kombi Díesel	211 121 641 1
	09 06344 (*) Emb 1 Pc Mangueira da uniao do reservatorio de comp à conexao Kombi Díesel	211 121 659 2
	10 06345 (*) Emb 1 Pc Mangueira da uniao do tubo tras à conexao Kombi Díesel	211 121 651 1
	11 06359 Emb 1 Pc Mangueira do hidrovacu (1,04m) Kombi Clipper	




VW Automóveis		MANGUEIRA Logus Pointer
	12 05164 Emb 1 Pc Mangueira do cabecote ao aquecedor Logus 93/.. Pointer	547 819 371A
	13 05165 Emb 1 Pc Mangueira do aquecedor no duto rígido Logus 93/..Pointer	547 819 375A
	14 05166 Emb 1 Pc Mangueira inferior - do duto rígido à bomba Logus CHT	547 121 063B





VW Automóveis		MANGUEIRA Passat
	15 06300 Emb 1 Pc Mangueira da bomba d'agua ao duto rígido Passat de 02/78 a 06/85.	056 121 053B




VW Automóveis			MANGUEIRA Passat
	01 06301 Mangueira do cabecote ao carburador	Emb 1 Pc Passat de 02/78 a 07/82	056 121 059B
	02 06302 Mangueira da conexao distr à bomba d'agua	Emb 1 Pc Passat de 01/74 a 01/78	056 121 053
	03 06303 Mangueira inferior do radiador	Emb 1 Pc Passat de 01/74 a 06/85	056 121 051
	04 06304 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Passat de 02/78 a 06/85	321 121 101B
	05 06305 Mangueira superior do radiador	Emb 1 Pc Passat 74/78 (mais longa) serve 78/..	321 121 101A
	06 06306 Mangueira da valvula aquecedor à bomba d'agua	Emb 1 Pc Passat Todos ../06/85	ZBA 121.063-A
	07 06307 Mangueira do coletor de admissao ao carburador	Emb 1 Pc Passat ../11/82	059 121 057-E
	08 06310 Mangueira de respiro do filtro de ar na tampa de valvulas	Emb 4 Pc Passat de 01/74 a 12/84	056 103 493
	09 06311 Mangueira entre coletor de admissao e a valvula aquecedora	Emb 1 Pc Passat ../06/85 c/ar quente	056 121 058
	10 06312 Mangueira da saída d'agua do aquecedor	Emb 1 Pc Passat ../12/84 c/aquecimento	028 019 375 823 819 375
	11 06314 Mangueira do coletor de admissao à bomba d'agua	Emb 1 Pc Passat../06/85 s/aquecimento	ZBA 121 063-B
	12 06315 Mangueira de aquecimento	Emb 1 Pc Passat ../06/85	ZBA 121 059-A
	13 06322 Mangueira do coletor de admissao à valvula aquecedora	Emb 1 Pc Passat Alcool .../11/81	ZBA 121 058A
	14 06323 Mangueira do cabecote ao coletor de admissao	Emb 1 Pc Passat Alcool 1500/1600 ../08/82	ZBA 121 059
	15 06324 Mangueira do cabecote ao coletor de admissao	Emb 1 Pc Passat Alcool 1500/1600 de12/81 a 06/85	ZBA 121 059A

VW Automóveis		MANGUEIRA Santana / Santana Quantum	
	01 06308 Manguera superior do radiador	Emb 1 Pc Santana Quantum ../19/01/92	321 121 101E
	02 06309 Manguera da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Quantum Santana	305 121 063-2 325 121 063-1
	03 06313 Manguera de respiro do filtro de ar à tampa de valvulas	Emb 1 Pc Santana Quantum	026 103 4931
	04 06318 Manguera da entrada ar do aquecedor de ar	Emb 1 Pc Santana Quantum de 02/84 a 11/92	823 819 371
	05 06319 Manguera da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Santana Quantum	305 121 063-2
	06 06320 Manguera do cabecote à bomba d'agua	Emb 1 Pc Santana Quantum	026 121 053-3
	07 06325 Manguera da bomba d'agua ao duto rígido	Emb 1 Pc Santana Quantum	325 121 063-1
	08 06331 Manguera do reservatorio d'agua do radiador	Emb 1 Pc Santana Quantum de 02/84 a 11/94	325 121 109-1
	09 06346 Manguera da entrada d'agua do aquecedor	Emb 1 Pc Quantum Santana de 02/84 a 11/92	321 819 371
	10 06348 Manguera do radiador à bomba d'agua	Emb 1 Pc Santana Quantum	321 121 051-D 325 121 051-2
	11 06358 Manguera do auto flexível	Emb 5 Pc Santana/Quantum	377 121 056 A

VW Caminhões		MANGUEIRA - CILINDRO EMBREAGEM	
	12 06200 MANGUEIRA CILINDRO EMBREAGEM	Emb 1 Pc VW Onibus	

VW Caminhões		MANGUEIRA Leves	
	13 05009 Manguera do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc VW 690 790 7110S	0387 3013
	14 06900 Manguera do filtro de ar ao compressor	(*) Emb 1 Pc VW 7110S 87/94	E6129457 T06129457C/T TH7129457
	15 06902 Manguera do termostato à bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc VW 690 790S	T11 121 053

