



LAVAGEM E ASPIRAÇÃO



We Sparkle your business



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO - NÍVEL GUIA

A

Frequência de uso:
ocasional
Superfícies:
pequenas
Tipo sujidade:
Superficial

B

Frequência de uso:
moderado
Superfícies:
pequenas e médias
Tipo sujidade:
remoção em profundidade
de sujidade superficial

E

Frequência de uso:
diária/intensivo
Superfícies:
largas 300~400m²
Tipo sujidade:
sujidade persistente e agarrada

C

Frequência de uso:
frequente
Superfícies:
médias 100~200m²
Tipo sujidade:
sujidade resistente

D

Frequência de uso:
semi-profissional/profissional
Superfícies:
largas 200~300m²
Tipo sujidade:
sujidade firmemente incrustada

O Nível orienta-o através das melhores máquinas adequadas a todas as necessidades de limpeza, colocando um ícone do nível de utilização e limpeza ao lado de cada lavadora de alta pressão, juntamente com suas aplicações. Cada produto possui características técnicas, estilísticas e funcionais próprias, para atender às necessidades específicas de cada utilizador, como facilidade de uso, tamanho, economia, peso, ruído e agilidade.



Utilização profissional:
Extremamente versáteis, os produtos PRO são perfeitos para as necessidades de trabalho em fazendas, oficinas automóveis e construção.



Vedações



Bancos



Jardins



Bicicletas



Motas



Automóveis



Caravanas



Barcos



Pavimentos



Escadas



Piscinas



Ferramentas



Casas



Muros



Telhados

Utilização em casa e semi-profissional:
Essas lavadoras de alta pressão reduzem o tempo de limpeza pela metade, tornando todo o processo simples e fácil, e são auxiliadas por uma ampla gama de acessórios projetados para os diversos campos de uso.



Agricultura



Máquinaria Pesada



Limpeza Edifícios



Construção



Lavagem Automóvel



Oficinas





MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

OCASIONAL



COMFORT-S



ÁGUA
FRIA



LIGAÇÃO
RÁPIDA

TSS

Total Stop
SYSTEM



AR3480200



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: COMFORT-S



237728
8 Metros



237729



237730



237731



237732

Código



Máx.



▼ Monofásico (230/50/1)

	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237883 COMFORT-S	130	1885	440	7.3	1.8	2800	50	31x29x72	10



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

MODERADO



171K X-TRA



ÁGUA
FRIA



LIGAÇÃO
RÁPIDA

TSS

Total Stop
SYSTEM



AR3084354



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: 171K X-TRA



237728
8 Metros



237729



237730



237731



237732

Código



Máx.



▼ Monofásico (230/50/1)

	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
350701 TILLO 171K X-TRA	170	2465	480	8.0	2.2	2800	50	36x32x81	12

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



**ANNOVI
REVERBERI**
ITALIA



FREQUENTE



**ÁGUA
FRIA**



**ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS**

TSS

**Total Stop
SYSTEM**



K-ECO 1510



K-ECO 1511

K-ECO SERIES: Corpo em metal resistente com 2 rodas e alça maciça ▪ Bomba de pistão com sistema de biela de alto desempenho ▪ Cabeça da bomba em latão ▪ Válvula de bypass automática com descarga de pressão na cabeça da bomba ▪ Aspiração de detergente ▪

ACESSÓRIOS

DE SERIE



M22-Fx1/4-F
999231
10 Metros
K-ECO 1510

M22-FxM22-F
999225
10 Metros
K-ECO 1511

785559
1/4-MxM22-M

785501
M22-MxM22-M



M22-M
AR41747
Lança +
Ponteira

Código



Máx.



▼ **Monofásico (230/50/1)**

		bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237887	K-ECO 1510	150	2175	500	8.3	2.5	2800	50	46x46x81	28
237888	K-ECO 1511	150	2175	630	10.5	3.0	1450	60	46x46x81	42

Acessórios para K-ECO 15..



