



FÁBRICA NACIONAL DE AMORTECEDORES



Linha Ônibus



FÁBRICA NACIONAL DE AMORTECEDORES



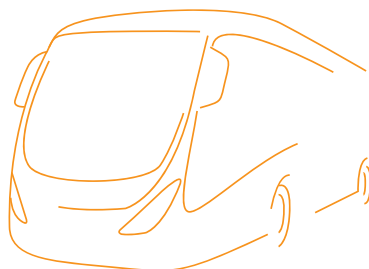
FÁBRICA NACIONAL DE AMORTECEDORES, FNA - conhecida também como “Fanamor”. Localizada na Serra Gaúcha, um dos principais polos metal mecânico do país. Com uma área construída de aproximadamente 10.000m² mantém equipamentos e processos de última geração.

Fundada em 16 de setembro de 1960, em um modesto pavilhão alugado, onde funcionava a oficina que primeiramente se dedicava ao conserto de aparelhos hidráulicos.

Anos se passaram e, com a vinda de muitos veículos importados, surgiu a necessidade de fabricar os amortecedores para reposição destes veículos, já que não haviam fabricantes destas peças no Brasil e a dificuldade de importá-los era grande. Estas dificuldades aliadas também ao alto custo, fez despertar este nicho de mercado.

Com o início da fabricação destes modelos, mais clientes começaram a ter interesse nas peças e solicitaram outros desenvolvimentos, como amortecedores para motos e ciclomotores e conjuntos pneumáticos para encarroçadoras de ônibus.

Atualmente a empresa tem o Mercado Foco voltado ao Transporte Coletivo, Transporte Rodoviário de Cargas, Motocicletas (Duas Rodas), Equipamentos Agrícolas e Mobiliário Industrial, Residencial e Hospitalar, com atuação forte nos setores Metal Mecânico Industrial e Reposição de Peças (Ônibus, Caminhões, Carros e Motocicletas).



CATÁLOGO LINHA ÔNIBUS

ÍNDICE

BUSSCAR BRASIL

Molas a gás 4

CAIO INDUSCAR

Molas a gás 5

Cilindros Pneumáticos 5

Válvulas e Eletroválvulas 6

COMIL ÔNIBUS

Molas a gás 6

Cilindros Pneumáticos 8

Válvulas e Eletroválvulas 9

MARCOPOLO

Molas a gás 9

Cilindros Pneumáticos 14

Válvulas e Eletroválvulas 16

Preparação de Ar 17

Materiais Diversos 17

MASCARELLO

Molas a gás 18

Cilindros Pneumáticos 19

Válvulas e Eletroválvulas 20

Preparação de Ar 20



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
BUSSCAR BRASIL	106080		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 10Kg	10.050156	188	122	66	10	Standard	Standard	-
BUSSCAR BRASIL	106315		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 10Kg	81.377155-005A	410	255	155	10	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106578		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 10Kg	81.377155-013	410	260	150	10	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	102801	7020.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAA 20Kg	81.377155-003	360	230	130	20	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106318		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 25Kg	1.342029	570	335	235	25	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106716		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 35Kg	81.377155-008A	570	335	235	35	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106106		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 35Kg	1.342363	610	350	260	35	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106579		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 35Kg	81.377155-014	570	332	238	35	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106316		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 40Kg	10.082387	500	301	199	40	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106317		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 40Kg	81.377155-011A	677	392	285	40	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106698		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 43Kg	81.377155-016	570	332	238	43	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	102702	6943,1	MOLA A GAS SIMPLES ACAA 43Kg	1.342312	570	335	235	43	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	102713	6953,1	MOLA A GAS SIMPLES ACAA 50Kg	1.342320	570	335	235	50	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	103067	7563,3	MOLA A GAS SIMPLES ACAA 65Kg	62.475739	425	267	158	65	Standard	Standard	-
BUSSCAR BRASIL	106514		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 70Kg	1.342690	570	332	238	70	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106699		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 85Kg	81.377155-010	570	340	230	85	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
BUSSCAR BRASIL	106954		MOLA A GAS SIMPLES ACAA 115Kg	81.377155-018	570	340	230	115	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
BUSSCAR BRASIL	107906		MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	62.347286	442	287	155	40	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
CAIO INDUSCAR	102712	6848.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 18Kg	9131.0001.017	311	211	100	18	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	100998719	6823	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	9131.0001.018	212	155	57	25	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	100998808	7432.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 30Kg	9131.0001.019	311	211	100	30	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	102705	7441.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 40Kg	9131.0001.012	311	211	100	40	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	103088	6957.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 53Kg	0131.0017.002	549	329	220	53	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	103067	7563.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 65Kg	0131.002.0001	425	267	158	65	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	100998804	7575.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 75Kg	0131.0017.001	550	340	210	75	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	102953	7180.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 90Kg	0131.0027.001	318	213	105	90	Standard	Standard	-
CAIO INDUSCAR	103027	7511.3	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 110Kg	0131.0018.001	550	340	210	110	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
CAIO INDUSCAR	101977831	5950.*	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 35Kg	3259.5906.85	272	201	71	35	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 2 1/2"					
CAIO INDUSCAR	104594		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 360 X 115 1/4" LAT D/A S/AM	9131.0004.002	101000 / S106072
CAIO INDUSCAR	104595		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 360 X 115 1/4" LAT C/ ANIL D/A S/AM	9131.0004.003	101000 / S106072
CAIO INDUSCAR	105095		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 478 X 145 5/8" D/A D/AM VALV RET	0131.0008.001	101140 / S104591
CAIO INDUSCAR	104596		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 597 X 225 1/4" LAT D/A S/AM	9131.0005.007	101140 / S104591
CAIO INDUSCAR	104597		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 597 X 225 1/4" LAT C/ ANIL D/A S/AM	9131.0005.005	101140 / S104591



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
VÁLVULAS E ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS					
CAIO INDUSCAR	106544		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO1/8" X1/4 CANOPLA VERMELHA 99 X 6 P CON. ME	0229.0068.003	104360
CAIO INDUSCAR	106522		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO1/8" X1/4 CANOPLA VERMELHA 99 X 6 P	0229.0068.003	104360
CAIO INDUSCAR	106540		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 1/4 FIX CANOPLA PRETA 15	9229.0073.002	SDP 2561
CAIO INDUSCAR	106540		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 1/4 FIX CANOPLA PRETA 15	9229.0073.008	SDP 2561
CAIO INDUSCAR	106546		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 1/4 COM MANGUEIRA E CON. TEE	9229.0071.008	104361

