

Máxima mobilidade com comprometimento zero

As MC PE/DE são perfeitas para a limpeza de áreas onde não chega a energia elétrica ou quando esta não é potente o suficiente. A sua capacidade de aspiração permite extrair a água de um reservatório, lago ou outra fonte natural. Utilizadas por empresas industriais, agrícolas, construção ou de aluguer de máquinas. As grandes rodas pneumáticas garantem uma boa manobrabilidade em terrenos irregulares, facilmente encontrados em ambientes agrícolas e áreas de construção.

As MC PE/DE são perfeitas para zonas de difícil limpeza onde não há electricidade disponível ou onde esta não é potente o suficiente.

A sua capacidade de aspiração permite extrair a água de um reservatório, lago ou outra fonte natural. Utilizadas por empresas industriais, agrícolas, construção ou de aluguer de máquinas.

As grandes rodas pneumáticas garantem uma boa manobrabilidade em terrenos irregulares que podem ser encontrados em áreas de construção e ambientes agrícolas.

- Bombas robustas de longa duração.
- Desenho robusto.
- Motor Honda na versão gasolina.
- Motor Yanmar L100DE na versão diesel.
- Vasta gama de modelos para todos os tipos de aplicações.
- Sistema de acessórios Ergo.












A imagem mostrada pode não representar o modelo orçado

• Equipamento standard

Acessórios incluídos		Referência	Mín. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador					
	KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	1	•	•
Acoplamento Macho Alta Pressão					
	ACESSORIO COMPATIVEL GARDENA MACHO 3/4"	106404529	0		
Acoplamento Fêmea Alta Pressão					
	ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	1	•	•
Mangueira Alta Pressão, DN6					
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	1		
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	1		













Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Mangueira Alta Pressão, DN8					
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	1	•	•
Mangueira Alta Pressão, DN10					
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	1		
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	1		
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	1		
Enrolador mangueira					
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0		
Pistola					
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	1	•	•
Lanças Tornado					
	LANÇA TORNADO PLUS 1M	106403011	1	•	•
Lanças FlexoPower					
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	1		
Lanças TurboHammer					
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	1		



Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios incluídos		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	1		
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	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0		
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0375	101119736	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0		
	BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	1		•
	BOCAL TORNADO PLUS 0530	101119742	1	•	



Máxima mobilidade com comprometimento zero

Modelo	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Referência	106174740	106174807

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO











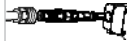
Bomba C3 e 4 pistões cerâmicos		•
Pistões em aço inoxidável		
Motor gasolina		•
Pistões de latão	•	•
Pistões revestidos a cerâmica		
Rodas pneumáticas		•
Pistões cerâmicos	•	•
Depósito de combustível	•	•
Correia de transmissão		
Sistema de detergente de baixa pressão	•	•
Regulação do caudal de água	•	•
Válvula de segurança térmica	•	•
Arranque eléctrico		•
Suporte da mangueira	•	•
Transmissão directa		•
Reduction Gear		
Flat Free Wheels		

Especificações técnicas	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Pressão da bomba (bar/MPa)	195/19.5	220/22
Impacto de limpeza (kg/força)	5.3	6.1
Bomba (RPM)	1650	1700
Potência motor hp (kW)	10 (7.3)	13 (9.5)
Alimentação diesel	YANMAR L100 DE	
Alimentação gasolina		Honda GX390
Caudal de água q _{max} /q _{iec} (l/h)	1000/950	1120/1010
Dimensões do bocal	.0530	.0500
Máx. temperatura de entrada (°C)	60	80
Pistões cerâmicos	3	4
Comprimento x Largura x Altura (mm)	750x680x850	1067x686x660
Peso (kg)	110	93
Recommended avg. hours of use per day	5	6














Máxima mobilidade com comprometimento zero

● Equipamento standard, ○ Acessórios suplementares, □ Equipamento montável

Acessórios		Referência	Mín. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Mangueira e ligações					
	GUIA DE MANGUEIRA	101118105	0	○	○
	MANGUEIRA ENTRADA DE ÁGUA 3/4	6465	1	○	○
	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	1	○	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1600659	1	○	○
	ACOPLA. RÁPIDO MANGUEIRA	1604669	1	○	○
	ACOPLAMENTO GARDENA 3/4	1608629	1	○	○
	ADAPTADOR PARA PISTOLA	6401067	1	○	○














