

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Potente e ergonómica, com construção robusta para uma utilização mais exigente, a gama MC PE/DE a gasolina é ideal para a limpeza com água fria em áreas onde a energia elétrica é escassa. Apesar de seu tamanho compacto, a máquina é capaz de uma saída de alta pressão impressionante, reduzindo o tempo de limpeza e os requisitos de recursos.

O poder de sucção permite que a água seja retirada de um tanque ou rio. Diferencia-se também pelo seu design com rodas resistentes e alta mobilidade em qualquer superfície. Motores confiáveis, fornecidos pela Honda ou Kohler, dependendo do modelo, garantem longa vida útil do equipamento e limpeza de alto impacto.






A construção robusta e a alta mobilidade são apenas parte do que torna a gama MC PE/DE única.

- Bombas robustas e de longa duração;
- Tecnologia de isolamento de vibração para manter a máquina parada durante o uso, o que reduz o desgaste;
- Sistema de engate rápido Ergo para fácil fixação/remoção da mangueira;
- Modelos de desempenho que variam de 5 a 13 hp, permitindo uma correspondência exata com as suas necessidades;
- Injetor de detergente de baixa pressão












A imagem mostrada pode não representar o modelo orçado

• Equipamento standard

Acessórios incluídos	Referência	Mín. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador					
 KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	•	•	•
Acoplamento Macho Alta Pressão					
 ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	•	•	•
Mangueira Alta Pressão, DN6					
 MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0	•	•	
 MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0			•
Mangueira Alta Pressão, DN8					
 MANGUEIRA DN8 10M 2W C / ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0			









Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Mangueira Alta Pressão, DN10						
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0			
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0			
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0			
Enrolador mangueira						
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0			•
Pistola						
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	•	•	•
Lanças Tornado						
	LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	0			
Lanças FlexoPower						
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0			•
Lanças TurboHammer						
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0			•
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0			
Lança 4-em-1						



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção










Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0	•		
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0		•	
Bocal Tornado com anel indicador						
	BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0		•	
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0			•
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	•		
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0			

• Equipamento standard

Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador						
	KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	•	•	•
Acoplamento Macho Alta Pressão						
	ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	•	•	•
Mangueira Alta Pressão, DN6						
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0			











Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção


	Acessórios incluídos	Referência	Mín. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0			
Mangueira Alta Pressão, DN8						
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0	•	•	
Mangueira Alta Pressão, DN10						
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0		•	
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0			
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0			•
Enrolador mangueira						
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0			•
Pistola						
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	•	•	•
Lanças Tornado						
	LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	0		•	•
Lanças FlexoPower						
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	•		
Lanças TurboHammer						



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção











Acessórios incluídos	Referência	Mín. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0			
 LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0			•
Lança 4-em-1					
 LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0			
 LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0			
Bocal Tornado com anel indicador					
 BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0			
 BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0			
 BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	•	•	•
 BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0			

• Equipamento standard

Acessórios incluídos	Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador			
 KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	•
Acoplamento Macho Alta Pressão			












Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios incluídos		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	•
Mangueira Alta Pressão, DN6				
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0	
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0	
Mangueira Alta Pressão, DN8				
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0	•
Mangueira Alta Pressão, DN10				
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0	•
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0	
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0	
Enrolador mangueira				
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0	
Pistola				
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	•
Lanças Tornado				
	LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	0	•
Lanças FlexoPower				



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	
Lanças TurboHammer				
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0	
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0	
Lança 4-em-1				
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0	
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0	
Bocal Tornado com anel indicador				
	BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0	•

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Modelo	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Referência	106404532	106404533	106404535

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Pistões em aço inoxidável	•		
Motor gasolina	•	•	•
Pistões de latão	•	•	•
Pistões revestidos a cerâmica		•	•
Pistões cerâmicos			
Depósito de combustível	•	•	•
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•	•
Regulação do caudal de água		•	•
Válvula de segurança térmica	•	•	•
Suporte da mangueira	•	•	•
Transmissão directa	•	•	•
Reduction Gear			
Flat Free Wheels	•	•	•