Lança
Completa



União
+ Tubo
+ Ponteira

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Bico
785505	K-ECO 1510	035
785506	K-ECO 1511	037

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Bico
785512	K-ECO 1510	035
785513	K-ECO 1511	037



Tubos

Código	Comprimento	
785530	500 mm	Cromado
785531	500 mm	Inox
785532	700 mm	Inox



União Latão

Código	Medida	Material
061542	M22-M x 1/4"-F	Latão





MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

FREQUENTE



ÁGUA FRIA



ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

TSS

Total Stop SYSTEM



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: PROLINER



M22-Fx1/4-F
999231
10 Metros



785559
1/4-MxM22-M



M22-M
Lança +
Ponteira
Regulável
Z 8.150
785503
Z 9.160
785506

Código



Máx.



▼ Monofásico (230/50/1)

		bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237510	PROLINER Z 8.150 TSS	150	2175	480	8.0	2.7	2800	60	39x38x90	32
237511	PROLINER Z9.160 TSS RLV	160	2320	540	9.0	3.1	2800	60	39x38x90	34

Acessórios para K-ECO 15..



Lança Completa



União + Tubo + Ponteira

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Bico
785503	Z 8.150Z	028
785504	Z 9.160Z	037

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Bico
785510	Z 8.150Z	028
785511	Z 9.160Z	037



Tubos

Código	Comprimento	
785530	500 mm	Cromado
785531	500 mm	Inox
785532	700 mm	Inox

União Latão

Código	Medida	Material
061542	M22-M x 1/4"-F	Latão

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



INTENSIVO



ÁGUA FRIA



ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop SYSTEM

OPCIONAL

785548 Lança + Ponta Rotativa 040



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: RS 13.17



M22-Fx1/4-F
999231
10 Metros

785559
1/4-MxM22-M

785507
Lança +
Ponteira
Regulável



Código



▼ Trifásico (400/50/3)

bar psi l/hora l/min kW rpm °C cm kg

350527 PROLINER RS13.17 TSS

180 2610 **770** 12.8 6.6 **1450** 50 39x38x90 43



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 1515



785558
3/8"-M x M22-F
AR47023

M22-F x 3/8"-F
999422
10 Metros

(AR3600650)
Lança Para
Ponteiras
Engate Rápido

0° 15° 25° 40° Detergente



(AR3600720) (AR3600730) (AR3600740) (AR3600750) (AR3600400)

Aspiração de detergente

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



INTENSIVO



ÁGUA FRIA



ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS



Código



▼ Trifásico (400/50/3)

bar psi l/hora l/min kW rpm °C cm kg

350765 KPRO 1515

150 2175 **900** 15.0 3.0 **1450** 60 67x49x90 52





MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

PROFISSIONAL



ÁGUA FRIA



ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS



ACESSÓRIOS



Código	Preço									
		bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	Max. °C	cm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)										
350508 CAYMAN 200/15		200	2900	900	15.0	5.5	1450	50	80x55x94	89

DESENROLADORES PARA ÁGUA



INOX AISI 304

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	150°C	200 bar
310331	M3/8"G	F3/8"G	18 m	3/8"	150°C	200 bar

MANÓMETROS GLICERINA



Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	bar
237638	0-250
237638	0-400



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



**ANNOVI
REVERBERI**
ITALIA



PROFISSIONAL



KPRO 2015

KRPO 2015



KRPO 2015 RLW



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 2015..

