

**Máquinas de Lavar Alta Pressão - Água Fria
Monofásicas - SEM Enrolador Mangueira**
Kranzle 135 R Máquina Lavar 220V
TOTAL STOP

 PROTEGIDO CONTRA:
 - FALTA DE ÁGUA
 - BAIXA TENSÃO ELÉCTRICA

Silent 120 Máquina Lavar 220V

Kranzle 7/120 Máquina Lavar 220V
Com Ponteira Rotativa

Kranzle 1151 Máquina Lavar 220V
Com Lança Rotativa
TOTAL STOP

Kranzle 10/120 Máquina Lavar 220V
Com Ponteira
Rotativa


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
Kranzle 135 R	30-135	150	11 (1400rpm)	220	60	10 mts	S	1.906,25
Kranzle 1151	30-130	150	10 (2800rpm)	220	60	10 mts	S	635,00
Kranzle 7/120	30- 120	135	7 (1400rpm)	220	60	10 mts	S	542,00
Kranzle 10/120	30- 120	135	10 (2800rpm)	220	60	10 mts	S	542,00
Silent 120	30- 120	135	7 (1400rpm)	220	60	10 mts	S	562,50

**Água Fria
Monofásicas - COM Enrolador Mangueira - Total Stop**
Kranzle 1151T Máquina Lavar 220V


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
Kranzle 1151 T	30-130	150	10 (2800rpm)	220	60	10 mts	S	745,00

**Água Fria
Monofásicas - SEM/COM Enrolador Mangueira - Total Stop**
SEM ENROLADOR
K 2160 TS Máquina Lavar 220V

K 2195 TS Máquina Lavar 220V

COM ENROLADOR
K 2160 TST Máquina Lavar 220V

K 2195 TST Máquina Lavar 220V


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
K 2160 TS	30-140	160	11	220	60	10 mts	S	937,50
K 2195 TS	30-180	195	8	220	60	10 mts	S	937,50
K 2160 TST	30-140	160	11	220	60	15 mts	S	1.052,00
K 2195 TST	30-180	195	8	220	60	15 mts	S	1.052,00

NOVA SÉRIE PROFI - PROFISSIONAL
Monofásicas - COM Enrolador Mangueira - Total Stop

Kranzle Profi 160TST Máquina Lavar 220V

Kranzle Profi 195TST Máquina Lavar 220V



Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
PROFI 160TST	30-140	160	11	220	60	15 mts	Opção	1.177,00
PROFI 195TST	30-170	195	8	220	60	15 mts	Opção	1.177,00

Água Fria
Trifásicas - SEM/COM Enrolador Mangueira - Total Stop

SEM ENROLADOR

COM ENROLADOR

K 2175 TS Máquina Lavar 380V



K 2175 TST Máquina Lavar 380V



Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
K 2175 TS	30-160	175	12	380	60	10 mts	S	979,00
K 2175 TST	30-160	175	12	380	60	15 mts	S	1.094,00

NOVA SÉRIE PROFI - PROFISSIONAL
Trifásicas - Com Enrolador Mangueira - Total Stop

Kranzle Profi 175TST Máquina Lavar 380V

Kranzle Profi 15/120TST Máquina Lavar 380V



Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Aliment. V	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
PROFI 175TST	30-150	175	12/1400 rpm	380	60	15 mts	Opção	1.229,00
PROFI 15/120TST	30-120	135	15/1400 rpm	380	60	15 mts	Opção	1.229,00

Água Fria - Quadro PEQUENAS
Monofásicas - COM Enrolador Mangueira - Total Stop

Kranzle 11/140TST Máquina Lavar 220V

Kranzle 9/170TST Máquina Lavar 220V



Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx. (bar)	Caudal/Água Depósito L/Min Água (l)	Aliment. V	Temp. Máx. °C	Mangueira Alta Pressão	Inject. Detergente	PVP €
Kranzle 11/140TST	30-140	155	11 7	220	60	AÇO 15 mts	S	1.218,75
Kranzle 9/170TST	30-170	190	9 7	220	60	AÇO 15 mts	S	1.218,75

**Água Fria - Quadro PEQUENAS
Trifásicas - COM Enrolador - Total Stop**
Kranzle 12/150 TST


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx. (bar)	Caudal/Água L/Min	Depósito Água (lt)	Aliment. V	Temp. Máx. °C	Mangueira Alta Pressão	Inject. Detergente	PVP €
Kranzle 12/150TST	30-150	165	12	7	380	60	AÇO 15 mts	S	1.292,00

**Água Fria - Quadro MÉDIAS
Monofásicas / Trifásicas - COM Enrolador - Total Stop**
Quadro 599 TST Máquina Lavar 220V - Rotação 1400 rpm

Quadro 799 TST Máquina Lavar 380V - Rotação 1400 rpm

Quadro 899 TST Máquina Lavar 380V - Rotação 1400 rpm


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx. (bar)	Caudal/Água L/Min	Depósito Água (lt)	Aliment. V	Temp. Máx. °C	Mangueira Alta Pressão	Inject. Detergente	PVP €
Quadro 599TST	30-150	165	10	10	220	60	20 mts	S	1.292,00
Quadro 799TST	30-180	200	13	10	380	60	20 mts	S	1.427,00
Quadro 899TST	30-150	170	15	10	380	60	20 mts	S	1.490,00