VW Caminhões			MANGUEIRA Leves
	01 06905 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc VW 690 790S c/motor MWM	T06 121 073 A
	02 06908 Mangueira da bomba d'agua do tubo inferior	(*) Emb 1 Pc VW 680 690 790S c/motor MWM	T06 121 094
	03 06911 Mangueira do radiador de oleo do motor	(*) Emb 10 Pc VW 690 790S	T11 117 129
	04 06916 Mangueira da entrada d'agua	(*) Emb 1 Pc VW 790S 690 c/motor MWM	T06 117125A
	05 06917 Mangueira do coletor de admissao ao compressor	(*) Emb 1 Pc VW 690 790S c/motor MWM	TO6 129475 A
	06 06918 Mangueira do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc VW 690 790 7110S	0387 3013
	07 06920 Mangueira do filtro de ar ao compressor	(*) Emb 1 Pc VW 680 690 7110S de 21/01/91 a 06/03/94	T06 129 457C T11121106 TH7 129 457
	08 06921 Mangueira da valvula de respiro do motor	(*) Emb 20 Pc VW 690 790	2RD12.9311
VW Caminhões			MANGUEIRA Médios
	09 05009 Mangueira do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140 c/motor MWM	0387 3013
	10 05013 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc VW 13000 72/.. c/motor Perkins	
	11 06901 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140	T11 121 073A
	12 06902 Mangueira do termostato à bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140 c/motor MWM	T11 121 053
	13 06904 Mangueira do compress ao coletor ar	(*) Emb 1 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140	T13 129 457
	14 06911 Mangueira do radiador de oleo do motor	(*) Emb 10 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140 c/motor MWM	T11 117 129
	15 06912 Mangueira do corpo intermediario motor ao tubo	(*) Emb 5 Pc VW 11130 13130	T11 117 143

VW Caminhões		MANGUEIRA Médios	
	01 06913 Mangueira do radiador de oleo do motor	(*) Emb 5 Pc VW 11140 12140 14140 11130 13130	T11 117 127
	02 06914 Mangueira da bomba d'agua ao tubo saída	(*) Emb 1 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140	T11 121 101
	03 06918 Mangueira do cavalete d'agua	(*) Emb 20 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140 c/motor MWM	0387 3013
	04 06919 Mangueira de respiro do reservatorio d'agua	Emb 1 Pc VW 11130 13130 11140 12140 14140	T11 121 110
VW Caminhões		MANGUEIRA Pesados	
	05 06922 Mangueira superior do radiador	(*) Emb 1 Pc VW 16170 16220 24220 35300 14220 24250/CUMMINS SERIE C	TJG121115
	06 06923 Mangueira inferior do radiador	(*) Emb 1 Pc VW 14220 16170 16220 24220 24250 35300 c/motor Cummins Serie C	TJG121073
	07 06925 Mangueira do sistema de arrefecimento do motor 16.170-16.220-24.220-35.300-14.220-24.250	(*) Emb 1 Pc VW 16170 16220 24220 35300 14220 24250 c/motor Cummins	
	08 06926 Mangueira do reservatorio de expansao	(*) Emb 1 Pc VW 16170 16220 24220 35300 14220 24250/TODOS	TJG121110
	09 06927 Mangueira cotovelo da bomba d'agua	(*) Emb 1 Pc VW 16170 16220 24220 35300 14220 24250	2RK121079
	10 06933-N Mangueira do compressor de ar	(*) Emb 10 Pc VW 14220 16170 16220 16300 24220 24250 35300 40300	
VW Caminhões		MANGUEIRA - TURBINA	
	11 05030 Mangueira de adaptacao da turbina 48x62x125	(*) Emb 5 Pc VW Caminhoes Adaptacao Turbina	
	12 06931-N Mangueira da turbina	(*) Emb 10 Pc VW 14220 16220 16300 17220 17310 24220 24250 26300 26310 35300 40300 - Serie 2000	2TC117231 TAL117231
INDÚSTRIA		MANGUEIRA	
	13 07930 Mangueira	Emb 1 Pc Linha Industrial	

 Mangueira Reta - Barra de 1 metro

01	06847	1/2	12,700 mm (*)
02	06847-N	1/2 - Nitrílica	12,700 mm (*)
03	06848	5/8	15,875 mm (*)
04	06848-N	5/8 - Nitrílica	15,875 mm (*)
05	06849	3/4	19,050 mm (*)
06	06849-N	3/4 - Nitrílica	19,050 mm (*)
07	06850	7/8	22,225 mm (*)
08	06850-N	7/8 - Nitrílica	22,225 mm (*)
09	06851	1"	25,400 mm (*)
10	06851-N	1" - Nitrílica	25,400 mm (*)
11	06852	1.1/8	28,575 mm (*)
12	06852-N	1.1/8 - Nitrílica	28,575 mm (*)
13	06853	1.1/4	31,750 mm (*)
14	06853-N	1.1/4 - Nitrílica	31,750 mm (*)
15	06861	1.3/8	34,925 mm (*)
16	06861-N	1.3/8 - Nitrílica	34,925 mm (*)
17	06854	1.1/2	38,100 mm (*)
18	06854-N	1.1/2 - Nitrílica	38,100 mm (*)
19	06862	1.5/8	41,275 mm (*)
20	06862-N	1.5/8 - Nitrílica	41,275 mm (*)
21	06855	1.3/4	44,450 mm (*)
22	06855-N	1.3/4 - Nitrílica	44,450 mm (*)
23	06857	2"	50,800 mm (*)
24	06857-N	2" - Nitrílica	50,800 mm (*)
25	06856	2.1/4	57,150 mm (*)
26	06856-N	2.1/4 - Nitrílica	57,150 mm (*)
27	06858	2.1/2	63,500 mm (*)
28	06858-N	2.1/2 - Nitrílica	63,500 mm (*)
29	06859	2.3/4	69,850 mm (*)
30	06859-N	2.3/4 - Nitrílica	69,850 mm (*)
31	06860	3"	76,200 mm (*)
32	06860-N	3" - Nitrílica	76,200 mm (*)
33	06863	3.1/2	88,900 mm (*)
34	06863-N	3.1/2 - Nitrílica	88,900 mm (*)