COMIL ÔNIBUS



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
COMIL ONIBUS	102739	6810,9	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 6Kg	84839	340	233	107	6	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102988	6804.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 8Kg	41655	170	127	43	8	Terminal Rotular	Standard	-
COMIL ONIBUS	102724	6893	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 10Kg	46970	360	230	130	10	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102998	6812,6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 11Kg	41655	223	182	41	11	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	100998738	6868.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	79057	360	230	130	15	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102881	6814.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	1861	420	260	160	15	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	103014	6819.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	107997	292	190	102	20	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	100998745	6881.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	35229	399	253	146	20	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	100998723	6847	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	126748	253	173	80	25	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	104482	7424	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	395082	208	148	60	25	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	100998719	6823	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	353824	212	155	57	25	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102830	6827.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 27Kg	6117	549	329	220	27	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	103320	6829.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 29Kg	34106	588	343	245	29	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
COMIL ONIBUS	102978	7089	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 30Kg	317675	295	193	102	30	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102685	6830	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 30Kg	2011	407	250	157	30	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102719	6852	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 30Kg	91270	360	230	130	30	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	100998758	6834	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 35Kg	635001	423	258	165	35	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	100998777	6817.*	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 35Kg	6118	549	329	220	35	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	103966	6837.*	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 37Kg	34107	566	336	230	37	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	100998712	7240,8	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 40Kg	102748	115	89	26	40	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102690	8174	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 40Kg	498180	930	520	410	40	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102702	6943,1	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 43Kg	293140	570	335	235	43	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
COMIL ONIBUS	102743	6947	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 50Kg	34109	570	340	230	50	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	103383		MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 50Kg	709956	880	495	385	50	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	108437	100998762	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 55Kg	668340	605	362	243	55	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102750	6958	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 58Kg	34103	600	355	245	58	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102711	6969	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 70Kg	34111	570	340	230	70	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102684	6975,6	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 75Kg	2006	549	329	220	75	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	103188	6986	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 85Kg	41675	570	340	230	85	Standard	Standard	-
COMIL ONIBUS	102735	8165	MOLA A GÁS SIMPLES ACAA 165Kg	304377	570	340	230	165	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
COMIL ONIBUS	101977825	5915	MOLA A GÁS VALVULA NO CORPO 15Kg	127457	302	218	84	15	Standard	Válvula no Corpo	-
COMIL ONIBUS	101977941	5940,6	MOLA A GÁS VALVULA NO CORPO 40Kg	73905	302	218	84	40	Standard	Válvula no Corpo	-
COMIL ONIBUS	102760	5940,3	MOLA A GÁS VALVULA NO CORPO 40Kg	127458	302	218	84	40	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
COMIL ONIBUS	103816		MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	708328	455	300	155	40	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
COMIL ONIBUS	103868		MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	796072	442	287	155	40	Standard	Válvula no Corpo	-
COMIL ONIBUS	101977827	5938	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	353807	302	218	84	40	Standard	Válvula no Corpo	-
COMIL ONIBUS	108578	101977825	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 63Kg	840002	320	238	82	63	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 2 1/2"					
COMIL ONIBUS	101103		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 408 X 101 Ø14,1 X Ø14,1 6MM D/A S/AM COMIL	1847	101140 / S104591
COMIL ONIBUS	102612		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 430 X 109 GARFO X Ø14,1 6MM D/A D/AM	102899	101140 / S104591
COMIL ONIBUS	101520		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 497 X 148 Ø16,5 X Ø11,3 6MM D/A S/AM	292591	101000 / S106072
COMIL ONIBUS	101087		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 530 X 188 R5/8" X Ø11,3 6MM D/A S/AM	47138	101000 / S106072
COMIL ONIBUS	101086		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 615 X 240 R5/8" X Ø11,3 6MM D/A S/AM	271785	101000 / S106072
COMIL ONIBUS	101939		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 650 X 210 R5/8" X Ø11,3 6MM D/A S/AM	1853	101000 / S106072
COMIL ONIBUS	101511		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 670 X 210 Ø16,5 X Ø11,3 6MM D/A S/AM	115691	101000 / S106072

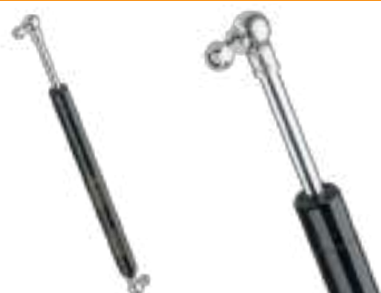


MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDRO TIPO TRAVA					
COMIL ONIBUS	106253		CILINDRO TRAVA 1 1/8" AVANCO MOLA 148MM 26MM ALT 27,5MM CONEX MET	779826	SDP 2563
COMIL ONIBUS	101147		CILINDRO TRAVA 1 1/8" AVANCO MOLA 148MM 26MM ALT 27,5MM CONEX 6MM ESQ	1857	SDP 2563



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTI-GO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
VÁLVULAS E ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS					
COMIL ONIBUS	104076		ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 6MM C/PLUG PARAF	635247	106863
COMIL ONIBUS	104077		ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 2X6MM C/PLUG 2 TAMP	631735	106863
COMIL ONIBUS	104075		ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 5X6MM C/PLUG PARAF	394375	106863
COMIL ONIBUS	101145		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6 CANOPLA PRETA 99 X 6 PLASTICO	1855	104360
COMIL ONIBUS	101095		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/ BOTAO 1/8" X8MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	657971	104360
COMIL ONIBUS	106426		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	821093	104360
COMIL ONIBUS	101092		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	85196	104360
COMIL ONIBUS	106252		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM MET FIX CANOPLA PRETA 116MM	820873	104361
COMIL ONIBUS	101528		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA VERMELHA 116,5 X	499126	104361
COMIL ONIBUS	101094		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 116,5 X 6	1854	104361
COMIL ONIBUS	100503		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 153 X 7 Z	62058	SDP 2561
COMIL ONIBUS	101098		VALVULA INVERSORA 4 VIAS JOELHO 6MM	1856	101002