**Água Fria - Quadro GRANDES
Trifásicas - SEM/COM Enrolador - Total Stop**
SEM ENROLADOR
COM ENROLADOR
Quadro 1000TS Sem tambor mangueira
Sem lança rotativa

Quadro 800TST Máquina Lavar 380V
Com lança rotativa

Quadro 1200TS Sem tambor mangueira
Sem lança rotativa

Quadro 1000TST Máquina Lavar 380V
Com lança rotativa

Quadro 1500TS Sem tambor mangueira
Sem lança rotativa

Quadro 1200TST Máquina Lavar 380V
Com lança rotativa

Quadro 1500TST Máquina Lavar 380V
Com lança rotativa


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx. (bar)	Caudal/Água L/Min	Depósito Água (lt)	Aliment. V	Temp. Máx. °C	Mangueira Alta Pressão	Inject. Detergente	PVP €
Quadro 1000TS	30-220	250	15,5	16	380	70	AÇO 10 mts	S	1.823,00
Quadro 1200TS	30-180	200	19	16	380	70	AÇO 10 mts	S	1.823,00
Quadro 1500TS	30-140	160	25	16	380	60	AÇO 10 mts	S	2.073,00
Quadro 800TST	30-250	270	13,5	16	380	70	AÇO 20 mts	S	2.031,25
Quadro 1000TST	30-220	250	15,5	16	380	70	AÇO 20 mts	S	2.031,25
Quadro 1200TST	30-180	200	19	16	380	70	AÇO 20 mts	S	2.031,25
Quadro 1500TST	30-140	160	25	16	380	60	AÇO 10 mts	S	2.146,00

**Trifásicas - Água Fria - Com Bomba Dupla
COM Enrolador - Total Stop****D26-250 TST****D30-180 TST**

Modelo	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Chassis c/ Rodas	Alimentação V	Temp Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
D26-250TST	270	26 (2x13l)	S	380	60	20 mts	Possível	3.646,00
D30-180TST	200	30 (2x15l)	S	380	60	20 mts	Possível	3.646,00

**Água Fria -
Motor a Gasolina e Diesel****Profi-Jet B13-150** Máquina Lavar motor HONDA Sem enrolador**Profi-Jet B10-200** Máquina Lavar motor HONDA**Profi-Jet B16-220** Máquina Lavar motor HONDA**Profi-Jet B16-250** Máquina Lavar motor HONDA**Profi-Jet B20-220** Máquina Lavar motor HONDA**Profi-Jet D16-220** Máquina Lavar motor DIESEL YANAMAR

Modelo	Pressão Bar	Caudal Água L / Min	Motor Hp	Chassis c/ Rodas	Temp Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
Profi-Jet B13-150	30-150	13	5,5	N	60	Aço 20 mts	-	2.020,80
Profi-Jet B10-200	30-200	10	6,5	N	60	Aço 20 mts	-	2.052,00
Profi-Jet B16-220	30-220	16	11	S	60	Aço 20 mts	-	2.812,50
Profi-Jet B16-250	30-250	16	13	S	60	Aço 20 mts	-	3.073,00
Profi-Jet B20-220	30-200	20	13	S	60	Aço 20 mts	-	3.020,80
Profi-Jet D16-220	30-220	16	9	S	60	Aço 20 mts	-	4.010,40

**Água Fria -
Motor a Gasolina****B 170T** Máquina Lavar motor HONDA**B 200T** Máquina Lavar motor HONDA**B 240T** Máquina Lavar motor HONDA**B 270T** Máquina Lavar motor HONDA**B 230T** Máquina Lavar motor HONDA

Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Motor. Hp	Temp. Máx °C	Mangueira Alta Pressão	Inject Limp.	PVP €
B 170T	10-150	170	13	5,5	70	20 mts	N	1.968,75
B 200T	10-180	200	13	6,5	70	20 mts	S	2.292,00
B 240T	10-220	250	16	11	70	20 mts	S	3.177,00
B 270T	10-250	270	16	13	70	20 mts	S	3.281,25
B 230T	10-200	230	20	13	70	20 mts	S	3.323,00

**Água Fria
Monofásicas / Trifásicas - Estacionárias****W 11-135**

Máquina Lavar 220V

W 15-220

Máquina Lavar 380 V

W 13-250

Máquina Lavar 380 V

W 19-180

Máquina Lavar 380V

Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Alimentação V	Temp. Máx °C	PVP €
W 11-135	30-135	150	11	220	70	2.302,00
W 13-250	30-230	250	13	380	70	2.605,00
W 15-200	30-200	220	15	380	70	2.605,00
W 19-180	30-160	180	19	380	70	2.605,00

**Água Quente - Diesel
Trifásicas - Estacionárias - Total Stop****Therm 895 ST**

Máquina Lavar 380V

Therm 1165 ST

Máquina Lavar 380V

Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Alim. V	Temp. Máx °C	PVP €
Therm 895 ST	30-195	220	15	380	30-80°	8.125,00
Therm 1165 ST	30-165	180	19,5	380	30-80°	8.125,00