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
Acoplamento Fêmea Alta Pressão					
	ACOPLA. MANGUEIRA 3/4	61369	1	•	•
	ACOPLA. RÁPIDO KEW 3/8	66160	1	○	○
	ACOPLAMENTO GEKA FÊMEA	1718	0	○	○
	ACOPLAMENTO RÁPIDO 3/4	1602945	1	○	○
	ADAPTADOR PISTOLA WAP	66162	0	○	○
Jacto abrasivo					
	BOCAL	6400379	1	○	○
	BOCAL BORRACHA PLANA	6402317	1	○	○
	KIT JACTO AREIA BASICO	301112493	1		
	KIT JACTO DE AREIA -1000L/H	6401364	1	○	○
	KIT JACTO DE AREIA +1000L/h	6401365	1	○	○
	LANÇA JACTO SUAVE C/ BOCAL 05	6401233	1		○














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	SONDA COM MANGUEIRA JACTO	6400375	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SUPERBLAST 25KG	8379	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Escovas, lavar					
	ESCOVA LAVAGEM	10356	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ESCOVA LAVAGEM ERGO	14202	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ESCOVA LAVAGEM VEÍCULOS	6400087	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ESCOVA UNIVERSAL 1550MM	6400088	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bocal especial					
	INJECTOR LONGO ALCANCE	2802696	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PROTECTOR BOCAL	18430	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Drenagem e limpeza de tubos					
	BOCAL 05 - 20M DN6-LIMPEZA	6401266	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	BOCAL 06-20M DN6-LIMPEZA	6401268	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	BOCAL LIMPEZA TUBO 3X1.0	46921	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	BOCAL ROTATIVO P/ LIMPARTUBOS	46918	1	○	○
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	301002491	1		
	INJECTOR LIMP. TUBAGENS	301002492	1		
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	2800084	1		○
	REDUTOR PARA MANGUEIRA	2800894	1	○	○
	TUBOS MANG. 10M + ACOPLA.	301002490	1		
Bocal TurboHammer					
	BOCAL TURBO 1/8 0350	49283	1		
	BOCAL TURBOHAMMER 0400	65437	1		
	TURBOHAMMER NOZZLEHEAD W12 0370	106408221	1		
Filtros, lavadora de pressão					
	FILTRO ÁGUA 3/4 UNIVERSAL	301000173	1	○	○
	FILTRO CARTUCHO 50 MICRON	1104041	1	○	○
Mangueira Alta Pressão não blacking DN10					














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	MANGUEIRA 25M 3/8 DN10	1402007	1	○	○
	MANGUEIRA 30M 3/8 DN10	1402015	1	○	○
	MANGUEIRA ALTA PRESSÃO GR	1401991	1	○	○
	MANGUEIRA DN10 10 M 2W 3/8	6101767	1	○	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1401983	1	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN10					
	MANG. REFORÇADA DN10 25M	1402080	1	○	○
	MANG. REFORÇADA DN10 30M	1402098	1	○	○
	MANG. REFORÇADA DN10 50M	1402759	1	○	○
	MANGUEIRA 1M 3/8	1402916	1	○	○
	MANGUEIRA 2 M 3/8	1402924	1	○	○
	MANGUEIRA 3M 3/8	1402932	1	○	○














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	MANGUEIRA 5M 3/8	1402940	1	○	○
	MANGUEIRA DN10 10M 2W 3/8	6101766	1	○	○
	MANGUEIRA DN10 15M 2W 3/8	1402064	1	○	○
	MANGUEIRA DN10 20M	1402072	1	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN8					
	MANGUEIRA DN8 10M	1405569	1	○	○
	MANGUEIRA DN8 10M 2W C/ ACOPLAMENTO FÊME	101405770	1	●	●
	MANGUEIRA DN8 15M	301001100	1	○	○
	MANGUEIRA DN8 20M	301001101	1	○	○
	MANGUEIRA DN8 20M 1W - 3/8	1405666	1	○	○
Sistema Ergo Acoplamento e Adaptador					
	ACOPLA. MACHO 3/8 INOX	1603101	1	○	○
	ACOPLAMENTO FÊMEA 3/8	106402075	1	○	○
	ANILHA DE VEDAÇÃO	1801075	0	○	○