MARCOPOLLO



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MARCOPOLLO	108017	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 6Kg	11622381	135	110	25	6	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	106437	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 6Kg	17122453	125	95	30	6	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	106675	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 8Kg	10379718	174	116	58	8	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	100998713	6801.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 9Kg	17121410	135	110	25	9	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102687	6873.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 10Kg	73098345	588	343	245	10	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102998	6812.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 11Kg	27151568	223	182	41	11	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102733	6811.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 11Kg	27151525	275	185	90	11	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102881	6814.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	73002188	420	260	160	15	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	103663	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	10858078	212	155	57	15	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102689	6814.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	27031230	420	260	160	15	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	106125	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	50325500	253	173	80	15	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	103601	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	10816892	185	128	57	15	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102707	6870.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 19Kg	10143289	420	260	160	19	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102730	6882.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	33045051	375	237	138	20	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	102703	7086.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	73002195	340	218	122	20	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	100998724	6877.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	16210018	275	185	90	20	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	106256	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	11279426	185	128	57	20	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	100998734	7121.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 20Kg	50328191	340	224	116	20	Standard	Standard	-
MARCOPOLLO	103009	7203.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 22Kg	10110631	515	313	202	22	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MARCOPOLO	100998763	7425.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	99120012	480	295	185	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998747	6824.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	27031113	420	260	160	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998746	6824.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	73002192	420	260	160	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998740	6825.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	15030003	375	237	138	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998718	6823.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	45030548	212	155	57	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998735	7125.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	27144936	340	224	116	25	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998778	6827.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 27Kg	10040063	549	329	220	27	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998766	7305.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 27Kg	10110632	515	313	202	27	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102752	7127.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 27Kg	73002182	625	368	257	27	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	104220	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 30Kg	26045189	275	180	95	30	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998714	6802.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 30Kg	10308056	135	110	25	30	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998749	6832.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 32Kg	73002189	420	260	160	32	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102476	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 32Kg	73180644	800	455	345	32	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	106480	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	99120019	340	218	122	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102696	7017.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	99120005	480	295	185	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998777	6817.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	99120024	549	329	220	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998768	7434.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	10336469	515	313	202	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998741	6835.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	15031297	375	237	138	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	104556	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	11050766	830	468	362	35	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998796	7525.7	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	10520180	634	367	267	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998795	7525.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	10255741	634	367	267	35	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998751	7096.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 37Kg	99120020	420	260	160	37	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998742	6844.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 40Kg	17045160	375	237	138	40	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998726	6846.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 40Kg	17045202	275	185	90	40	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103809	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 40Kg	10570938	515	313	202	40	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998780	6841.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 41Kg	10052507	549	329	220	41	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102680	7642.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 41Kg	73192099	467	274	193	41	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998793	7541.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 41Kg	10407599	625	367	258	41	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998791	6927.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 41Kg	99120011	625	368	257	41	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107686	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	10520607	480	295	185	42	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102691	7087.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	73002191	340	218	122	42	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103694	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	10790522	423	258	165	42	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998861	6842.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	3211611	420	260	160	42	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102694	8142.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	73138643	800	455	345	42	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102751	6945.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	17045041	800	455	345	42	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103667	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 42Kg	10779698	830	468	362	42	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	102682	7394.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 45Kg	10110633	515	313	202	45	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998733	6939.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 45Kg	50333773	340	224	116	45	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998727	6850.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	17045189	275	185	90	50	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	104899	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	11074370	625	368	257	50	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998800	6951.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	33065006	800	455	345	50	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998797	6901.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	99120018	700	404	296	50	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MARCOPOLO	100998752	7356.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 52Kg	50329443	420	260	160	52	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998767	7365.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 53Kg	10110634	515	313	202	53	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103088	6957.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 53Kg	10144126	549	329	220	53	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107661	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 55Kg	11535378	625	367	258	55	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	103787	7457.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	10443783	340	218	122	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102757	7459.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	10350747	420	260	160	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102727	8159.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	73138129	625	370	255	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107688	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	11503566	670	388	282	60	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	104307	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	11354562	515	306	209	60	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998803	7559.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	10406980	800	455	345	60	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998801	6960.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	17065008	800	455	345	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998792	7158.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	73028263	625	368	257	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998781	6962.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	27142094	549	329	220	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998769	7661.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 60Kg	10050968	515	313	202	60	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102692	7469.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	73136430	253	173	80	70	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	104957	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	73123616	553	333	220	70	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	102715	6971.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	15051105	625	368	257	70	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	106249	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	11263331	515	306	209	70	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998806	7569.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	10493296	700	404	296	70	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998770	7672.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	10144986	515	313	202	70	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102684	6975.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 75Kg	50322884	549	329	220	75	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102944	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 75Kg	10050969	515	313	202	75	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103819	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	10856729	275	185	90	80	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102698	7581.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	10407568	800	455	345	80	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	106550	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	73133215	555	325	230	80	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	106250	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	11263412	515	306	209	80	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	105253	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	73166543	467	274	193	80	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998802	6982.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	50329612	800	455	345	80	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998790	6981.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	10143176	600	355	245	80	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998771	7680.