**Água Quente - Eléctricas
Trifásicas - Estacionárias - Total Stop****Therm 601E-ST 18**

Máquina Lavar 380V

Therm 871 E-ST 48

Máquina Lavar 380V

Therm 601 E-ST 24

Máquina Lavar 380V

Therm 601E-ST 36

Máquina Lavar 380V

Therm 891 E-ST 48

Máquina Lavar 380V



Modelo	Pressão Bar	Vazão Água L / Min.	Alimentação V	Temp. Máx °C	PVP €
Therm 601 E-ST 18	30-100	180/10	380	60°	6.146,00
Therm 601 E-ST 24	30-100	180/10	380	72°	6.146,00
Therm 601 E-ST 36	30-100	180/14,5	380	80°	7.917,00
Therm 871 E-ST 48	30-200	180/14,5	380	80°	8.646,00
Therm 891 E-ST 48	30-220	180/15	380	80°	9.270,00

**Água Quente - Eléctricas
Trifásicas - Com Enrolador/Total Stop - Móveis****Therm 602 E-M 18**

Máquina Lavar 380V

Therm 602 E-M 24

Máquina Lavar 380V

Therm 602 E-M 36

Máquina Lavar 380V

Therm 872 E-M 48

Máquina Lavar 380V



Modelo	Pressão Bar	Vazão Água L / Min.	Alimentação V	Temp. Máx °C	PVP €
Therm 602 E-M 18	30-100	180/10	380	60°	5.718,75
Therm 602 E-M 24	30-100	180/10	380	72°	5.718,75
Therm 602 E-M 36	30-100	180/14,5	380	80°	7.375,00
Therm 872 E-M 48	30-200	180/10	380	80°	8.437,50

Água Quente
Monofásicas / Trifásicas -COM Enrolador Total Stop
Therm CA 11/130 Máquina Lavar 220V

Therm CA 12/150 Máquina Lavar 380V

Therm CA 15/120 Máquina Lavar 380V

Therm C 11/130 Máquina Lavar 220V

Therm C 13/180 Máquina Lavar 380V

Therm C 15/150 Máquina Lavar 380V


Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Alimentação V	Temp. Máx °C	Depósito Combust.	Mangureira Alta Pressão	PVP €
Therm C 11/130	30-130	145	11	220	12-80	25 lts	10 mts	3.167,00
Therm C 13/180	30-180	200	13	380	12-80	25 lts	10 mts	3.167,00
Therm C 15/150	30-150	170	15	380	12-80	25 lts	10 mts	3.167,00
Therm CA 11/130	30-130	145	11	220	12-80	25 lts	10 mts	3.010,40
Therm CA 12/150	30-150	170	12	380	12-80	25 lts	10 mts	3.010,40
Therm CA 15/120	30-120	135	15	380	12-80	25 lts	10 mts	3.010,40

Therm 875-1 Máquina Lavar 380V

Therm 895-1 Máquina Lavar 380V

Therm 1165-1 Máquina Lavar 380V

Therm 1525-1 Máquina Lavar 380V

Modelo	Pressão Bar	Pressão Máx (Bar)	Caudal Água L / Min	Depósito Comb.	Alimentação V	Temp. Máx °C	Mangureira Alta Pressão	Regulação Pistola	PVP €
Therm 875-1	30-175	190	14,58	35 lts	380	30-80	10 mts	S	3.646,00
Therm 895-1	30-195	215	14,92	35 lts	380	30-80	10 mts	S	3.937,50
Therm 1165-1	30-165	180	19,42	35 lts	380	30-80	10 mts	S	3.937,50
Therm 1525-1	30-125	140	25	35 lts	380	30-80	10 mts	S	3.937,50

Aplicações para Limpeza de Chão
Kranzle FLAT Cleaner


- can 120 mm de prolongamento (para permitir uma limpeza sem fadiga a pessoas com mais de 1,75 m de altura)
- máx. 230 bar
- mín. 80 bar
- 10 - 19 l/min.
- Temp. máx. 70° C
- Número do bocal 045

Kranzle ROUND Cleaner


Lavadora de jactos rotativos

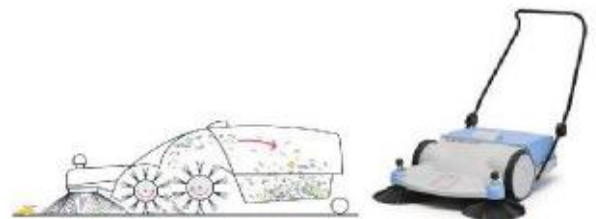


- partes da caixa, parafusos de fixação e barras-guia de aço inoxidável (não no caso da Lavadora de jactos rotativos light)
- elementos condutores de água de aço inoxidável ou de latão (não no caso da Lavadora de jactos rotativos light)
- 2 bocais de alta pressão rotativos
- proteção contra salpicos por meio de coroa de escovas
- Largura de trabalho 300 mm (bocal 2 x 025, corresponde a bocal 045) Nº. de ref. 41 105 - Lavadora de jactos rotativos light (caixa de plástico azul) Nº. de ref. 41 108
- Largura de trabalho 420 mm (bocal 2 x 025, corresponde a bocal 045) 'round cleaner' Nº. de ref. 41 106
- Largura de trabalho 520 mm (bocal 2 x 025, corresponde a bocal 045) 'round cleaner' Nº. de ref. 41 107