0° 15°



AR3600480

AR3600490

Detergente



KPRO2015
785558
3/8-MxM22-M

KPRO2015RLW
785501
M22-MxM22-M

25° 40°



AR3600500

AR3600510

AR3600400

AR3600650
Lança Para
Pontelras
Engate Rápido



KPRO 2015 RLW
Com Enrolador



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS



ÁGUA
FRIA

Código



▼ Trifásico (400/50/3)

bar psi l/hora l/min kW rpm °C cm kg

350700 KPRO 2015 200 2900 900 15.0 7.4 1450 60 67x49x90 64

350722 K-PRO 2015 RLW 200 2900 900 15.0 7.4 1450 60 67x54x90 70





MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

FREQUENTE



ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop
SYSTEM

MONOFÁSICA



CUBA AÇO INOX



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1509N



M22-Fx3/8-F
999422
8 Metros



785558
3/8-MxM22-M



M22-M
AR40320
Espumífero

M22-Mx1/4"-F
AR20278
Lança

1/4"-M
061527
Bico 25° - 0.30

Código



Máx.



cm



kg

▼ Monofásico (230/50/1)

bar

psi

l/hora

l/min

kW

rpm

°C

cm

kg

350723 HOT 1509N

150

2175

500

8.3

2.0

2800

30~90

70x51x77

53



OCASIONAL



ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop
SYSTEM

TRIFÁSICA



CUBA AÇO INOX



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1713



M22-Fx3/8-F
999422
10 Metros



785558
3/8-MxM22-M

M22-Mx1/4"-F
AR46221
Lança

1/4"-M
061531
Bico 25° - 0.45

Código



Máx.



cm



kg

▼ Trifásico (400/50/3)

bar

psi

l/hora

l/min

kW

rpm

°C

cm

kg

237512 HOT 1713

170

2465

780

13.0

5.0

1450

30~150

100x57x82

85

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO



PROFISSIONAL



ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM



CUBA AÇO INOX



TERMOSTATO



CUBA AÇO INOX

AJUSTE DE TEMPERATURA DA ÁGUA POR TERMOSTATO

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT2015N E HOT2515N



Código	Preço									
		bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	Max. °C	cm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)										
237513 HOT 2015N		200	2900	900	15.0	7.4	1450	30~150	98x59x92	98
350702 HOT 2515N		250	3625	900	15.0	9.3	1450	30~150	110x70x104	197





MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA



FREQUENTE



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE

0° 15° 40° Detergente



PROFISSIONAL



POWERED by
HONDA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE



Código

▼ Gasolina

Código	Máxima		Trabalho		Consumo		Potência		Material da Bomba	Peso			
	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm					
350703	1435	- Motor Loncin	200	2900	140	2030	660	11.0	5.0	3400	60	Alumínio	32
350704	1475	- Motor Loncin	280	4060	200	2900	960	16.0	13.0	3400	60	Latão	60
350705	1490	- Motor Honda	280	4060	200	2900	960	16.0	13.0	1750	60	Latão-Níquel	65

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



FILTROS DE ENTRADA ÁGUA Fluxo 1700 l/min a 6 bar	STANDARD 3/4"	PRO 3/4"	LATAO 1/2"	LINHAS 1/2"F	MÁQ. QUENTE 3/4"
Código	Código	Código	Código	Código	Código
785544	785545	785542	1/2"	785553	237502

CONDUÇÃO DE ÁGUA Mangueiras	LANÇO MANGUEIRA 10 METROS	LANÇO MANGUEIRA 5 METROS	LANÇO MANGUEIRA PVC 5,5 METROS	LIGAÇÃO GIRATÓRIA
Código	Código	Código	Código	Código
999240	999295	237493	061547	061548
Ligações	Ligação	Ligação	1/4F x M22M	G3/8M x G3/8F
ØTubo			M22x1.5	M22M x M22F
1/4"	1/4F x M22F	M22x1.5		
999252				
M22 x 1/4"				
1/4"				
999254				
M22 x 3/8"				
1/4"				
999223				
1/4" x 1/4"				
999225				
M22 x M22				
999231				
M22 x 1/4"				
5/16"				
999422				
M22 x 3/8"				

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA Punhos e Lanças	PUNHOS				MEIA LANÇA INOX C/PROTETOR				
Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	
785529	G3/8 F	1/4 F	280 bar	785533	1/4 M	M22 M	500 mm	280 bar	
785528	G3/8 F	1/4 F	350 bar	061671	1/4 M	1/4 M	700 mm	350 bar	

