



**MONTAGEM
REPARAÇÃO
MANUTENÇÃO**
DE SISTEMAS DE ESCAPES





Representante oficial das marcas:





SOBRE A MARCA

A ieparts é uma marca própria da Interescape, que representa os produtos universais disponibilizados para a montagem, reparação e manutenção de sistemas de escapes.

O melhor do aftermarket para profissionais

É com satisfação que asseguramos aos nossos clientes a maior oferta disponível em peças universais para o mercado de reposição de sistemas de escapes, desde tubos flexíveis, catalisadores, filtros de partículas, acessórios de montagem, a peças "do it yourself".

Vantagens

- ✓ Entregas no próprio dia/24 horas em toda a Península Ibérica;
- ✓ Soluções económicas de reparação;
- ✓ Produção à medida;
- ✓ Gama alargada;
- ✓ Fácil montagem.

A INTERESCAPE

Fundada em 1985, a **Interescape** é uma empresa especializada na produção, reparação e importação de sistemas de escapes, catalisadores e filtros de partículas, para qualquer tipo de veículo, seja ele ligeiro, pesado, comercial ou industrial.

A empresa é líder no mercado de distribuição das marcas destes componentes de substituição para Portugal e Espanha através de uma vasta rede de agentes e distribuidores.

Para além de peças universais para a reparação, disponibilizamos outras soluções, como escapes **iepower** (para carros desportivos/competição), escapes **ieclassic** (para clássicos) e soluções de limpeza e reparação de filtros de partículas **ieservice**.



PME Lider desde 2013



excelência'17

T | +351 252 248 810
E | info@interescape.com
W | www.interescape.com

ÍNDICE



MONTAGEM E REPARAÇÃO



CATALISADORES 06

Cat. Universais Norma Euro II	008
Cat. Universais Norma Euro III	011
Cat. Universais Norma Euro IV	014
Cat. Universais Norma Euro V	017
Cat. Universais Norma Euro VI	019
Cat. Universais Diesel	020
Substratos Metálicos e Cerâmicos	023
Substratos Cerâmicos DOC	027
Substratos Cerâmicos SCR	029

TUBOS FLEXÍVEIS 40

Malha Interior	041
Canelado Interior	042
Super Flexíveis	043
Específicos	044
A metro Zincado	046
A metro Inox	047

FILTROS DE PARTÍCULAS 31

Redondos SIC	034
Outros Formatos SIC	034
Ovais SIC	035
Redondos Cordierite	036
Outros Formatos Cordierite	037
Ovais Cordierite	038

ESCAPES 49

Redondos	049
Ovais	051

TUBOS, CURVAS E COTOVELOS 55

45°	055
90°	056
135°	057
180°	058
Tubos U-J	059
Cotovelos	060

TUBOS

A METRO 61

TUBOS Y 64

CONES 66

FLANGES 68

2 Furos	068
3 Furos	069
Coletor	070
Turbos	070
Downpipes	071
Wastegate	071

S.LAMBDA

E CASQUILHOS 72

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM



ABRAÇADEIRAS

75

- Universais M8
- Universais M10
- Universais DIN 71555
- Universais ARS
- Universais Ford M10
- Universais Cónicas
- Universais Heavy Duty

075

076

077

078

079

079

080

V-CLAMP

81

- V-band Clamps
- V-band Flanges
- V-clamp Kit
- V-band específicas

081

081

082

082

TUBOS DE LIGAÇÃO

83

TLV

TLA

TLS

083

084

084

OUTROS ACESSÓRIOS

85

MASSA DE ESCAPE

86

TAPA-CHUVAS

87

MANUTENÇÃO



EOLYS

89

SPRAYS E PRODUTOS
LIMPEZA

91

ISOLAMENTO TÉRMICO

92

DIVERSOS

EXPOSITORES

93



CATALISADORES UNIVERSAIS

CATALISADORES STANDARD

Universais em vários formatos e dimensões ✓

Normas EURO II A EURO VI ✓

Com interior cerâmico ou metálico ✓

Construídos em Inox 304 e 409 ✓



CATALISADORES DE COMPETIÇÃO/TUNING

Maior resistência ao choque e vibração ✓

Menos contrapressão ✓

Melhor fluxo de gases ✓

Construídos em Inox 304 ✓

Aumento da potência e binário ✓

Interior metálico ✓

Compatíveis com as Normas de Emissões ✓



CATALISADORES UNIVERSAIS

COMO CONSULTAR ESTE CATÁLOGO?

1-IDENTIFIQUE O CATALISADOR A UTILIZAR

a Verificar o ano da matrícula e escolher a norma de gases (ver ano)

Euro 2 - Até ao ano 1998
Euro 3 - Até ao ano 2004
Euro 4 - Até ao ano 2008
Euro 5 - Até ao ano 2013
Euro 6 - A partir de 2014

b Verificar o tipo de combustível

c Verificar o formato e o tamanho do catalisador

d Escolher entre catalisador cerâmico ou metálico

e Verificar o diâmetro dos tubos de entrada e de saída do catalisador original

f Verificar se tem sondas

g Averiguar a causa da falha do catalisador original, antes de proceder à instalação de um novo!



2- CONSULTA NO CATÁLOGO

Os catalisadores estão ordenados:

a Por norma;

b Por forma:

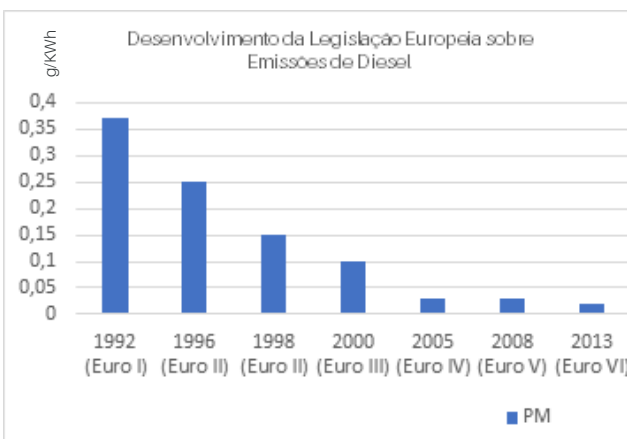
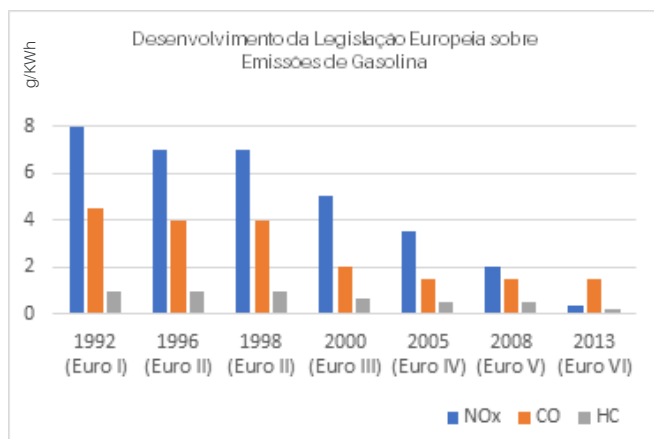
1. redondos
2. ovais
3. outros formatos

c Por tamanho:

- 1 - Pequenos
- 2 - Médios
- 3 - Grandes
- 4 - XL

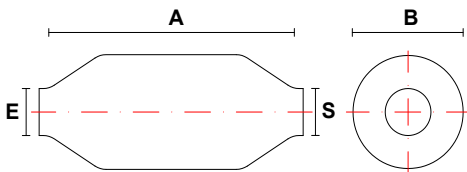


NORMAS DE REGULAÇÃO DA EMISSÃO DE GASES POLUENTES



CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO II REDONDOS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador médio



IMG 4 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B *	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS								
1	CT1E2 1001	210	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	008-001
1	CT1E2 0030	199	110	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	008-002
MÉDIOS								
3	CT2E2 0032	230	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	008-003
2	CT2E2 1012	280	110	52	52	Cerâmico	Gasolina	008-004
2	CT2E2 0040	265	114	57	57	Cerâmico	Gasolina	008-005
XL								
4	CT4E2 0080	260	130	57	57	Cerâmico	Gasolina	008-006
4	CT4E2 1032	310	150	52	52	Cerâmico	Gasolina	008-007
4	CT4E2 1033	310	150	52	52	Metálico	Gasolina	008-008

⚠ Opção de sonda sob consulta / Para outros tamanhos e medidas consulte-nos / Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FABRICO À MEDIDA



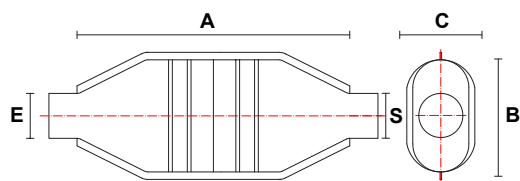
Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email **info@interescape.com**.

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO II OVAIS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E2 0401	210	150	93	57	57	Cerâmico	Gasolina	009-001
1	CT1E2 1401	210	150	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	009-002
MÉDIOS									
2	CT2E2 4020	290	135	86	52	52	Cerâmico	Gasolina	009-003
2	CT2E2 1422	290	150	95	52	52	Cerâmico	Gasolina	009-004
2	CT2E2 0420	247	152	97,5	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	009-005
XL									
3	CT4E2 1452	320	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	009-006
3	CT4E2 1453	320	175	105	57	57	Metálico	Gasolina	009-007
3	CT4E2 0460	358	182	115	57	57	Cerâmico	Gasolina	009-008

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

OUTRA ALTERNATIVA

Incluimos na nossa oferta catalisadores específicos das melhores marcas europeias de aftermarket: Walker | Imasaf | AS | Eberspächer | BM Catalyst.

Para mais informações, contacte-nos:

T +351 252 248 810

E info@interescape.com

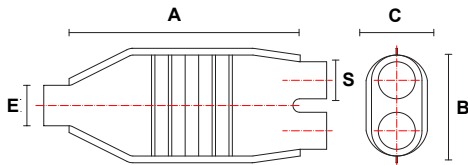


CATALISADORES UNIVERSAIS

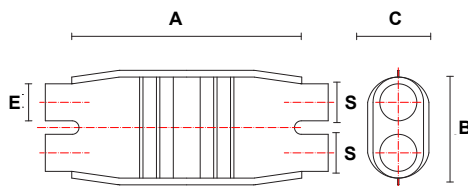
EURO II OUTROS FORMATOS



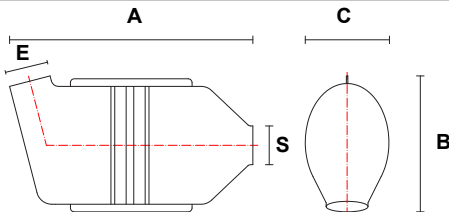
IMG 1 - catalisador outro formato



IMG 2 - catalisador outro formato



IMG 3 - catalisador outro formato



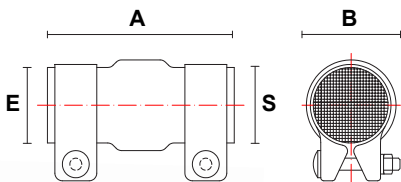
OUTROS FORMATOS

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
1	CT5E2 1820	340	175	105	52	52	Cerâmico	Gasolina	010-001
2	CT5E2 1821	340	175	105	52	52	Cerâmico	Gasolina	010-002
3	CT5E2 1822	350	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	010-003

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

MINI CATS

IMG	REF.	A	B	E	S	TIPO	COMB.
4	CT5E2 4000	130	60	50	50	Cerâmico	Gasolina



Img. 4- Mini-cats



MINI - CATS



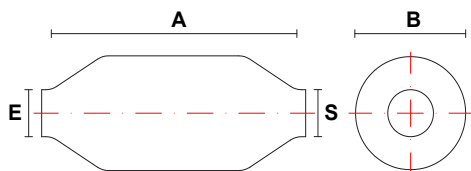
Ainda não conhece os Mini- Cats?
Os mini-cats reduzem a emissão de gases poluentes, ajudando a proteger o meio ambiente.

São instalados como um complemento ao catalisador original.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO III REDONDOS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador médio



IMG 4 - catalisador grande



IMG 5 - catalisador XL



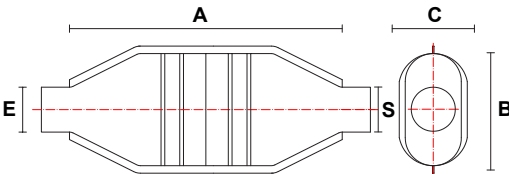
IMG 6 - catalisador racing

IMG	REF.	A	B	E	S	TIPO	COMB.	OBS.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E3 1002	210	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		011-001
MÉDIOS									
3	CT2E3 3000	230	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		011-002
2	CT2E3 0033	230	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		011-003
3	CT2E3 1013	280	110	52	52	Cerâmico	Gasolina		011-004
2	CT2E3 0041	265	114	57	57	Cerâmico	Gasolina		011-005
GRANDES									
4	CT3E3 0060	415	105	57	57	Cerâmico	Gasolina		011-006
XL									
5	CT4E3 0081	260	130	57	57	Cerâmico	Gasolina		011-007
5	CT4E3 1034	310	150	52	52	Cerâmico	Gasolina		011-008
5	CT4E3 1035	310	150	52	52	Metálico	Gasolina		011-009
RACING									
6	CT6E3 0002	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	100 CPSI	011-010
6	CT6E3 0003	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	200 CPSI	011-011
2	CT6E3 0001	265	114	57	57	Metálico	Gasolina	200 CPSI	011-012
6	CT6E3 0004	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	100 CPSI	011-013
6	CT6E3 0005	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	200 CPSI	011-014

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO III OVAIS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador médio c/sonda



IMG 4 - catalisador grande



IMG 5 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E3 0402	210	150	93	57	57	Cerâmico	Gasolina	012-001
1	CT1E3 1402	210	150	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	012-002
MÉDIOS									
2	CT2E3 4021	290	135	86	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	012-003
2	CT2E3 1423	290	150	95	52	52	Cerâmico	Gasolina	012-004
2	CT2E3 0421	247	152	97,5	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	012-005
2	CT2E3 3400	230	160	95	52	52	Cerâmico	Gasolina	012-006
3	CT2E3 0425	300	160	100	52	52	Cerâmico c/sonda	Gasolina	012-007
GRANDES									
4	CT3E3 0440	289	153	104	57	57	Cerâmico	Gasolina	012-008
XL									
5	CT4E3 1454	320	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	012-009
5	CT4E3 1455	320	175	105	57	57	Metálico	Gasolina	012-010
5	CT4E3 0461	358	182	115	57	57	Cerâmico	Gasolina	012-011

⚠ Opção de sonda sob consulta / Para outros tamanhos e medidas consulte-nos / Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



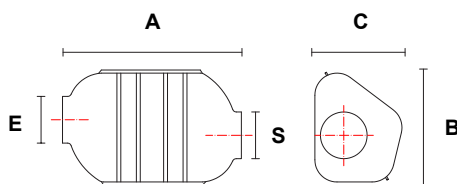
Veja como deve identificar corretamente o catalisador que necessita na pág. 7.

CATALISADORES UNIVERSAIS

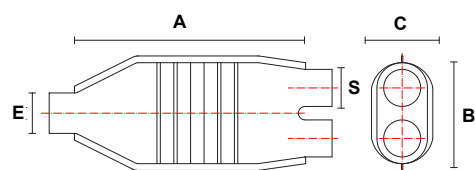
EURO III OUTROS FORMATOS



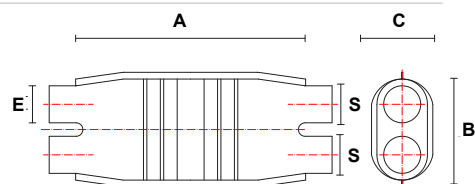
IMG 1 - catalisador outro formato



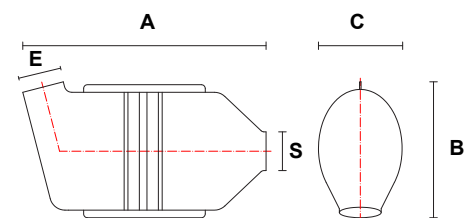
IMG 2 - catalisador outro formato c/ e s/sondas



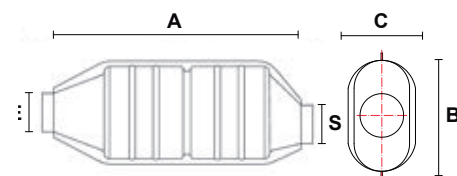
IMG 3 - catalisador outro formato



IMG 4 - catalisador outro formato



IMG 5 - catalisador outro formato

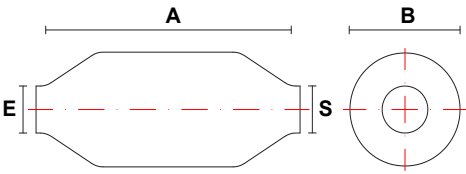


IMG	REF.	A	B	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
OUTROS FORMATOS									
1	CT5E3 0801	200	170	110	57	57	Cerâmico	Gasolina	013-001
1	CT5E3 0802	228	170	110	57	57	Cerâmico	Gasolina	013-002
1	CT5E3 0803	339	170	110	57	57	Cerâmico	Gasolina	013-003
2	CT5E3 1823	340	175	105	52	52	Cerâmico s/sondas	Gasolina	013-004
2	CT5E3 0807	340	185	92	52	52	Cerâmico c/sondas	Gasolina	013-005
3	CT5E3 1824	340	175	105	52	52	Cerâmico	Gasolina	013-006
4	CT5E3 1825	350	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	013-007
5	CT5E3 0804	340	140	75	45	45	Cerâmico	Gasolina	013-008
4	CT5E3 0806	320	180	106	57	57	Cerâmico	Gasolina	013-009

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO IV REDONDOS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador médio



IMG 4 - catalisador médio



IMG 5 - catalisador grande



IMG 6 - catalisador grande



IMG 7 - catalisador XL



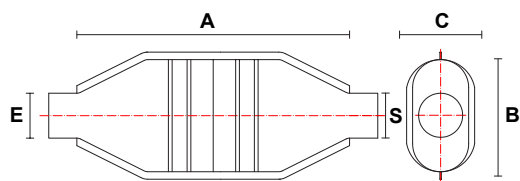
IMG 8 - catalisador racing

IMG	REF.	A	B*	E	S	TIPO	COMB.	OBS.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E4 1003	210	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		014-001
MÉDIOS									
2	CT2E4 0034	230	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		014-002
3	CT2E4 0044	270	100	52	52	Cerâmico c/sonda	Gasolina		014-003
4	CT2E4 1014	280	110	52	52	Cerâmico	Gasolina		014-004
2	CT2E4 0042	265	114	57	57	Cerâmico	Gasolina		014-005
GRANDES									
5	CT3E4 0061	415	105	57	57	Cerâmico	Gasolina		014-006
6	CT3E4 0054	290	115	57	57	Cerâmico c/sonda	Gasolina		014-007
XL									
7	CT4E4 1036	300	127	52	52	Cerâmico	Gasolina		014-008
7	CT4E4 0064	200	130	52	52	Cerâmico	Gasolina		014-009
RACING									
8	CT6E4 0007	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	100 CPSI	014-010
8	CT6E4 0008	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	200 CPSI	014-011
2	CT6E4 0006	265	114	57	57	Metálico	Gasolina	200 CPSI	014-012
8	CT6E4 0009	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	100 CPSI	014-013
8	CT6E4 0010	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	200 CPSI	014-014

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO IV OVAIS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador grande



IMG 4 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E4 0403	210	150	93	57	57	Cerâmico	Gasolina	015-001
1	CT1E4 1403	210	150	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	015-002
MÉDIOS									
2	CT2E4 4022	290	135	86	50	50	Cerâmico	Gasolina	015-003
2	CT2E4 1424	290	150	95	52	52	Cerâmico	Gasolina	015-004
2	CT2E4 4024	250	152	97	52	52	Cerâmico	Gasolina	015-005
2	CT2E4 0422	247	152	97,5	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	015-006
GRANDES									
3	CT3E4 0441	289	153	104	57	57	Cerâmico	Gasolina	015-007
3	CT3E4 4034	300	165	108	57	57	Cerâmico	Gasolina	015-008
XL									
4	CT4E4 1456	320	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	015-009
4	CT4E4 0462	358	182	115	57	57	Cerâmico	Gasolina	015-010

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

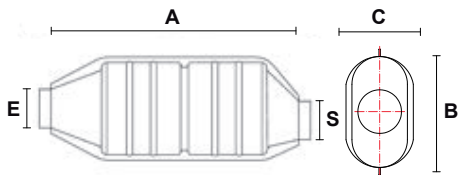


- Cobertura de quase 100% do parque automóvel
 - Reparação de catalisadores



CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO IV OUTROS FORMATOS



Catalisador outro formato

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
OUTROS FORMATOS								
CT5E4 0805	340	140	75	45	45	Cerâmico	Gasolina	016-001

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FATORES QUE LEVAM À

FALHA DOS CATALISADORES



CATALISADOR DERRETIDO
Sobreaquecimento



CATALISADOR COM TEMPERATURA
Temperatura do escape demasiado elevada



CATALISADOR OBSTRUÍDO
Combustão incompleta por contaminação de aditivos



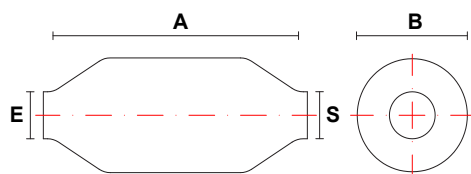
CAT. DANIFICADO POR IMPACTO
Impacto sob o veículo que danificou o catalisador



DANO POR EXCESSO DE ÓLEO
Óleo a entrar no sistema de escape

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO V REDONDOS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador médio



IMG 4 - catalisador grande



IMG 5 - catalisador XL



IMG 6 - catalisador racing

IMG	REF.	A	B	E	S	TIPO	COMB.	OBS.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E5 0031	210	100	52	52	Cerâmico	Gasolina		017-001
MÉDIOS									
2	CT2E5 0035	230	100	50	50	Cerâmico	Gasolina		017-002
3	CT2E5 1015	280	110	52	52	Cerâmico	Gasolina		017-003
2	CT2E5 0043	265	114	57	57	Cerâmico	Gasolina		017-004
GRANDES									
4	CT3E5 0062	415	105	57	57	Cerâmico	Gasolina		017-005
XL									
5	CT4E5 1037	230	127	52	52	Cerâmico	Gasolina		017-006
5	CT4E5 0082	260	130	57	57	Cerâmico	Gasolina		017-007
RACING									
6	CT6E5 0012	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	100 CPSI	017-008
6	CT6E5 0013	295	101,6	63,5	63,5	Metálico	Gasolina	200 CPSI	017-009
2	CT6E5 0011	265	114	57	57	Metálico	Gasolina	200 CPSI	017-010
6	CT6E5 0014	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	100 CPSI	017-011
6	CT6E5 0015	295	127	76	76	Metálico	Gasolina	200 CPSI	017-012

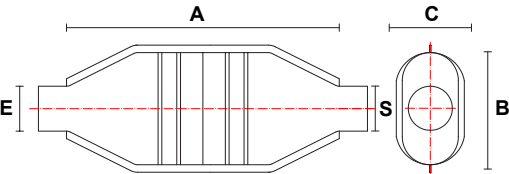
⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Veja como deve identificar corretamente o catalisador que necessita na pág.7.