Modelo	PVP €
FLAT Cleaner	125,00
ROUND Cleaner LIGHT	156,25
ROUND Cleaner Ø 300 mm	260,00
ROUND Cleaner Ø 420 mm	396,00
ROUND Cleaner Ø 520 mm	818,00

**Aspiradores - Sólidos + Líquidos****Ventos 20E/L** Aspirador Sólidos + Líquidos 17 Lts
Mangueira Ø 36 x 3,5 mts**Ventos 30E/L** Aspirador Sólidos + Líquidos 32 Lts
Mangueira Ø 36 x 3,5 mts

Modelo	Alim. V	Potência Watts	Volume Turbina	Vácuo Pa	Tanque Lts	Ruido dB	PVP €
Ventos 20 E/L	220	400-1200	3200 l/min	20 000	17	72	422,00
Ventos 30 E/L	220	400-1200	3200 l/min	20 000	32	72	489,60

Varredoras**Kranzle 2 + 2** Vassoura mecânica Universal duas escovas
Sistema de cilindros duplos, Rodas revestidas em borracha natural, Escovas alimentadoras e escovas cilíndricas em nylon, Dispositivo de Fixação de altura p/ as escovas alimentadoras, Descarga de Pressão e limpeza do ar evacuado mediante micro filtros.**Kranzle 1 + 1** Vassoura mecânica Universal uma escova
Rodas revestidas em borracha natural
Escovas laterais e escovas cilíndricas em nylon

Modelo	Area de Serviço	Reservatório Lts	PVP €
Kranzle 2 + 2	80 cm	40	364,00
Kranzle 1+1	67 cm	40	651,00

Acessórios Para Máquinas de lavar



Mangueira de lavagem de tubos com bocal, 10 m - Nº. de ref.º 41.058 1, 15 m - Nº. de ref.º 41.058 2, 20 m - Nº. de ref.º 41.058 3, 25 m - Nº. de ref.º 41.058 4, 30 m - Nº. de ref.º 41.058 4 - com orifício frontal adicional: N.º do ref.º acrescido de - F -, por exemplo: "41.058 F"



Protecção contra salpicos, Nº. de ref.º 41.052



Retentor de refluxo com ventilador de tubos, Nº. de ref.º 41.016 4



Torneira de fecho com união roscada 2 x ST 30, Nº. de ref.º 13.291 2



Filtro de entrada de água, Nº. de ref.º 13.300 - com parca de capa 3/4" rosca interior, Nº. de ref.º 13.300 3



Concentrado de detergente em pó Carclin, 4 kg, Nº. de ref.º 41.258 7



5 l, Nº. de ref.º 41.258 9
25 l, Nº. de ref.º 41.258 8

Detergente universal,



Detergente espumoso, 1 l, Nº. de ref.º 41.258 1



Descalcificante concentrado, 1 l, Nº. de ref.º 41.258 0



Concentrado anti musgo e algas, 1 l, Nº. de ref.º 41.270



Modelo de máquinas para produtos alimentares:
de borracho branco, manuseira de alta pressão cinzento azulado