Modelo	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
Referência	106404536	106404538	106404539

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Pistões em aço inoxidável			
Motor gasolina	•	•	•
Pistões de latão	•	•	•
Pistões revestidos a cerâmica			
Pistões cerâmicos	•	•	•
Depósito de combustível	•	•	•
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•	•
Regulação do caudal de água		•	•
Válvula de segurança térmica	•	•	•
Suporte da mangueira	•	•	•
Transmissão directa	•	•	•
Reduction Gear			
Flat Free Wheels	•	•	•



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Modelo	MC 5M 280/1100 PE
Referência	106404540

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Pistões em aço inoxidável	
Motor gasolina	•
Pistões de latão	•
Pistões revestidos a cerâmica	
Pistões cerâmicos	•
Depósito de combustível	•
Sistema de detergente de baixa pressão	•
Regulação do caudal de água	•
Válvula de segurança térmica	•
Suporte da mangueira	•
Transmissão directa	
Reduction Gear	•
Flat Free Wheels	•

Especificações técnicas	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Pressão da bomba (bar/MPa)	160	180	210
Impacto de limpeza (kg/força)	3.5	3.8	4.1
Bomba (RPM)	3400	3400	3400
Potência motor hp (kW)	6.5 (4.7)	7 (5.2)	5.5 (4.1)
Alimentação diesel			
Alimentação gasolina	Kohler SH265	Kohler CH270	Honda GX200
Caudal de água qmax/qjec (l/h)	670/740	690/750	690/770
Dimensões do bocal	.0370	.0400	.0340
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60
Pistões cerâmicos			
Comprimento x Largura x Altura (mm)	533x521x935	533x521x935	546x615x1021
Peso (kg)	30.2	32.2	39.9
Recommended avg. hours of use per day	2	3	4



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Especificações técnicas	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
Pressão da bomba (bar/MPa)	240	280	280
Impacto de limpeza (kg/força)	5.4	6.5	6.5
Bomba (RPM)	3400	3400	3400
Potência motor hp (kW)	9 (6.6)	13 (9.5)	13 (9.5)
Alimentação diesel			
Alimentação gasolina	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX390
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	850/940	950/1000	950/1000
Dimensões do bocal	.0370	.0370	.0370
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	60	60
Pistões cerâmicos	3	3	3
Comprimento x Largura x Altura (mm)	546x615x1021	668x572x1021	546x615x1021
Peso (kg)	44.8	52	60
Recommended avg. hours of use per day	5	5	5












Especificações técnicas	MC 5M 280/1100 PE
Pressão da bomba (bar/MPa)	280
Impacto de limpeza (kg/força)	7.1
Bomba (RPM)	1750
Potência motor hp (kW)	13 (9.5)
Alimentação diesel	
Alimentação gasolina	Honda GX390
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1040/1100
Dimensões do bocal	.0450
Máx. temperatura de entrada (°C)	60
Pistões cerâmicos	3
Comprimento x Largura x Altura (mm)	713x572x1021
Peso (kg)	61
Recommended avg. hours of use per day	6

● Equipamento standard, ○ Acessórios suplementares, □ Equipamento montável












Acessórios	Referência	Mín. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
Mangueira e ligações					
	MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4	6465	0	○	○













Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
 VÁLVULA ANTI RETORNO SEM ACOPLA.	106411184	0	○	○	○
 VALVULA ANTI-RETORNO	106411177	0	○	○	○
Acoplamento Macho Alta Pressão					
 ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	●	●	●
 ACOPLA. GEKA MANGUEIRA 3/4	1311	0	○	○	○
 ACOPLA. MACHO M21X1.5	66161	0	○	○	○
 ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1600659	0	○	○	○
 ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1604669	0	○	○	○
 ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	1608629	0	○	○	○
 ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	0	○	○	○
Acoplamento Fêmea Alta Pressão					
 ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	0	○	○	○
 ACOPLA. RÁPIDO KEW 3/8	66160	0	○	○	○

