

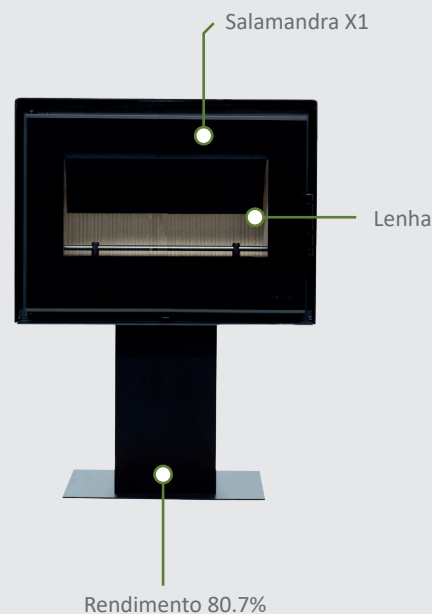
ABRAÇADEIRAS | TUBO EXAUSTOR | TUBO E ACESSÓRIOS INOX | RECUPERADORES E SALAMANDRAS

A abraçadeira é um dispositivo mecânico utilizado para amarrar, segurar, apertar de modo a garantir uma posição nas instalações de produtos.

Os tubos de exaustor são tubo flexíveis de alumínio formado por camadas alternadas de alumínio envolvendo uma espiral em aço.

Os tubos e acessórios em inox são utilizados para conduzir o fumo resultante da combustão de lenha desde o dispositivo até ao exterior. Os tubos são soldados a laser para garantir um acabamento uniforme.

Os recuperadores e as salamandras são a forma mais económica de aquecer as habitações. Estes aparelhos são capazes de proporcionar aquecimento intenso e regular, conforme a quantidade e tipo de lenha inserido no interior do dispositivo. Para uma melhor eficiência é necessário manutenção regular conforme a utilização.



ABRAÇADEIRAS

312 Abraçadeiras

TUBO DE EXAUSTOR

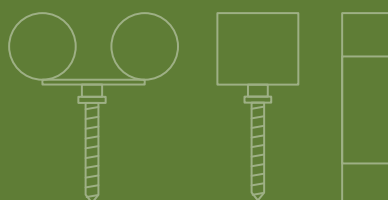
313 Tubo de Exaustor

TUBO INOX DE PAREDE E ACESSÓRIOS

314 Tubo Inox de Parede
e Acessórios

RECUPERADORES E SALAMANDRAS

316 Recuperadores
e Salamandras




ABRAÇADEIRA NORMAL
AÇO GALVANIZADO


Art.:190101	00/A-3/16	€0.62	100
Art.:190102	0/A-1/4	€0.64	100
Art.:190103	1/A-3/8	€0.68	100
Art.:190104	1-1/2	€0.70	100
Art.:190105	2-3/4	€0.72	100
Art.:190106	2.5-7/8	€0.78	100
Art.:190107	3-1"	€0.84	100
Art.:190108	4-1"1/4	€0.85	100
Art.:190109	4.5-1"1/2	€0.91	50
Art.:190110	5-1"3/4	€0.93	50
Art.:190111	5.5-2"	€0.95	50
Art.:190112	6-2"1/2	€0.97	50
Art.:190113	7-3"	€1.01	25
Art.:190114	8-4"	€1.03	25
Art.:190115	9.5"	€1.66	25


ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO
AÇO GALVANIZADO


Art.:190201	3/8	€0.44	50
Art.:190202	1/2	€0.46	50
Art.:190203	3/4	€0.48	50
Art.:190204	1"	€0.54	50
Art.:190205	1"1/4	€0.56	50
Art.:190206	1"1/2	€0.60	50
Art.:190207	2"	€0.74	50
Art.:190208	2"1/2	€0.93	50
Art.:190209	3"	€1.05	50
Art.:190210	3"1/2	€1.16	50
Art.:190211	4"	€1.22	50
Art.:190212	4"1/2	€1.28	50
Art.:190213	5"	€1.32	50
Art.:190214	150	€1.80	50

ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO
INOX


Art.:190252	1/2	€1.90	50
Art.:190253	3/4	€1.98	50
Art.:190254	1"	€2.06	50
Art.:190255	1"1/4	€2.16	50
Art.:190256	1"1/2	€2.36	50
Art.:190257	2"	€2.66	50
Art.:190258	2"1/2	€3.02	50
Art.:190259	3"	€3.40	50


ABRAÇADEIRA PARA GÁS
BUTANO/PROPANO


Art.:191001	15-19	€0.73	50
-------------	-------	-------	----

ABRAÇADEIRA PARA GÁS
NATURAL

Art.:191002	18-22	€0.77	50
-------------	-------	-------	----


ABRAÇADEIRA ESCÁPULA M8
AÇO GALVANIZADO


Art.:190401	1/2	€0.52	50
Art.:190402	3/4	€0.54	50
Art.:190403	1"	€0.58	50
Art.:190404	1"1/4	€0.60	50
Art.:190405	1"1/2	€0.64	50
Art.:190406	2"	€0.78	50
Art.:190407	2"1/2	€1.01	50
Art.:190408	3"	€1.16	50
Art.:190410	4"	€1.36	50
Art.:190411	5"	€1.45	50


ABRAÇADEIRA ESCÁPULA M8
COM REVESTIMENTO
AÇO GALVANIZADO


Art.:190451	1/2	€0.97	50
Art.:190452	3/4	€1.01	50
Art.:190453	1"	€1.15	50
Art.:190454	1"1/4	€1.20	50
Art.:190455	1"1/2	€1.36	50
Art.:190456	2"	€1.65	50
Art.:190457	2"1/2	€1.80	25
Art.:190458	3"	€2.04	25
Art.:1904510	4"	€2.46	25
Art.:1904511	5"	€3.53	25
Art.:190465	7"	€4.45	25


ABRAÇADEIRA HÉRCULES
AÇO GALVANIZADO


Art.:190301	1/2	€1.03	50
Art.:190302	3/4	€1.05	50
Art.:190303	1"	€1.07	50
Art.:190304	1"1/4	€1.13	50
Art.:190305	1"1/2	€1.16	50
Art.:190306	2"	€1.20	50
Art.:190307	2"1/2	€1.26	50
Art.:190308	3"	€1.32	50
Art.:190309	3"1/2	€1.38	50
Art.:190310	4"	€1.40	50
Art.:190311	5"	€1.54	50
Art.:190312	6"	€1.84	50

ABRAÇADEIRA HÉRCULES
INOX


Art.:190351	1/2	€3.02	50
Art.:190352	3/4	€3.06	50
Art.:190353	1"	€3.11	50
Art.:190354	1"1/4	€3.19	50
Art.:190355	1"1/2	€3.37	50
Art.:190356	2"	€3.51	50
Art.:190357	2"1/2	€3.70	50
Art.:190358	3"	€3.92	50


ABRAÇADEIRA SIMPLES
PARA TUBO COBRE


Art.:190505	10-12	1/8	€0.46	100
Art.:190501	14-16	1/4	€0.48	100
Art.:190502	16-18	3/8	€0.50	100
Art.:190506	18-20		€0.56	100
Art.:190503	20-22	1/2	€0.60	100
Art.:190504	26-28	3/4	€0.64	100


ABRAÇADEIRA DUPLA
PARA TUBO COBRE


Art.:190605	10-12	1/8	€0.67	50
Art.:190601	14-16	1/4	€0.69	50
Art.:190602	16-18	3/8	€0.76	50
Art.:190603	20-22	1/2	€0.82	50
Art.:190606	22-24		€0.86	50
Art.:190604	26-28	3/4	€0.88	50


ABRAÇADEIRA TUBO INOX


Art.:190701	15	€0.80	50
Art.:190702	18	€0.91	50
Art.:190703	22	€1.18	50
Art.:190704	28	€1.61	50