Kranzle 7/120 - Kranzle Silent 1	Kranzle 130/120	Kranzle 1150/1150 T	Kranzle 135/135	Kranzle 145 T	Kranzle Profi 160 15 1/175 15 T	Kranzle Profi 195 15 T	Kranzle Profi 15/120 15 T	Kranzle quadro 11/140 15 T	Kranzle quadro 12/150 15 T	Kranzle quadro 9/170 15 T	Kranzle quadro 599 15 T	Kranzle quadro 799 15 T	Kranzle quadro 899 15 T	Kranzle quadro 800 15 T	Kranzle quadro 1000 15 T	Kranzle quadro 1200 15 T	Kranzle quadro 1500 15 T	Kranzle Profi-Jet B 10/700	Kranzle Profi-Jet B 13/1150	Kranzle Profi-Jet B 16/220	Kranzle B 170 T	Kranzle B 200 T	Kranzle B 240 T	Kranzle B 270 T	Kranzle B 290 T	Kranzle B 320 T	Kranzle B 350 T	Kranzle B 380 T	Kranzle B 410 T	Kranzle B 440 T	Kranzle B 470 T	Kranzle B 500 T	Kranzle B 530 T	Kranzle B 560 T	Kranzle B 590 T	Kranzle B 620 T	Kranzle B 650 T	Kranzle B 680 T	Kranzle B 710 T	Kranzle B 740 T	Kranzle B 770 T	Kranzle B 800 T	Kranzle B 830 T	Kranzle B 860 T	Kranzle B 890 T	Kranzle B 920 T	Kranzle B 950 T	Kranzle B 980 T	Kranzle B 1010 T	Kranzle B 1040 T	Kranzle B 1070 T	Kranzle B 1100 T	Kranzle B 1130 T	Kranzle B 1160 T	Kranzle B 1190 T	Kranzle B 1220 T	Kranzle B 1250 T	Kranzle B 1280 T	Kranzle B 1310 T	Kranzle B 1340 T	Kranzle B 1370 T	Kranzle B 1400 T	Kranzle B 1430 T	Kranzle B 1460 T	Kranzle B 1490 T	Kranzle B 1520 T	Kranzle B 1550 T	Kranzle B 1580 T	Kranzle B 1610 T	Kranzle B 1640 T	Kranzle B 1670 T	Kranzle B 1700 T	Kranzle B 1730 T	Kranzle B 1760 T	Kranzle B 1790 T	Kranzle B 1820 T	Kranzle B 1850 T	Kranzle B 1880 T	Kranzle B 1910 T	Kranzle B 1940 T	Kranzle B 1970 T	Kranzle B 2000 T	Kranzle B 2030 T	Kranzle B 2060 T	Kranzle B 2090 T	Kranzle B 2120 T	Kranzle B 2150 T	Kranzle B 2180 T	Kranzle B 2210 T	Kranzle B 2240 T	Kranzle B 2270 T	Kranzle B 2300 T	Kranzle B 2330 T	Kranzle B 2360 T	Kranzle B 2390 T	Kranzle B 2420 T	Kranzle B 2450 T	Kranzle B 2480 T	Kranzle B 2510 T	Kranzle B 2540 T	Kranzle B 2570 T	Kranzle B 2600 T	Kranzle B 2630 T	Kranzle B 2660 T	Kranzle B 2690 T	Kranzle B 2720 T	Kranzle B 2750 T	Kranzle B 2780 T	Kranzle B 2810 T	Kranzle B 2840 T	Kranzle B 2870 T	Kranzle B 2900 T	Kranzle B 2930 T	Kranzle B 2960 T	Kranzle B 2990 T	Kranzle B 3020 T	Kranzle B 3050 T	Kranzle B 3080 T	Kranzle B 3110 T	Kranzle B 3140 T	Kranzle B 3170 T	Kranzle B 3200 T	Kranzle B 3230 T	Kranzle B 3260 T	Kranzle B 3290 T	Kranzle B 3320 T	Kranzle B 3350 T	Kranzle B 3380 T	Kranzle B 3410 T	Kranzle B 3440 T	Kranzle B 3470 T	Kranzle B 3500 T	Kranzle B 3530 T	Kranzle B 3560 T	Kranzle B 3590 T	Kranzle B 3620 T	Kranzle B 3650 T	Kranzle B 3680 T	Kranzle B 3710 T	Kranzle B 3740 T	Kranzle B 3770 T	Kranzle B 3800 T	Kranzle B 3830 T	Kranzle B 3860 T	Kranzle B 3890 T	Kranzle B 3920 T	Kranzle B 3950 T	Kranzle B 3980 T	Kranzle B 4010 T	Kranzle B 4040 T	Kranzle B 4070 T	Kranzle B 4100 T	Kranzle B 4130 T	Kranzle B 4160 T	Kranzle B 4190 T	Kranzle B 4220 T	Kranzle B 4250 T	Kranzle B 4280 T	Kranzle B 4310 T	Kranzle B 4340 T	Kranzle B 4370 T	Kranzle B 4400 T	Kranzle B 4430 T	Kranzle B 4460 T	Kranzle B 4490 T	Kranzle B 4520 T	Kranzle B 4550 T	Kranzle B 4580 T	Kranzle B 4610 T	Kranzle B 4640 T	Kranzle B 4670 T	Kranzle B 4700 T	Kranzle B 4730 T	Kranzle B 4760 T	Kranzle B 4790 T	Kranzle B 4820 T	Kranzle B 4850 T	Kranzle B 4880 T	Kranzle B 4910 T	Kranzle B 4940 T	Kranzle B 4970 T	Kranzle B 5000 T	Kranzle B 5030 T	Kranzle B 5060 T	Kranzle B 5090 T	Kranzle B 5120 T	Kranzle B 5150 T	Kranzle B 5180 T	Kranzle B 5210 T	Kranzle B 5240 T	Kranzle B 5270 T	Kranzle B 5300 T	Kranzle B 5330 T	Kranzle B 5360 T	Kranzle B 5390 T	Kranzle B 5420 T	Kranzle B 5450 T	Kranzle B 5480 T	Kranzle B 5510 T	Kranzle B 5540 T	Kranzle B 5570 T	Kranzle B 5600 T	Kranzle B 5630 T	Kranzle B 5660 T	Kranzle B 5690 T	Kranzle B 5720 T	Kranzle B 5750 T	Kranzle B 5780 T	Kranzle B 5810 T	Kranzle B 5840 T	Kranzle B 5870 T	Kranzle B 5900 T	Kranzle B 5930 T	Kranzle B 5960 T	Kranzle B 5990 T	Kranzle B 6020 T	