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO V OVAIS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador grande



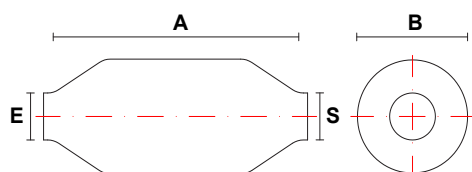
IMG 4 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1E5 0404	210	150	93	57	57	Cerâmico	Gasolina	018-001
MÉDIOS									
2	CT2E5 1425	290	150	95	52	52	Cerâmico	Gasolina	018-002
2	CT2E5 0423	247	152	97,5	50,8	50,8	Cerâmico	Gasolina	018-003
GRANDES									
3	CT3E5 0442	289	153	104	57	57	Cerâmico	Gasolina	018-004
XL									
4	CT4E5 1457	320	175	105	57	57	Cerâmico	Gasolina	018-005
4	CT4E5 0463	358	182	115	57	57	Cerâmico	Gasolina	018-006

⚠ Opção de sonda sob consulta / Para outros tamanhos e medidas consulte-nos / Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES UNIVERSAIS

EURO VI REDONDOS



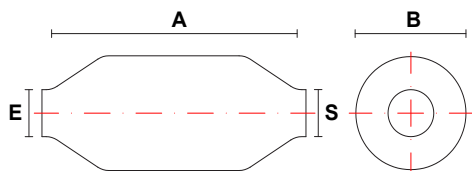
IMG 1 - catalisador

IMG	REF.	A	B*	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS								
1	CT1E6 0036	265	93	52	52	Cerâmico	Gasolina	019-001
MÉDIOS								
1	CT2E6 0044	265	100	52	52	Cerâmico	Gasolina	019-002
GRANDES								
1	CT3E6 0063	265	114	57	57	Cerâmico	Gasolina	019-003

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES UNIVERSAIS

DIESEL REDONDOS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS								
1	CT1D 1000	210	100	52	52	Cerâmico	Diesel	020-001
MÉDIOS								
2	CT2D 1010	260	110	52	52	Metálico	Diesel	020-002
2	CT2D 1011	280	110	52	52	Cerâmico	Diesel	020-003
XL								
3	CT4D 1030	310	150	52	52	Cerâmico	Diesel	020-004
3	CT4D 1031	310	150	52	52	Metálico	Diesel	020-005

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CATALISADORES

SERVIÇO DE REPARAÇÃO



Não consegue encontrar a medida do catalisador universal necessário para a substituição do catalisador original?

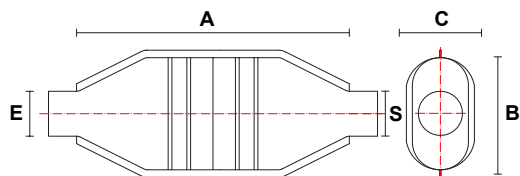
Existe também a possibilidade de reparação dos catalisadores com a substituição do monólito interior! Basta enviar-nos a peça usada e nós tratamos do resto!*

* Entregas no próprio dia ou em 24 horas



CATALISADORES UNIVERSAIS

DIESEL OVAIS



IMG 1 - catalisador pequeno



IMG 2 - catalisador médio



IMG 3 - catalisador XL

IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
PEQUENOS									
1	CT1D 1400	210	150	93	57	57	Cerâmico	Diesel	021-001
MÉDIOS									
2	CT2D 1421	290	150	95	52	52	Metálico	Diesel	021-002
2	CT2D 1420	247	152	97,5	50,8	50,8	Cerâmico	Diesel	021-003
XL									
3	CT4D 1450	320	175	105	57	57	Cerâmico	Diesel	021-004
3	CT4D 1451	320	175	105	57	57	Metálico	Diesel	021-005

⚠ Opção de sonda sob consulta | Para outros tamanhos e medidas consulte-nos | Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



- Cobertura de quase 100% do parque automóvel
 - Reparação de catalisadores

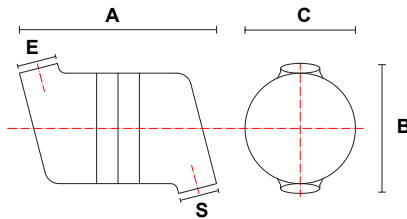
Consulte a gama atualizada de produtos no
 nosso catálogo online!
www.interescape.com

CATALISADORES UNIVERSAIS

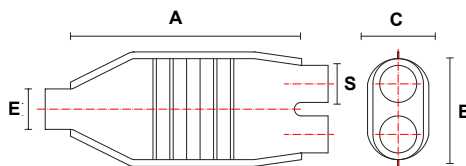
DIESEL OUTROS FORMATOS



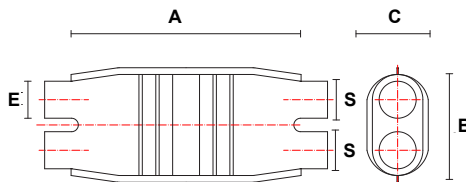
IMG 1 - catalisador Audi



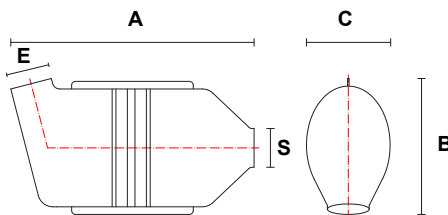
IMG 2 - catalisador outro formato



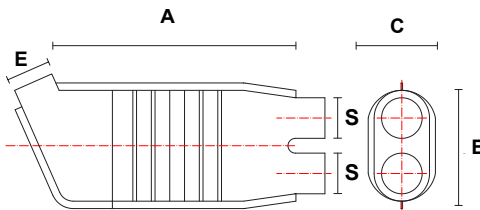
IMG 3- catalisador outro formato



IMG4 - catalisador outro formato



IMG 5- catalisador outro formato



IMG	REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	COMB.	ÍNDICE
OUTROS FORMATOS									
1	CT5D 1800	230	130	130	55	55	Metálico	Diesel	022-001
2	CT5D 1801	340	175	105	52	52	Metálico	Diesel	022-002
5	CT5D 1804	340	175	105	52	52	Metálico	Diesel	022-003
3	CT5D 1802	350	175	105	57	57	Metálico	Diesel	022-004
4	CT5D 1803	350	175	105	52	52	Metálico	Diesel	022-005

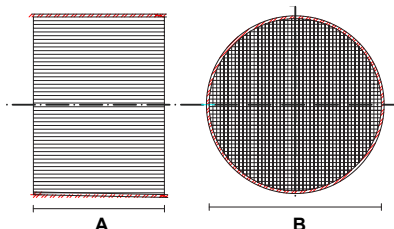
⚠ Opção de sonda sob consulta / Para outros tamanhos e medidas consulte-nos / Vários diâmetros de entrada e saída disponíveis
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

SUBSTRATOS

SUBSTRATOS METÁLICOS REDONDOS GASOLINA/DIESEL



Substrato Metálico Redondo



SUBSTRATOS METÁLICOS

Facilidade de montagem ✓

Ampla gama ✓

Resistência ao choque ✓

Maior durabilidade ✓

Ponto de fusão superior 1600°C ✓

Precisa de ajuda para identificar a norma do catalisador? Consulte a pág. 7 deste catálogo.

REF.	A	B*	Referência disponível em EURO III	Referência disponível em EURO IV	Referência disponível em EURO V	Referência disponível em DIESEL	ÍNDICE
CTMMR-073040	40	73	E3	E4	E5		023-001
CTMMR-090086	86	90	E3	E4	E5		023-002
CTMMR-095055	55	95			E5		023-003
CTMMR-097035	35	97	E3	E4	E5		023-004
CTMMR-100090	90	100		E4	E5		023-005
CTMMR-110050	50	110	E3	E4	E5		023-006
CTMMR-110090	90	110		E4	E5		023-007
CTMMR-110130	130	110		E4	E5		023-008
CTMMR-112060	60	112			E5		023-009
CTMMR-115110	110	115		E4			023-010
CTMMRD-115130	130	115				D	023-011
CTMMR-120100	100	120		E4	E5		023-012
CTMMR-120130	130	120		E4	E5		023-013
CTMMR-127090	90	127	E3	E4	E5		023-014
CTMMR-130120	120	130		E4	E5		023-015
CTMMR-130140	140	130		E4	E5		023-016

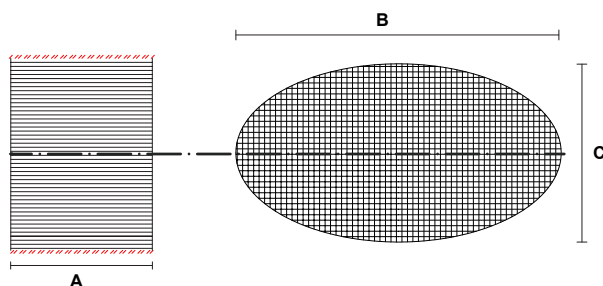
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Existem também outras medidas em Cerâmica! Consulte a pág. 25.

SUBSTRATOS

SUBSTRATOS METÁLICOS OVAIS GASOLINA



Substrato Metálico Oval

Precisa de ajuda para identificar a norma do catalisador? Consulte a pág. 7 deste catálogo.

REF.	A	B	C*	Referência disponível em EURO II	Referência disponível em EURO III	Referência disponível em EURO IV	Referência disponível em EURO V	ÍNDICE
CTMMO-095147045	45	147	95	E2	E3	E4	E5	024-001
CTMMO-104154045	45	154	104	E2	E3	E4	E5	024-002

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

SUBSTRATOS METÁLICOS

Facilidade de montagem ✓

Ampla gama ✓

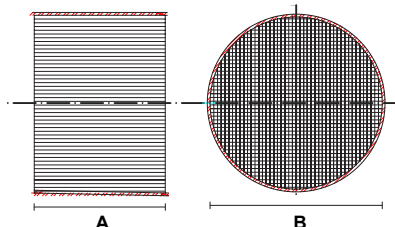
Resistência ao choque ✓

Maior durabilidade ✓

Ponto de fusão superior 1600°C ✓

SUBSTRATOS

SUBSTRATOS CERÂMICOS REDONDOS GASOLINA



Substrato Cerâmico Redondo

REF.	A	B*	Referência disponível em EURO II	Referência disponível em EURO III	Referência disponível em EURO IV	Referência disponível em EURO V	Referência disponível em EURO VI	ÍNDICE
CTMCR-073070	70	73				E5		025-001
CTMCR-080095	95	80		E3	E4	E5		025-002
CTMCR-083130	130	83					E6	025-003
CTMCR-090090	90	90		E3	E4	E5		025-004
CTMCR-090130	130	90					E6	025-005
CTMCR-094100	100	94		E3	E4	E5		025-006
CTMCR-096090	90	96					E6	025-007
CTMCR-096120	120	96				E5	E6	025-008
CTMCR-100090	90	100	E2	E3	E4	E5		025-009
CTMCR-100100	100	100			E4	E5		025-010
CTMCR-103130	130	103					E6	025-011
CTMCR-103152	152	103	E2	E3	E4	E5		025-012
CTMCR-108130	130	108	E2	E3	E4	E5		025-013
CTMCR-111090	90	111				E5	E6	025-014
CTMCR-111120	120	111					E6	025-015
CTMCR-118090	90	118	E2	E3	E4	E5		025-016
CTMCR-118152	152	118	E2	E3	E4	E5		025-017
CTMCR-131100	100	131	E2	E3	E4	E5		025-018

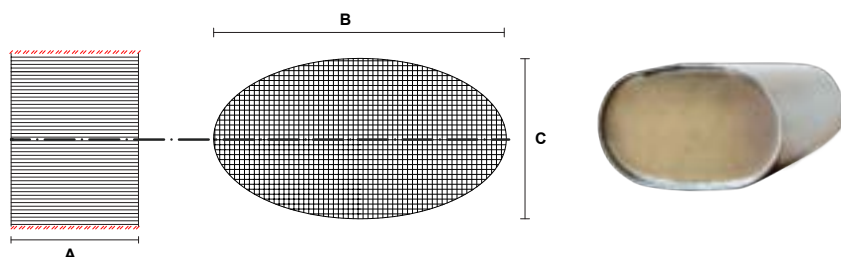
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Existem também outras medidas em Metálico!
Consulte a pág. 23.

SUBSTRATOS

SUBSTRATOS CERÂMICOS OVAIS GASOLINA



Substrato Cerâmico Oval

Vantagens

- Mais económicos ✓
- Menor coeficiente de expansão ✓
- Maior eficiência na catalisação ✓
- Ampla gama de produtos ✓

REF.	A	B	C*	Referência disponível em EURO II	Referência disponível em EURO III	Referência disponível em EURO IV	Referência disponível em EURO V	ÍNDICE
CTC-068144080	80	144	68		E3	E4	E5	026-001
CTC-068144100	100	144	68		E3	E4	E5	026-002
CTC-068144112	112	144	68		E3	E4	E5	026-003
CTC-068144125	125	144	68		E3	E4	E5	026-004
CTC-068144147	147	144	68		E3	E4	E5	026-005
CTC-080120050	50	120	80		E3	E4	E5	026-006
CTC-080120076	76	120	80		E3	E4	E5	026-007
CTC-080120100	100	120	80		E3	E4	E5	026-008
CTC-080120127	127	120	80		E3	E4	E5	026-009
CTC-080120152	152	120	80		E3	E4	E5	026-010
CTC-080144102	102	144	80		E3	E4	E5	026-011
CTC-080144152	152	144	80		E3	E4	E5	026-012
CTC-080169102	102	169	80		E3	E4	E5	026-013
CTC-080169152	152	169	80		E3	E4	E5	026-014
CTC-082144050	50	144	82		E3	E4	E5	026-015
CTC-082144076	76	144	82		E3	E4	E5	026-016
CTC-084148100	100	148	84		E3	E4	E5	026-017
CTC-085148152	152	148	85		E3	E4	E5	026-018
CTC-095146045	45	146	95	E2	E3	E4	E5	026-019
CTC-095147100	100	147	95		E3	E4	E5	026-020
CTC-095147152	152	147	95		E3	E4	E5	026-021

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

DIESEL OXIDATION CATALYSTS REDONDOS DIESEL

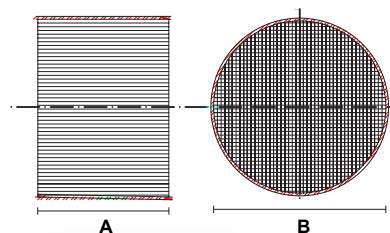
DOCS

DIESEL
OXIDATION
CATALYSTS

Redução de até 90% de hidrocarbonetos (HC) e monóxido de carbono (CO) ✓

Resistência a altas temperaturas ✓

Auxiliam a regeneração dos DPF/FAPs, aumentando a temperatura dos gases ✓



Doc redondo

DOCS REDONDOS

REF.	A	B*	TIPO	COMB.	ÍNDICE
CTDOCR-093152	152	93	Cerâmico	Diesel	027-001
CTDOCR-097090	90	97	Cerâmico	Diesel	027-002
CTDOCR-100127	127	100	Cerâmico	Diesel	027-003
CTDOCR-100152	152	100	Cerâmico	Diesel	027-004
CTDOCR-101100	100	101	Cerâmico	Diesel	027-005
CTDOCR-110130	130	110	Cerâmico	Diesel	027-006
CTDOCR-118070	70	118	Cerâmico	Diesel	027-007
CTDOCR-118127	127	118	Cerâmico	Diesel	027-008
CTDOCR-125075	75	125	Cerâmico	Diesel	027-009
CTDOCR-127118	118	127	Cerâmico	Diesel	027-010
CTDOCR-127127	127	127	Cerâmico	Diesel	027-011
CTDOCR-132050	50	132	Cerâmico	Diesel	027-012
CTDOCR-144060	60	144	Cerâmico	Diesel	027-013
CTDOCR-144085	85	144	Cerâmico	Diesel	027-014
CTDOCR-144153	153	144	Cerâmico	Diesel	027-015
CTDOCR-145150	150	145	Cerâmico	Diesel	027-016
CTDOCR-150060	60	150	Cerâmico	Diesel	027-017
CTDOCR-150095	95	150	Cerâmico	Diesel	027-018
CTDOCR-150100	100	150	Cerâmico	Diesel	027-019
CTDOCR-150152	152	150	Cerâmico	Diesel	027-020
CTDOCR-150200	200	150	Cerâmico	Diesel	027-021
CTDOCR-166090	90	166	Cerâmico	Diesel	027-022

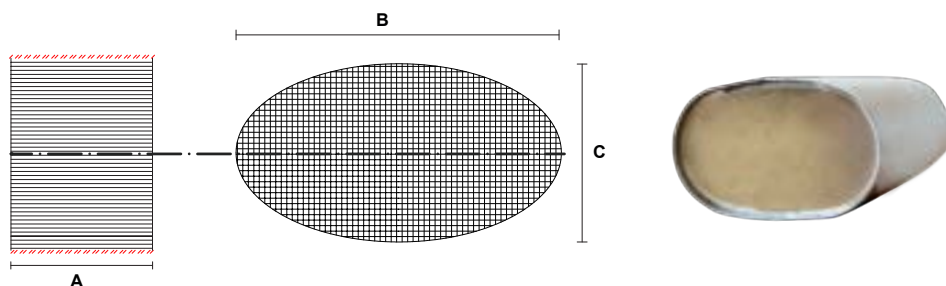
DOCS REDONDOS

REF.	A	B*	TIPO	COMB.	ÍNDICE
CTDOCR-172100	100	172	Cerâmico	Diesel	027-023
CTDOCR-190090	90	190	Cerâmico	Diesel	027-024
CTDOCR-190100	100	190	Cerâmico	Diesel	027-025
CTDOCR-190127	127	190	Cerâmico	Diesel	027-026
CTDOCR-190200	200	190	Cerâmico	Diesel	027-027
CTDOCR-228076	076	228	Cerâmico	Diesel	027-028
CTDOCR-228100	100	228	Cerâmico	Diesel	027-029
CTDOCR-228305	305	228	Cerâmico	Diesel	027-030
CTDOCR-240076	76	240	Cerâmico	Diesel	027-031
CTDOCR-240100	100	240	Cerâmico	Diesel	027-032
CTDOCR-240152	152	240	Cerâmico	Diesel	027-033
CTDOCR-240240	240	240	Cerâmico	Diesel	027-034
CTDOCR-240305	305	240	Cerâmico	Diesel	027-035
CTDOCR-260305	305	260	Cerâmico	Diesel	027-036
CTDOCR-267076	76	267	Cerâmico	Diesel	027-037
CTDOCR-267100	100	267	Cerâmico	Diesel	027-038
CTDOCR-267152	152	267	Cerâmico	Diesel	027-039
CTDOCR-267305	305	267	Cerâmico	Diesel	027-040
CTDOCR-286100	100	286	Cerâmico	Diesel	027-041
CTDOCR-286305	305	286	Cerâmico	Diesel	027-042
CTDOCR-286355	355	286	Cerâmico	Diesel	027-043
CTDOCR-305330	330	305	Cerâmico	Diesel	027-044

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

DOCS

DIESEL OXIDATION CATALYSTS OVAIS DIESEL



Doc Oval

DOCS OVAIS

REF.	A	B	C*	TIPO	COMB.	ÍNDICE
CTDOCO-066139075	75	139	66	Cerâmico	Diesel	028-001
CTDOCOM-085098070	70	98	85	Metálico	Diesel	028-002
CTDOCOM-089133100	100	133	89	Metálico	Diesel	028-003
CTDOCO-090133100	100	133	90	Cerâmico	Diesel	028-004
CTDOCO-098194060	60	194	98	Cerâmico	Diesel	028-005
CTDOCO-121149050	50	149	121	Cerâmico	Diesel	028-006
CTDOCOM-128155055	55	155	128	Metálico	Diesel	028-007
CTDOCO-129155055	55	155	129	Cerâmico	Diesel	028-008

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos
no nosso catálogo online!