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 80Kg	10144988	515	313	202	80	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102722	6984.7	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	10477779	549	329	220	85	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103178	7178.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	99120044	425	267	158	85	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	106251	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	11263413	515	306	209	85	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998782	6984.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	27142100	549	329	220	85	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998772	7683.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	10110635	515	313	202	85	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	106078	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 90Kg	10526313	515	313	202	90	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	105934	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 90Kg	73190619	467	274	193	90	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	102837	7102.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 92Kg	73075925	634	367	267	92	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MARCOPOLO	103073	7624.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 95Kg	10573503	515	313	202	95	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102746	6937.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 100Kg	73158863	625	368	257	100	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102968	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 100Kg	10110637	515	313	202	100	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	102720	7623.2	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 100Kg	73201373	324	211	113	100	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998784	6998.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 100Kg	27142961	549	329	220	100	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107753	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 115Kg	11555213	480	300	180	115	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	107750	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 120Kg	10110638	515	313	202	120	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998783	6995.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 120Kg	50321551	549	329	220	120	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	100998785	7592.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 130Kg	10341840	549	329	220	130	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	103283	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 140Kg	10822821	565	345	220	140	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	106657	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 140Kg	11175454	800	455	345	140	Standard	Terminal Rotular	-
MARCOPOLO	100998786	7593.6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 140Kg	10341841	549	329	220	140	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107788	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 150Kg	11553287	515	312	203	150	Standard	Standard	-
MARCOPOLO	107793	-	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 175Kg	11553288	515	313	202	175	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
MARCOPOLO	103416	5928.6	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 28Kg	27133947	220	174	46	28	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	106206	-	KIT MOLA GAS 28KG 850MM	11238390	223	177	46	28	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	107680	-	KIT MOLA GAS 28KG 3/8" 244MM	11529018	223	177	46	28	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	101977831	5950.*	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 35Kg	27133461	272	201	71	35	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	101977826	5936.*	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 35Kg	10419514	379	257	122	35	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	102671	5936.6	KIT MOLA GAS 35KG 568MM	10290742	379	257	122	35	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102672	5936.7	KIT MOLA GAS 35KG 1193MM	10290744	379	257	122	35	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102762	5951.*	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	10427530	442	287	155	40	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELO TUBO)											
MARCOPOLO	101977941	5940.6	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 40Kg	27133948	302	218	84	40	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	102674	5951.6	KIT MOLA GAS 40KG 568MM	10432093	442	287	155	40	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102675	5951.7	KIT MOLA GAS 40KG 1193MM	10432094	442	287	155	40	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102676	5946.7	KIT MOLA GAS 45KG 1193MM	10567126	379	257	122	45	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102761	5946.*	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 45Kg	10567069	379	257	122	45	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	102673	5946.6	KIT MOLA GAS 45KG 568MM	10567127	379	257	122	45	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102677	5946.8	KIT MOLA GAS 45KG 1010MM	10761294	379	257	122	45	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102765	5945.6	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 48Kg	27134801	335	235	100	48	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	107779	-	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 50Kg	11573278	442	287	155	50	Standard	Válvula no Corpo	-
MARCOPOLO	107780	-	KIT MOLA GAS 50KG 568MM	11573279	442	287	155	50	Standard	Conj. Suporte Acionador	-
MARCOPOLO	102767	5952.6	MOLA A GAS VALVULA NO CORPO 52Kg	17133107	379	257	122	52	Standard	Válvula no Corpo	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS COM REGULAGEM DE CURSO (ACIONAMENTO PELA HASTE)											
MARCOPOLO	103997	-	KIT MOLA GAS 25KG C/ SUPORTE ACIONADOR	10894418	213	165	48	25	Conj. Suporte Acionador	Standard	-
MARCOPOLO	104176	-	MOLA A GAS VALVULA NA HASTE 30Kg	11008494	290	245	45	30	Válvula na Haste	Standard	-
MARCOPOLO	103031	7919.*	MOLA A GAS VALVULA NA HASTE 35Kg	10305721	386	258	128	35	Válvula na Haste	Standard	-
MARCOPOLO	104258	-	MOLA A GAS VALVULA NA HASTE 45Kg	10971306	213	165	48	45	Válvula na Haste	Standard	-
MARCOPOLO	103055	7962.6	MOLA A GAS VALVULA NA HASTE 60Kg	10220503	249	196	53	60	Válvula na Haste	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 2 1/2"					
MARCOPOLO	103976	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 351 X 95 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10929684	101140 / S104591
MARCOPOLO	102616	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 355 X 93 PINO DE FIXACAO X 6MM D/A S/AM	99120041	101000 / S106072
MARCOPOLO	101519	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 408 X 101 Ø14,1 X Ø14,1 6MM D/A S/AM	10211618	101000 / S106072
MARCOPOLO	105950	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 420 X 85 Ø16,2 6MM GARFO C/ PINO D/A S/AM	99120021	101000 / S106072
MARCOPOLO	104055	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 424 X 127 Ø13 X Ø13 6MM D/A S/AM	73062522	101000 / S106072
MARCOPOLO	101535	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 430 X 130 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A S/AM	73038622	101000 / S106072
MARCOPOLO	101128	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 430 X 130 Ø16,2 X Ø16,2 8MM D/A S/AM	73116683	101000 / S106072
MARCOPOLO	106449	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 437 X 122 Ø16,2 X 12 Ø6MM D/A D/AM	26245882	101140 / S104591
MARCOPOLO	106042	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 437 X 122 Ø16,2 X 12 Ø8MM MET D/A D/AM	11217455	101140 / S104591
MARCOPOLO	106622	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 437 X 122 Ø6 Ø16 OLHAL ROT SENSOR MAG	11374804	101140 / S104591
MARCOPOLO	106903	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 437 X 122 Ø8 Ø16X16 SENSOR MAG	11378885	101140 / S104591
MARCOPOLO	102613	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 445 X 125 GARF C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A S/AM	73002167	101000 / S106072
MARCOPOLO	101546	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 450 X 100 GARF C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM	26243760	101140 / S104591
MARCOPOLO	107360	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 450 X 100 GARF C/ PINO X Ø16,2 8MM D/AM	11443739	101140 / S104591
MARCOPOLO	101508	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 455 X 110 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10614384	101140 / S104591
MARCOPOLO	104925	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 465 X 109 GARFO C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM MAG	11103140	101140 / S104591
MARCOPOLO	107410	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 465 X 109 GARFO C/ PINO X 16,2 8,2MM D/A	10688863	101140 / S104591
MARCOPOLO	101912	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 465 X 109 GARFO C/ PINO X 16,2 8MM D/A D/AM	10307706	101140 / S104591
MARCOPOLO	101071	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 465 X 109 GARFO X Ø16,2 6MM D/A D/AM	12241383	101140 / S104591
MARCOPOLO	104093	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 470 X 114 GARFO C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10929199	101140 / S104591
MARCOPOLO	106126	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 472 X 122 GARF C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM	16240100	101140 / S104591
MARCOPOLO	108347	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 472 X 122 GARFO C/PINO Ø16 Ø8 SENSOR NA	11655513	101140 / S104591
MARCOPOLO	101541	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 472 X 200 Ø14,1 X Ø14,1 8MM D/A D/AM	10283290	101140 / S104591
MARCOPOLO	101517	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 472 X 122 GARFO C/ PINO X Ø16,2 8MM D/A D/AM	10603088	101140 / S104591
MARCOPOLO	108352	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 472 X 122 GARFO C/ PINO X Ø16,2 8MM MET D/A	11667517	101140 / S104591
MARCOPOLO	101512	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 480 X 125 GARFO C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A S/AM	73029859	101000 / S106072
MARCOPOLO	104898	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 485 X 125 GARF C/ PINO X Ø16,2 M8 D/A S/AM	73286980	101000 / S106072
MARCOPOLO	107607	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 495 X 162 Ø12,2 X Ø16,2MM D/A S/A	10568540	101000 / S106072
MARCOPOLO	101533	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 500 X 175 Ø13 X Ø11,2 6MM D/A S/AM	73098831	101000 / S106072
MARCOPOLO	101538	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 503 X 173 PONT C/ PINO X Ø16,2 8MM D/A S/AM	73103642	101000 / S106072
MARCOPOLO	101531	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 545 X 160 R5/8" X Ø12,2 6MM D/A S/AM	10447017	101000 / S106072
MARCOPOLO	101543	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 570 X 165 GARFO C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM	45011681	101140 / S104591
MARCOPOLO	101919	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 585 X 170 R5/8" X Ø11,3 7/16" D/A S/AM	BM23	101000 / S106072
MARCOPOLO	101916	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 605 X 220 Ø16,2 X Ø16,2 D/A S/AM	10593049	101000 / S106072
MARCOPOLO	105949	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 615 X 140 5/8" X Ø12,2 Ø6MM D/A D/AM	46240334	101140 / S104591
MARCOPOLO	101515	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 620 X 205 R5/8" X Ø16,1 6MM D/A S/AM	27241012	101000 / S106072
MARCOPOLO	102610	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 645 X 180 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10117076	101140 / S104591
MARCOPOLO	106448	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 650 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 1/4" D/A D/AM	73002174	101140 / S104591
MARCOPOLO	101078	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 659 X 229 R5/8" X Ø12,2 6MM D/A S/AM	17241212	101140 / S104591
MARCOPOLO	102668	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 672 X 222 5/8" X Ø12,2 8MM D/A D/AM	26246524	101140 / S104591
MARCOPOLO	101155	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 675 X 240 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A S/AM	73029858	101000 / S106072
MARCOPOLO	101823	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 685 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	13241155	101140 / S104591
MARCOPOLO	102618	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 690 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A S/AM	33210063	101000 / S106072
MARCOPOLO	101938	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 691 X 203 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10283292	101140 / S104591
MARCOPOLO	101813	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 693 X 171 Ø10,3 X Ø10,3 7/16" D/A S/AM	BM53	101000 / S106072
MARCOPOLO	106468	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 695 X 180 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	99120047	101140 / S104591