ABRAÇADEIRA DUPLA
TUBO INOX


Art.:190801	15	€2.67	50
Art.:190802	18	€3.06	50
Art.:190803	22	€3.76	50



TUBO EXAUSTOR ALUMÍNIO 1 METRO



Art.:191100	80	€4.03	150
Art.:191101	90	€4.03	100
Art.:191102	100	€4.03	100
Art.:191103	110	€4.37	80
Art.:191107	115	€4.51	75
Art.:191104	120	€4.74	60
Art.:191105	125	€4.96	60
Art.:191106	130	€5.24	50



TUBO EXAUSTOR ALUMÍNIO 1,5 METROS



Art.:191200	80	€6.05	97
Art.:191201	90	€6.06	67
Art.:191202	100	€6.06	65
Art.:191203	110	€6.56	53
Art.:191207	115	€6.77	50
Art.:191204	120	€7.11	40
Art.:191205	125	€7.42	40
Art.:191206	130	€7.86	32



TUBO EXAUSTOR ALUMÍNIO 2 METROS



Art.:191308	80	€8.06	72
Art.:191301	90	€8.06	50
Art.:191302	100	€8.06	50
Art.:191303	110	€8.73	40
Art.:191304	115	€9.02	38
Art.:191305	120	€9.48	30
Art.:191306	125	€9.90	30
Art.:191307	130	€10.48	25



TUBO EXAUSTOR ALUMÍNIO 5 METROS



Art.:191401	90	€16.68	20
Art.:191402	100	€16.68	20
Art.:191403	110	€18.43	16
Art.:191409	115	€19.40	15
Art.:191404	120	€20.85	12
Art.:191405	125	€21.74	12
Art.:191406	130	€23.26	10
Art.:191407	140	€25.23	9
Art.:191408	150	€26.34	9



TUBO EXAUSTOR ALUMÍNIO LACADO BRANCO



Art.:191485	120x1mt	€6.20	60
Art.:191493	110x1.5mt	€8.36	53
Art.:191495	120x1.5mt	€9.30	40

Art.:191500	80x2mt	€9.20	72
Art.:191501	90x2mt	€9.69	50
Art.:191502	100x2mt	€10.22	50
Art.:191503	110x2mt	€11.15	40
Art.:191504	120x2mt	€12.38	30
Art.:191505	125x2mt	€12.92	30
Art.:191515	120x5mt	€26.68	30



FITA DE ALUMÍNIO



Art.:191601	10mt	€2.97	36
Art.:191602	50mt	€12.41	36



SAÍDA DE CALOR PARA PAREDE

Art.:192201	80	€23.36
Art.:192202	100	€25.53



VENTILADOR PVC BRANCO - PERSIANA



Art.:191701	15x15	€0.99	100
Art.:191703	20x20	€2.01	50
Art.:191704	25x25	€2.96	45



VENTILADOR PVC BRANCO - PERSIANA COM REGULAÇÃO



Art.:191702	15x15	€1.27	80
-------------	-------	-------	----



VENTILADOR PVC CROMADO PERSIANA



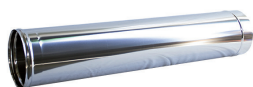
Art.:191711	15x15	€2.41	100
-------------	-------	-------	-----



VENTILADOR PVC CROMADO PERSIANA COM REGULAÇÃO



Art.:191712	15x15	€2.82	80
-------------	-------	-------	----



TUBO PAREDE SIMPLES INOX

Art.:192001	80x1mt	€20.14	Art.:192010	160x1mt	€31.37
Art.:192002	90x1mt	€20.14	Art.:192011	175x1mt	€32.69
Art.:192003	100x1mt	€23.11	Art.:192012	180x1mt	€33.39
Art.:192004	110x1mt	€23.68	Art.:192013	200x1mt	€36.37
Art.:192005	120x1mt	€24.16	Art.:192014	230x1mt	€50.55
Art.:192006	125x1mt	€24.52	Art.:192015	250x1mt	€53.69
Art.:192007	130x1mt	€24.94	Art.:192016	300x1mt	€69.03
Art.:192008	140x1mt	€27.45	Art.:192017	350x1mt	€76.45
Art.:192009	150x1mt	€27.96	Art.:192018	400x1mt	€86.34