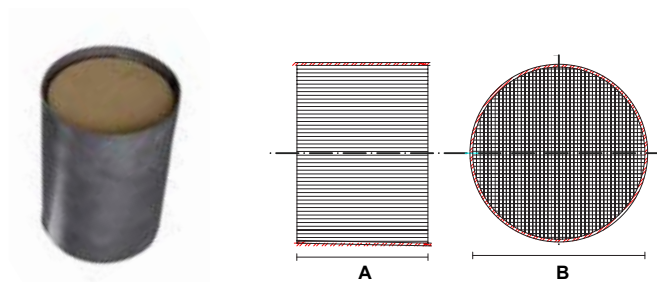
www.interestescape.com



Veja como deve identificar corretamente o
catalisador que necessita na pág. 7.

SCR

SELECTIVE CATALYTS REDUCTION DIESEL



SCR

SCR					
REF.	A	B*	TIPO	COMB.	ÍNDICE
CTSCR-114078	78	114	Cerâmico	Diesel	029-001
CTSCR-114115	115	114	Cerâmico	Diesel	029-002
CTSCR-130140	140	130	Cerâmico	Diesel	029-003
CTSCR-144127	127	144	Cerâmico	Diesel	029-004
CTSCR-150150	150	150	Cerâmico	Diesel	029-005
CTSCR-225200	200	225	Cerâmico	Diesel	029-006
CTSCR-230095	95	230	Cerâmico	Diesel	029-007
CTSCR-241095	95	241	Cerâmico	Diesel	029-008
CTSCR-253150	150	253	Cerâmico	Diesel	029-009

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

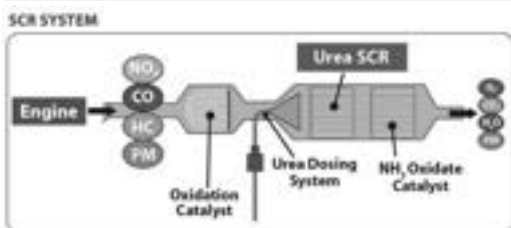
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

COMO FUNCIONA?

Dispositivo para reduzir as emissões NOx (óxidos de nitrogénio).

O SCR é usado em modelos recentes de forma a poder cumprir normas de poluição Euro 6. (ver pág.7)

Para o correto funcionamento do SCR, é necessário um aditivo chamado AdBlue (líquido composto por ureia e água) que é injetado no escape antes de os gases entrarem no SCR.



FILTROS DE PARTÍCULAS

REDONDOS SIC	034
OUTROS FORMATOS SIC	034
OVAIS SIC	035
REDONDOS CORDIERITE	036
OUTROS FORMATOS CORDIERITE	037
OVAIS CORDIERITE	038



FILTROS DE PARTÍCULAS

REPARAÇÃO DE FILTROS DE PARTÍCULAS

A Interescape disponibiliza **filtros de partículas SIC e de cordierite**, redondos, ovais ou com outros formatos, para a reparação de filtros partículas diesel.

Esta solução apresenta vantagens a nível económico, porque evita a substituição da peça original, permitindo substituir apenas o filtro quando este se encontra danificado.



Porquê optar pela reparação?

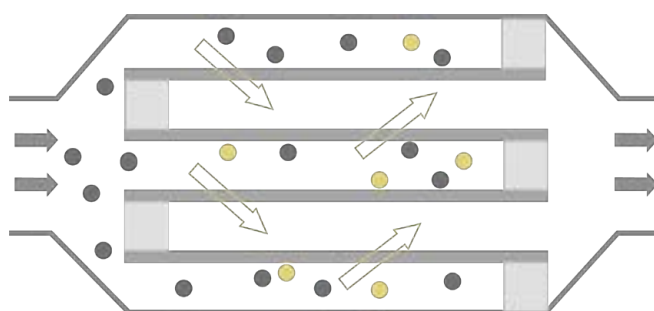
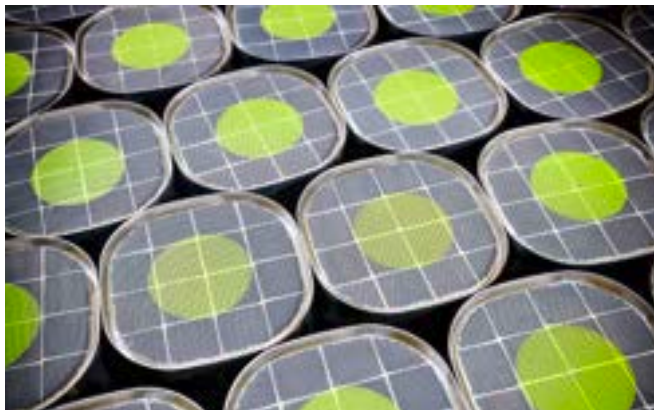
Mantém a originalidade da peça ✓

Permite manter a gravação dos números e marca de origem ✓

Formato igual ao original ✓

Mais económico em relação à substituição ✓

Garantia equivalente a uma peça nova ✓



● PARTÍCULAS DE FULIGEM
● CINZAS DAS PARTÍCULAS



SIC - Carbetto de silício

Menos contrapressão

Melhor condutividade térmica

Maior capacidade de filtração

Ponto de fusão superior a 2700°C

Maior capacidade para suportar regenerações forçadas



Cordierite

Material cerâmico - Silicato de Alumínio e Magnésio

Boa capacidade de filtração, devido à sua porosidade

Ponto de fusão até 1200°C

Produção mais económica

FILTROS DE PARTÍCULAS

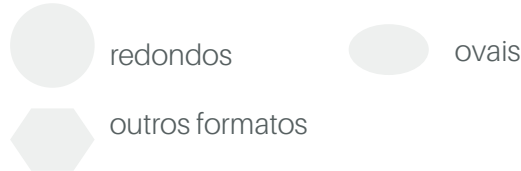
Veja no nosso catálogo as opções que disponibilizamos para a reparação:

1-IDENTIFIQUE O DPF A UTILIZAR

- a** Verificar formato e tamanho do filtro original
- b** Optar por filtro com metais preciosos ou sem metais preciosos (os filtros com metais preciosos aumentam a temperatura de regeneração, logo, são mais eficientes na combustão das partículas).

2-LOCALIZE O DPF QUE PRETENDE

Os filtros de partículas estão ordenados por forma:



3-DIAGNOSTICAR ANTES DE EFETUAR A REPARAÇÃO

Foi detectada uma perda de potência no veículo?



A lâmpada indicadora de DPF entupido acendeu-se.

SIM

Se a lâmpada indicadora de DPF entupido não acendeu, provavelmente o DPF está a funcionar bem, verifique outras causas no veículo.

Verificação por equipamento de diagnóstico de possíveis motivos de falha.

Correcção dos possíveis problemas e eliminação dos códigos de erro.

NÃO

Dependendo do grau de saturação do filtro, pode-se fazer uma regeneração forçada?

SIM

Forçar regeneração por equipamento de diagnóstico.

Filtro regenerado?

SIM

PROBLEMA RESOLVIDO

Repor a ECU assegurando-se que a percentagem de carga do filtro está a zeros. Possivelmente é preciso fazer uma regeneração forçada.

Substituir o filtro por um novo ou optar pela **limpeza de filtros de partículas ierescap** e assegurar-se que o erro que causou a falta de regeneração foi resolvido.

NÃO

FILTROS DE PARTÍCULAS

Normalmente, os problemas que surgem nos filtros de partículas devem-se a problemas elétricos ou mecânicos nos elementos periféricos do sistema ou em outros elementos do veículo. Antes de proceder à substituição do filtro de partículas, é necessário assegurar-se da origem da falha/erro e corrigi-la, mediante a utilização de um equipamento de diagnóstico adequado ao veículo.

1) Dependendo do fabricante do veículo e do tipo de erro, os avisos que podem acender em caso de avaria do sistema podem variar.



2) Algumas das causas que produzem erros nos filtros são: erro na sonda de temperatura, erro na sonda de pressão diferencial, rutura ou obstrução nos tubos de pressão, erro na sonda de O₂, erro no caudalímetro, erro na válvula EGR, utilização de óleos e combustíveis não adequados, falta de aditivo, problemas no turbo.

3) Alguns dos códigos de erros no Sistema OBD que podem surgir são: P0470, P0471, P1498, P2002, P-2452, P2452-6, P2458-63, P2033, P242A, P242F, P244A, P244D, entre outros.

4) Consultar as indicações do fabricante no que diz respeito ao nível de saturação do filtro a partir do qual não se recomenda fazer uma regeneração forçada.

Se houver necessidade de substituir o filtro, terão de ser seguidas as instruções do fabricante, que variam em função deste, e requer, na maioria dos casos, o reset da ECU, a reposição do índice de fuligem do filtro a zero, e realização de uma regeneração forçada.

A substituição de um filtro de partículas, sem a correção do respetivo problema que originou a falha do sistema, levará ao regresso deste num curto período de tempo, provocando novamente problemas no filtro de partículas. No caso da utilização do veículo em trajetos curtos ou urbanos, de forma continuada, recomenda-se que vá conduzir em estrada, de forma periódica, durante aproximadamente 15 minutos, para permitir a regeneração do filtro.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com.

Fonte: AS S.L.U. <http://www.as-sl.com/pdf/diagnosticoES.pdf>

OUTRAS SOLUÇÕES

LIMPEZA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

A Interescape disponibiliza o serviço de Limpeza de Filtros de Partículas ieservice, que **repõe a eficiência do filtro a 98%, evitando a substituição por um filtro novo**. Para além de eficaz, esta apresenta-se como uma solução económica, que representa uma pequena fração do custo de um filtro original novo ou de aftermarket.



O nosso sistema de Limpeza de Filtros de Partículas Diesel é o único no mercado ibérico com a certificação TÜV Rheinland

Cleaning procedure for Diesel-Particle Filters
Regular Surveillance | www.tuv.com | ID 0000045901

SUBSTITUIÇÃO DE FILTROS DE PARTÍCULAS

Quando a limpeza ou a reparação não são opções viáveis, a substituição do filtro de partículas é a única opção. Para estes casos, a Interescape disponibiliza filtros das melhores marcas do aftermarket -Walker, Imasaf, Eberspächer, AS e BM Catalysts.

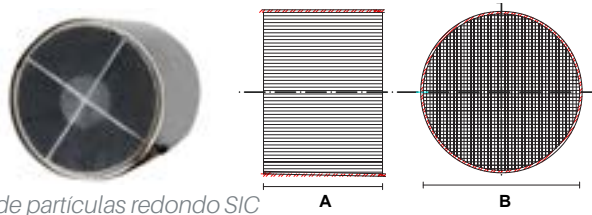


Ex 1 - Nos casos em que a limpeza não é viável, é possível recorrer à substituição do elemento filtrante por um novo.



FILTROS DE PARTÍCULAS

REDONDOS SIC



Filtro de partículas redondo SIC

REF.	A	B*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL				
FPR-103180S	180	103	Sem metais	034-001
FPR-103180SM	180	103	Com metais	034-002
FPR-119221S	221	119	Sem metais	034-003
FPR-119221SM	221	119	Com metais	034-004
FPR-119280S	280	119	Sem metais	034-005
FPR-119280SM	280	119	Com metais	034-006
FPR-131201S	201	131	Sem metais	034-007
FPR-135150S	150	135	Sem metais	034-008
FPR-135170S	170	135	Sem metais	034-009
FPR-144100S	100	144	Sem metais	034-010
FPR-144100SM	100	144	Com metais	034-011
FPR-144140S	140	144	Sem metais	034-012
FPR-144140SM	140	144	Com metais	034-013
FPR-144180S	180	144	Sem metais	034-014
FPR-144180SM	180	144	Com metais	034-015
FPR-144230S	230	144	Sem metais	034-016
FPR-158140S	140	158	Sem metais	034-017
FPR-158140SM	140	158	Com metais	034-018
FPR-175225S	225	175	Sem metais	034-019
FPR-190225S	225	190	Sem metais	034-020

OUTRA ALTERNATIVA



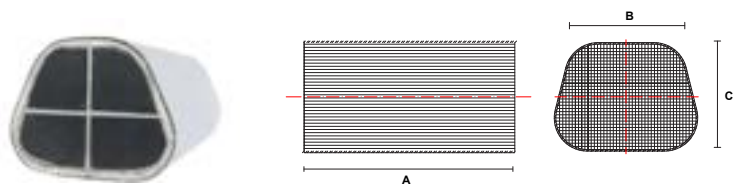
Incluimos na nossa oferta Filtros de Partículas específicos das melhores marcas europeias de aftermarket: Walker| Imasaf| AS | Eberspächer | BM Catalysts.



Para mais informações, contacte-nos :
T +351 252 248 810

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

OUTROS FORMATOS SIC

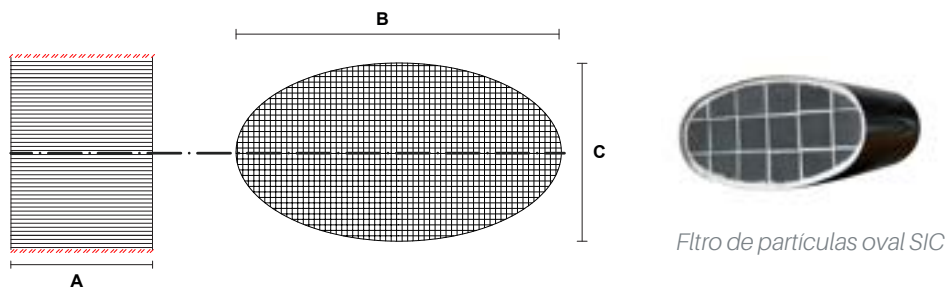


Filtro de partículas SIC Outro Formato

REF.	A	B	C	TIPO	ÍNDICE
DIESEL					
FPT-100129280S	280	129	100	Sem metais	034-021

FILTROS DE PARTÍCULAS

OVAIS SIC



REF.	A	B	C*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL					
FPO-082144151S	151	144	82	Sem metais	035-001
FPO-096192150S	150	192	96	Sem metais	035-002
FPO-096192150SM	150	192	96	Com metais	035-003
FPO-100207203S	203	207	100	Sem metais	035-004
FPO-100207251S	251	207	100	Sem metais	035-005
FPO-100207251SM	251	207	100	Com metais	035-006
FPO-102198150S	150	198	102	Sem metais	035-007
FPO-102198200S	200	198	102	Sem metais	035-008
FPO-103199172S	103	199	103	Sem metais	035-009
FPO-114140203S	203	140	114	Sem metais	035-010
FPO-114140204SM	204	140	114	Com metais	035-011
FPO-117143151S	151	143	117	Sem metais	035-012
FPO-117143151SM	151	143	117	Com metais	035-013
FPO-121173151S	151	173	121	Sem metais	035-014
FPO-121173151SM	151	173	121	Com metais	035-015
FPO-125199167S	167	199	125	Sem metais	035-016
FPO-125199167SM	167	199	125	Com metais	035-017
FPO-130155254S	254	155	130	Sem metais	035-018
FPO-130155254SM	254	155	130	Com metais	035-019
FPO-134189151S	151	189	134	Sem metais	035-020
FPO-134189151SM	151	189	134	Com metais	035-021

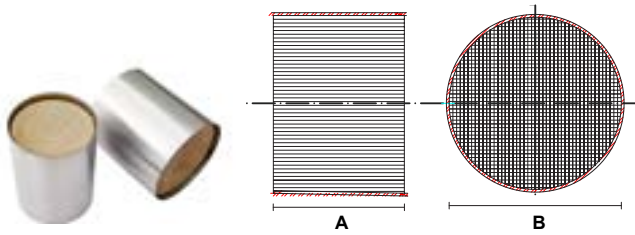
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Veja como deve identificar corretamente o DPF que necessita na pág. 32.

FILTROS DE PARTÍCULAS

REDONDOS CORDIERITE



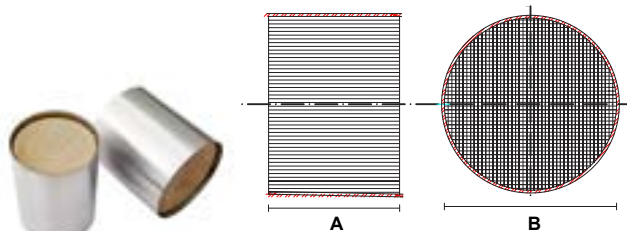
Filtro de partículas redondo cordierite

REF.	A	B*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL				
FPR-119153C	153	119	Sem metais	036-001
FPR-119153CM	153	119	Com metais	036-002
FPR-119203C	203	119	Sem metais	036-003
FPR-119203CM	203	119	Com metais	036-004
FPR-125102C	102	125	Sem metais	036-005
FPR-125102CM	102	125	Com metais	036-006
FPR-127152C	152	127	Sem metais	036-007
FPR-127152CM	152	127	Com metais	036-008
FPR-127199C	199	127	Sem metais	036-009
FPR-127199CM	199	127	Com metais	036-010
FPR-144100C	100	144	Sem metais	036-011
FPR-144100CM	100	144	Com metais	036-012
FPR-144116C	116	144	Sem metais	036-013
FPR-144153C	153	144	Sem metais	036-014
FPR-144153CM	153	144	Com metais	036-015
FPR-144177C	177	144	Sem metais	036-016
FPR-144177CM	177	144	Com metais	036-017
FPR-144200C	200	144	Sem metais	036-018
FPR-144200CM	200	144	Com metais	036-019
FPR-144229C	229	144	Sem metais	036-020
FPR-144254C	254	144	Sem metais	036-021
FPR-144254CM	254	144	Com metais	036-022
FPR-144305C	305	144	Sem metais	036-023
FPR-144305CM	305	144	Com metais	036-024
FPR-156100C	100	156	Sem metais	036-025
FPR-156225C	100	156	Sem metais	036-026
FPR-160140C	140	160	Sem metais	036-027
FPR-170150C	150	170	Sem metais	036-028

REF.	A	B*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL				
FPR-175150C	150	175	Sem metais	036-029
FPR-175201C	201	175	Sem metais	036-030
FPR-175251C	251	175	Sem metais	036-031
FPR-175281C	281	175	Sem metais	036-032
FPR-190152C	152	190	Sem metais	036-033
FPR-190152CM	152	190	Com metais	036-034
FPR-190178C	178	190	Sem metais	036-035
FPR-190204C	204	190	Sem metais	036-036
FPR-190204CM	204	190	Com metais	036-037
FPR-190230C	230	190	Sem metais	036-038
FPR-190254C	254	190	Sem metais	036-039
FPR-190254CM	254	190	Com metais	036-040
FPR-190305C	305	190	Sem metais	036-041
FPR-190305CM	305	190	Com metais	036-042
FPR-228152C	152	228	Sem metais	036-043
FPR-228204C	204	228	Sem metais	036-044
FPR-228204CM	204	228	Com metais	036-045
FPR-228228C	228	228	Sem metais	036-046
FPR-228228CM	228	228	Com metais	036-047
FPR-228254C	254	228	Sem metais	036-048
FPR-228305C	305	228	Sem metais	036-049
FPR-228305CM	305	228	Com metais	036-050
FPR-240202C	202	240	Sem metais	036-051
FPR-240240C	240	240	Sem metais	036-052
FPR-240240CM	240	240	Com metais	036-053
FPR-240305C	305	240	Sem metais	036-054
FPR-240305CM	305	240	Com metais	036-055
FPR-254154C	154	254	Sem metais	036-056
FPR-254305C	305	254	Sem metais	036-057
FPR-267152C	152	267	Sem metais	036-058

FILTROS DE PARTÍCULAS

REDONDOS CORDIERITE



Filtro de partículas redondo cordierite

REF.	A	B*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL				
FPR-267203C	203	267	Sem metais	037-001
FPR-267254C	203	267	Sem metais	037-002
FPR-267254CM	254	267	Com metais	037-003
FPR-267305C	305	267	Sem metais	037-004
FPR-267305CM	305	267	Com metais	037-005
FPR-267355C	355	267	Sem metais	037-006
FPR-286205C	205	286	Sem metais	037-007
FPR-286254C	254	286	Sem metais	037-008
FPR-286254CM	254	286	Com metais	037-009
FPR-286305C	305	286	Sem metais	037-010
FPR-286305CM	305	286	Com metais	037-011
FPR-305254C	254	305	Sem metais	037-012
FPR-305254CM	254	305	Com metais	037-013
FPR-305305C	305	305	Sem metais	037-014
FPR-305305CM	305	305	Com metais	037-015
FPR-305355C	355	305	Sem metais	037-016
FPR-330254C	254	330	Sem metais	037-017
FPR-330305C	305	330	Sem metais	037-018
FPR-330431C	431	330	Sem metais	037-019

OUTRA ALTERNATIVA



Incluimos na nossa oferta Filtros de Partículas específicos das melhores marcas europeias de aftermarket: Walker| Imasaf| AS | Eberspächer | BM Catalysts.