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 2 1/2"					
MARCOPOLO	101940	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 700 X 245 R5/8" X Ø12,2 8MM D/A S/AM	10603151	101000 / S106072
MARCOPOLO	106041	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 700 X 245 R5/8" X Ø12,2 Ø8MM MET D/A S/AM	11667518	101000 / S106072
MARCOPOLO	101935	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 703 X 208 Ø12,2 X Ø12,2 6MM D/A S/AM	17241086	101000 / S106072
MARCOPOLO	106712	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 713 X 233 Ø6 Ø16 DA D/AM	11341226	101140 / S104591
MARCOPOLO	102619	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 720 X 225 Ø12,2 X Ø12,2 6MM D/A S/AM	17242053	101000 / S106072
MARCOPOLO	107079	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 722 X 233 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM PONT ROT	10781816	101140 / S104591
MARCOPOLO	101513	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 733 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM CORP AMOR	12241674	101140 / S104591
MARCOPOLO	101540	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 735 X 235 Ø13 X Ø13 6MM D/A S/AM	73028268	101000 / S106072
MARCOPOLO	101534	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 745 X 266 Ø11,3 D/A S/AM	10061472	101000 / S106072
MARCOPOLO	106977	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 766 X 233 Ø16,2 X Ø16,2 8MM METALICO D/A D/AM	11399006	101140 / S104591
MARCOPOLO	106939	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 768 X 235 GARFO C/ PINO X Ø16,2 6MM D/A D/AM MAG	11394275	101140 / S104591
MARCOPOLO	101909	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 770 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	2740505	101140 / S104591
MARCOPOLO	102621	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 775 X 290 Ø12,2 6MM D/A D/AM	46240240	101140 / S104591
MARCOPOLO	106889	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 790 X 270 Ø12,2 X Ø12,2 6 MM D/A S/AM	10238448	101000 / S106072
MARCOPOLO	106624	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 817 X 233 Ø6 Ø16 OLHAL ROT SENSOR MAG	11374838	101140 / S104591
MARCOPOLO	106924	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 817 X 233 Ø16,2 X Ø16,2 D/A D/AM 8MM METALICA	11406020	101140 / S104591
MARCOPOLO	107017	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 817 X 233 Ø16,2 X Ø16,2 D/A D/AM 8MM PLAST	10769569	101140 / S104591
MARCOPOLO	101055	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 825 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	33241556	101140 / S104591
MARCOPOLO	101930	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 867 X 233 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	10630916	101140 / S104591
MARCOPOLO	106921	-	CILINDRO PNEUM 80 530 X 145 D/A D/AM M20 Ø8MM METALICA	11215225	SDP 2560
MARCOPOLO	107776	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 426 X 120 Ø12,2 X 33 Ø8MM MET D/A S/AM	11217456	101000 / S106072
MARCOPOLO	107826	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 860 X 310 Ø12,2 X 33 Ø6MM MET D/A S/AM	11377768	101000 / S106072
MARCOPOLO	102620	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2	73028267	101140 / S104591
MARCOPOLO	102622	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2	26246525	101140 / S104591
MARCOPOLO	102615	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2	99120016	101140 / S104591
MARCOPOLO	107765	-	CILINDRO PNEUM 2 1/2" 423 X 129 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A S/AM	11561191	101509