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA Punhos e Lanças	PUNHOS C/MEIA LANÇA				PUNHOS C/MEIA LANÇA			
Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	
785501	M22 M	M22 F	280 bar	785500	M22 M	M22 F	350 bar	
785558	G3/8 M	M22 F	280 bar					
785559	1/4 M	M22 F	280 bar					





PUNHOS C/ LANÇA



INOX

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.
785550	M22 M	1/4 M	900 mm	350 bar

LANÇAS DUPLAS 280 BAR



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Tubos
785594	M22 M	1/4 F	684 mm	INOX
061522	1/4 M	1/4 F	1000 mm	INOX

LANÇA COM PONTEIRA REGULÁVEL



Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.
785503	M22 M	0.28	450 mm	220 bar
785504	M22 M	0.30	450 mm	220 bar
785505	M22 M	0.35	450 mm	220 bar
785506	M22 M	0.37	450 mm	220 bar
785507	M22 M	0.42	450 mm	220 bar
785508	M22 M	0.45	450 mm	220 bar

LANÇA COM PONTEIRA ROTATIVA



Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.
785546	M22 M	0.35	500	207 bar
785547	M22 M	0.37	500	207 bar
785548	M22 M	0.40	500	207 bar
785549	M22 M	0.45	500	207 bar
785576	M22 M	0.50	500	207 bar

ADAPTADORES MxM



Código	Ligação
359085	1/4M x 1/4M
061672	3/8M x 3/8M
061539	M22M x 1/4M
061540	M22M x 3/8M
061544	M22M x M22M

ADAPTADORES MxF



Código	Ligação
061542	M22M x 1/4F
061543	M22M x 3/8F

UNIÃO RÁPIDA



Código	Ligação
061545	M22M x 1/4F
061957	M22F X 3/8M
061958	M22F X 1/4M

LIGADORES RÁPIDOS



Código	Ligação Rosca
061747	3/8F
061739	3/8M
062051	1/2F

TUBOS



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Material
785530	1/4 M	1/4 M	500 mm	Cromado
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	INOX
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	INOX

BICOS PARA CANOS



Rosca: 1/4 F

Código	Furo
061717	0.35
061712	0.40
061713	0.45
785552	0.50
061714	0.55
061715	0.65

BICOS PARA DETERGENTE



Rosca: 1/4 M

Código	
785517	Normal
061740	Extra

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PROJEÇÃO DE ÁGUA
Lanças

ADAPTADORES

SAÍDA DE ÁGUA

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



PONTEIRAS	PONTEIRAS REGULÁVEIS	
	PRESSÃO MÁX. 220 BAR	
		
	Código	Bico
061523	0.25	
061708	0.35	

PONTEIRAS REGULÁVEIS	PONTEIRAS REGULÁVEIS	
	PRESSÃO MÁX. 220 BAR	
		
	Código	Bico
	785577	0.28 ●
	785578	0.30 ●
	785579	0.33 ○
	785580	0.35 ●
	785509	0.37 ●
	785581	0.42 ●
	785582	0.45 ●

BICOS PARA PONTEIRAS REGULÁVEIS	BICOS PARA PONTEIRAS REGULÁVEIS	
	Código	Bico
	785583	0.28
	785584	0.30
	785585	0.33
	785586	0.35
	785502	0.37
	785587	0.42
	785588	0.45

PONTEIRAS	PONTEIRAS ROTATIVAS	
	PRESSÃO MÁX. 210 BAR	
		
	Código	Bico
	785510	0.28
	785511	0.33
	785512	0.35
	785513	0.37
785514	0.40	
785515	0.45	
785516	0.50	

PONTEIRAS ROTATIVAS	PONTEIRAS ROTATIVAS	
	PRESSÃO MÁX. 250 BAR	
		
Código	Bico	
061611	0.50	

PONTEIRAS ROTATIVAS	PONTEIRAS ROTATIVAS	
	PRESSÃO MÁX. 250 BAR	
		
	Código	Bico
	400335	0.30
	400330	0.35
	400331	0.40
	400332	0.45
400333	0.50	
400342	0.55	