Kranzle B 6050 T	Kranzle B 6080 T	Kranzle B 6110 T	Kranzle B 6140 T	Kranzle B 6170 T	Kranzle B 6200 T	Kranzle B 6230 T	Kranzle B 6260 T	Kranzle B 6290 T	Kranzle B 6320 T	Kranzle B 6350 T	Kranzle B 6380 T	Kranzle B 6410 T	Kranzle B 6440 T	Kranzle B 6470 T	Kranzle B 6500 T	Kranzle B 6530 T	Kranzle B 6560 T	Kranzle B 6590 T	Kranzle B 6620 T	Kranzle B 6650 T	Kranzle B 6680 T	Kranzle B 6710 T	Kranzle B 6740 T	Kranzle B 6770 T	Kranzle B 6800 T	Kranzle B 6830 T	Kranzle B 6860 T	Kranzle B 6890 T	Kranzle B 6920 T	Kranzle B 6950 T	Kranzle B 6980 T	Kranzle B 7010 T	Kranzle B 7040 T	Kranzle B 7070 T	Kranzle B 7100 T	Kranzle B 7130 T	Kranzle B 7160 T	Kranzle B 7190 T	Kranzle B 7220 T	Kranzle B 7250 T	Kranzle B 7280 T	Kranzle B 7310 T	Kranzle B 7340 T	Kranzle B 7370 T	Kranzle B 7400 T	Kranzle B 7430 T	Kranzle B 7460 T	Kranzle B 7490 T	Kranzle B 7520 T	Kranzle B 7550 T	Kranzle B 7580 T	Kranzle B 7610 T	Kranzle B 7640 T	Kranzle B 7670 T	Kranzle B 7700 T	Kranzle B 7730 T	Kranzle B 7760 T	Kranzle B 7790 T	Kranzle B 7820 T	Kranzle B 7850 T	Kranzle B 7880 T	Kranzle B 7910 T	Kranzle B 7940 T	Kranzle B 7970 T	Kranzle B 8000 T	Kranzle B 8030 T	Kranzle B 8060 T	Kranzle B 8090 T	Kranzle B 8120 T	Kranzle B 8150 T	Kranzle B 8180 T	Kranzle B 8210 T	Kranzle B 8240 T	Kranzle B 8270 T	Kranzle B 8300 T	Kranzle B 8330 T	Kranzle B 8360 T	Kranzle B 8390 T	Kranzle B 8420 T	Kranzle B 8450 T	Kranzle B 8480 T	Kranzle B 8510 T	Kranzle B 8540 T	Kranzle B 8570 T	Kranzle B 8600 T	Kranzle B 8630 T	Kranzle B 8660 T	Kranzle B 8690 T	Kranzle B 8720 T	Kranzle B 8750 T	Kranzle B 8780 T	Kranzle B 8810 T	Kranzle B 8840 T	Kranzle B 8870 T	Kranzle B 8900 T	Kranzle B 8930 T	Kranzle B 8960 T	Kranzle B 8990 T	Kranzle B 9020 T	Kranzle B 9050 T	Kranzle B 9080 T	Kranzle B 9110 T	Kranzle B 9140 T	Kranzle B 9170 T	Kranzle B 9200 T	Kranzle B 9230 T	Kranzle B 9260 T	Kranzle B 9290 T	Kranzle B 9320 T	Kranzle B 9350 T	Kranzle B 9380 T	Kranzle B 9410 T	Kranzle B 9440 T	Kranzle B 9470 T	Kranzle B 9500 T	Kranzle B 9530 T	Kranzle B 9560 T	Kranzle B 9590 T	Kranzle B 9620 T	Kranzle B 9650 T	Kranzle B 9680 T	Kranzle B 9710 T	Kranzle B 9740 T	Kranzle B 9770 T	Kranzle B 9800 T	Kranzle B 9830 T	Kranzle B 9860 T	Kranzle B 9890 T	Kranzle B 9920 T	Kranzle B 9950 T	Kranzle B 9980 T	Kranzle B 10010 T	Kranzle B 10040 T	Kranzle B 10070 T	Kranzle B 10100 T	Kranzle B 10130 T	Kranzle B 10160 T	Kranzle B 10190 T	Kranzle B 10220 T	Kranzle B 10250 T	Kranzle B 10280 T	Kranzle B 10310 T	Kranzle B 10340 T	Kranzle B 10370 T	Kranzle B 10400 T	Kranzle B 10430 T	Kranzle B 10460 T	Kranzle B 10490 T	Kranzle B 10520 T	Kranzle B 10550 T	Kranzle B 10580 T	Kranzle B 10610 T	Kranzle B 10640 T	Kranzle B 10670 T	Kranzle B 10700 T	Kranzle B 10730 T	Kranzle B 10760 T	Kranzle B 10790 T	Kranzle B 10820 T	Kranzle B 10850 T	Kranzle B 10880 T	Kranzle B 10910 T	Kranzle B 10940 T	Kranzle B 10970 T	Kranzle B 11000 T	Kranzle B 11030 T	Kranzle B 11060 T	Kranzle B 11090 T	Kranzle B 11120 T	Kranzle B 11150 T	Kranzle B 11180 T	Kranzle B 11210 T	Kranzle B 11240 T	Kranzle B 11270 T	Kranzle B 11300 T	Kranzle B 11330 T	Kranzle B 11360 T	Kranzle B 11390 T	Kranzle B 11420 T	Kranzle B 11450 T	Kranzle B 11480 T	Kranzle B 11510 T	Kranzle B 11540 T	Kranzle B 11570 T	Kranzle B 11600 T	Kranzle B 11630 T	Kranzle B 11660 T	Kranzle B 11690 T	Kranzle B 11720 T	Kranzle B 11750 T	Kranzle B 11780 T	Kranzle B 11810 T	Kranzle B 11840 T	Kranzle B 11870 T	Kranzle B 11900 T	Kranzle B 11930 T	Kranzle B 11960 T	Kranzle B 11990 T	Kranzle B 12020 T	Kranzle B 12050 T	Kranzle B 12080 T	Kranzle B 12110 T	Kranzle B 12140 T	Kranzle B 12170 T	Kranzle B 12200 T	Kranzle B 12230 T	Kranzle B 12260 T	Kranzle B 12290 T	Kranzle B 12320 T	Kranzle B 12350 T	Kranzle B 12380 T	Kranzle B 12410 T	Kranzle B 12440 T	Kranzle B 12470 T	Kranzle B 12500 T	Kranzle B 12530 T	Kranzle B 12560 T	Kranzle B 12590 T	Kranzle B 