CHAPÉU DE PAREDE INOX

Art.:192851	80	€23.42
Art.:192852	90	€23.58
Art.:192853	100	€23.72
Art.:192854	110	€23.86
Art.:192855	115	€23.94
Art.:192856	120	€24.02
Art.:192857	125	€24.11
Art.:192858	130	€25.16
Art.:192859	140	€27.69
Art.:192860	150	€27.81



CURVA SIMPLES INOX 45º

Art.:192301	80	€11.56	Art.:192310	160	€16.51
Art.:192302	90	€11.56	Art.:192311	175	€17.44
Art.:192303	100	€13.28	Art.:192312	180	€17.96
Art.:192304	110	€13.70	Art.:192313	200	€20.38
Art.:192305	120	€13.96	Art.:192314	230	€24.56
Art.:192306	125	€14.11	Art.:192315	250	€28.58
Art.:192307	130	€14.43	Art.:192316	300	€48.73
Art.:192308	140	€14.56	Art.:192317	350	€88.65
Art.:192309	150	€15.06	Art.:192318	400	€117.90



CURVA SIMPLES INOX 90º

Art.:192351	80	€18.16	Art.:192360	160	€26.39
Art.:192352	90	€18.16	Art.:192361	175	€27.62
Art.:192353	100	€20.16	Art.:192362	180	€28.03
Art.:192354	110	€21.60	Art.:192363	200	€31.38
Art.:192355	120	€22.33	Art.:192364	230	€38.14
Art.:192356	125	€23.00	Art.:192365	250	€45.88
Art.:192357	130	€23.66	Art.:192366	300	€77.16
Art.:192358	140	€24.20	Art.:192367	350	€136.80
Art.:192359	150	€24.62	Art.:192368	400	€180.19



TÊ SIMPLES INOX

Art.:192401	80	€23.28	Art.:192410	160	€36.48
Art.:192402	90	€23.28	Art.:192411	175	€39.10
Art.:192403	100	€26.61	Art.:192412	180	€39.83
Art.:192404	110	€28.69	Art.:192413	200	€44.23
Art.:192405	120	€29.14	Art.:192414	230	€51.00
Art.:192406	125	€28.87	Art.:192415	250	€57.15
Art.:192407	130	€27.19	Art.:192416	300	€71.87
Art.:192408	140	€30.21	Art.:192417	350	€124.52
Art.:192409	150	€33.66	Art.:192418	400	€171.29



TAMPO PARA TÊ INOX

Art.:192451	80	€9.24	Art.:192460	160	€17.47
Art.:192452	90	€9.24	Art.:192461	175	€18.14
Art.:192453	100	€9.85	Art.:192462	180	€18.80
Art.:192454	110	€10.24	Art.:192463	200	€19.95
Art.:192455	120	€11.02	Art.:192464	230	€22.80
Art.:192456	125	€12.46	Art.:192465	250	€24.67
Art.:192457	130	€15.25	Art.:192466	300	€38.35
Art.:192458	140	€15.69	Art.:192467	350	€41.71
Art.:192459	150	€16.18	Art.:192468	400	€50.05



CHAPÉU TIPO CHINÊS INOX

Art.:192701	80	€19.88	Art.:192710	150	€31.25
Art.:192702	90	€19.88	Art.:192711	160	€34.21
Art.:192703	100	€19.88	Art.:192712	175	€38.33
Art.:192704	110	€22.05	Art.:192713	180	€39.50
Art.:192705	115	€22.69	Art.:192714	200	€47.56
Art.:192706	120	€23.74	Art.:192715	250	€61.55
Art.:192707	125	€25.65	Art.:192716	300	€76.91
Art.:192708	130	€29.91	Art.:192717	350	€92.48
Art.:192709	140	€30.46	Art.:192718	400	€113.73