SAIDA DE ÁGUA	PONTEIRA CURVA LIMPEZA CALEIRAS	
		
	Código	Entrada - Saída
785554	Engates Rápidos	

ADAPTADOR E PROTETOR	ADAPTADOR E PROTETOR	
		
	Código	Rosca: 1/4 F x 1/4 F
785556	União Zincada	
785557	Protetor	

BICOS ALTA PRESSÃO	BICOS ALTA PRESSÃO	
		
	Código	Bico - Furo
	061524	15º- 0.30
	061525	15º- 0.40
	061526	15º- 0.45
	061527	25º- 0.30
	061528	25º- 0.35
	061529	25º- 0.40
	061531	25º- 0.45

SAIDA DE ÁGUA	KIT DE ENGATE RÁPIDO PUNHO + LANÇA						
							
	Código	Entrada	Comprimento				
	062052	Punho	1/4 F	A			
	400340	Lança	Rápida	B	Inox	650 mm	Proteção de Bico





KIT LIMPEZA CHASSIS E CHÃO

LIMPEZA DE CHASSI E CHÃO



Código					Preço(€)
785555					
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	INOX	
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	INOX	
061522	1/4 M	1/4 F	1000 mm		

KIT JACTO DE AREIA

DECAPAGEM COM ÁGUA / AREIA



Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico
061729	M22 M	140 bar	2000 mm	1.3

KIT JACTO DE AREIA PRO



Bico Tungst.	785591
Bico	785590
Cabeça Completa	785592
Tubo	785593

Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico
785543	M22 M	240 bar	3500 mm	1.5

PUNHO COM MEIA LANÇA



Código
237729

PUNHO COM MEIA LANÇA



Código
237596

PONTEIRA REGULÁVEL



Código
237317

PONTEIRA ROTATIVA



Código
237318

SYMPLY / X-TRA / CONFORT TILLO

LANÇA SEM PONTEIRA

PROJEÇÃO DE ÁGUA



Proteção de Bico

	Código	Entrada	Saída	Proteção Bico	Comprimento (mm)	Material
A	062908	1/4	1/4 F	✓	1500	Inóx
B	062904	1/4	1/4 F	✓	1500	Cromado
C	062903	1/4	1/4 F	✓	1200	Cromado
D	062906	1/4	1/4 F	✓	900	Inóx
E	062902	1/4	1/4 F	✓	900	Cromado
F	061779	1/4	1/4 M		900	Inóx
G	062900	1/4	1/4 M		900	Inóx

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



DESENROLADORES PARA ÁGUA



INOX AISI 304

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	150°C	200 bar
310331	M3/8"G	F3/8"G	18 m	3/8"	150°C	200 bar

MANÓMETROS GLICERINA



Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	bar
237638	0-250
237638	0-400





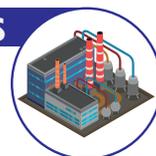
TABELA DE RELAÇÃO PRESSÃO - LITROS/MINUTO: FURO BICO

Bico	Pressão																	bar
	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
010	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	l/min
015	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	
020	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	
022	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	
025	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	
028	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	
030	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	
033	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	
035	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	
037	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.3	
040	8.6	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	
042	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	
045	9.7	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.8	14.1	14.5	14.9	15.2	15.6	15.9	16.2	
050	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	
053	11.5	12.1	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	
055	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.4	15.9	16.3	16.8	17.3	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	
058	12.5	13.2	13.9	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	20.9	
060	13.0	13.7	14.3	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.8	18.3	18.9	19.3	19.8	20.3	20.7	21.2	21.6	



PowerED®

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS



PROFISSIONAL



TANQUE
AÇO



Ligação
Ø40mm

500500



500520



Código



▼ Monofásico (230/50/1)

W (máx)