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção












Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
 ACOPLEMENTO GEKA FÊMEA	1718	0	○	○	○
 ACOPLEMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	0	○	○	○
 ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○	○	○
Jacto abrasivo					
 BOCAL	6400379	0	○	○	○
 BOCAL BORRACHA PLANA	6402317	0	○	○	○
 KIT JACTO AREIA BASICO	301112493	0	○	○	○
 LANÇA JACTO SUAVE C/ BOCAL 05	6401233	0	○	○	○
 SONDA COM MANGUEIRA JACTO	6400375	0	○	○	○
 SUPERBLAST 25KG	8379	0	○	○	○
Escovas, lavar					
 ESCOVA LAVAGEM	10356	0	○	○	○
 ESCOVA LAVAGEM ERGO	14202	0	○	○	○

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
 ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS	6400087	0	○	○	○
 ESCOVA UNIVERSAL 1550MM	6400088	0	○	○	○
Bocal especial					
 INJECTOR LONGO ALCANCE	2802696	0			
 PROTECTOR BOCAL	18430	0	○	○	○
Bocal TurboHammer					
 BOCAL TURBO 1/8 0350	49283	0			○
 BOCAL TURBOHAMMER 0400	65437	0			
 TURBOHAMMER NOZZLEHEAD W12 0370	106408221	0	○		
Filtros, lavadora de pressão					
 FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL	301000173	0	○	○	○
 FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	0	○	○	○
Mangueira Alta Pressão não blacking DN10					
 MANGUEIRA 25M 3/8 DN10	1402007	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	1402015	0	○	○	○
	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR	1401991	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8	6101767	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1401983	0	○	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN10						
	MANG. REFORÇADA DN10 25M	1402080	0	○	○	○
	MANG. REFORÇADA DN10 30M	1402098	0	○	○	○
	MANG. REFORÇADA DN10 50M	1402759	0	○	○	○
	MANGUEIRA 1M 3/8	1402916	0	○	○	○
	MANGUEIRA 2 M 3/8	1402924	0	○	○	○
	MANGUEIRA 3M 3/8	1402932	0	○	○	○
	MANGUEIRA 5M 3/8	1402940	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0	○	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN8						
	MANGUEIRA DN8 10M	1405569	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN8 15M	301001100	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN8 20M	301001101	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	0	○	○	○
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador						
	ACOPLA. MACHO 3/8 INOX	1603101	0	○	○	○
	ACOPLAMENTO FÊMEA 3/8	106402075	0	○	○	○
	ANILHA DE VEDAÇÃO	1801075	0	○	○	○
	BOCAL PARA TUBO	1609325	0	○	○	○



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	KIT 3/8 MACHO	1600493	0	○	○	○
	KIT ACOPLAMENTO RÁPIDO	101119499	0	○	○	○
	KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	●	●	●
Mangueira Alta Pressão, DN12						
	MANG. REFORÇADA DN12 10M	4810219	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN 12 15M	4810213	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN 12 20M	4810214	0	○	○	○
Escovas, rotativas						
	ESCOVA CERDAS NATURAIS	6401431	0	○	○	○
	ESCOVA ROTATIVA 800MM	6400018	0			
	ESCOVA ROTATIVA 1700MM	6400019	0			
	ESCOVA ROTATIVA NYLON	6401432	0			
Lanças especiais						
	LANÇA CURVA 1090MM	6402016	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
 LANÇA SIMPLES 1500MM SEM BOCAL	6401193	0	○	○	○
 LAVADORA CHASSIS	6400036	0	○	○	○
Enrolador mangueira					
 ENROLADOR DE MANGUEIRA	6400170	0	○	○	○
 HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0	○	○	●
Injetores e spray de espuma					
 GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○	○	○
 INJECTOR	6401245	0			○
 INJECTOR BAIXA PRESSÃO	6401247	0	○	○	○
 INJECTOR DE ESPUMA	6401242	0			○
 INJECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	0			○
 INJECTOR ESPUMA STD	6401244	0			○
 INJECTOR QUÍMICO 850L/H	6401246	0	○	○	○