CHAPÉU TIPO CHINÊS COM ABA INOX

Art.:192801	80	€28.73	Art.:192810	150	€40.43
Art.:192802	90	€28.73	Art.:192811	160	€41.13
Art.:192803	100	€28.73	Art.:192812	175	€48.11
Art.:192804	110	€31.50	Art.:192813	180	€49.68
Art.:192805	115	€35.40	Art.:192814	200	€60.91
Art.:192806	120	€36.59	Art.:192815	250	€71.03
Art.:192807	125	€37.27	Art.:192816	300	€87.85
Art.:192808	130	€37.76	Art.:192817	350	€105.64
Art.:192809	140	€39.00			



GIRÂNDOLA INOX

Art.:192601	80	€61.30	Art.:192610	160	€71.19
Art.:192602	90	€62.29	Art.:192611	175	€73.17
Art.:192603	100	€62.29	Art.:192612	180	€75.13
Art.:192604	110	€62.79	Art.:192613	200	€77.12
Art.:192605	120	€63.28	Art.:192614	220	€82.06
Art.:192606	125	€64.27	Art.:192615	250	€88.98
Art.:192607	130	€66.74	Art.:192616	300	€108.76
Art.:192608	140	€67.73	Art.:192617	350	€133.47
Art.:192609	150	€69.21	Art.:192618	400	€240.25



UNIÃO SIMPLES FF

Art.:193104	120	€11.18
Art.:193105	125	€11.29
Art.:193108	150	€15.16
Art.:193109	160	€16.85



ABRAÇADEIRA COM ESPIÃO PARA MURO

Art.:192951	80	€12.80
Art.:192952	100	€13.24
Art.:192953	120	€14.30
Art.:192954	130	€15.52
Art.:192955	140	€16.52
Art.:192956	150	€17.74
Art.:192957	160	€18.75
Art.:192958	180	€19.97
Art.:192959	200	€20.97
Art.:192960	250	€22.24



ABRAÇADEIRA REGULÁVEL PARA MURO

Art.:192901	80	€23.03	Art.:192910	175	€30.59
Art.:192902	100	€23.37	Art.:192911	180	€31.09
Art.:192903	110	€23.59	Art.:192912	200	€35.54
Art.:192904	120	€24.03	Art.:192913	230	€38.71
Art.:192905	125	€24.48	Art.:192914	250	€40.04
Art.:192906	130	€24.75	Art.:192915	300	€46.16
Art.:192907	140	€26.36	Art.:192916	350	€56.17
Art.:192908	150	€27.70	Art.:192917	400	€66.74
Art.:192909	160	€30.26			

NOTA: *IVA 23% | **IVA 6%

A
A+

RECUPERADOR AR LENHA ELOS

Art.:193506*	Elos 60	€1315.82
Art.:193507*	Elos 60 Vitrus	€1451.18

Potência Máx.: 6,5kW | Rendimento: 75,3% | Temperatura dos Gases: 264°C | Ventilação: 132m³ | NOx/COV/Partículas: 114/70/29mg/m³

Art.:193508**	Elos 70	€1511.28
---------------	---------	----------

Art.:193509**	Elos 70 Vitrus	€1669.20
---------------	----------------	----------

Potência Máx.: 7,8kW | Rendimento: 80,7% | Temperatura dos Gases: 245°C | Ventilação: 200m³ | NOx/COV/Partículas: 112/85/36mg/m³



A+

RECUPERADOR AR LENHA ELOS

Art.:193510**	Elos 98	€2369
Art.:193511**	Elos 98 Vitrus	€2539

Potência Máx.: 10,2kW | Rendimento: 82,3% | Temperatura dos Gases: 191°C | Ventilação: 300m³ | NOx/COV/Partículas: 183/22/17mg/m³