W

Número

litros

mm H₂O

m³/h

dB(A)

pó

água

Turbina Dupla

mm

kg

500500 PVM35 SHAKE

1200

1150

1

35

1940

123

78

✓

✓

Aço

Fluxo

40

13

500520 PVM80 SHAKE

3600

3450

3

80

2250

202

82

✓

✓

Aço

Fluxo

40

28

PVI SHAKE: Componentes e Consumíveis



FILTRAGEM
99,97%

Código Para PVM35

1 500222 Pack 2 Sacos Textil

2 500224 Filtro HEPA 99,97%

3 500319 Motor 1200W

Código Para PVM80

4 500223 Pack 2 Sacos Textil

5 500225 Filtro HEPA 99,97%

3 500319 Motor 1200W

6 500226 Rodo Frontal



FILTRAGEM
99,97%





ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÔNICO



AUTOMÁTICO



MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.



225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5

OPCIONAL

272927 Adaptador para Ligação de Lixadeira de Tetos e Paredes



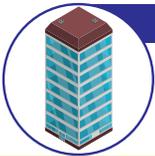
Código

▼ **Monofásico (230/50/1)**

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
225423 PEWP125	1400	1200	1	37	2400	215	60	✓	✗	PP	By-Pass	36 12



ASPIRADORES DE PÓ EXTRA COMPACTOS



HOTELARIA

**MAIS POTÊNTE
MAIS COMPACTO
MENOS RUIDO**



Código

225465 Kit 10 Sacos PX15



Acessórios Série
PX15



Código

▼ **Monofásico (230/50/1)**

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225463 PX15R	650	580	1	11	1900	180	54	✓	✗	PP	Fluxo	36 7.7

▼ **Bateria 36 Volts**

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225464 PX15B*	300	250	1	11	1200	180	58	✓	✗	PP	Fluxo	36 8.7

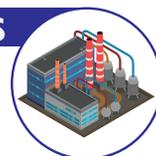
*Autonomia: 45m - Tempo Carregamento: 2h - Bateria e Carregador Incluídos





ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®



PROFISSIONAL



TANQUE
INOX



Ligação
Ø40mm

Código



▼ Monofásico (230/50/1)

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg	
500302 PVI30	1150	1000	1	30	2350	190	58	✓	✓	Inox	Fluxo	40	12
500303 PVI802	2100	2000	2	80	2549	381	69	✓	✓	Inox	By-Pass	40	22
500304 PVI803	3200	3000	3	80	2549	572	70	✓	✓	Inox	By-Pass	40	26

ACESSÓRIOS DE SÉRIE PVI..



Código

1	500309	Par Tubos Metálicos
2	500310	Escova Redonda
3	500311	Escova Pavimento
4	500312	Escova Líquidos
5	500313	Bico Pato
6	500314	Tubo 2 metros
7	500315	Ligador (Acessórios)
8	500316	Ligador (Aspirador)

PVI: Componentes e Consumíveis



Código

1	500308	Motor 1000W - 230V
2	500307	Filtro 30 Litros
3	500317	Filtro 80 Litros
4	500330	Filtro HEPA 99,97%

FILTRAGEM
99,97%





ASPIRADORES ELÉTRICOS



ESCRITÓRIO

225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5



500107
Acessórios Série
1 • 4 • 5



Código



▼ **Monofásico (230/50/1)**

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225421 PESDI100	1150	1000	1	13	1350	220	58	✓	✗	Inox	Fluxo	36 9
500107 PAWP105	1250	1050	1	21	1530	258	58	✓	✓	PP	Fluxo	36 11

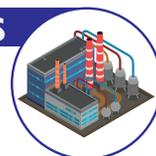
ACESSÓRIOS Ø36mm

Código	Descrição
1 225450	Tubo 2 metros
2 225452	Escova Pequena
3 225453	Bico Pato
4 225451	Par Tubos
5 225454	Escova Combinada
6 225455	Escova Redonda
7 225449	Filtro Poliéster Ø34
8 225442	Sacos Papel 20Lt
9 225456	Sacos Poliéster 20Lt
10 225404	Filtro Esponja Liq.





ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS



PROFISSIONAL

PowerED®



201047
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I



TANQUE
INOX

201048
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

TANQUE
INOX



201049
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

Código



▼ Monofásico (230/50/1)

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
201047 WP220	2400	2050	2	77	2250	340	67	✓	✓	PP	By-Pass	40 21
201048 WI220	2400	2050	2	76	2250	340	67	✓	✓	Inox	By-Pass	40 27
201049 WI330	3300	2900	3	76	2250	510	68	✓	✓	Inox	By-Pass	40 31

ACESSÓRIOS Ø40mm

Código

A	201945	Tubo 2.5 metros
B	500313	Bico Pato
C	201946	Tubo Metal Direito
D	201947	Tubo Metal Curvo
E	201948	Corpo Escova
F	201949	Base Escova Líquidos
G	201950	Base Esc. Pavimento
H	500310	Escova Redonda
I	201198	Filtro Poliéster Ø40cm
J	225404	Filtro Esponja Liq.
K	203442	Escova Frontal 60cm



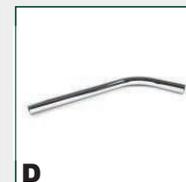
A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



Ligação
Ø40mm





ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

PowerED®

INDUSTRIAL
LIMALHAS
ÓLEOS



Código



▼ Monofásico (230/50/1)

W (máx)	W	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
3600	3150	3	76	2400	645	68	✓	✓	PP	By-Pass	50 30

204794 WI375T



Ligação
Ø50mm



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO



Pneumáticas



Elétricas



MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.



BATE-CHAPAS

Código



▼ Monofásico (230/50/1)	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg	
225474 PEL125EA	1400	1200	1	20	2400	215	60	✓	✓	PP	By-Pass	28	10

ASPIRADOR DE SÓLIDOS AUTOMÁTICO



Pneumáticas



Elétricas



MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.



BATE-CHAPAS



LIMPEZA AUTOMÁTICA DO FILTRO

Código



▼ Monofásico (230/50/1)	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg	
225459 PEL125EA	1400	1200	1	37	2400	215	60	✓	✗	Inox	By-Pass	40	13

*Ferramenta não incluída.





ASPIRADORES PARA BATE CHAPAS

AUTOMÁTICO



Pneumáticas



Elétricas



MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.



LIMPEZA AUTOMÁTICA DO FILTRO



**Bandeja não incluída

Código

▼ **Monofásico (230/50/1)**

	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Inox	Turbina Dupla	mm	kg
225460 PBL175EAS	1700	1600	1	35	2600	230	60	✓	✗	Inox	By-Pass	40	31



ASPIRADOR TRIFÁSICO

INDUSTRIAL



(Extra: Não Incluído)

225399 KIT ACESSÓRIOS

Código

▼ **Trifásico (400/50/3)**

	W (máx)		Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Inox	Turbina	mm
225461 BL375TUEED	3000	IP54	1	100	2800	330	69	✓	✗	Inox	By-Pass	40

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



Lava-Estofos



Bomba Extratora Vibratória

ASPIRADORES E LAVADORAS DE ESTOFOS



PROFISSIONAL



201050
Acessórios Série
R S T



201051
Acessórios Série
R S T

Bomba Elétrica
Periférica

Código							Bomba	Tanque Deterg.					
▼ Monofásico (230/50/1)	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
201050 PEWVP125	1400	1200	1	37	2400	215	60	0.8	48	8	By-Pass	40	19
201051 EWPV250	2600	2300	2	77	2400	430	67	2.0	48	20	By-Pass	40	35

ACESSÓRIOS LAVADORAS

Código					
R 225405	Tubo Espiral 2.5m				
S 201944	Bocal Lavadora				
T 225404	Filtro Esponja Liq.				
U 225420	Lança Lava Pavim.				