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	LANCA ESPUMA 1200MM	6404369	0	○	○	○
	LANCA ESPUMA 600MM	6404368	0	○	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN6						
	MANGUEIRA DN6 10M	126528620	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0	●	●	○
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0	○	○	●
Pistola						
	KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	101119484	0	○	○	○
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	●	●	●
Bocal Tornado com anel indicador						
	BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0		●	
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0			●
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	●		
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0			













Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	TAMPA LANÇA TORNADO 3000	106402425	0	○	○	○
Outros						
	ASA LATERAL PARA LANÇAS	106402110	0	○	○	○
Lança curta						
	LANÇA DUPLO QUIMICO 90MM	106402150	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL 100MM	106402151	0	○	○	○
Lanças FlexoPower						
	FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○	○	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402281	0	○	○	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	○	○	●
Lanças TurboHammer						
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0			●
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0			
	LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130 DIREITA W12	106403001	0			○
Lanças Tornado						










Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	0	○	○	○
	LANÇA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	0	○	○	○
	LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	0	○	○	○
	LANÇA TORNADO PLUS RECTA	106403013	0	○	○	○
Lanças Universais						
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	0	○	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	0	○	○	○
Lanças PowerSpeed Vario						













Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 2C-160/740 PET	MC 3C-180/750 PE T	MC 4C-210/770 PE XT
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403091	0	○		
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403092	0			
Bocal 4-em-1						
	BOCAL 4 EM 1 ALU + ANEL INDICADOR 0400	101118131	0		○	
	BOCAL 4 EM 1 INJ-0370	101118130	0	○		
Lança 4-em-1						
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0	●		
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0		●	
Limpeza de superfícies, rotativa						
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	○		
	HYDROSCRUB P400 SEM BOCAIS	106403157	0		○	○
	HYDROSCRUB P500M Ø500 COM RODAS E SEM IN	106403159	0		○	○












Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

● Equipamento standard, ○ Acessórios suplementares, □ Equipamento montável












Acessórios	Referência	Mín. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
Mangueira e ligações					
	MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4	6465	0	○	○
	VÁLVULA ANTI RETORNO SEM ACOPLA.	106411184	0	○	○
	VALVULA ANTI-RETORNO	106411177	0	○	○
Acoplamento Macho Alta Pressão					
	ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	●	●
	ACOPLA. GEKA MANGUEIRA 3/4	1311	0	○	○
	ACOPLA. MACHO M21X1.5	66161	0	○	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1600659	0	○	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1604669	0	○	○
	ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	1608629	0	○	○
	ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	0	○	○
Acoplamento Fêmea Alta Pressão					



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção












Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	0	○	○	○
 ACOPLA. RÁPIDO KEW 3/8	66160	0	○	○	○
 ACOPLAMENTO GEKA FÊMEA	1718	0	○	○	○
 ACOPLAMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	0	○	○	○
 ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○	○	○
Jacto abrasivo					
 BOCAL	6400379	0	○	○	○
 BOCAL BORRACHA PLANA	6402317	0	○	○	○
 KIT JACTO AREIA BASICO	301112493	0	○	○	○
 LANÇA JACTO SUAVE C/ BOCAL 05	6401233	0	○	○	○
 SONDA COM MANGUEIRA JACTO	6400375	0	○	○	○
 SUPERBLAST 25KG	8379	0	○	○	○
Escovas, lavar					