Máxima mobilidade com comprometimento zero












Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	BOCAL PARA TUBO	1609325	0	○	○
	KIT 3/8 MACHO	1600493	1	○	○
	KIT ACOPLAMENTO RÁPIDO	101119499	1	○	○
	KIT CONEXÃO MANGUEIRA	101119496	1	●	●
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					



Máxima mobilidade com comprometimento zero












Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	LANÇA CURVA 1090MM	6402016	1	○	○
	LANÇA SIMPLES 1500MM SEM BOCAL	6401193	1	○	○
	LAVADORA CHASSIS	6400036	1	○	○
Enrolador mangueira					
	ENROLADOR DE MANGUEIRA	6400170	0	○	○
	HOSE REEL KIT MC PE EMEA	107144825	0		
	KIT ENROLADOR MC PE-2013	106403175	1		
Injectores e spray de espuma					
	GARRAFA DETERGENTE 2,5L	106403162	0	○	○
	GARRAFA DETERGENTE 2.5L	107141635	0	○	○
	INJECTOR	6401245	1	○	
	INJECTOR BAIXA PRESSÃO	6401247	1	○	○
	INJECTOR DE ESPUMA	6401242	1	○	○

Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	INJECTOR ESPUMA EXTERNO	6401243	1	○	○
	INJECTOR ESPUMA STD	6401244	1	○	○
	INJECTOR QUÍMICO 850L/H	6401246	1	○	○
	LANCA ESPUMA 1200MM	6404369	1	○	○
	LANCA ESPUMA 600MM	6404368	1	○	○
Outros					
	ASA LATERAL PARA LANÇAS	106402110	1	○	○
	SIST. ASPIRACAO DE AGUA	6402018	1	○	○
Mangueira Alta Pressão, DN6					
	MANGUEIRA DN6 10M	126528620	1		
	MANGUEIRA DN6 10M	301002275	1		
	MANGUEIRA DN6 15 M 1W - 3/8-QC	6528613	1		
Pistola					
	KIT GIRATÓRIO ERGO 1000	101119484	1	○	○







Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	PISTOLA ERGO 2000 STD	106403122	1	•	•
Bocal Tornado com anel indicador					
	BOCAL TORNADO PLUS	101119738	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0340	101119735	0		
	BOCAL TORNADO PLUS 0370	101119737	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0375	101119736	1		
	BOCAL TORNADO PLUS 0450	101119740	0		
	BOCAL TORNADO PLUS 0500	101119741	1		•
	BOCAL TORNADO PLUS 0530	101119742	1	•	
	TAMPA LANCA TORNADO 3000	106402425	1	○	○
Lança curta					
	LANÇA DUPLO QUIMICO 90MM	106402150	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL 100MM	106402151	1	○	○
Lanças FlexoPower					














Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	FLEXOPOWER PLUS 1120 W/O NOZZLE BLUE	106408227	0	○	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402281	1	○	○
	LANÇA FLEXOPOWER PLUS	106402282	1	○	○
Lanças TurboHammer					
	LANÇA TRUBOHAMMER 950MM	106403077	1		
	LANÇA TURBOHAMMER 1040MM	106402292	1	○	
	LANÇA TURBOHAMMER 1115MM	106403002	1		
	LANÇA TURBOHAMMER 1125MM	106402291	1		○
	LANÇA TURBOHAMMER PLUS 1130 DIREITA W12	106403001	1		
Lanças Tornado					
	LANCA TORNADO PLUS 1M	106403011	1	●	●
	LANCA TORNADO PLUS 2080MM	106403012	1	○	○
	LANÇA TORNADO PLUS 1120 MM	106403010	1	○	○










Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	LANÇA TORNADO PLUS RECTA	106403013	1	○	○
Lanças Universais					
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 650	106403032	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403035	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1230	106403034	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1560	106403031	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 940	106403036	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 1080	106403033	1	○	○
	LANÇA UNIVERSAL PLUS 2260	106403030	1	○	○
Lanças PowerSpeed Vario					
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403091	1		
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403092	1		
	LANÇA POWERSPEED 1090MM	106403093	1		○
Bocal 4-em-1					



Máxima mobilidade com comprometimento zero

Acessórios		Referência	Min. exigido	MC 5M-195/1000 DE	MC 7P-220/1120 PE PLUS
	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	○	○