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 80mm					
MARCOPOLO	106920	-	CILINDRO PNEUM 80MM 656MM 230MM 20MM Ø12,1 8MM METALICO	11299242	SDP 2560
MARCOPOLO	107402	-	CILINDRO PNEUM 80MM 656MM 230MM 20MM Ø12,2 8MM METALICO	11148784	SDP 2560
MARCOPOLO	107086	-	CILINDRO PNEUM 80MM 700MM 250MM 20MM Ø12,1 8MM METALICO	11417438	SDP 2560
MARCOPOLO	104151	-	CILINDRO PNEUM 80MM 752MM 260MM 5/8" Ø12,1 6MM	10399269	SDP 2560
MARCOPOLO	104768	-	CILINDRO PNEUM 80MM 752MM 260MM 5/8" Ø12,1 6MM MET	11064757	SDP 2560
MARCOPOLO	104353	-	CILINDRO PNEUM 80MM 752MM 260MM 5/8" Ø16 6MM	10829827	SDP 2560



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
-----------	----------	------------	----------------	------------------	---------------

VÁLVULAS E ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS

MARCOPOLO	106026	-	ELETROVALVULA 1/4 BSP 3/2 VIAS SOL/MOLA NF 24 VCC 8MM MET C/PLUG	11216830	-
MARCOPOLO	107675	-	ELETROVALVULA 1/4 BSP 3/2 VIAS SOL/MOLA NF 24 VCC Ø6MM C/PLUG	10141389	-
MARCOPOLO	107798	-	ELETROVALVULA 1/4 BSP 3/2 VIAS SOL/MOLA NF 24 VCC Ø6MM MET C/PLUG	11063142	-
MARCOPOLO	106374	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 12 VCC 1/8 C/PLUG Ø6MM SILEN	73019515	106864
MARCOPOLO	105976	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 1/8 C/PLUG Ø6MM SILEN	26258278	106864
MARCOPOLO	106919	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 1/8 C/PLUG Ø8MM MET SILEN	11216797	106864
MARCOPOLO	107404	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 1/8 Ø6MM C-SU	11382561	106864
MARCOPOLO	103030	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 6MM C/PLUG	11063141	106863
MARCOPOLO	100586	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 8MM C/PLUG	10394758	106863
MARCOPOLO	107633	-	ELETROVALVULA 5/2 VIAS SOL/MOLA 24 VCC 6MM C/CONECTOR SELADO	10224019	106863
MARCOPOLO	101501	-	VALVULA 2/2 VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X 6MM CANOPLA VERMELHA 92 X 7 PLASTICO	17210118	104360
MARCOPOLO	106714	-	VALVULA 3/2 VIAS SOLENOIDE MINI NF 24VCC 3,3W CONEXAO 6MM	13200012	-
MARCOPOLO	107769	-	VALVULA 3/2 VIAS SOLENOIDE MINI NF 24VCC 3,3W CONEXAO 6MM METALICA	11561194	-
MARCOPOLO	106761	-	VALVULA 3/2 VIAS SOLENOIDE MINI NF 24VCC 4,8W CONEXAO 8MM	73077058	-
MARCOPOLO	106015	-	VALVULA 3/2VIAS BOT/BOT 1/8" X 8MM MET CANOPLA VERMELHA	11216794	104360
MARCOPOLO	101095	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/ BOTAO 1/8" X8MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	33210033	104360
MARCOPOLO	101100	-	VALVULA 3/2 VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 1/4" CANOPLA PRETA 99 X 6 PLASTIC	17210116	104360
MARCOPOLO	101542	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM CANOPLA PRETA 99 X 6 PLASTICO	73000901	104360
MARCOPOLO	107761	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MM CANOPLA PRETA 98 X 6	11525492	104360
MARCOPOLO	106927	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 8MM METALICA CANOPLA VERMELHA	11528076	104360
MARCOPOLO	101936	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMCANOPLA PRETA 104 X 6 ZAMAC	17210078	104360
MARCOPOLO	101004	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	10480719	104360
MARCOPOLO	101514	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMPORCA 95 X 7 PLASTICO	26210003	104360
MARCOPOLO	101006	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X6MMPORCA 99 X 6 PLASTICO	10438127	104360
MARCOPOLO	101524	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X8MMCANOPLA VERMELHA 98 X 6 PLASTICO	73086978	104360
MARCOPOLO	103887	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X6MM 81 X 5 PLASTICO	10079241	104360
MARCOPOLO	103893	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X6MMBOTAO 99 X 6 PLASTICO	10079222	104360
MARCOPOLO	106925	-	VALVULA 3/2VIAS ZAMAC BOT/BOT 1/8" CANOPLA PILOTO 8MM METALICA	11290686	104360
MARCOPOLO	104398	-	VALVULA 5/2 VIAS PLAST BOTAO/BOTAO 3X6MM 2X SIL CANOPLA E BOTAO PRETO	11292866	104360
MARCOPOLO	106073	-	VALVULA 5/2VIAS BOT/PIL 1/8" X Ø6MM SILENC FIX PRET	11240372	SDP 2561
MARCOPOLO	101005	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRE 116,5 X 6 PL	17210117	104361
MARCOPOLO	101007	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRE 116,5 X 6 PL	27200695	104361
MARCOPOLO	101093	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX PORCA 116 X 6 PLAS DESM	17210121	104361
MARCOPOLO	101148	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX PORCA 116 X 6 PLAS DESM	10438126	104361
MARCOPOLO	101505	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 6MM FIX PORCA 116 X 6 PLASTICO	17210120	104361
MARCOPOLO	101811	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO 1/8" X 8MM FIX CANOPLA PRETA 114 X 6 PL	73114565	104361
MARCOPOLO	107772	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO ZAMAC - CONEXAO Ø6 MET E SANFONA	11561192	104361
MARCOPOLO	103729	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X 6MM FIX BOTAO 101 X 7 ZAMAC	33210200	104361
MARCOPOLO	101157	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X 6MM FIX CANOPLA VERMELHA 116 X 7	73134096	104361
MARCOPOLO	103347	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X 6MM 97 X 7 ZAMAC	33210201	104361
MARCOPOLO	106524	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/MOLA 1/8" X 6MM 97 X 7 ZAMAC CONEXÃO. METALICA	11063416	104361
MARCOPOLO	100503	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 153 X 7 Z	73248161	SDP 2561
MARCOPOLO	101914	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 155 X 6 Z	73000927	SDP 2561
MARCOPOLO	107445	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 8MM FIX CANOPLA PRETA	73248162	SDP 2561
MARCOPOLO	107774	-	VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X Ø6MM FIX CANOPLA PRETA CON MET	11561195	SDP 2561