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 ESCOVA LAVAGEM	10356	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ESCOVA LAVAGEM ERGO	14202	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS	6400087	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 ESCOVA UNIVERSAL 1550MM	6400088	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bocal especial					
 INJECTOR LONGO ALCANCE	2802696	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 PROTECTOR BOCAL	18430	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bocal TurboHammer					
 BOCAL TURBO 1/8 0350	49283	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 BOCAL TURBOHAMMER 0400	65437	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 TURBOHAMMER NOZZLEHEAD W12 0370	106408221	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filtros, lavadora de pressão					
 FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL	301000173	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
 FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
Mangueira Alta Pressão não blacking DN10						
	MANGUEIRA 25M 3/8 DN10	1402007	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	1402015	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR	1401991	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8	6101767	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1401983	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mangueira Alta Pressão, DN10						
	MANG. REFORÇADA DN10 25M	1402080	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANG. REFORÇADA DN10 30M	1402098	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANG. REFORÇADA DN10 50M	1402759	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA 1M 3/8	1402916	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA 2 M 3/8	1402924	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MANGUEIRA 3M 3/8	1402932	0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
	MANGUEIRA 5M 3/8	1402940	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0	○	●	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0	○	○	○
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0	○	○	●
Mangueira Alta Pressão, DN8						
	MANGUEIRA DN8 10M	1405569	0	○		
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0	●	●	○
	MANGUEIRA DN8 15M	301001100	0	○		
	MANGUEIRA DN8 20M	301001101	0	○		
	MANGUEIRA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	0	○		
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador						
	ACOPLA. MACHO 3/8 INOX	1603101	0	○	○	○
	ACOPLAMENTO FÊMEA 3/8	106402075	0	○	○	○
	ANILHA DE VEDAÇÃO	1801075	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção












Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 BOCAL PARA TUBO	1609325	0	○	○	○
 KIT 3/8 MACHO	1600493	0	○	○	○
 KIT ACOPLAMENTO RÁPIDO	101119499	0	○	○	○
 KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	●	●	●
Mangueira Alta Pressão, DN12					
 MANG. REFORÇADA DN12 10M	4810219	0	○	○	○
 MANGUEIRA DN 12 15M	4810213	0	○	○	○
 MANGUEIRA DN 12 20M	4810214	0	○	○	○
Escovas, rotativas					
 ESCOVA CERDAS NATURAIS	6401431	0	○	○	○
 ESCOVA ROTATIVA 800MM	6400018	0	○	○	○
 ESCOVA ROTATIVA 1700MM	6400019	0	○	○	○
 ESCOVA ROTATIVA NYLON	6401432	0	○	○	○
Lanças especiais					



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção










Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 LANÇA CURVA 1090MM	6402016	0	○	○	○
 LANÇA SIMPLES 1500MM SEM BOCAL	6401193	0	○	○	○
 LAVADORA CHASSIS	6400036	0	○	○	○
Enrolador mangueira					
 ENROLADOR DE MANGUEIRA	6400170	0	○	○	○
 HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0	○	○	●
Injectores e spray de espuma					
 GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○	○	○
 INJECTOR	6401245	0	○	○	○
 INJECTOR BAIXA PRESSÃO	6401247	0	○	○	○
 INJECTOR DE ESPUMA	6401242	0	○	○	○
 INJECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	0	○	○	○
 INJECTOR ESPUMA STD	6401244	0	○	○	○

Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Mín. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 INJECTOR QUÍMICO 850L/H	6401246	0	○	○	○
 LANCA ESPUMA 1200MM	6404369	0	○	○	○
 LANCA ESPUMA 600MM	6404368	0	○	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN6					
 MANGUEIRA DN6 10M	126528620	0			
 MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0			
 MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0			
Pistola					
 KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	101119484	0	○	○	○
 PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	●	●	●
Bocal Tornado com anel indicador					
 BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0			
 BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0			
 BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	●	●	●














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0			
 TAMPA LANCA TORNADO 3000	106402425	0	○	○	○
Outros					
 ASA LATERAL PARA LANÇAS	106402110	0	○	○	○
Lança curta					
 LANÇA DUPLO QUIMICO 90MM	106402150	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL 100MM	106402151	0	○	○	○
Lanças FlexoPower					
 FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○	○	○
 LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402281	0	○	○	○
 LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	●	○	○
Lanças TurboHammer					
 LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0			
 LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0			●













Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130 DIREITA W12	106403001	0			
Lanças Tornado					
 LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	0	○	●	●
 LANÇA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	0	○	○	○
 LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	0	○	○	○
 LANÇA TORNADO PLUS RECTA	106403013	0	○	○	○
Lanças Universais					
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	0	○	○	○
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios	Referência	Min. exigido	MC 5C-240/940 PE	MC 5C 280/1000 PE	MC 5C 280/1000 PEXT
 LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	0	○	○	○
Lanças PowerSpeed Vario					
 LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403091	0	○	○	○
 LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403092	0			
Bocal 4-em-1					
 BOCAL 4 EM 1 ALU + ANEL INDICADOR 0400	101118131	0			
 BOCAL 4 EM 1 INJ-0370	101118130	0			
Lança 4-em-1					
 LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0			
 LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0			
Limpeza de superfícies, rotativa					
 HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0			
 HYDROSCRUB P400 SEM BOCAIS	106403157	0	○	○	○
 HYDROSCRUB P500M Ø500 COM RODAS E SEM IN	106403159	0	○	○	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

● Equipamento standard, ○ Acessórios suplementares, □ Equipamento montável

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
Mangueira e ligações				
	MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4	6465	0	○
	VÁLVULA ANTI RETORNO SEM ACOPLA.	106411184	0	○
	VALVULA ANTI-RETORNO	106411177	0	○
Acoplamento Macho Alta Pressão				
	ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0	●
	ACOPLA. GEKA MANGUEIRA 3/4	1311	0	○
	ACOPLA. MACHO M21X1.5	66161	0	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1600659	0	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1604669	0	○
	ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	1608629	0	○
	ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	0	○
Acoplamento Fêmea Alta Pressão				
	ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	0	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	ACOPLA. RÁPIDO KEW 3/8	66160	0	○
	ACOPLAMENTO GEKA FÊMEA	1718	0	○
	ACOPLAMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	0	○
	ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○
Jacto abrasivo				
	BOCAL	6400379	0	○
	BOCAL BORRACHA PLANA	6402317	0	○
	KIT JACTO AREIA BASICO	301112493	0	○
	LANÇA JACTO SUAVE C/ BOCAL 05	6401233	0	○
	SONDA COM MANGUEIRA JACTO	6400375	0	○
	SUPERBLAST 25KG	8379	0	○
Escovas, lavar				
	ESCOVA LAVAGEM	10356	0	○















Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	ESCOVA LAVAGEM ERGO	14202	0	○
	ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS	6400087	0	○
	ESCOVA UNIVERSAL 1550MM	6400088	0	○
Bocal especial				
	INJECTOR LONGO ALCANCE	2802696	0	○
	PROTECTOR BOCAL	18430	0	○
Bocal TurboHammer				
	BOCAL TURBO 1/8 0350	49283	0	○
	BOCAL TURBOHAMMER 0400	65437	0	○
	TURBOHAMMER NOZZLEHEAD W12 0370	106408221	0	○
Filtros, lavadora de pressão				
	FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL	301000173	0	○
	FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	0	○
Mangueira Alta Pressão não blacking DN10				
	MANGUEIRA 25M 3/8 DN10	1402007	0	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	1402015	0	○
	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR	1401991	0	○
	MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8	6101767	0	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1401983	0	○
Mangueira Alta Pressão, DN10				
	MANG. REFORÇADA DN10 25M	1402080	0	○
	MANG. REFORÇADA DN10 30M	1402098	0	○
	MANG. REFORÇADA DN10 50M	1402759	0	○
	MANGUEIRA 1M 3/8	1402916	0	○
	MANGUEIRA 2 M 3/8	1402924	0	○
	MANGUEIRA 3M 3/8	1402932	0	○
	MANGUEIRA 5M 3/8	1402940	0	○
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	0	●