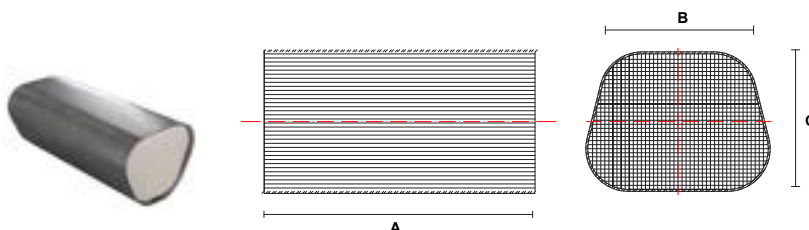
Para mais informações, contacte-nos:

T +351 252 248 810

E info@interescape.com

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

OUTROS FORMATOS CORDIERITE

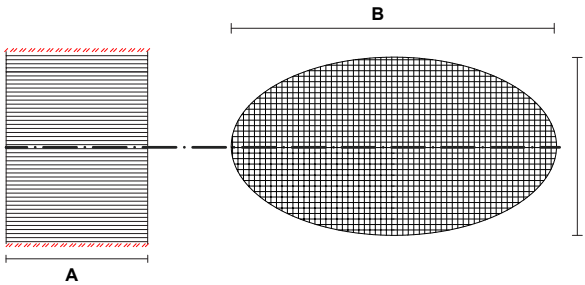


Filtro de partículas trapezoidal Cordierite Outro Formato

REF.	A	B	C	TIPO	ÍNDICE
DIESEL					
FPT-100129280C	280	129	100	Sem metais	037-020

FILTROS DE PARTÍCULAS

OVAIS CORDIERITE



Filtro de particulas oval cordierite

REF.	A	B	C*	TIPO	ÍNDICE
DIESEL					
FPO-080170102C	102	170	80	Sem metais	038-001
FPO-080170127C	127	170	80	Sem metais	038-002
FPO-082145152C	152	145	82	Sem metais	038-003
FPO-082145152CM	152	145	82	Com metais	038-004
FPO-096192200C	200	192	96	Sem metais	038-005
FPO-096192200CM	200	192	96	Com metais	038-006
FPO-097203254C	254	203	97	Sem metais	038-007
FPO-097203254CM	254	203	97	Com metais	038-008
FPO-098190154C	154	190	98	Sem metais	038-009
FPO-098190154CM	154	190	98	Com metais	038-010
FPO-100130153C	153	130	100	Sem metais	038-011
FPO-100130153CM	153	130	100	Com metais	038-012
FPO-100205255C	255	205	100	Sem metais	038-013
FPO-100207155C	155	207	100	Sem metais	038-014
FPO-100207155CM	155	207	100	Com metais	038-015
FPO-100207203C	203	207	100	Sem metais	038-016
FPO-100207203CM	203	207	100	Com metais	038-017
FPO-102199175C	175	199	102	Sem metais	038-018
FPO-102207152C	152	207	102	Sem metais	038-019
FPO-102207152CM	152	207	102	Com metais	038-020
FPO-103186152C	152	186	103	Sem metais	038-021
FPO-103189145C	145	189	103	Sem metais	038-022
FPO-103189145CM	145	189	103	Com metais	038-023
FPO-118145200C	200	145	118	Sem metais	038-024
FPO-118145200CM	200	145	118	Com metais	038-025
FPO-125175148C	148	175	125	Sem metais	038-026
FPO-129165180C	180	165	129	Sem metais	038-027
FPO-130170152C	152	170	130	Sem metais	038-028
FPO-135190153C	153	190	135	Sem metais	038-029
FPO-135190153CM	153	190	135	Com metais	038-030

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS FLEXÍVEIS

MALHA INTERIOR

CANELADO INTERIOR

SUPER-FLEXÍVEIS

ESPECÍFICOS

A METRO ZINCADO

A METRO INOX

PÁGS.

041

042

043

044

046

047

TUBOS FLEXÍVEIS



Para que servem

- Redução de vibrações provocadas pelo motor ✓
- Isolamento térmico ✓
- Compensar a expansão/contração do sistema de escape ✓
- Redução de ruídos e tensões na linha de escape ✓

Vantagens

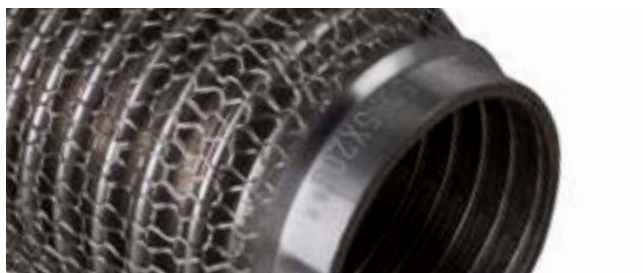
- Solução económica de reparação
- Ampla gama
- Diversas aplicações
- Resistentes à corrosão

COMO ESCOLHER O TUBO FLEXÍVEL A UTILIZAR?



1 Tubos Flexíveis com Malha Interior

- Para temperaturas de gases de escape até 800°C
- Ajuda a reduzir o barulho dos gases na sua passagem através do tubo flexível



2 Tubos Flexíveis com Canelado Interior

- Para temperaturas de gases de escape até 1100°C
- Aconselhado para utilizações mais próximas do motor
- Ajuda a reduzir o barulho dos gases na sua passagem através do tubo flexível

3 Tubos Super - Flexíveis

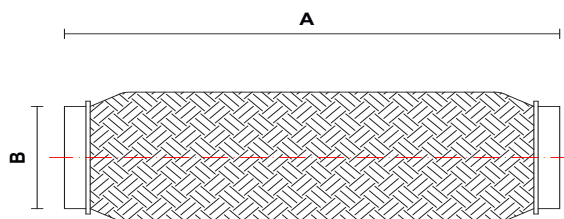
- Maior elasticidade
- Recomendado para temperaturas até 1100°C
- Maior capacidade de amortecimento das vibrações

TUBOS FLEXÍVEIS

IMG.	REF.	A	B*	ÍNDICE
1	TF025230IB	230	25	041-001
1	TF032200IB	200	32	041-002
1	TF038100IB	100	38	041-003
1	TF038150IB	150	38	041-004
1	TF038200IB	200	38	041-005
1	TF038250IB	250	38	041-006
1	TF044280IB	280	44	041-007
1	TF045100IB	100	45	041-008
1	TF045150IB	150	45	041-009
1	TF045200IB	200	45	041-010
1	TF045260IB	260	45	041-011
1	TF051100IB	100	51	041-012
1	TF051150IB	150	51	041-013
1	TF051175IB	175	51	041-014
1	TF051200IB	200	51	041-015
1	TF051250IB	250	51	041-016
1	TF055100IB	100	55	041-017
1	TF055150IB	150	55	041-018
1	TF055200IB	200	55	041-019
1	TF055250IB	250	55	041-020
1	TF057100IB	100	57	041-021
1	TF057150IB	150	57	041-022
1	TF057200IB	200	57	041-023
1	TF057250IB	250	57	041-024
1	TF060100IB	100	60	041-025
1	TF060150IB	150	60	041-026
1	TF060200IB	200	60	041-027
1	TF060250IB	250	60	041-028
1	TF063100IB	100	63	041-029
1	TF063150IB	150	63	041-030
1	TF063200IB	200	63	041-031
1	TF063250IB	250	63	041-032
1	TF076150IB	150	76	041-033
1	TF076200IB	200	76	041-034
1	TF076250IB	250	76	041-035
1	TF090150IB	150	90	041-036
1	TF100150IB	150	100	041-037
1	TF100200IB	200	100	041-038

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 *As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

MALHA INTERIOR



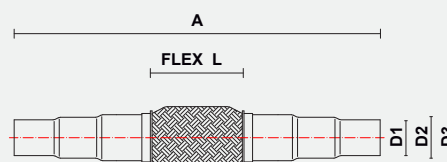
IMG 1 - Tubo flexível malha interior

Comprimentos entre **100mm-280mm**

Diâmetro interior entre **25mm-100mm**

Disponível com ou sem pontas de tubo soldadas

TUBOS FLEXÍVEIS COM DIÂMETRO DE AJUSTE 3 EM 1!

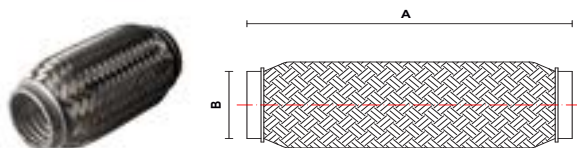


IMG 2 - Tubo flexível malha interior ajustável

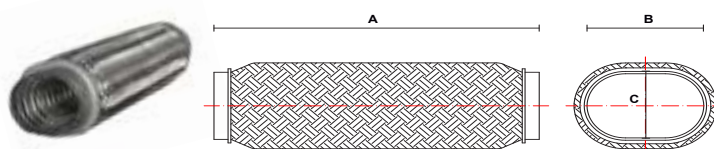
IMG.	REF.	A	D1	D2	D3	FLEX L	ÍNDICE
2	TFA100400IB	400	45	48	55	100	041-039
2	TFA200400IB	400	45	48	55	200	041-040

TUBOS FLEXÍVEIS

CANELADO INTERIOR



IMG 1 - Tubo flexível canelado interior redondo



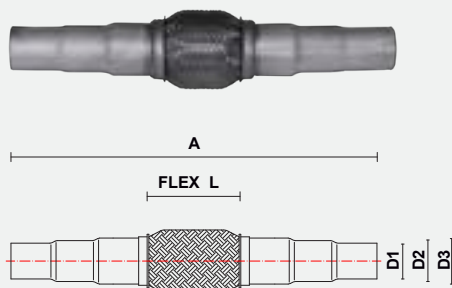
IMG 2 - Tubo flexível canelado interior oval

Comprimentos entre **70mm-250mm**

Diâmetro interior entre **32mm-100mm**

Disponível com ou sem pontas de tubo soldadas

TUBOS FLEXÍVEIS COM DIÂMETRO DE AJUSTE 3 EM 1!



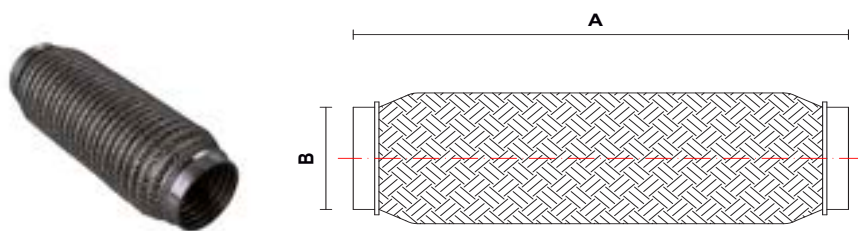
IMG 3 - Tubo flexível canelado interior ajustável

IMG.	REF.	A	D1	D2	D3	FLEX	ÍNDICE
3	TFA100400IL	400	45	48	55	100	042-042
3	TFA200400IL	400	45	48	55	200	042-043

IMG.	REF.	A	B*	C	FORMATO	ÍNDICE
1	TF032200IL	200	32	-	REDONDO	042-001
1	TF038100IL	100	38	-	REDONDO	042-002
1	TF038150IL	150	38	-	REDONDO	042-003
1	TF038200IL	200	38	-	REDONDO	042-004
1	TF038250IL	250	38	-	REDONDO	042-005
1	TF045094IL	94	45	-	REDONDO	042-006
1	TF045100IL	100	45	-	REDONDO	042-007
1	TF045150IL	150	45	-	REDONDO	042-008
1	TF045200IL	200	45	-	REDONDO	042-009
1	TF045260IL	260	45	-	REDONDO	042-010
1	TF051100IL	100	51	-	REDONDO	042-011
1	TF051150IL	150	51	-	REDONDO	042-012
1	TF051175IL	175	51	-	REDONDO	042-013
1	TF051200IL	200	51	-	REDONDO	042-014
1	TF051250IL	250	51	-	REDONDO	042-015
1	TF055100IL	100	55	-	REDONDO	042-016
1	TF055150IL	150	55	-	REDONDO	042-017
1	TF055200IL	200	55	-	REDONDO	042-018
1	TF055250IL	250	55	-	REDONDO	042-019
1	TF057100IL	100	57	-	REDONDO	042-020
1	TF057150IL	150	57	-	REDONDO	042-021
1	TF057200IL	200	57	-	REDONDO	042-022
1	TF057250IL	250	57	-	REDONDO	042-023
1	TF060100IL	100	60	-	REDONDO	042-024
1	TF060116IL	116	60	-	REDONDO	042-025
1	TF060150IL	150	60	-	REDONDO	042-026
1	TF060200IL	200	60	-	REDONDO	042-027
1	TF060250IL	250	60	-	REDONDO	042-028
1	TF063100IL	100	63	-	REDONDO	042-029
1	TF063150IL	150	63	-	REDONDO	042-030
1	TF063200IL	200	63	-	REDONDO	042-031
1	TF063250IL	250	63	-	REDONDO	042-032
1	TF070070IL	70	70	-	REDONDO	042-033
1	TF070200IL	200	70	-	REDONDO	042-034
1	TF076150IL	150	76	-	REDONDO	042-035
1	TF076200IL	200	76	-	REDONDO	042-036
1	TF076250IL	250	76	-	REDONDO	042-037
1	TF090150IL	150	90	-	REDONDO	042-038
1	TF100150IL	150	100	-	REDONDO	042-039
1	TF100200IL	200	100	-	REDONDO	042-040
2	TFOV200IL	200	58	40	OVAL	042-041

TUBOS FLEXÍVEIS

SUPER-FLEXÍVEIS



Tubo super-flexível

REF.	A	B*	ÍNDICE
TF038170SF	170	38	043-001
TF040170SF	170	40	043-002
TF042170SF	170	42	043-003
TF045170SF	170	45	043-004
TF045200SF	200	45	043-005
TF045250SF	250	45	043-006
TF048150SF	150	48	043-007
TF050170SF	170	50	043-008
TF050205SF	205	50	043-009
TF052170SF	170	52	043-010
TF055170SF	170	55	043-011
TF060180SF	180	60	043-012
TF060190SF	190	60	043-013

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Veja como deve identificar corretamente o tubo flexível que necessita na pág. 40.

Consulte a gama atualizada de produtos no nosso catálogo online!
www.interestescape.com

TUBOS FLEXÍVEIS

ESPECÍFICOS



IMG 1 - Tubo Flexível BMW5



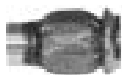
IMG 2 - Tubo Flexível BMW 5 E39



IMG 3 - Tubo Flexível BMW



IMG 4 - Tubo Flexível Citroen/Peugeot



IMG 5 - Tubo Flexível Citroen/Peugeot



IMG 6 - Tubo Flexível Citroen Xsara



IMG 7 - Tubo Flexível Fiat Punto



IMG 8 - Tubo Flexível Fiat Palio



IMG 9 - Tubo Flexível Fiat Cinquecento



IMG 10 - Tubo Flexível Fiat Cinquecento



IMG 11 - Tubo Flexível Fiat Cinquecento



IMG 12 - Tubo Flexível Fiat Seicento



IMG 13 - Tubo Flexível Ford



IMG 14 - Tubo Flexível Ford



IMG 15 - Tubo Flexível Mercedes / VW



IMG 16 - Tubo Flexível Mercedes Sprinter / VW



IMG 17 - Tubo Flexível Megane/Scenic



IMG 18 - Tubo Flexível Megane/Scenic



IMG 19 - Tubo Flexível Renault Laguna



IMG 20 - Tubo Flexível VW/Passat/Vento



IMG 21 - Tubo Flexível Seat/VW Cord/Ibiza/Golf III



IMG 22 - Tubo flexível A3/Leon/Tol. II/Octav./Golf IV



IMG 23 - Tubo Flexível VAG



IMG 24 - Tubo Flexível A3/Leon/Skoda Octav/Golf IV



IMG 25 - Tubo Flexível VAG



IMG 26 - Tubo Flexível Volvo 850/C70



Porque utilizar os Tubos Flexíveis específicos?

Substituição/montagem mais rápida ✓

Solução económica, evita a substituição da peça completa ✓

Resistentes à corrosão ✓

TUBOS FLEXÍVEIS

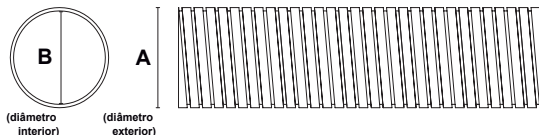
ESPECÍFICOS

IMG.	REF.	DESC	ÍNDICE
1	TFE140001	TUBO FLEX ESP. BMW 5 (E39) D.EXT 052 L.272MM	045-001
1	TFE140002	TUBO FLEX ESP. BMW 5 (E38) D.EXT 052 L.335MM	045-002
2	TFE140003	TUBO FLEX ESP. BMW 5 (E39) D.EXT 045 L.200MM	045-003
3	TFE140014	TUBO FLEX ESP. BMW 1 (E81,E82,E8) 5 (E60,61) X1 (E8) D.EXT	045-004
4	TFE155003	TUBO FLEX ESP.+CONE CITROEN/PEUGEOT C4/C5/206/307 D.EXT.045	045-005
5	TFE155004	TUBO FLEX ESP.+CONE CITROEN/PEUGEOT C4/C5/206/307 D.EXT.045	045-006
5	TFE155016	TUBO FLEX ESP.+CONE CITROEN/PEUGEOT C4/C5/206/307 D.EXT.054	045-007
6	TFE155017	TUBO FLEX ESP.+CONE CITROEN XSARA D.EXT.050 L.100MM	045-008
7	TFE190005	TUBO FLEX. ESP.FIAT PUNTO 55/60/75 C/FLANGE D.INT 44/58 L.21	045-009
8	TFE190006	TUBO FLEX. ESP FIAT PALIO C/FLANGE D.INT 051 L.095MM	045-010
9	TFE190007	TUBO FLEX ESP. FIAT CINQUECENTO D.EXT.032 L.200MM	045-011
10	TFE190008	TUBO FLEX ESP. FIAT CINQUECENTO D.EXT.032 L.200MM	045-012
11	TFE190009	TUBO FLEX ESP. FIAT CINQUECENTO D.EXT.035 L.200MM	045-013
11	TFE190010	TUBO FLEX ESP. FIAT CINQUECENTO D.EXT.035 L.230MM	045-014
12	TFE190011	TUBO FLEX ESP. FIAT SEISCENTO D.EXT.050 L.100MM	045-015
13	TFE200001	TUBO FLEX ESP. FORD D.EXT.045 L.200MM	045-016
13	TFE200002	TUBO FLEX ESP. FORD D.EXT.050 L.200MM	045-017
14	TFE200003	TUBO FLEX ESP. FORD D.EXT.045 L.200MM	045-018
15	TFE350001	TUBO FLEX ESP. MERCEDES SPRINTER D.EXT. 060 L.265MM	045-019
16	TFE350002	TUBO FLEX ESP. MERCEDES SPRINTER D.EXT. 060 L.070MM	045-020
17	TFE360007	TUBO FLEX. ESP RENAULT MEGANE/SCENIC D.EXT 051 L.101,6MM	045-021
17	TFE360008	TUBO FLEX. ESP RENAULT MEGANE/SCENIC D.EXT 051 L.120MM	045-022
18	TFE360009	TUBO FLEX ESP. RENAULT MEGANE/SCENIC D.EXT51 L.270MM	045-023
17	TFE360020	TUBO FLEX ESP RENAULT D.EXT051 L.101,6MM	045-024
19	TFE360021	TUBO FLEX ESP. RENAULT LAGUNA D.EXT.050 L.100MM	045-025
20	TFE435010	TUBO FLEX. ESP VW GOLFIII/PASSAT/VENTO D.EXT045 L.094MM	045-026
21	TFE435011	TUBO FLEX. ESP.SEAT/VW CORD/IBIZA/GOLFIII D.EXT046 L.095MM	045-027
22	TFE435012	TUBO FLEX.ESP. A3/ LEON/TOL.II/ OCTAV/GOLF IV D.EXT046 L.124	045-028
23	TFE435013	TUBO FLEX ESP.VAG D.EXT.55 L.100	045-029
24	TFE435015	TUBO FLEX.ESP.AUDI A3 SEAT LEON SKODA OCTAV GOLF IV D.EXT046	045-030
25	TFE436017	TUBO FLEX.ESP.VAG D.EXT046 L.087	045-031
25	TFE436018	TUBO FLEX. ESP. VAG CANELADO D.EXT045,5 L.095	045-032
25	TFE436019	TUBO FLEX. ESP. VAG CANELADO D.EXT045,5 L.095	045-033
26	TFE440013	TUBO FLEX. ESP. VOLVO 850/C70 D.EXT.60 L.115	045-034

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS FLEXÍVEIS

A METRO ZINCADO



REF.	A	B*	ÍNDICE
TFM033030Z	33	30	046-001
TFM038036Z	38	36	046-002
TFM042035Z	42	35	046-003
TFM045040Z	45	40	046-004
TFM050045Z	50	45	046-005
TFM055050Z	55	50	046-007
TFM060055Z	60	55	046-008
TFM065060Z	65	60	046-009
TFM070065Z	70	65	046-010
TFM075070Z	75	70	046-011
TFM081076Z	81	76	046-012
TFM085080Z	85	80	046-013
TFM090085Z	90	85	046-014
TFM094089Z	94	89	046-015
TFM107102Z	107	102	046-016
TFM119114Z	119	114	046-017
TFM135130Z	135	130	046-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos.
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Tubo flexível a metro



Porque utilizar os Tubos Flexíveis a metro zincado?