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
VÁLVULAS E ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS					
MARCOPOLO	103450	-	VALVULA 5/2VIAS PILOTO/PILOTO1/8" X 6MM 165 X ZAMAC	13200014	SDP 2561
MARCOPOLO	107252	-	VALVULA BOTAO MOLA 2V DO SANITARIO	27287260	SDP 2561
MARCOPOLO	106472	-	VALVULA BOTAO PILOTO 1/8 - 3/2V 6MM	11303247	104360
MARCOPOLO	101137	-	VALVULA CONTROLE FLUXO Ø6MM	99130007	-
MARCOPOLO	106039	-	VALVULA CONTROLE FLUXO Ø8MM MET	11216838	-
MARCOPOLO	101008	-	VALVULA INVERSORA 4 VIAS 1/8" BSP	BM60	101002
MARCOPOLO	101096	-	VALVULA INVERSORA 4 VIAS 7/16" UNF	BM22	101002
MARCOPOLO	101921	-	VALVULA INVERSORA 4 VIAS UNIAO 6MM	26210028	101002
MARCOPOLO	107575	-	VALVULA ZAMAK 5/2VIAS BOT/BOT 1/8" 6MM MET. CANOPLA VERMELHA	11509962	103461
MARCOPOLO	106593	-	VALVULA ZAMAK 5/2VIAS BOT/BOT 1/8" C/ CON METALICA E SANFONA	11298119	103461
MARCOPOLO	107528	-	VALVULA 1/8" DE ESCAPE RÁPIDO	73070140	-
MARCOPOLO	106991	-	VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO1/8" X6MMPORCA 99 X 6 PLASTICO C/SANFONA	11309803	104360



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
PREPARAÇÃO DE AR					
MARCOPOLO	106476	-	FILTRO DE AR 1/8" BSP COM DRENO SEMI-AUTOMATI 6MM	10513667	SDP 2564
MARCOPOLO	107305	-	FILTRO DE AR 1/8" BSP COM DRENO SEMI-AUTOMATI 6MM METALICA	11428584	SDP 2564
MARCOPOLO	106477	-	FILTRO DE AR 1/8" BSP COM DRENO SEMI-AUTOMATI 8MM	10666317	SDP 2564
MARCOPOLO	106922	-	FILTRO DE AR 1/8" BSP COM DRENO SEMI-AUTOMATI 8MM METALICA	11400318	SDP 2564
MARCOPOLO	106936	-	PREPARAÇÃO DE AR - FR 1/4 CON. 6MM	11167228	-
MARCOPOLO	107006	-	REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" BSP C/MANOMETRO 0 A 10 8MM METALICA	11291517	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
MATERIAIS DIVERSOS					
MARCOPOLO	103727	-	ACABAMENTO BOTAO ACIONADOR VALVULA SANITARIO	17334875	-
MARCOPOLO	103726	-	BOTAO ACIONADOR VALVULA SANITARIO	17161308	-
MARCOPOLO	100015	-	BOTAO PRETO Ø24,1X 17,7MM	10147961	-
MARCOPOLO	102679	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 1005MM	10694510	-
MARCOPOLO	100694	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 1193MM	10319836	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
MATERIAIS DIVERSOS					
MARCOPOLO	107849	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 325MM	11587283	-
MARCOPOLO	106363	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 403MM	11203650	-
MARCOPOLO	100695	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 568MM	10305724	-
MARCOPOLO	106450	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 590MM	11284064	-
MARCOPOLO	106452	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 600MM	11283388	-
MARCOPOLO	106850	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 660MM	11324470	-
MARCOPOLO	106079	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 700MM	11148259	-
MARCOPOLO	106662	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 762MM	11174656	-
MARCOPOLO	104257	-	CABO DE ACO VALVULA MOLA A GAS 850MM	10985295	-
MARCOPOLO	103690	-	CONJUNTO DE CABECOTE DIANTEIRO 2 1/2" REPOSICAO	R0007832	-
MARCOPOLO	103691	-	CONJUNTO DE CABECOTE TRASEIRO AMORTECIDO Ø2 1/2" REPOSICAO	R0274050	-
MARCOPOLO	103692	-	CONJUNTO DE CABECOTE TRASEIRO Ø2 1/2" REPOSICAO	R0007978	-
MARCOPOLO	102678	-	CONJUNTO SUPORTE ACIONADOR 3/8" M5	10318128	-
MARCOPOLO	100721	-	SILENCIADOR METALICO 1/8 BSP	11202763	-
MARCOPOLO	103728	-	SUPORTE BOTAO ACIONADOR VALVULA SANITARIO USINADO	17161309	-
MARCOPOLO	101821	-	TUBO CILINDRO Ø2 1/2" 150MM ANOD	R1021161	-
MARCOPOLO	102584	-	TUBO CILINDRO Ø2 1/2" 280MM	10028064	-
MARCOPOLO	101836	-	TUBO CILINDRO Ø2 1/2" 280MM ANOD	R0007059	-
MARCOPOLO	101768	-	TUBO CILINDRO Ø2 1/2" 285MM	11568341	-
MARCOPOLO	101838	-	TUBO CILINDRO Ø2 1/2" 285MM ANOD	R0004536	-

MASCARELLO



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MASCARELLO	106125		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 15Kg	107627	253	173	80	15	Standard	Standard	-
MASCARELLO	102888	6855.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	4805	410	258	152	25	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104947		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	118338	460	275	185	25	Standard	Standard	-
MASCARELLO	106191		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 25Kg	125770	253	173	80	25	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104554		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 27Kg	125810	551	331	220	27	Standard	Standard	-
MASCARELLO	102807	6853.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 35Kg	318525	253	173	80	35	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104472		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 36Kg	154218	800	455	345	36	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104961		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 40Kg	216309	475	293	182	40	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	108388	100998 718	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 45Kg	319133	549	329	220	45	Standard	Standard	-