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	0	○
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	0	○
Mangueira Alta Pressão, DN8				
	MANGUEIRA DN8 10M	1405569	0	
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	0	●
	MANGUEIRA DN8 15M	301001100	0	
	MANGUEIRA DN8 20M	301001101	0	
	MANGUEIRA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	0	
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador				
	ACOPLA. MACHO 3/8 INOX	1603101	0	○
	ACOPLAMENTO FÊMEA 3/8	106402075	0	○
	ANILHA DE VEDAÇÃO	1801075	0	○
	BOCAL PARA TUBO	1609325	0	○
	KIT 3/8 MACHO	1600493	0	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	KIT ACOPLAMENTO RÁPIDO	101119499	0	○
	KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	0	●
Mangueira Alta Pressão, DN12				
	MANG. REFORÇADA DN12 10M	4810219	0	○
	MANGUEIRA DN 12 15M	4810213	0	○
	MANGUEIRA DN 12 20M	4810214	0	○
Escovas, rotativas				
	ESCOVA CERDAS NATURAIS	6401431	0	○
	ESCOVA ROTATIVA 800MM	6400018	0	○
	ESCOVA ROTATIVA 1700MM	6400019	0	○
	ESCOVA ROTATIVA NYLON	6401432	0	○
Lanças especiais				
	LANÇA CURVA 1090MM	6402016	0	○
	LANÇA SIMPLES 1500MM SEM BOCAL	6401193	0	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	LAVADORA CHASSIS	6400036	0	○
Enrolador mangueira				
	ENROLADOR DE MANGUEIRA	6400170	0	○
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0	○
Injectores e spray de espuma				
	GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○
	INJECTOR	6401245	0	○
	INJECTOR BAIXA PRESSÃO	6401247	0	○
	INJECTOR DE ESPUMA	6401242	0	○
	INJECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	0	○
	INJECTOR ESPUMA STD	6401244	0	○
	INJECTOR QUÍMICO 850L/H	6401246	0	○
	LANCA ESPUMA 1200MM	6404369	0	○














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	LANCA ESPUMA 600MM	6404368	0	○
Mangueira Alta Pressão, DN6				
	MANGUEIRA DN6 10M	126528620	0	
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	0	
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	0	
Pistola				
	KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	101119484	0	○
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	0	●
Bocal Tornado com anel indicador				
	BOCAL TORNADO PLUS	101119738	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	0	
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0	●
	TAMPA LANCA TORNADO 3000	106402425	0	○
Outros				














Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	ASA LATERAL PARA LANÇAS	106402110	0	○
Lança curta				
	LANÇA DUPLO QUIMICO 90MM	106402150	0	○
	LANÇA UNIVERSAL 100MM	106402151	0	○
Lanças FlexoPower				
	FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402281	0	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	0	○
Lanças TurboHammer				
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	0	
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	0	
	LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130 DIREITA W12	106403001	0	
Lanças Tornado				
	LANCA TORNADO PLUS 1M	106403011	0	●
	LANCA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	0	○










Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	0	○
	LANÇA TORNADO PLUS RECTA	106403013	0	○
Lanças Universais				
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	0	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	0	○
Lanças PowerSpeed Vario				
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403091	0	○
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403092	0	○
Bocal 4-em-1				



Alto desempenho a gasolina com mínimo esforço e manutenção

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M 280/1100 PE
	BOCAL 4 EM 1 ALU + ANEL INDICADOR 0400	101118131	0	
	BOCAL 4 EM 1 INJ-0370	101118130	0	
Lança 4-em-1				
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0370	106408252	0	
	LANÇA 4 EM 1 INJ-0400	106408253	0	
Limpeza de superfícies, rotativa				
	HYDROSCRUB P300 P+H	106403187	0	
	HYDROSCRUB P400 SEM BOCAIS	106403157	0	○
	HYDROSCRUB P500M Ø500 COM RODAS E SEM IN	106403159	0	○