A

A+

RECUPERADOR AR LENHA ELOS

Art.:193513*	Elos R7A	€1353.50
--------------	----------	----------

Potência Máx.: 6,5kW | Rendimento: 75,3% | Temperatura dos Gases: 264°C | Ventilação: 132m³ | NOx/COV/Partículas: 114/70/29mg/m³

Art.:193512**	Elos R8A	€1271
---------------	----------	-------

Potência Máx.: 7,8kW | Rendimento: 80,7% | Temperatura dos Gases: 245°C | Ventilação: 132m³ | NOx/COV/Partículas: 112/85/36mg/m³

A+

SALAMANDRA LENHA S800

Art.:193405**	€638
---------------	------

Potência Máx.: 5,5kW | Rendimento: 83,9% | Temperatura dos Gases: 232°C | NOx/COV/Partículas: 152/24/35mg/m³

A

SALAMANDRA LENHA TUGA

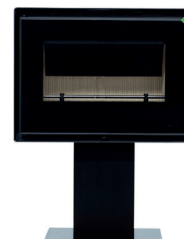
Art.:193514*	€1070
--------------	-------

Potência Máx.: 8,3kW | Rendimento: 78,2% | Temperatura dos Gases: 275°C | NOx/COV/Partículas: 145/57/33mg/m³

A+

SALAMANDRA LENHA IRIS
N990

Art.:193515**	€1218.10
---------------	----------

Potência Máx.: 8,5kW | Rendimento: 88,2% | Temperatura dos Gases: 148°C | NOx/COV/Partículas: 121/112/36mg/m³

A+

SALAMANDRA LENHA X1

Art.:193516**	€1978
---------------	-------

Potência Máx.: 7,8kW | Rendimento: 80,7% | Temperatura dos Gases: 245°C | NOx/COV/Partículas: 112/85/36mg/m³A+
A+

SALAMANDRA PELLETS AMIGA

Art.:193517**	Amiga 8	€2097.82
---------------	---------	----------

Potência Máx.: 7,4kW | Rendimento: 92,1% | NOx/COV/Partículas: 145/3/26mg/m³ | Área de aquecimento: 180m³ | Consumo de Pellets (Min-Max): 0,84~1,65Kg/h

Art.:193518**	Amiga 10	€2428.62
---------------	----------	----------

Potência Máx.: 9,2kW | Rendimento: 92,2% | NOx/COV/Partículas: 137/4/20mg/m³ | Área de aquecimento: 225m³ | Consumo de Pellets (Min-Max): 0,84~2,04Kg/h

A+

A+

CALDEIRA LENHA PYRO

Art.:193519*	Pyro 25 Evo	€5443.66
--------------	-------------	----------

Potência Máx.: 25kW | Rendimento: 91% | Temperatura máx. da água: 90°C | Temperatura dos Gases: <150°C | Pressão Máx. de trabalho: 3bar

Art.:193520*	Pyro 40 Evo	€6609.10
--------------	-------------	----------

Potência Máx.: 40kW | Rendimento: 91% | Temperatura máx. da água: 90°C | Temperatura dos Gases: <150°C | Pressão Máx. de trabalho: 3bar



A++

A++

A+

CALDEIRA PELLETS CPC

Art.:193521**	CPC 18	€4511.34
---------------	--------	----------

Potência Máx.: 18kW | Rendimento: 94,3% | Pressão de trabalho: 0,5 – 2,0bar | Emissões de CO: <383ppm | Temperatura máx. da água: 90°C

Art.:193522**	CPC 24	€5039.65
---------------	--------	----------

Art.:193523*	CPC 30	€5639.18
--------------	--------	----------

Potência Máx.: 30kW | Rendimento: 91,8% | Pressão de trabalho: 0,5 – 2,0bar | Emissões de CO: <383ppm | Temperatura máx. da água: 90°C