12620 T	Kranzle B 12650 T	Kranzle B 12680 T	Kranzle B 12710 T	Kranzle B 12740 T	Kranzle B 12770 T	Kranzle B 12800 T	Kranzle B 12830 T	Kranzle B 12860 T	Kranzle B 12890 T	Kranzle B 12920 T	Kranzle B 12950 T	Kranzle B 12980 T	Kranzle B 13010 T	Kranzle B 13040 T	Kranzle B 13070 T	Kranzle B 13100 T	Kranzle B 13130 T	Kranzle B 13160 T	Kranzle B 13190 T	Kranzle B 13220 T	Kranzle B 13250 T	Kranzle B 13280 T	Kranzle B 13310 T	Kranzle B 13340 T	Kranzle B 13370 T	Kranzle B 13400 T	Kranzle B 13430 T	Kranzle B 13460 T	Kranzle B 13490 T	Kranzle B 13520 T	Kranzle B 13550 T	Kranzle B 13580 T	Kranzle B 13610 T	Kranzle B 13640 T	Kranzle B 13670 T	Kranzle B 13700 T	Kranzle B 13730 T	Kranzle B 13760 T	Kranzle B 13790 T	Kranzle B 13820 T	Kranzle B 13850 T	Kranzle B 13880 T	Kranzle B 13910 T	Kranzle B 13940 T	Kranzle B 13970 T	Kranzle B 14000 T	Kranzle B 14030 T	Kranzle B 14060 T	Kranzle B 14090 T	Kranzle B 14120 T	Kranzle B 14150 T	Kranzle B 14180 T	Kranzle B 14210 T	Kranzle B 14240 T	Kranzle B 14270 T	Kranzle B 14300 T	Kranzle B 14330 T	Kranzle B 14360 T	Kranzle B 14390 T	Kranzle B 14420 T	Kranzle B 14450 T	Kranzle B 14480 T	Kranzle B 14510 T	Kranzle B 14540 T	Kranzle B 14570 T	Kranzle B 14600 T	Kranzle B 14630 T	Kranzle B 14660 T	Kranzle B 14690 T	Kranzle B 14720 T	Kranzle B 14750 T	Kranzle B 14780 T	Kranzle B 14810 T	Kranzle B 14840 T	Kranzle B 14870 T	Kranzle B 14900 T	Kranzle B 14930 T	Kranzle B 14960 T	Kranzle B 14990 T	Kranzle B 15020 T	Kranzle B 15050 T	Kranzle B 15080 T	Kranzle B 15110 T	Kranzle B 15140 T	Kranzle B 15170 T	Kranzle B 15200 T	Kranzle B 15230 T	Kranzle B 15260 T	Kranzle B 15290 T	Kranzle B 15320 T	Kranzle B 15350 T	Kranzle B 15380 T	Kranzle B 15410 T	Kranzle B 15440 T	Kranzle B 15470 T	Kranzle B 15500 T	Kranzle B 15530 T	Kranzle B 15560 T	Kranzle B 15590 T	Kranzle B 15620 T	Kranzle B 15650 T	Kranzle B 15680 T	Kranzle B 15710 T	Kranzle B 15740 T	Kranzle B 15770 T	Kranzle B 15800 T	Kranzle B 15830 T	Kranzle B 15860 T	Kranzle B 15890 T	Kranzle B 15920 T	Kranzle B 15950 T	Kranzle B 15980 T	Kranzle B 16010 T	Kranzle B 16040 T	Kranzle B 16070 T	Kranzle B 16100 T	Kranzle B 16130 T	Kranzle B 16160 T	Kranzle B 16190 T	Kranzle B 16220 T	Kranzle B 16250 T	Kranzle B 16280 T	Kranzle B 16310 T	Kranzle B 16340 T	Kranzle B 16370 T	Kranzle B 16400 T	Kranzle B 16430 T	Kranzle B 16460 T	Kranzle B 16490 T	Kranzle B 16520 T	Kranzle B 16550 T	Kranzle B 16580 T	Kranzle B 16610 T	Kranzle B 16640 T	Kranzle B 16670 T	Kranzle B 16700 T	Kranzle B 16730 T	Kranzle B 16760 T	Kranzle B 16790 T	Kranzle B 16820 T	Kranzle B 16850 T	Kranzle B 16880 T	Kranzle B 16910 T	Kranzle B 16940 T	Kranzle B 16970 T	Kranzle B 17000 T	Kranzle B 17030 T	Kranzle B 17060 T	Kranzle B 17090 T	Kranzle B 17120 T	Kranzle B 17150 T	Kranzle B 17180 T	Kranzle B 17210 T	Kranzle B 17240 T	Kranzle B 17270 T	Kranzle B 17300 T	Kranzle B 17330 T	Kranzle B 17360 T	Kranzle B 17390 T	Kranzle B 17420 T	Kranzle B 17450 T	Kranzle B 17480 T	Kranzle B 17510 T	Kranzle B 17540 T	Kranzle B 17570 T	Kranzle B 17600 T	Kranzle B 17630 T	Kranzle B 17660 T	Kranzle B 17690 T	Kranzle B 17720 T	Kranzle B 17750 T	Kranzle B 17780 T	Kranzle B 17810 T	Kranzle B 17840 T	Kranzle B 17870 T	Kranzle B 17900 T	Kranzle B 17930 T	Kranzle B 17960 T	Kranzle B 17990 T	Kranzle B 18020 T	Kranzle B 18050 T	Kranzle B 18080 T	Kranzle B 18110 T	Kranzle B 18140 T	Kranzle B 18170 T	Kranzle B 18200 T	Kranzle B 18230 T	Kranzle B 18260 T	Kranzle B 18290 T	Kranzle B 18320 T	Kranzle B 18350 T	Kranzle B 18380 T	Kranzle B 18410 T	Kranzle B 18440 T	Kranzle B 18470 T	Kranzle B 18500 T	Kranzle B 18530 T	Kranzle B 18560 T	Kranzle B 18590 T	Kranzle B 18620 T	Kranzle B 18650 T	Kranzle B 18680 T
----------------------------------	-----------------	---------------------	-----------------	---------------	---------------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