- Enorme resistência à compressão ✓
- Resistência química e térmica ✓
- Ampla gama ✓
- Resistência à torção ✓
- Várias aplicações ✓

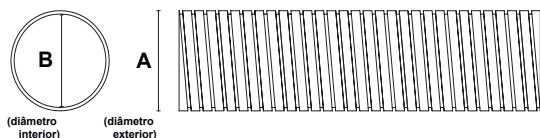
APLICAÇÕES:

Veículos comerciais;
 Ligeiro de passageiros;
 Pesados;
 Máquinas industriais;
 Geradores.

Temperatura recomendada de utilização- **até 230°**

TUBOS FLEXÍVEIS

A METRO INOX



REF.	A	B*	ÍNDICE
TFM039036I	39	36	047-001
TFM042039I	42	39	047-002
TFM045040I	45	40	047-003
TFM050046I	50	46	047-004
TFM055051I	55	51	047-005
TFM060056I	60	56	047-006
TFM065060I	65	60	047-007
TFM070066I	70	66	047-008
TFM075070I	75	70	047-009
TFM080076I	80	76	047-010
TFM085081I	85	81	047-011
TFM090086I	90	86	047-012
TFM100096I	100	96	047-013
TFM105101I	105	101	047-014
TFM115111I	115	111	047-015
TFM120116I	120	116	047-016
TFM135130I	135	130	047-017

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Veja como deve identificar corretamente o tubo flexível que necessita na pág. 40.



Tubo flexível a metro



Porque utilizar os Tubos Flexíveis a metro em Inox?

Enorme resistência à compressão ✓

Resistência química e térmica ✓

Ampla gama ✓

Resistência à torção ✓

Várias aplicações ✓

APLICAÇÕES:

Veículos comerciais;

Ligeiro de passageiros;

Pesados;

Máquinas industriais;

Geradores.

Temperatura recomendada de utilização- **até 600°**

ESCAPES UNIVERSAIS

REDONDOS

OVAIS

PÁGS.

049

051



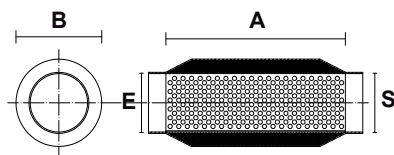
ESCAPES

Os escapes universais da Interescape estão disponíveis em diferentes tipos de qualidade (Inox 304 ou aluminizado), como também nos formatos redondos e ovais.

Para uma aplicação perfeita, estão disponíveis escapes com várias combinações de tubo de entrada e saída para vários tipos de motor e ainda escapes diretos, com câmaras ou escapes diretos cônicos.



REDONDOS SEM TAMPOS



Escape universal redondo sem tampos inox

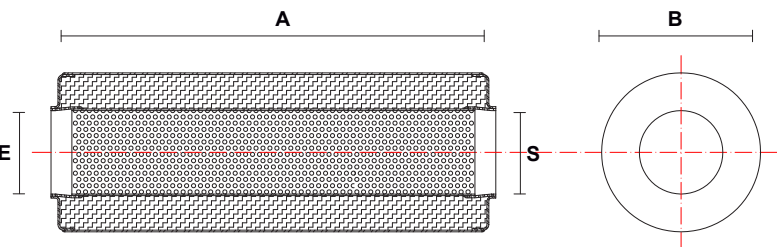
REF.	A	B*	E	S	TIPO	ÍNDICE
SUR0001	300	76	45,5	45,5	ALUMINIZADO	049-001
SUR0002	335	76	45	45	ALUMINIZADO	049-002
SUR0004	400	76	45,5	45,5	ALUMINIZADO	049-003
1618 12	250	89	51	51	INOX	049-004
1619 12	300	89	51	51	INOX	049-005
1612 12	340	89	61	61	INOX	049-006
1621 12	400	89	51	51	INOX	049-007
1610 12	258	101	61	61	INOX	049-008
1613 12	300	101	61	61	INOX	049-009
1614 12	420	101	76	76	INOX	049-010
1616 12	447	101	58	58	INOX	049-011
1615 12	480	101	58	58	INOX	049-012
1617 12	350	101	57	57	INOX	049-013

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos
no nosso catálogo online!
www.interescape.com

ESCAPES

REDONDOS COM TAMPOS



Escape universal redondo com tampos aluminizado

REF.	A	B*	E	S	TIPO	ÍNDICE
SUR0007	300	103	45	42,5	ALUMINIZADO	050-001
SUR0008	350	128	65	60,5	ALUMINIZADO	050-002
SUR0005	395	128	45,5	45,5	ALUMINIZADO	050-003
SUR0006	400	128	57,5	57,5	ALUMINIZADO	050-004
SUR0009	500	160	85	80,5	ALUMINIZADO	050-005
SUR0010	800	204	80	96	ALUMINIZADO	050-006

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FABRICO À MEDIDA



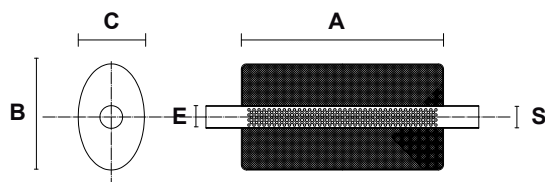
Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com

ESCAPES

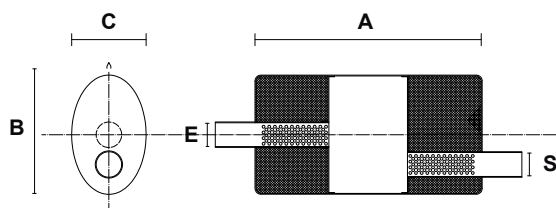
OVAIS



Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
SUO0001	220	137	95	42	42	ALUMINIZADO	051-001
SUO0002	300	137	95	45	45	ALUMINIZADO	051-002
SUO0003	220	175	110	45,5	45,5	ALUMINIZADO	051-003
SUO0004	220	175	110	50,5	50,5	ALUMINIZADO	051-004
SUO0005	330	175	110	50,5	50,5	ALUMINIZADO	051-005
SUO0006	400	175	110	55,5	55,5	ALUMINIZADO	051-006
SUO0007	460	175	110	40,5	40,5	ALUMINIZADO	051-007
1800 12	400	210	125	52	52	INOX	051-008
1814 12	400	210	125	60	60	INOX	051-009
1801 12	400	280	139	51	51	INOX	051-010

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



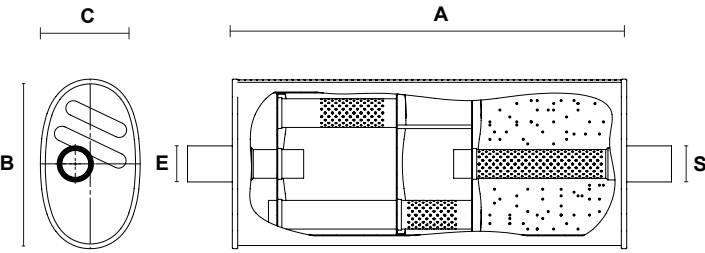
Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1804 12	350	200	127	58	58	INOX	051-011
1805 12	350	203	130	52	52	INOX	051-012
1803 12	350	203	131	46	46	INOX	051-013
SUO0008	360	265	114	67	67	ALUMINIZADO	051-014
SUO0009	590	265	114	67	67	ALUMINIZADO	051-015

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

ESCAPES

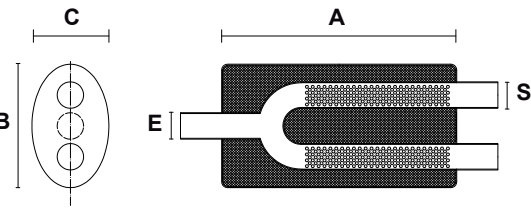
OVAIS



Escape universal oval aluminizado

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
SU00010	660	284	167	63,5	63,5	ALUMINIZADO	052-001

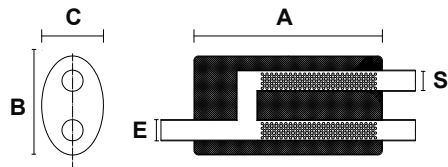
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1802 12	400	200	131	51	2x51	INOX	052-002
1806 12	400	200	134	52	2x52	INOX/CARBONO	052-003

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



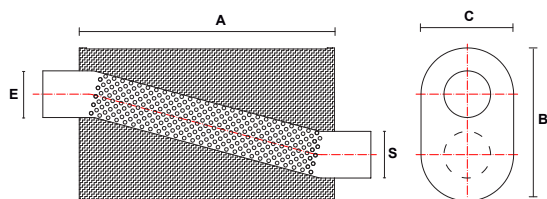
Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1807 12	380	200	130	54	2x54	INOX	052-004

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

ESCAPES

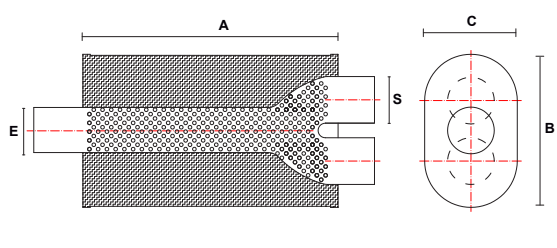
OVAIS



Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1808 12	350	207	127	60	60	INOX	053-001
1809 12	350	207	127	63,5	63,5	INOX	053-002

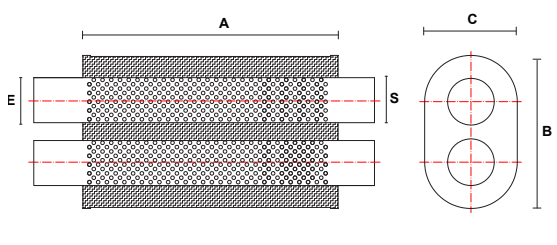
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1810 12	350	207	127	60	2x51	INOX	053-004
1811 12	350	207	127	63,5	2x51	INOX	053-005

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Escape universal oval inox

REF.	A	B*	C	E	S	TIPO	ÍNDICE
1812 12	350	207	127	2x60	2x60	INOX	053-006
1813 12	350	207	127	2x63,5	2x63,5	INOX	053-007

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS, CURVAS E COTOVELOS

CURVAS 45°

PÁGS.

055

CURVAS 90°

056

CURVAS 135°

057

CURVAS 180°

058

TUBOS U-J

059

COTOVELOS

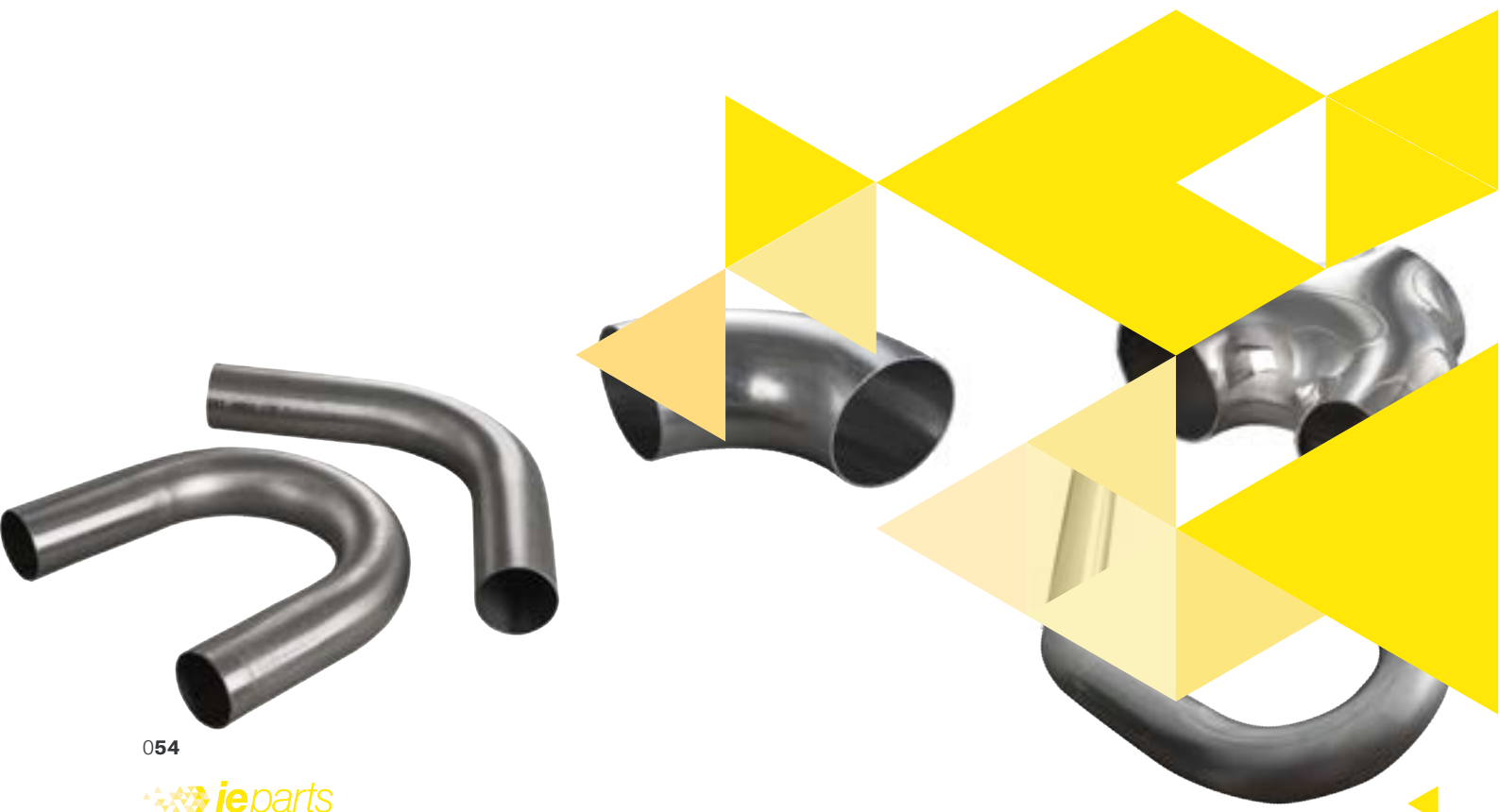
060

TUBOS A METRO

061

TUBOS Y

064



CURVAS

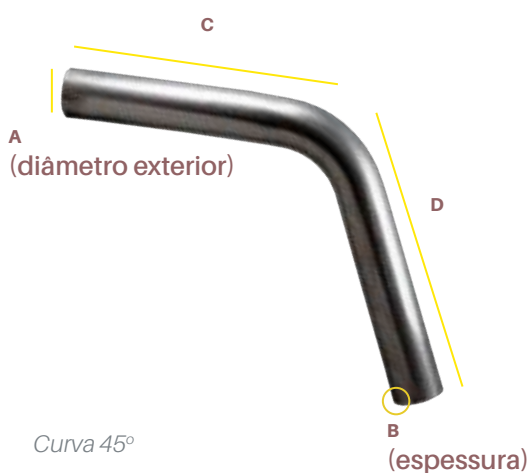
CURVAS 45°

Os tubos, curvas e cotovelos fazem parte da nossa gama de produtos universais e destinam-se a quem pretende produzir linhas de escape/coletores ou reparar parte do sistema de escape.

São fabricados em **tubo aluminizado**, em **Inox 304** ou em **Inox 409** e estão disponíveis em vários ângulos 45°, 90°, 135°, 180° e outras opções à escolha.



Máquinas de dobragem de tubos/ mandril



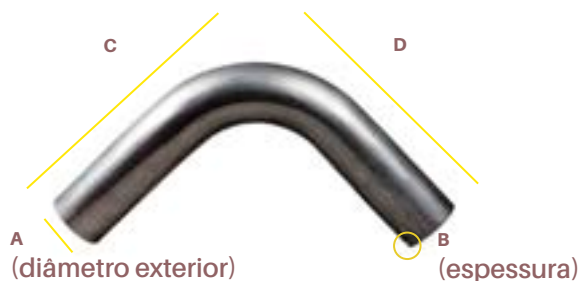
REF.	A*	B	C	D	TIPO	ÍNDICE
TBCUA-045-03515	35	1,5	150	150	ALUMINIZADO	055-001
TBCUI3-045-03515	35	1,5	150	150	INOX 304	055-002
TBCUA-045-03815	38	1,5	150	150	ALUMINIZADO	055-003
TBCUI3-045-03815	38	1,5	150	150	INOX 304	055-004
TBCUA-045-04015	40	1,5	150	150	ALUMINIZADO	055-005
TBCUI3-045-04015	40	1,5	150	150	INOX 304	055-006
TBCUA-045-04515	45	1,5	200	200	ALUMINIZADO	055-007
TBCUI3-045-04515	45	1,5	150	150	INOX 304	055-008
TBCUA-045-04815	48	1,5	200	200	ALUMINIZADO	055-009
TBCUI3-045-04815	48,3	1,5	200	200	INOX 304	055-010
TBCUA-045-05015	50	1,5	200	200	ALUMINIZADO	055-011
TBCUI3-045-05115	50,8	1,5	200	200	INOX 304	055-012
TBCUA-045-05515	55	1,5	250	250	ALUMINIZADO	055-013
TBCUI4-045-05520	55	1,5	250	250	INOX 409	055-014
TBCUA-045-06020	60	2	250	250	ALUMINIZADO	055-015
TBCUI3-045-06015	60,3	1,5	250	250	INOX 304	055-016
TBCUI3-045-06315	63,5	1,5	250	250	INOX 304	055-017
TBCUA-045-06515	65	1,5	250	250	ALUMINIZADO	055-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CURVAS

CURVAS 90°



Curva 90°

OUTRAS OPÇÕES:

Curvas U-J;

Cotovelos de raio curto em vários diâmetros;

Possibilidade de produção por desenho ou amostra;

Dobrados em máquinas com mandril.

REF.	A*	B	C	D	TIPO	ÍNDICE
TBCUA-090-03515	35	1,5	150	150	ALUMINIZADO	056-001
TBCUI3-090-03515	35	1,5	150	150	INOX 304	056-002
TBCUA-090-03815	38	1,5	150	150	ALUMINIZADO	056-003
TBCUI3-090-03815	38	1,5	150	150	INOX 304	056-004
TBCUA-090-04015	40	1,5	150	150	ALUMINIZADO	056-005
TBCUI3-090-04015	40	1,5	150	150	INOX 304	056-006
TBCUA-090-04515	45	1,5	200	200	ALUMINIZADO	056-007
TBCUI3-090-04515	45	1,5	150	150	INOX 304	056-008
TBCUA-090-04815	48	1,5	200	200	ALUMINIZADO	056-009
TBCUI3-090-04815	48,3	1,5	200	200	INOX 304	056-010
TBCUA-090-05015	50	1,5	200	200	ALUMINIZADO	056-011
TBCUI3-090-05115	50,8	1,5	200	200	INOX 304	056-012
TBCUA-090-05515	55	1,5	250	250	ALUMINIZADO	056-013
TBCUI4-090-05520	55	1,5	250	250	INOX 409	056-014
TBCUA-090-06020	60	2	250	250	ALUMINIZADO	056-015
TBCUI3-090-06018	60,3	1,5	250	250	INOX 304	056-016
TBCUI3-090-06318	63,5	1,5	250	250	INOX 304	056-017
TBCUA-090-06515	65	1,5	250	250	ALUMINIZADO	056-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CURVAS

CURVAS 135°



OUTRAS OPÇÕES:

Curvas U-J;

Cotovelos de raio curto em vários diâmetros;

Possibilidade de produção por desenho ou amostra;

Dobrados em máquinas com mandril.