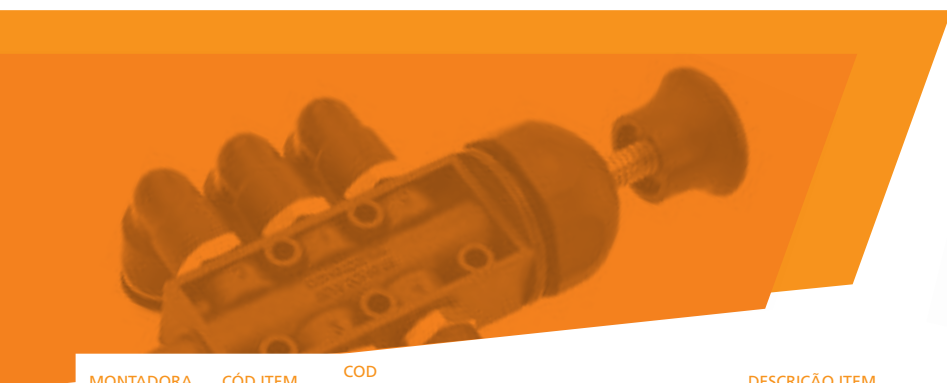
MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	COMPRIMENTO ABERTO	COMPRIMENTO FECHADO	CURSO	F 1: kgf.	Terminal da Haste	Terminal do Tubo	Código Reparo
MOLAS A GÁS SIMPLES AÇÃO											
MASCARELLO	103160	7350.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	34950	253	173	80	50	Standard	Standard	-
MASCARELLO	105841		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 50Kg	48310	410	255	155	50	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104960		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	216308	475	293	182	70	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	107356		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	48814	410	255	155	70	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104957		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 70Kg	216305	553	333	220	70	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	104476		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	216304	475	293	182	85	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	102964	7183.*	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 85Kg	145532	475	290	185	85	Standard	Standard	-
MASCARELLO	104959		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 100Kg	216307	475	293	182	100	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	104958		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 110Kg	216306	553	333	220	110	Terminal Rotular	Terminal Rotular	-
MASCARELLO	100998783	6995,6	MOLA A GAS SIMPLES ACAO 120Kg	166858	549	329	220	120	Standard	Standard	-
MASCARELLO	105066		MOLA A GAS SIMPLES ACAO 150Kg	247809	700	404	296	150	Standard	Standard	-



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDROS PNEUMÁTICOS 2 1/2"					
MASCARELLO	104324		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 385 X 100 Ø16,1 X Ø12,1 6MM D/A D/AM	60387	101140 / S104591
MASCARELLO	107620		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 385 X 100 Ø16,1 X Ø12,1 6MM D/A D/AM	241955	101140 / S104591
MASCARELLO	108274		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 385 X 100 Ø16,1 X Ø12,1 6MM D/A D/AM C/SENSOR	2337121	101140 / S104591
MASCARELLO	107821		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 425 X 100 GARFO C/ PINO X Ø16,2 ROTULAR 6MM D/A	322689	101140 / S104591
MASCARELLO	104964		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 500 X 155 Ø16,5 X Ø12,2 6MM D/A D/AM	13251	101140 / S104591
MASCARELLO	104963		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 520 X 180 Ø12,5 X Ø11,2 6MM D/A S/AM	85789	101000 / S106072
MASCARELLO	108348		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 520 X 185 Ø11,1 X Ø12,1 6MM D/A D/AM SENSOR NF	2343157	101140 / S104591
MASCARELLO	108275		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 570 X 225 Ø16,5 X Ø12,2 6MM CONT FLUXO	80449	101140 / S104591
MASCARELLO	104903		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 570 X 200 Ø16,5 X Ø12,2 6MM CONT FLUXO D/A S/AM	78012	101000 / S106072
MASCARELLO	104965		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 650 X 215 Ø16,5 X Ø11,3 6MM D/A S/AM	49642	101000 / S106072
MASCARELLO	104883		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 733 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM D/A D/AM	53659	101140 / S104591
MASCARELLO	104326		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 765 X 290 Ø11 X Ø11,3 6MM D/A S/AM	105531	101000 / S106072
MASCARELLO	104347		CILINDRO PNEUM 2 1/2" 825 X 235 Ø16,2 X Ø16,2 6MM CONT FLUXO D/A D/AM	70045	101140 / S104591



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
CILINDRO TIPO TRAVA					
MASCARELLO	106218		CILINDRO PNEUM 1 1/8" 25 MM 142,5 MM RET/MOLA ESQ	292127	SDP 2563
MASCARELLO	105194		CILINDRO Ø1.1/8" AV/MOLA 148X26MM ALT 27,5MM Ø6MM	554	SDP 2563



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
VÁLVULAS E ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS					
MASCARELLO	103030		ELETROVALVULA 5/2 VIAS DUPLO/SOL 24 VCC 6MM C/PLUG	4151	106863
MASCARELLO	104948		VALVULA 3/2VIAS BOTAO/BOTAO1/8" X6MMCANOPLA VERMELHA 99 X 6 PLASTICO	1260	104360
MASCARELLO	104922		VALVULA 3/2 VIAS SOLENOIDE MINI NF24VCC CONEXAO 6MM	58087	-
MASCARELLO	104939		VALVULA 3/2 VIAS SOLENOIDE MINI NA24VCC	82497	-
MASCARELLO	104956		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/BOTAO1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 116,5 X 6 PLAS	1259	104361
MASCARELLO	104398		VALVULA 5/2 VIAS PLAST BOTAO/BOTAO 3X6MM 2X SIL CANOPLA E BOTAO PRETO	57339	104361
MASCARELLO	100503		VALVULA 5/2VIAS BOTAO/PILOTO 1/8" X 6MM FIX CANOPLA PRETA 153 X 7 Z	41188	SDP 2561
MASCARELLO	101921		VALVULA INVERSORA 4 VIAS UNIAO 6MM	1613	101002



MONTADORA	CÓD ITEM	COD ANTIGO	DESCRIÇÃO ITEM	CÓD ITEM CLIENTE	Código Reparo
PREPARAÇÃO DE AR					
MASCARELLO	106507		FILTRO DE AR 1/8" BSP COM DRENO SEMI-AUTOMATI S/CON.	7380	SDP 2564



ISO 9001-2015

FÁBRICA NACIONAL DE AMORTECEDORES
Av. Perimetral Bruno Segalla, 11.114 - Caixa Postal 353 - Bairro Kayser
CEP 95098-710 - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL

fna@fna.ind.br

FONE: +55 54 32136500