**Acessórios Para
Aspiradores**PVP
€

	Bocal tubular inclinado de borracha bocal flexível para aspirar sítios de acesso difícil, Nº. de refº 58.402 2		22,16
	Bocal para juntas 300 mm para aspirar sítios estreitos, Nº. de refº 58.402 3		7,09
	Bocal largo para aspirar sítios estreitos de acesso difícil, Nº. de refº 58.401 2		6,80
	Bocal com escova, universal para aspirar e escovar simultaneamente, Nº. de refº 58.401 7		15,96
	Bocal para tapetes (comutável) para aspirar tapetes ou superfícies lisas, Nº. de refº 58.401 8		42,55
	Turboescova com escova rotativa accionada para aspirar chão alcatifado, Nº. de refº 58.402 4		123,67
	Limpeza de animais Brossa aspiradora Nº. de refº 58.401 9, Escova aspiradora Nº. de refº 58.402 0	58.401 9 - 58.402 0 -	39,75 39,75
	Bocal para soalho 450 mm, de alumínio para aspirar superfícies grandes, com escova e perfil de borracha, Nº. de refº 58.402 8		158,98
	Prolongamento 3 x 350 mm em aço inoxidável Nº. de refº 58.401 4		43,74
	Tubo intermediário curvo em aço inoxidável Nº. de refº 58.401 5		37,09
	União de mangueira para unir duas mangueiras de aspiração DN 36, Nº. de refº 58.404 3		27,78
	Saco do pó (em pacotes com 5 sacos), Ventos 20 E/L, Nº. de refº 45.440 0, Ventos 30 E/L, Nº. de refº 45.440 1	45.440 0 - 45.440 1 -	26,97 34,35
	Interruptor automático, lig. e desl. para aparelhos eléctricos aspiradores em serviço paralelo, com 7,5 m de extensão de cabo, arranque com 10 seg. de retardamento, 10 seg. de pós-marcha para que não fique nenhum pó no tubo de aspiração, 220 - 240 V, 50/60 Hz, Nº. de refº 58.405 1 (outras tensões a pedido)		114,80
	Mangueira de aspiração DN 27 x 3,5 m para conectar a aparelhos eléctricos aspiradores, Nº. de refº 58.408 0		61,02
Ventos 25, Ventos 35			
	Saco do pó (em pacotes com 5 sacos), Ventos 25, Nº. de refº 45.413 9, Ventos 35, Nº. de refº 45.414 0	45.413 9 - 45.414 0 -	42,55 49,50
	Filtro húmido resistente à humidade, lavável, Nº. de refº 58.400 5		15,96



CASTRO & ALVES, LDA



Aos preços apresentados, acresce a taxa de IVA em vigor.

Reservamo-nos o direito de efectuar alteração que se prendam com o desenvolvimento técnico, bem como com os erros de impressão.

Caso um artigo não esteja disponível, esfrocar-nos-emos para o disponibilizar.

Av. Santo António, 148 – Apartado 221 – 3730-901 Vale de Cambra

Tel. 256 422 493 **Fax.** 256 422 633 **NIF:** 502 464 097

geral@castroalves.pt

www.castroalves.pt