REF.	A*	B	C	D	TIPO	ÍNDICE
TBCUA-135-03515	35	1,5	200	200	ALUMINIZADO	057-001
TBCUI3-135-03515	35	1,5	200	200	INOX 304	057-002
TBCUA-135-03815	38	1,5	200	200	ALUMINIZADO	057-003
TBCUI3-135-03815	38	1,5	200	200	INOX 304	057-004
TBCUA-135-04015	40	1,5	200	200	ALUMINIZADO	057-005
TBCUI3-135-04015	40	1,5	200	200	INOX 304	057-006
TBCUA-135-04515	45	1,5	250	250	ALUMINIZADO	057-007
TBCUI3-135-04515	45	1,5	300	300	INOX 304	057-008
TBCUA-135-04815	48	1,5	250	250	ALUMINIZADO	057-009
TBCUI3-135-04815	48,3	1,5	300	300	INOX 304	057-010
TBCUA-135-05015	50	1,5	250	250	ALUMINIZADO	057-011
TBCUI3-135-05115	50,8	1,5	300	300	INOX 304	057-012
TBCUA-135-05515	55	1,5	275	275	ALUMINIZADO	057-013
TBCUI4-135-05520	55	1,5	275	275	INOX 409	057-014
TBCUA-135-06020	60	2	275	275	ALUMINIZADO	057-015
TBCUI3-135-06018	60,3	1,5	300	300	INOX 304	057-016
TBCUI3-135-06418	63,5	1,5	300	300	INOX 304	057-017
TBCUA-135-06515	65	1,5	275	275	ALUMINIZADO	057-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

CURVAS

CURVAS 180°



REF.	A*	B	C	D	TIPO	ÍNDICE
TBCUA-180-03515	35	1,5	200	200	ALUMINIZADO	058-001
TBCUI3-180-03515	35	1,5	200	200	INOX 304	058-002
TBCUA-180-03815	38	1,5	200	200	ALUMINIZADO	058-003
TBCUI3-180-03815	38	1,5	200	200	INOX 304	058-004
TBCUA-180-04015	40	1,5	200	200	ALUMINIZADO	058-005
TBCUI3-180-04015	40	1,5	200	200	INOX 304	058-006
TBCUA-180-04515	45	1,5	250	250	ALUMINIZADO	058-007
TBCUI3-180-04515	45	1,5	300	300	INOX 304	058-008
TBCUA-180-04815	48	1,5	250	250	ALUMINIZADO	058-009
TBCUI3-180-04815	48,3	1,5	250	250	INOX 304	058-010
TBCUA-180-05015	50	1,5	250	250	ALUMINIZADO	058-011
TBCUI3-180-05115	50,8	1,5	250	250	INOX 304	058-012
TBCUA-180-05515	55	1,5	275	275	ALUMINIZADO	058-013
TBCUI4-180-05520	55	1,5	275	275	INOX 409	058-014
TBCUA-180-06020	60	2	275	275	ALUMINIZADO	058-015
TBCUI3-180-06018	60,3	1,5	300	300	INOX 304	058-016
TBCUI3-180-06418	63,5	1,5	300	300	INOX 304	058-017
TBCUA-180-06515	65	1,5	275	275	ALUMINIZADO	058-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

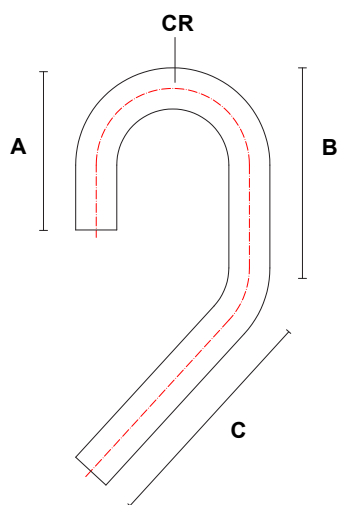
CURVAS

TUBOS U-J



ESP
(espessura)

Curva UJ



Os **tubos U-J** são uma combinação de 2 curvas (uma com 180° e outra de 45°) e uma ponta de tubo recto.

Esta é uma solução mais económica, em comparação com a compra individual destas duas curvas.

Estão disponíveis **em tubo aluminizado, inox 304 e inox 409.**

REF.	A	B	C	CR	DIAM.*	ESP	MATERIAL	ÍNDICE
TBCUA-J-03515	170	190	200	65	35	1,5	ALU	059-001
TBCUI3-J-03515	170	190	200	65	35	1,5	INOX304	059-002
TBCUA-J-03815	160	170	180	57	38	1,5	ALU	059-003
TBCUI3-J-03815	160	170	180	57	38	1,5	INOX304	059-004
TBCUA-J-04015	175	185	220	70	40	1,5	ALU	059-005
TBCUI3-J-04015	175	185	220	70	40	1,5	INOX304	059-006
TBCUA-J-04515	200	220	260	75	45	1,5	ALU	059-007
TBCUI3-J-04515	200	220	260	75	45	1,5	INOX304	059-008
TBCUA-J-04815	200	220	260	85	48	1,5	ALU	059-009
TBCUI3-J-04815	200	220	260	85	48,3	1,5	INOX304	059-010
TBCUA-J-05015	210	240	260	90	50	1,5	ALU	059-011
TBCUI3-J-05015	210	240	260	90	50,8	1,5	INOX304	059-012
TBCUA-J-05515	215	260	280	95	55	1,5	ALU	059-013
TBCUI4-J-05515	215	260	280	95	55	1,5	INOX409	059-014
TBCUA-J-06020	250	290	270	110	60	2	ALU	059-015
TBCUI3-J-06015	250	290	270	110	60	1,5	INOX 304	059-016
TBCUA-J-06315	290	310	360	130	63,5	1,5	ALU	059-017
TBCUI3-J-06515	290	310	360	130	65	1,5	INOX304	059-018

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

COTOVELOS

COTOVELOS INOX



Cotovelo 90°

REF.	A*	B	TIPO	ÍNDICE
TBCTI3-090-02015	20	1,5	INOX 304	060-001
TBCTI3-090-02515	25	1,5	INOX 304	060-002
TBCTI3-090-02815	28	1,5	INOX 304	060-003
TBCTI3-090-03015	30	1,5	INOX 304	060-004
TBCTI3-090-03515	35	1,5	INOX 304	060-005
TBCTI3-090-03815	38	1,5	INOX 304	060-006
TBCTI3-090-04015	40	1,5	INOX 304	060-007
TBCTI3-090-04220	42	2	INOX 304	060-008
TBCTI3-090-04520	44,5	2	INOX 304	060-009
TBCTI3-090-04815	48,3	1,5	INOX 304	060-010
TBCTI3-090-05115	50,8	1,5	INOX 304	060-011
TBCTI3-090-06016	60,3	1,5	INOX 304	060-012
TBCTI3-090-06415	63,5	1,5	INOX 304	060-013
TBCTI3-090-07020	70	2	INOX 304	060-014
TBCTI3-090-07620	76,1	2	INOX 304	060-015
TBCTI3-090-08420	84	2	INOX 304	060-016
TBCTI3-090-08915	88,9	1,5	INOX 304	060-017
TBCTI3-090-10220	101,6	2	INOX 304	060-018
TBCTI3-090-10420	104	2	INOX 304	060-019
TBCTI3-090-11420	114,3	2	INOX 304	060-020
TBCTI3-090-12715	127	1,5	INOX 304	060-021
TBCTI3-090-12920	129	2	INOX 304	060-022
TBCTI3-090-15420	154	2	INOX 304	060-023

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FABRICO
À MEDIDA

Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com

TUBOS

TUBO A METRO ALUMINIZADO

O **tubo de aço aluminizado** é um tubo de aço macio que foi revestido por imersão a quente em ambos os lados com uma liga de alumínio-silicone.

Este processo cria uma forte ligação entre o tubo de aço e o revestimento da liga de alumínio. O aço aluminizado possui excelente resistência ao calor e à corrosão, tornando-o ideal para aplicações de temperatura abaixo dos 800 °C (1.470 °F).

É usado em vários componentes do sistema de escape.



B
(espessura)



A
(diâmetro exterior)

Tubo a metro aluminizado

REF.	A*	B	TIPO	ÍNDICE
TBMA03215	32	1,5	ALUMINIZADO	061-001
TBMA03515	35	1,5	ALUMINIZADO	061-002
TBMA03815	38	1,5	ALUMINIZADO	061-003
TBMA04015	40	1,5	ALUMINIZADO	061-004
TBMA04215	42	1,5	ALUMINIZADO	061-005
TBMA04515	45	1,5	ALUMINIZADO	061-006
TBMA04815	48	1,5	ALUMINIZADO	061-007
TBMA05015	50	1,5	ALUMINIZADO	061-008
TBMA05515	55	1,5	ALUMINIZADO	061-009
TBMA06015	60	1,5	ALUMINIZADO	061-010
TBMA06020	60	2,0	ALUMINIZADO	061-011
TBMA06515	65	1,5	ALUMINIZADO	061-012
TBMA07015	70	1,5	ALUMINIZADO	061-013
TBMA07615	76	1,5	ALUMINIZADO	061-014
TBMA08015	80	1,5	ALUMINIZADO	061-015
TBMA08915	89	1,5	ALUMINIZADO	061-016
TBMA10220	102	2,0	ALUMINIZADO	061-017
TBMA10820	108	2,0	ALUMINIZADO	061-018
TBMA11020	110	2,0	ALUMINIZADO	061-019
TBMA11420	114	2,0	ALUMINIZADO	061-020
TBMA12120	121	2,0	ALUMINIZADO	061-021
TBMA13020	130	2,0	ALUMINIZADO	061-022

Consulte a gama atualizada de produtos no
nosso catálogo online!
www.interestescape.com

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS

TUBO A METRO INOX 304

Os Aços Inoxidáveis com denominação AISI (Instituto Americano do Ferro e Aço) catalogam-se de acordo com a sua estrutura metalúrgica, sendo o inox 304 Austenítico. Os Aços Inoxidáveis Austeníticos são não-magnéticos, o que é facilmente comprovado pela sua não-aderência ao Íman.

Frequentemente denominado 18/8, é a liga mais utilizada dos Austeníticos tendo uma composição nominal de 18% de cromo e de 8% de níquel.

B
(espessura)



A
(diâmetro exterior)

Tubo a metro inox

REF.	A*	B	TIPO	ÍNDICE
TBMI3-01515	15	1,5	INOX 304	062-001
TBMI3-02015	20	1,5	INOX 304	062-002
TBMI3-02515	25	1,5	INOX 304	062-003
TBMI3-03215	32	1,5	INOX 304	062-004
TBMI3-03515	35	1,5	INOX 304	062-005
TBMI3-03815	38	1,5	INOX 304	062-006
TBMI3-04015	40	1,5	INOX 304	062-007
TBMI3-04020	40	2,0	INOX 304	062-008
TBMI3-04315	43	1,5	INOX 304	062-009
TBMI3-04515	45	1,5	INOX 304	062-010
TBMI3-04815	48	1,5	INOX 304	062-011
TBMI3-05015	50	1,5	INOX 304	062-012
TBMI3-06015	60	1,5	INOX 304	062-013
TBMI3-06415	63,5	1,5	INOX 304	062-014
TBMI3-07015	70	1,5	INOX 304	062-015
TBMI3-07615	76,1	1,5	INOX 304	062-016
TBMI3-08015	80	1,5	INOX 304	062-017
TBMI3-08915	88,9	1,5	INOX 304	062-018
TBMI3-10215	101,6	1,5	INOX 304	062-019
TBMI3-11415	114,3	1,5	INOX 304	062-020
TBMI3-12920	129	2,0	INOX 304	062-021
TBMI3-21920	219,1	2,0	INOX 304	062-022

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS

TUBO A METRO INOX 409

O aço inoxidável do tipo 409 é um aço ferrítico, conhecido também pela sua excelente resistência à oxidação e à corrosão.

É um dos aços inoxidáveis mais baratos do mercado e bastante usado na indústria automóvel.

Pelo seu teor de ferro, é considerado um aço magnético.

B
(espessura)



Tubo a metro inox 409

REF.	A	B	TIPO	ÍNDICE
TBMI4-04815	48	1,5	INOX 409	063-001
TBMI4-05515	55	1,5	INOX 409	063-002

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos.

TUBO A METRO CRMO

O 25CRMO4 é um aço de alta resistência à tração que contém cromo e molibdénio e, como resultado, este tipo é frequentemente chamado de aço cromo, cromo-molibdénio ou CRMO.

No sector automóvel, é usado principalmente na construção de arcos de segurança de viaturas de competição e em chassis.

B
(espessura)



Tubo a metro CRMO

REF.	A*	B	TIPO	ÍNDICE
TBRF-04020	40	2,0	CRMO	063-003
TBRF-05020	50	2,0	CRMO	063-004

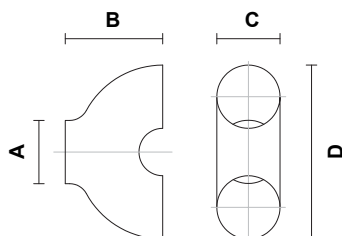
⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos no
nosso catálogo online!
www.interestescape.com

TUBOS Y

TUBOS Y

Os **tubos Y** são ideais para a aplicação de ponteiros de escapes ou transformações de escapes (uma saída para duas saídas). Estão disponíveis em dois diâmetros de entrada e em aço inoxidável 304.



TuboY

REF.	A*	B	C	D	TIPO	ÍNDICE
TBYI-001	58	103	2X52	135	INOX 304	064-001
TBYI-002	58	100	2X55	160	INOX 304	064-002
TBYI-003	63	100	2X55	160	INOX 304	064-003

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FABRICO À MEDIDA



Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email **info@interescape.com**

CONES

REBORDO CÔNICO

CONES SIMPLES

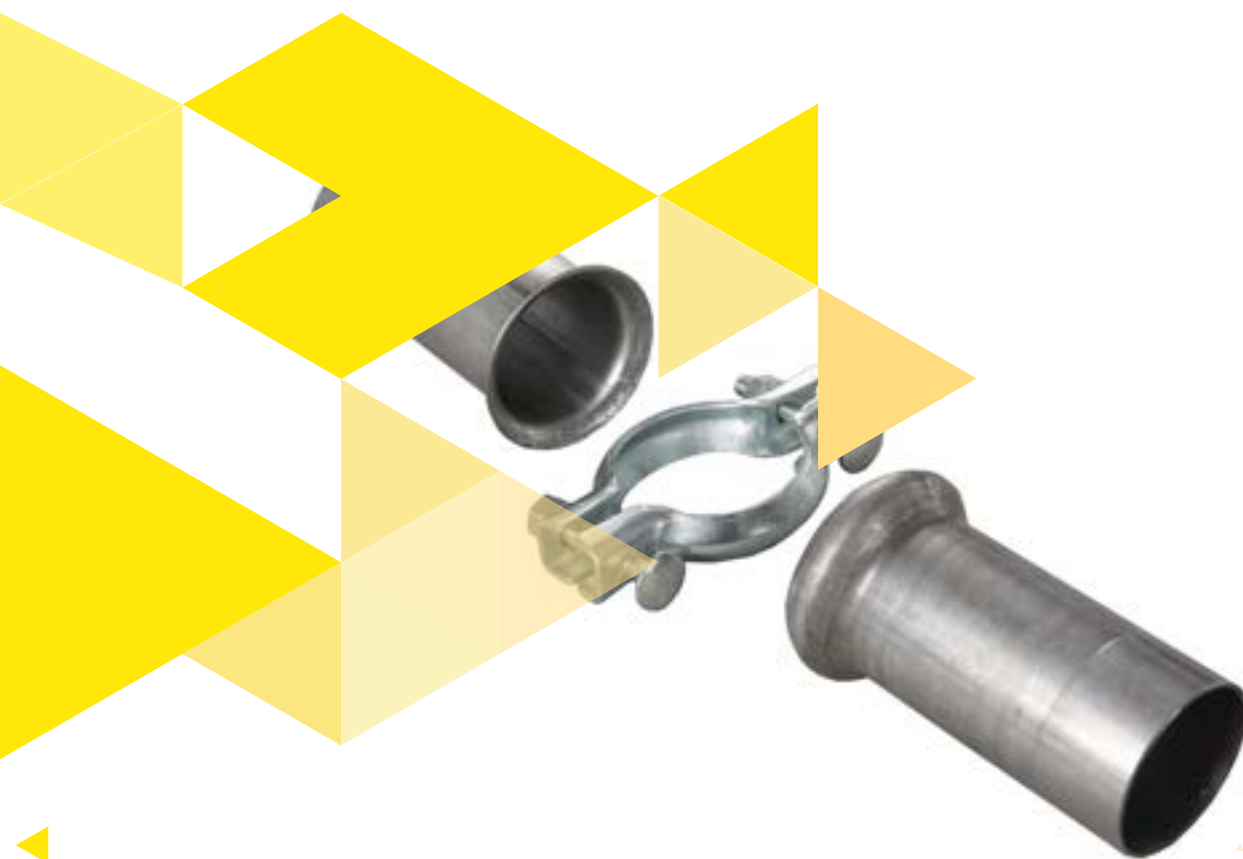
KIT DE REPARAÇÃO

PÁGS.

066

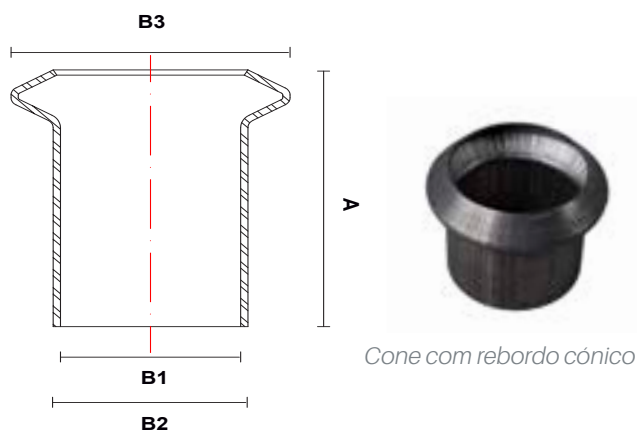
066

066



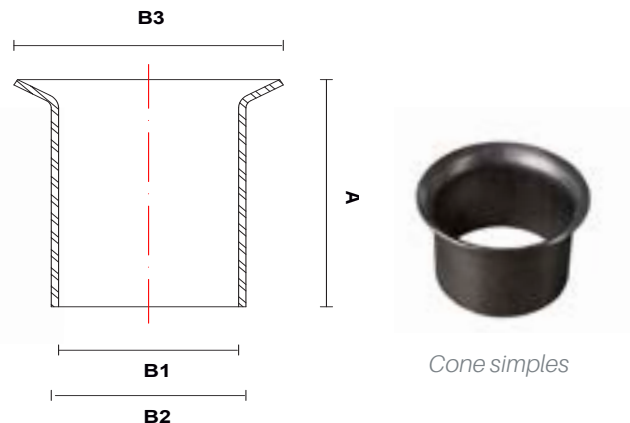
CONES

REBORDO CÔNICO



REF.	B1	B2	B3*	A	ÍNDICE
TBC-100037	37	40	56,3	58,3	066-001
TBC-100041	41	45	60,7	58,2	066-002
TBC-100044	44	48	67	59	066-003
TBC-100046	46	50	67	59	066-004
TBC-100050	50	54	70	59	066-005
TBC-100056	56	60	77	59	066-006
TBC-100061	61	65	77	59	066-007

REBORDO SIMPLES



REF.	B1	B2	B3*	A	ÍNDICE
TBC-200037	37	40	50,0	60,5	066-008
TBC-200041	41	45	62,5	65,0	066-009
TBC-200044	44	48	66,5	65,5	066-010
TBC-200046	46	50	66,5	65,5	066-011
TBC-200050	50	54	71,0	66,0	066-012
TBC-200056	56	60	80,0	64,0	066-013
TBC-200061	61	65	80,0	64,0	066-014

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

KIT DE REPARAÇÃO



Kit de reparação Cones

REF.	A*	B	ÍNDICE
TBC-300037	40	37	066-015
TBC-300041	45	41	066-016
TBC-300044	48	44	066-017
TBC-300046	50	46	066-018
TBC-300050	54	50	066-019
TBC-300056	60	56	066-020
TBC-300061	65	61	066-021

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos. * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada



Porque escolher os
cones universais?

Ideais para a reparação/construção ✓

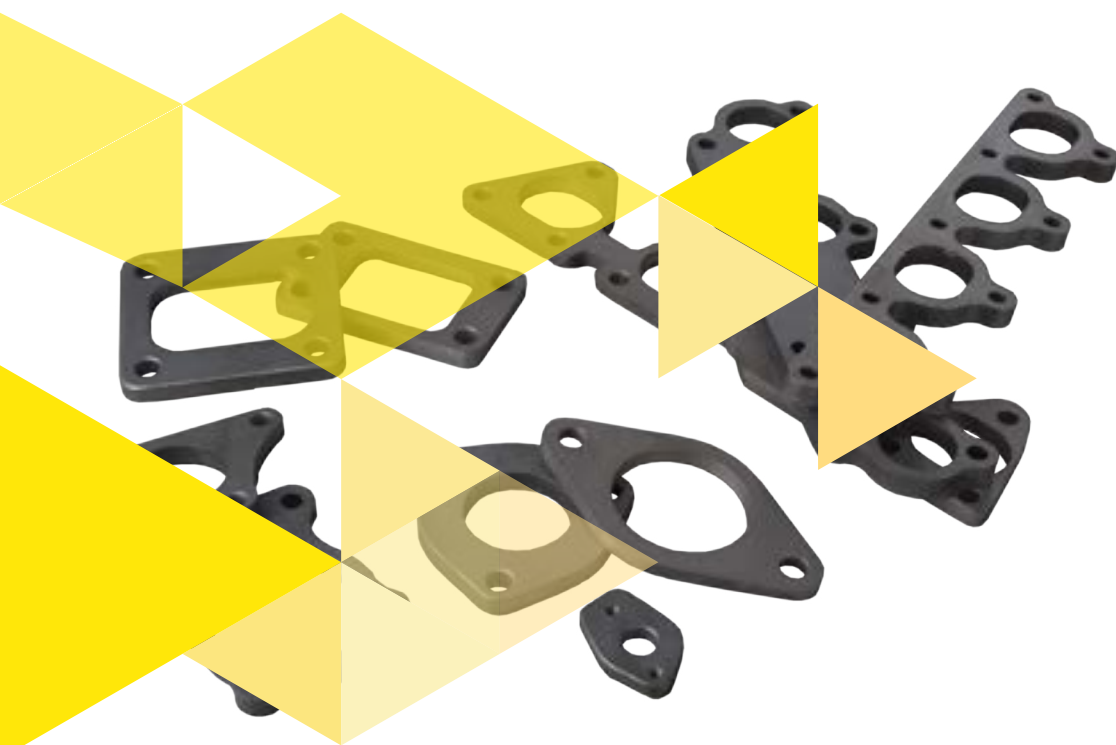
Evitam a substituição da peça inteira ✓

Disponíveis em inox e aluminizado ✓

FLANGES

2 FUROS	068
3 FUROS	069
DE COLETOR	070
TURBOS	070
DOWNPIPES	071
WASTEGATE	071

PÁGS.