ENCERADORA POLIDORA ELÉTRICA

FLOOR

PESO AMOVÍVEL

Inclui Escova e Pratos

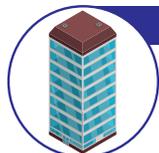


Depósito de Detergente
Incluído

ACESSÓRIOS:	Ø43 cm	Código
	Escova Circular Dura	500305
	Escova Circular Suave	500306
	Prato Acoplamento Velcro	500328
	Prato Acoplamento Bicos	500329

Código	Potência	Diâmetro Escova	Rotação Escova	Cabo	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	W	cm	rpm	mt.	kg
500301 PLA17E	1500	17" 43	154	12	70

*Inclui Depósito de Detergente



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA

FLÉXIVEL



FLEXIBILIDADE PARA CHEGAR A TODOS OS CANTOS



Código	Largura Limpeza	Largura Barra Aspição	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 36 Volts	mm	mm	horas	m ² /h	lt.	lt.	mm	kg
225483 FLEX	400	420	2,5~3	1200	3	5	2x200	38

*Bateria e Carregador Incluídos

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRACÇÃO

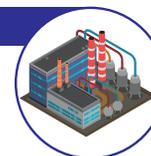
CHASSI
100%
AÇO INÓX



Código	Largura Limpeza	Largura Barra Aspição	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts	mm	mm	horas	m ² /h	lt.	lt.	mm	kg
225484 PRO50BM	500	760	1,5~2	1650	40	42	500	115

*Bateria e Carregador Incluídos | CHASSI 100% AÇO INOX

LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA



COM TRACÇÃO



Código	Largura Limpeza	Largura Barra Aspição	Potência Tração	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts	mm	mm	W	m ² /h	lt.	lt.	mm	kg
225485 PRO55BTR	550	760	200	2750	50	55	1x530	121
225486 PRO66BTR	660	760	200	3300	50	55	2x330	135

*Bateria e Carregador Incluídos





LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA - CONDUTOR SENTADO

COM TRACÇÃO



Código		Largura	Largura Barra	Potência	Capacidade	Tanque	Tanque	Diâmetro	Peso
		Limpeza	Aspiração	Tração	Limpeza	Detergente	Residuo	Escovas	
▼ Bateria 24 Volts		mm	mm	W	m ² /h	lt.	lt.	mm	kg
225487	MOVE66	660	760	700	3300	110	115	2x330	213
225488	MOVE85	850	1100	700	4250	110	115	2x410	240

*Bateria e Carregador Incluídos

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



VARREDORAS MANUAIS

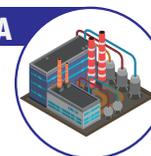


PAVIMENTOS



Código		Largura	Capacidade	Gaveta	Medidas	Peso
		Limpeza	Limpeza	Resíduos	Fechada	
		mm	m ² /h	lt.	cm	kg
500300	EMS	700	1500	45	83x65x36	16
225508	PLA650M	650	1500	30	85x77x42	26

VARREDORAS ELÉTRICAS A BATERIA



PAVIMENTO



Código		Largura	Inclui	Capacidade	Largura	Gaveta	Área	Autonomia
		Limpeza	FLAP	Limpeza	Escova Central	Resíduos	Filtro	Trabalho
		mm		m ² /h	mm	lt.	m ²	horas
▼ Bateria 12 Volts								
225429	PSP700ESF	700	✗	1500	383	36	2.5	1,5 h
225430	PSP700ECF	700	✓	1500	383	36	2.5	1,5 h

*Bateria e Carregador Incluídos





VARREDORAS A GASOLINA



Código	Largura Limpeza	Inclui FLAP	Capacidade Limpeza	Gaveta Resíduos	Potência Motor
▼ Gasolina	mm		m ² /h	lt.	HP
225515 FLASH880G	880	x	3700	65	4



VARREDORAS A GASOLINA



Código	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potência Motor	Peso
▼ Gasolina	mm	mm			HP	kg
408680 VG4+2R	560	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72