FLANGES

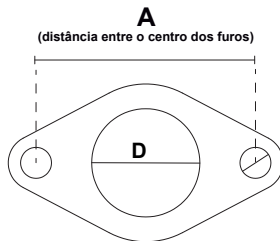
FLANGES UNIVERSAIS

A Interescape produz **flanges de escape universais**, em Inox 304 ou chapa de ferro e em várias espessuras.

Estas flanges podem ser específicas ou feitas por medida, e são normalmente utilizadas **na reparação, substituição ou no fabrico de linhas de escape**, em turbos, válvulas wastegate, downpipes, entre outros.



2 FUROS



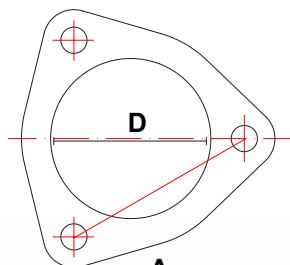
Flange 2 furos

REF.	D*	A	MATERIAL	ÍNDICE
FLU2-025	25	49,5	FERRO	068-001
FLU2-025I	25	49,5	INOX	068-002
FLU2-030	30	49,5	FERRO	068-003
FLU2-030I	30	49,5	INOX	068-004
FLU2-035	35	65,5	FERRO	068-005
FLU2-035I	35	65,5	INOX	068-006
FLU2-038	38	65,5	FERRO	068-007
FLU2-038I	38	65,5	INOX	068-008
FLU2-040	40	65,5	FERRO	068-009
FLU2-040I	40	65,5	INOX	068-010
FLU2-042	42	65,5	FERRO	068-011
FLU2-042I	42	65,5	INOX	068-012
FLU2-045	45	65,5	FERRO	068-013
FLU2-045I	45	65,5	INOX	068-014
FLU2-048	48	77,5	FERRO	068-015
FLU2-048I	48	77,5	INOX	068-016
FLU2-050	50	77,5	FERRO	068-017
FLU2-050I	50	77,5	INOX	068-018
FLU2-054	54	77,5	FERRO	068-019
FLU2-054I	54	77,5	INOX	068-020
FLU2-060	60	88	FERRO	068-021
FLU2-060I	60	88	INOX	068-022
FLU2-063	63	114,5	FERRO	068-023
FLU2-063I	63	114,5	INOX	068-024
FLU2-065	65	114,5	FERRO	068-025
FLU2-065I	65	114,5	INOX	068-026
FLU2-070	70	114,5	FERRO	068-027
FLU2-070I	70	114,5	INOX	068-028
FLU2-076	76	114,5	FERRO	068-029
FLU2-076I	76	114,5	INOX	068-030
FLU2-080	80	114,5	FERRO	068-031
FLU2-080I	80	114,5	INOX	068-032
FLU2-089	89	132,5	FERRO	068-033
FLU2-089I	89	132,5	INOX	068-034
FLU2-101	101	148	FERRO	068-035
FLU2-101I	101	148	INOX	068-036
FLU2-104	104	148	FERRO	068-037
FLU2-104I	104	148	INOX	068-038
FLU2-114	114	148	FERRO	068-039
FLU2-114I	114	148	INOX	068-040

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FLANGES

3 FUROS



A
(distância entre o centro dos furos)



Flange 3 furos

FABRICO À MEDIDA



Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
*As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

REF.	D*	A	MATERIAL	ÍNDICE
FLU2-025	25	49,5	FERRO	069-001
FLU2-025I	25	49,5	INOX	069-002
FLU2-030	30	49,5	FERRO	069-003
FLU2-030I	30	49,5	INOX	069-004
FLU3-035	35	52,83	FERRO	069-005
FLU3-035I	35	52,83	INOX	069-006
FLU3-038	38	52,83	FERRO	069-007
FLU3-038I	38	52,83	INOX	069-008
FLU3-040	40	52,83	FERRO	069-009
FLU3-040I	40	52,83	INOX	069-010
FLU3-042	42	62,35	FERRO	069-011
FLU3-042I	42	62,35	INOX	069-012
FLU3-045	45	62,35	FERRO	069-013
FLU3-045I	45	62,35	INOX	069-014
FLU3-048	48	62,35	FERRO	069-015
FLU3-048I	48	62,35	INOX	069-016
FLU3-050	50	62,35	FERRO	069-017
FLU3-050I	50	62,35	INOX	069-018
FLU3-054	54	73,61	FERRO	069-019
FLU3-054I	54	73,61	INOX	069-020
FLU3-060	60	73,61	FERRO	069-021
FLU3-060I	60	73,61	INOX	069-022
FLU3-063	63	73,61	FERRO	069-023
FLU3-063I	63	73,61	INOX	069-024
FLU3-065	65	73,61	FERRO	069-025
FLU3-065I	65	73,61	INOX	069-026
FLU3-070	70	83,14	FERRO	069-027
FLU3-070I	70	83,14	INOX	069-028
FLU3-076	76	87,47	FERRO	069-029
FLU3-076I	76	87,47	INOX	069-030
FLU3-080	80	100,46	FERRO	069-031
FLU3-080I	80	100,46	INOX	069-032
FLU3-089	89	100,46	FERRO	069-033
FLU3-089I	89	100,46	INOX	069-034
FLU3-101	101	113,45	FERRO	069-035
FLU3-101I	101	113,45	INOX	069-036
FLU3-114	114	124,71	FERRO	069-037
FLU3-114I	114	124,71	INOX	069-038



FLANGES

DE COLETOR



IMG 1 - FLCI-001I



IMG 2 - FLCI-002I

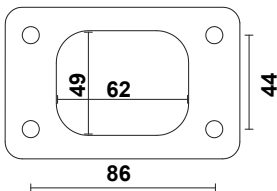


IMG 3 - FLCI-003I

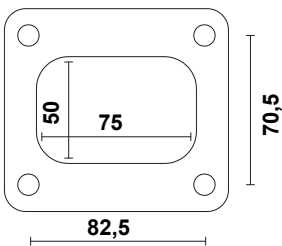
IMG	REF.	DESC	MATERIAL	ÍNDICE
1	FLCI-001I	CITROEN SAXO 1.6 16V	INOX	070-001
2	FLCI-002I	HONDA CIVIC 1.6 16V VTI	INOX	070-002
3	FLCI-003I	PEUGEOT 106	INOX	070-003

⚠ Para outros tamanhos e materiais consulte-nos

TURBOS



IMG 1 - FLT-001



IMG 2 - FLT-002

IMG	REF.	DESC	MATERIAL	ÍNDICE
1	FLT-001	APLICAÇÃO TURBO T3	FERRO	070-004
1	FLT-001I	APLICAÇÃO TURBO T3	INOX	070-005
2	FLT-002	APLICAÇÃO TURBO T4	FERRO	070-006
2	FLT-002I	APLICAÇÃO TURBO T4	INOX	070-007

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

FLANGES

DOWNPIPES



IMG 1 - FLD-001

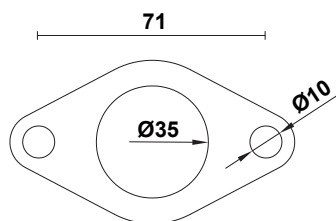


IMG 2 - FLD-002

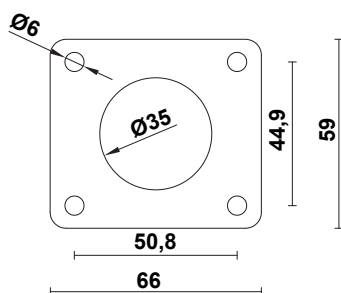
REF.	DESC	MATERIAL	ÍNDICE
FLD-001	AUDI A4 1.8I T (150HP) 01-07	FERRO	071-001
FLD-001I	AUDI A4 1.8I T (150HP) 01-07	INOX	071-002
FLD-002	HONDA CIVIC 1.8I V-TEC (140HP) >06	FERRO	071-003
FLD-002I	HONDA CIVIC 1.8I V-TEC (140HP) >06	INOX	071-004

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

WASTEGATE



IMG 1 - Wastegate 2 furos



IMG 2 - Wastegate 4 furos

IMG	REF.	DESC	MATERIAL	ÍNDICE
1	FLW-001	WASTEGATE 2 FUROS	FERRO	071-005
1	FLW-001I	WASTEGATE 2 FUROS	INOX	071-006
2	FLW-002	WASTEGATE 4 FUROS	FERRO	071-007
2	FLW-002I	WASTEGATE 4 FUROS	INOX	071-008

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

SONDA LAMBDA

SONDAS LAMBDA



Sonda lambda

Para o catalisador ser eficiente na redução dos poluentes é primordial o bom funcionamento da sonda lambda.

Esta é posicionada a montante do catalisador para informar o sistema de alimentação e a jusante em modelos Euro II, III, IV, V e VI, a partir de 1998, da proporção da mistura de ar/gasolina que deve ser fornecida em cada instante de funcionamento do motor de forma a manter os valores de combustão em valores comportáveis para que o catalisador elimine os gases nocivos.

REF.	DESC	ÍNDICE
SLU0001	SONDA LAMBDA UNIVERSAL-1 FIO	072-001
SLU0002	SONDA LAMBDA UNIVERSAL-2 FIOS	072-002
SLU0003	SONDA LAMBDA UNIVERSAL-3 FIOS	072-003
SLU0004	SONDA LAMBDA UNIVERSAL-4 FIOS	072-004

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

SINTOMAS QUE INDICAM O

MAU FUNCIONAMENTO DA SONDA



AUMENTO DO
CONSUMO DE
COMBUSTÍVEL
EM 30%



FUNCIONAMENTO
IRREGULAR
DO MOTOR



REPROVAÇÃO NA
INSPECÇÃO
ELEVADOS
VALORES DE
HIDROCARBONETOS



LUZ INDICADORA
ACESA NO
PAINEL DE
INSTRUMENTOS



AVARIAS NO
CATALISADOR

CASQUILHOS

CASQUILHOS SONDAS



Imagem 1



Imagem 2



Imagem 3



Imagem 4



Imagem 5



Imagem 6



Imagem 7



Imagem 8



Imagem 9



Imagem 10



Imagem 11



Imagem 12



Imagem 13



Imagem 14



Imagem 15

IMG.	REF.	DESC	ÍNDICE
1	CSONDA-001	CASQUILHO P/ SONDA LAMBDA	073-001
2	CSONDA-002	CASQ.SONDA LAMBDA CORTE-OBLIQUO	073-002
3	CSONDA-003	TAMPÃO P/CASQUILHO SONDA LAMBDA	073-003
4	CSONDA-004	CASQUILHO DPF DIAM 18X18 COMP M12X1,25p	073-004
5	CSONDA-005	CASQUILHO DPF DIAM 24X24,5 COMP M14X1,5p	073-005
6	CSONDA-006	CASQUILHO DPF DIAM 26X20 COMP M20X1,5p	073-006
7	CSONDA-007	CASQUILHO DPF DIAM 30X12 COMP M20X1,5p	073-007
8	CSONDA-008	CASQUILHO DPF DIAM 23X22 COMP M14X1,5p	073-008
9	CSONDA-009	CASQUILHO DPF DIAM 27X20 COMP M20X1,5p	073-009
10	CSONDA-010	CASQUILHO DPF DIAM 24x34 COMP M14X1,5p	073-010
11	CSONDA-011	CASQUILHO DPF DIAM 24X20 COMP M16X1,5p	073-011
12	CSONDA-012	CASQUILHO DPF DIAM 24X20 COMP M14X1,5p	073-012
13	CSONDA-013	CASQUILHO DPF DIAM 18X17 COMP M12X1p	073-013
14	CSONDA-014	CASQUILHO DPF DIAM 18X20,5 COMP M12X1p	073-014
15	CSONDA-015	CASQUILHO DPF DIAM 28X11 COMP M18X1,5p	073-015

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

ACESSÓRIOS DE MONTAGEM

ABRAÇADEIRAS

	PÁGS.
<i>Universais M8</i>	075
<i>Universais M10</i>	076
<i>Universais DIN 71555</i>	077
<i>Universais ARS</i>	078
<i>Universais Ford</i>	079
<i>Universais Cónicas</i>	079
<i>Universais Heavy Duty</i>	080

V-CLAMP

	PÁGS.
<i>V-band Clamps</i>	081
<i>V-band Flanges</i>	081
<i>V-clamp Kit</i>	082
<i>V-band específicas</i>	082

TUBOS DE LIGAÇÃO

<i>TLV</i>	083
<i>TLA</i>	084
<i>TLS</i>	084

OUTROS ACESSÓRIOS

JUNTAS, BORRACHAS, SUPORTES ESCAPES, MOLAS, PERNOS E FÊMEAS

MASSA DE ESCAPE	086
------------------------	------------

TAPA-CHUVAS	087
--------------------	------------



ABRAÇADEIRAS

UNIVERSAIS M8



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira M8

REF.	D*	ÍNDICE
AB101026	26	075-001
AB101028	28	075-002
AB101032	32	075-003
AB101036	36	075-004
AB101038	38	075-005
AB101040	40	075-006
AB101042	42	075-007
AB101043	43	075-008
AB101045	45	075-009
AB101048	48	075-010
AB101050	50	075-011
AB101051	51	075-012
AB101052	52	075-013
AB101054	54	075-014
AB101056	56	075-015
AB101057	57	075-016
AB101058	58	075-017
AB101060	60	075-018
AB101061	61	075-019
AB101064	64	075-020
AB101065	65	075-021
AB101067	67	075-022
AB101070	70	075-023
AB101073	73	075-024
AB101075	75	075-025
AB101076	76	075-026
AB101080	80	075-027
AB101083	83	075-028
AB101085	85	075-029
AB101089	89	075-030
AB101090	90	075-031
AB101095	95	075-032
AB101102	102	075-033
AB101106	106	075-034
AB101110	110	075-035
AB101115	115	075-036
AB101120	120	075-037
AB101127	127	075-038
AB101130	130	075-039
AB101135	135	075-040

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos no
 nosso catálogo online!
www.interestescape.com



ABRAÇADEIRAS

UNIVERSAIS M10



(D - diâmetro interior)

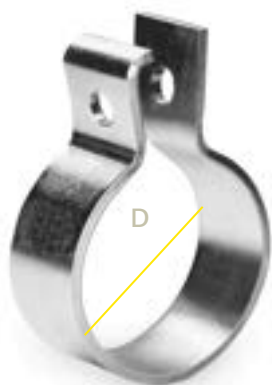
Abraçadeira M10

REF.	D*	ÍNDICE
AB102036	36	076-001
AB102038	38	076-002
AB102040	40	076-003
AB102042	42	076-004
AB102045	45	076-005
AB102048	48	076-006
AB102050	50	076-007
AB102051	51	076-008
AB102052	52	076-009
AB102053	53	076-010
AB102054	54	076-011
AB102055	55	076-012
AB102056	56	076-013
AB102058	58	076-014
AB102060	60	076-015
AB102062	62	076-016
AB102064	64	076-017
AB102065	65	076-018
AB102067	67	076-019
AB102070	70	076-020
AB102073	73	076-021
AB102075	75	076-022
AB102076	76	076-023
AB102080	80	076-024
AB102083	83	076-025
AB102085	85	076-026
AB102090	90	076-027
AB102092	92	076-028
AB102095	95	076-029
AB102102	102	076-030
AB102106	106	076-031
AB102110	110	076-032
AB102115	115	076-033
AB102120	120	076-034
AB102125	125	076-035
AB102127	127	076-036
AB102130	130	076-037
AB102135	135	076-038
AB102150	150	076-039

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

ABRAÇADEIRAS

UNIVERSAIS DIN 71555



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira din 71555



Porquê escolher as Abraçadeiras DIN?

Uma única peça ✓

Também podem ser utilizadas na fixação de suporte ✓

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

REF.	D*	ÍNDICE
AB103025	25	077-001
AB103030	30	077-002
AB103032	32	077-003
AB103035	35	077-004
AB103037	37	077-005
AB103038	38	077-006
AB103040	40	077-007
AB103042	42	077-008
AB103045	45	077-009
AB103048	48	077-010
AB103050	50	077-011
AB103051	51	077-012
AB103053	53	077-013
AB103054	54	077-014
AB103055	55	077-015
AB103058	58	077-016
AB103060	60	077-017
AB103063	63	077-018
AB103064	64	077-019
AB103065	65	077-020
AB103068	68	077-021
AB103070	70	077-022
AB103073	73	077-023
AB103075	75	077-024
AB103076	76	077-025
AB103078	78	077-026
AB103080	80	077-027
AB103083	83	077-028
AB103085	85	077-029
AB103089	89	077-030
AB103090	90	077-031
AB103094	94	077-032
AB103100	100	077-033
AB103102	102	077-034
AB103104	104	077-035
AB103108	108	077-036
AB103110	110	077-037
AB103114	114	077-038
AB103120	120	077-039
AB103124	124	077-040
AB103127	127	077-041
AB103130	130	077-042
AB103134	134	077-043
AB103135	135	077-044
AB103154	154	077-045



ABRAÇADEIRAS

UNIVERSAIS ARS



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira ARS



Porquê escolher as Abraçadeiras ARS?

Uma única peça ✓

Contato uniforme na circunferência do tubo ✓

Sem deformação assimétrica do tubo ✓

Fácil de montar ✓

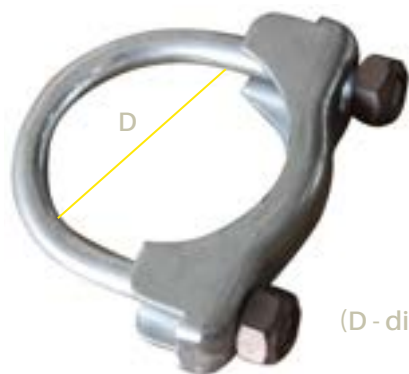
REF.	D*	ÍNDICE
AB104028	28	078-001
AB104033	33	078-002
AB104036	36	078-003
AB104038	38	078-004
AB104040	40	078-005
AB104042	42	078-006
AB104045	45	078-007
AB104047	47	078-008
AB104048	48	078-009
AB104049	49	078-010
AB104051	51	078-011
AB104052	52	078-012
AB104054	54	078-013
AB104055	55	078-014
AB104058	58	078-015
AB104059	59	078-016
AB104060	60	078-017
AB104061	61	078-018
AB104063	63	078-019
AB104064	64	078-020
AB104065	65	078-021
AB104066	66	078-022
AB104069	69	078-023
AB104070	70	078-024
AB104074	74	078-025

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos no
nosso catálogo online!
www.interestescape.com

V-CLAMP

UNIVERSAIS FORD M10



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira Ford M10

REF.	D*	ÍNDICE
AB107032	32,5	079-001
AB107035	35,5	079-002
AB107038	38,5	079-003
AB107040	40,5	079-004
AB107041	41,5	079-005
AB107042	42	079-006
AB107043	43	079-007
AB107044	44	079-008
AB107045	45,5	079-009
AB107046	46,7	079-010
AB107047	47	079-011
AB107048	48,5	079-012
AB107049	49,5	079-013
AB107050	50,5	079-014
AB107051	51,5	079-015
AB107052	52	079-016
AB107053	53,5	079-017
AB107054	54,5	079-018
AB107055	55,0	079-019
AB107056	56	079-020
AB107057	57	079-021
AB107058	58	079-022
AB107060	60	079-023
AB107061	61	079-024
AB107062	62	079-025
AB107063	63,5	079-026
AB107064	64	079-027
AB107066	66,5	079-028
AB107069	69	079-029

UNIVERSAIS CÓNICAS



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira Universal Cônica

REF.	D	ÍNDICE
AB108047	47	079-030
AB108049	49	079-031
AB108053	53	079-032
AB108058	58	079-033
AB108066	66	079-034
AB108069	69	079-035
AB108072	72	079-036
AB108079	79	079-037

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

ABRAÇADEIRAS

UNIVERSAIS HEAVY DUTY



D - (diâmetro interior)

Abraçadeira Heavy Duty



Porquê escolher as Abraçadeiras Heavy Duty?

Ideais para espaços pequenos ✓

Resistentes a altas vibrações ✓

Não danifica os tubos de borracha/plásticos devido ao seu enrolamento lateral ✓

Com parafuso para aperto rápido ✓

Em Inox ✓

Desmontável sem necessidade de remover o tubo ✓

REF.	D-MIN*	D-MAX	ÍNDICE
AB105017	17	19	080-001
AB105020	20	22	080-002
AB105023	23	25	080-003
AB105026	26	28	080-004
AB105029	29	31	080-005
AB105032	32	35	080-006
AB105036	36	39	080-007
AB105040	40	43	080-008
AB105044	44	47	080-009
AB105048	48	51	080-010
AB105052	52	55	080-011
AB105056	56	59	080-012
AB105060	60	63	080-013
AB105064	64	67	080-014
AB105068	68	73	080-015
AB105074	74	79	080-016
AB105080	80	85	080-017
AB105086	86	91	080-018
AB105092	92	97	080-019
AB105098	98	103	080-020
AB105104	104	112	080-021
AB105113	113	121	080-022
AB105122	122	130	080-023
AB105131	131	139	080-024
AB105140	140	148	080-025
AB105149	149	161	080-026
AB105162	162	174	080-027
AB105175	175	187	080-028
AB105188	188	200	080-029
AB105201	201	213	080-030
AB105214	214	226	080-031
AB105227	227	239	080-032
AB105240	240	252	080-033

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

V-CLAMP

V-BAND CLAMPS

As uniões de tubo v-band são uma **alternativa à típica união de tubos por encaixe ou por flange**.

Construídas em Inox, são particularmente usadas em situações que envolvem mais stress dos componentes a unir, apresentando maior resistência ao calor, vibração e corrosão.

As uniões V-band permitem o **rápido desacoplamento, devido ao seu sistema de aperto rápido e não necessitam de junta para a vedação dos gases**.



(D - diâmetro interior)

Abraçadeira V-Band

REF.	D*	ÍNDICE
ABV-CL 1.5	38,7	081-001
ABV-CL 1.75	44,7	081-002
ABV-CL 2.0	51,6	081-003
ABV-CL 2.25	57,9	081-004
ABV-CL 2.36	60	081-005
ABV-CL 2.5	64,3	081-006
ABV-CL 2.75	70,6	081-007
ABV-CL 3.0	77	081-008
ABV-CL 3.25	83,3	081-009
ABV-CL 3.5	89,7	081-010
ABV-CL 4.0	102,4	081-011
ABV-CL 4.5	114,3	081-012
ABV-CL 5.0	127,8	081-013
ABV-CL 5.5	139,7	081-014
ABV-CL 6.0	152,4	081-015

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

V-BAND FLANGES



(D - diâmetro interior)
(OD - diâmetro exterior)

Flange V-Band

REF.	D*	O.D.	ÍNDICE
FLV- 1.5	38,7	56,9	081-016
FLV- 1.75	44,7	62,2	081-017
FLV- 2.0	51,6	69,6	081-018
FLV- 2.25	57,9	75,9	081-019
FLV- 2.36	60	78,5	081-020
FLV- 2.5	64,3	82,3	081-021
FLV- 2.75	70,6	88,6	081-022
FLV- 3.0	77	95	081-023
FLV- 3.25	83,3	101,3	081-024
FLV- 3.5	89,7	107,7	081-025
FLV- 4.0	102,4	120,4	081-026
FLV- 4.5	114,3	133,1	081-027
FLV- 5.0	127,8	145,8	081-028
FLV- 5.5	139,7	158,5	081-029
FLV- 6.0	152,4	171,2	081-030

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

V-CLAMP

V-BAND KIT



V-BAND KIT

(D - diâmetro interior)

REF.	D*	DESC.	ÍNDICE
V-BAND KIT- 1.5	1,5"-38,7mm	V-FLANGE 1,5"-38,7mm	082-001
V-BAND KIT- 1.75	1,75"-44,7mm	V-FLANGE 1,75"-44,7mm	082-002
V-BAND KIT- 2.0	2,0"-51,6mm	V-FLANGE 2,0"-51,6mm	082-003
V-BAND KIT- 2.25	2,25"-57,9mm	V-FLANGE 2,25"-57,9mm	082-004
V-BAND KIT- 2.36	2,36"-60mm	V-FLANGE 2,36"-60mm	082-005
V-BAND KIT- 2.5	2,5"-64,3mm	V-FLANGE 2,5"-64,3mm	082-006
V-BAND KIT- 2.75	2,75"-70,6mm	V-FLANGE 2,75"-70,6mm	082-007
V-BAND KIT- 3.0	3,0"-77mm	V-FLANGE 3,0"-77mm	082-008
V-BAND KIT- 3.25	3,25"-83,3mm	V-FLANGE 3,25"-83,3mm	082-009
V-BAND KIT- 3.5	3,5"-89,7mm	V-FLANGE 3,5"-89,7mm	082-010
V-BAND KIT- 4.0	4,0"-102,4mm	V-FLANGE 4,0"-102,4mm	082-011
V-BAND KIT- 4.5	4,5"-114,3mm	V-FLANGE 4,5"-114,3mm	082-012
V-BAND KIT- 5.0	5,0"-127,8mm	V-FLANGE 5,0"-127,8mm	082-013
V-BAND KIT- 5.5	5,5"-139,7mm	V-FLANGE 5,5"-139,7mm	082-014
V-BAND KIT- 6.0	6,0"-152,4mm	V-FLANGE 6,0"-152,4mm	082-015

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 *As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

V-BAND ESPECÍFICAS



V-BAND Específicas

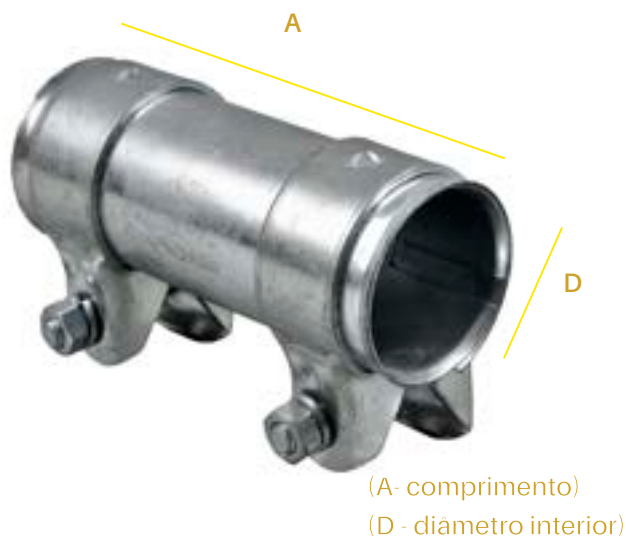
(D - diâmetro interior)

REF.	D*	DESC.	ÍNDICE
ABV-CL436060	60	GRUPO VAG -60mm	082-016
ABV-CL320070	70	OPEL/CHEVROLET -70mm	082-017
ABV-CL225073	73	IVECO -73mm	082-018
ABV-CL436075	75	GRUPO VAG -75mm	082-019
ABV-CL435090	90	VW -90mm	082-020
ABV-CL275090	90	MAN -90mm	082-021
ABV-CL320097	97	OPEL -97mm	082-022
ABV-CL320102	102	OPEL -102mm	082-023
ABV-CL225107	107	IVECO -107mm	082-024
ABV-CL140110	110	BMW -110mm	082-025
ABV-CL190172	172	FIAT/PSA -172mm	082-026

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 *As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS DE LIGAÇÃO

TLV



TLV - Tubo de Ligação VAG



Porquê utilizar os Tubos de Ligação?

Os **tubos de ligação ieparts** permitem que duas secções de tubos de escape do mesmo diâmetro sejam conetadas.

A Interescape tem uma gama de tamanhos padrão e múltiplas opções de fixação para garantir a solução ideal para qualquer situação.



REF.	A	D*	ÍNDICE
TLV036095	095	36	083-001
TLV038095	095	38	083-002
TLV040090	090	40	083-003
TLV040125	125	40	083-004
TLV043090	090	43	083-005
TLV043125	125	43	083-006
TLV044125	125	44	083-007
TLV045095	095	45	083-008
TLV045125	125	45	083-009
TLV046080	080	46	083-010
TLV046090	090	46	083-011
TLV048090	090	48	083-012
TLV049130	130	49	083-013
TLV050080	080	50	083-014
TLV050090	090	50	083-015
TLV050110	110	50	083-016
TLV050125	125	50	083-017
TLV052095	095	52	083-018
TLV055080	080	55	083-019
TLV055090	090	55	083-020
TLV055125	125	55	083-021
TLV056095	095	56	083-022
TLV056125	125	56	083-023
TLV058090	090	58	083-024
TLV060080	080	60	083-025
TLV060095	095	60	083-026
TLV060125	125	60	083-027
TLV063075	075	63	083-028
TLV065080	080	65	083-029
TLV065090	090	65	083-030
TLV065125	125	65	083-031
TLV070080	080	70	083-032
TLV076125	125	76	083-033

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
* As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

TUBOS DE LIGAÇÃO

TLA



TLA - Tubo Ligação com Abraçadeira

TLS



TLS- Tubo Ligação sem abraçadeira

REF.	A	D*	ÍNDICE
TLA036110	110	36	084-001
TLA039115	115	39	084-002
TLA042110	110	42	084-003
TLA043110	110	43	084-004
TLA045090	090	45	084-005
TLA046135	135	46	084-006
TLA049130	130	49	084-007
TLA051125	125	51	084-008
TLA053125	125	53	084-009
TLA055090	090	55	084-010
TLA061125	125	61	084-011

REF.	A	D*	ÍNDICE
TLS036110	110	36	084-012
TLS039115	115	39	084-013
TLS042110	110	42	084-014
TLS043110	110	43	084-015
TLS045090	090	45	084-016
TLS046135	135	46	084-017
TLS051050	050	51	084-018
TLS051125	125	51	084-019
TLS053125	125	53	084-020
TLS055090	090	55	084-021
TLS060100	060	100	084-022
TLS065100	065	100	084-023

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 *As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

Consulte a gama atualizada de produtos no
 nosso catálogo online!
www.interestescape.com

OUTROS ACESSÓRIOS



JUNTAS



SUPORTES ESCAPES



BORRACHAS



PERNOS E FÊMEAS



MOLAS

***Temos mais de
3.500 referências
em stock!***

Consulte todos os produtos que temos disponíveis no nosso catálogo online. Peça já o acesso à área reservada para clientes profissionais.

www.interestescape.com



MASSA DE ESCAPE

MASSA DE VEDAÇÃO

A massa de escape é usada para a **vedação de tubos e uniões no sistema de escape.**



IMG 1 - Massa de escape Walker

IMG	REF.	DESC	MARCA	ÍNDICE
-	MV060G	MASSA VEDAÇÃO DE ESCAPES 60GR	IEPARTS	086-001
-	MV120G	MASSA VEDACAO DE ESCAPES 120GR	IEPARTS	086-002
1	MV140G 00	MASSA VEDACAO DE ESCAPES 140GR	WALKER	086-003
-	MV500G	MASSA VEDACAO DE ESCAPES 500GR	IEPARTS	086-004
1	MV500G 00	MASSA VEDACAO DE ESCAPES 500GR	WALKER	086-005
-	MV500G 12	MASSA VEDACAO DE ESCAPES 500GR BISNAGA	IEPARTS	086-006

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos



Instruções de Montagem:

- 1- Limpar os resíduos de sujidade que poderão existir no tubo a unir. Aplicar a massa de vedação apenas no exterior do tubo e não no interior, para evitar a criação de contrapressão à passagem dos gases.
- 2- Após a união, ligar o motor para que a massa de escape solidifique e a vedação fique sem fugas.
- 3- Nunca aplicar antes de um catalisador ou filtro de partículas.

ATENÇÃO



A massa de vedação não deve ser usada em uniões/ligações antes do catalisador/filtro de partículas, uma vez que a massa de escape contém silicone, que pode passar até ao monólito do catalisador e assim destruir ou danificar a cerâmica.
Utilize apenas juntas.

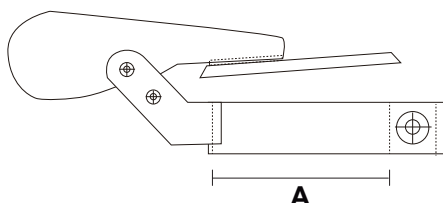
TAPA-CHUVAS

RAIN-CAPS

Os **tapa-chuvas** são normalmente utilizados em escapes montados na vertical, como prevenção à entrada no sistema de escape de água, neve, etc...



Tapa Chuva



REF.	A*	ÍNDICE
TPCV-045	45	087-001
TPCV-048	48	087-002
TPCV-050	50	087-003
TPCV-055	55	087-004
TPCV-060	60	087-005
TPCV-065	65	087-006
TPCV-070	70	087-007
TPCV-076	76	087-008
TPCV-080	80	087-009
TPCV-085	85	087-010
TPCV-089	89	087-011
TPCV-102	102	087-012
TPCV-110	110	087-013
TPCV-114	114	087-014
TPCV-121	121	087-015
TPCV-130	130	087-016

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos
 * As referências destes produtos estão por ordem crescente da medida assinalada

FABRICO À MEDIDA



Não encontra algum produto ou medidas em particular? Basta indicar-nos o que pretende e nós fabricamos!

A nossa unidade de produção própria permite-nos fabricar peças à medida, segundo as especificações dos nossos clientes.

Para mais informações, contacte-nos através do email info@interescape.com



ACESSÓRIOS DE MANUTENÇÃO

EOLYS

PÁGS.

089

SPRAYS E PRODUTOS LIMPEZA

091

ISOLAMENTO TÉRMICO

092



EOLYS

O aditivo catalisador de combustível (FBC) é um composto que é misturado com o combustível no tanque de combustível de alguns veículos equipados com filtro de partículas, que permite a **eliminação de mais de 98% das partículas sólidas emitidas por este tipo de motores para a atmosfera**, incluindo as partículas ultra-finas que são considerados as mais prejudiciais para a saúde.

COMO IDENTIFICAR O ADITIVO CORRETO

Os aditivos que se misturam no combustível para catalisadores FBC (Eolys) devem ser repostos nos intervalos de manutenção (quilómetros) recomendados pelo fabricante do veículo. Consulte o manual do veículo para identificar o aditivo FBC correto. O aditivo correto também pode ser identificado pela referência e cor impressa no anel da tampa do tanque do aditivo.

WALKER EOLYS®

WALKER REFERENCE NUMBERS

TANK RING	DAM	DATE	EOLYS®
White	→ 9492	till 04/11/2002	EOLYS® DPX 42
Green	9493 → 12109	from 05/11/2002 till 03/01/2010	EOLYS® 176
Green	12110 → 12165	from 04/01/2010 till 28/02/2010	Infineum F7995
Blue	12166 →	from 01/03/2010	EOLYS® Powerflex®

EOLYS®	OE 1L	WALKER® 1L	OE 3L	WALKER® 3L
EOLYS® DPX 42	973665	80600	997995	80500 *
EOLYS® 176	973685 973698	80601	973686 973697	80501
EOLYS® Powerflex®	9736A0	80603	9736A1	80602

Only Eolys® 176 and Infineum F7995 can be mixed

Always with complete kit (filling kit and empty bottle) * 4,5 L
FORD / VOLVO / MAZDA / MINI / FIAT / LANCIA → EOLYS® 176 or Powerflex

WALKER DPF REGENERATION ADDITIVES

WALKER REFERENCE NUMBERS

TANK RING	DAM	DATE	DPF Reg. Addit.
White	→ 9492	till 04/11/2002	1 st Generation
Green	9493 → 12165	from 05/11/2002 till 28/02/2010	2 nd Generation
Blue	12166 →	from 01/03/2010	3 rd Generation
Black	12076 →	from 01/12/2009	4 th Generation

DPF Reg. Addit.	OE 1L	WALKER® 1L	OE 3L	WALKER® 3L
1 st Generation	973665	80614	997995	80615 *
2 nd Generation	973685 973698	80617	973686 973697	80618
3 rd Generation	9736A0	80619	9736A1	80620
4 th Generation	1623961580	83058	1623961680	83059

Only on Peugeot 508, 607 (phase 2) and 407; Citroën C5 II, C6

Always with filling kit. * 4,5 L
FORD / VOLVO / MAZDA / MINI / FIAT / LANCIA → 2nd or 3rd Generation

In case of tank filled with Infineum F7995, filling with 4th generation is possible without cleaning and emptying the tank.
FBC are miscible only in vehicles as from DAM n° 12076.

WALKER DPF REGENERATION ADDITIVES

WALKER REFERENCE NUMBERS

TANK RING	DAM	DATE	DPF Reg. Addit.		DPF Reg. Addit.	OE 1L	WALKER® 1L	OE 3L	WALKER® 3L
White	→ 9492	till 04/11/2002	1 st Generation	→	1 st Generation	973665	80614	997995	80615*
Green	9493 → 12165	from 05/11/2002 till 28/02/2010	2 nd Generation	→	2 nd Generation	973685	80617	973686	80618
Blue	12166 →	from 01/03/2010	3 rd Generation	→	2 nd Generation	973698	80617	973697	80618
Black	12076 →	from 01/12/2009	4 th Generation	→	3 rd Generation	9736A0	80619	9736A1	80620
				→	4 th Generation	1623961580	83058	1623961680	83059

Only on Peugeot 508, 607 (phase 2) and 407; Citroën C5 II, C6

In case of tank filled with Infineum F7995, filling with 4th generation is possible without cleaning and emptying the tank.
FBC are miscible only in vehicles as from DAM n° 12076.

Always with filling kit.
FORD / VOLVO / MAZDA / MINI / FIAT / LANCIA → 2nd or 3rd Generation * 4,5 L



Scan the QR-code and watch the video about Eolys® refilling.



TENNECO
www.walker-eu.com

Eolys/Aditivos Walker

Qual o papel do Eolys?



Diminuir a temperatura de combustão das partículas (600°C a 450°C) ✓

Ser queimado na câmara de combustão juntamente com o combustível, para impregnar diretamente as partículas ✓

Propagar a combustão (oxidação) das partículas sólidas no DPF, melhorar e reduzir o tempo e a energia necessária para realizar o processo de regeneração ✓

EOLYS



IMG 1 - 1ª Geração



IMG 2 - 2ª Geração



IMG 3 - 3ª Geração



IMG 4 - 4ª Geração

IMG.	REF.	DESC	TIPO	ÍNDICE
1	EO1-80614 00	EOLYS 1ª GEN ADDIT <11/2002 1 LT	1ª geração	090-001
1	EO1-80615 00	EOLYS 1ª GEN ADDIT <11/2002 4.5 LT	1ª geração	090-002
2	EO2-80617 00	EOLYS 2ª GEN ADDIT 11/2002-03/2010 1 LT	2ª geração	090-003
2	EO2-80618 00	EOLYS 2ª GEN ADDIT 11/2002-03/2010 3 LT	2ª geração	090-004
3	EO3-80619 00	EOLYS 3ª GEN ADDIT >03/2010 1 LT	3ª geração	090-005
3	EO3-80620 00	EOLYS 3ª GEN ADDIT >03/2010 3 LT	3ª geração	090-006
4	EO4-83058 00	EOLYS 4ª GEN ADDIT >12/2009 PSA 508/407/607 II/C5 II/C6 1 LT	4ª geração	090-007
4	EO4-83059 00	EOLYS 4ª GEN ADDIT >12/2009 PSA 508/407/607 II/C5 II/C6 3 LT	4ª geração	090-008
-	EO-UN004	EOLYS ADDITIVE MULTI VEICULO 3L	1ª, 2ª, 3ª, 4ª geração	090-009

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos



SPRAYS E PRODUTOS LIMPEZA



Este **spray de pintura** é resistente a altas temperaturas, com secagem pelo contacto com o ar ambiente e possui uma elevada capacidade de cobertura, com um efeito duradouro. Apresenta uma excelente aderência à generalidade das superfícies, mesmo a baixas temperaturas.

- Tinta 100% acrílica ✓
- Baixo teor de COV'S (372 g/l) ✓
- Elevado poder de cobertura ✓
- Secagem rápida ✓
- Várias cores disponíveis : Cinzento / Branco / Preto ✓

REF.	DESC	ÍNDICE
SPRAY-AT BRANCO	SPRAY ALTA TEMPERATURA COR BRANCO	091-001
SPRAY-AT CINZA	SPRAY ALTA TEMPERATURA COR CINZENTO	091-002
SPRAY-AT PRETO	SPRAY ALTA TEMPERATURA COR PRETO	091-003

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos



REF.	ÍNDICE
SPRAY-LUB	091-004

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos



- Porque deve utilizar o **produto de limpeza inox**?
- Excelente desempenho de limpeza em praticamente todos os metais ✓
 - Pano com estrutura especial ✓
 - Limpeza (lado áspero) e polimento (lado macio) num único produto ✓
 - Proteção duradoura da superfície, prolongando a sua vida útil ✓
 - Refresca, protege e preserva o brilho do Inox ✓
 - Limpeza rápida e simples ✓
 - Sem silicone ✓

REF.	DESC	ÍNDICE
LIMP-INOX	PROD.LIMPEZA INOX	091-005

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos



O spray lubrificante é **ideal para facilitar na limpeza e evitar a corrosão de componentes metálicos**. Este spray também auxilia na lubrificação, proteção, limpeza e melhora o desempenho em ambientes húmidos.

ISOLAMENTO TÉRMICO

A fita e manta térmicas são desenvolvidas com o intuito de **manter o calor no interior do escape**. Ao fazê-lo, reduz-se significativamente a temperatura do compartimento do motor e ao mesmo tempo protege-se o motor e o conforto no habitáculo. Esta redução de temperatura tem como consequência um melhor preenchimento dos cilindros com ar mais fresco na admissão e consequentemente um aumento da potência.



IMG 1 - Fita térmica



IMG 2 - Manta térmica

IMG	REF.	DESC	UNIDADE	ÍNDICE
1	FT-001	FITA TERMICA 1.5mmX50mm (550º)	metro (m)	092-001
2	MT-001	MANTA TERMICA 0.7mm	metro quadrado (m²)	092-002

⚠ Para outros tamanhos e medidas consulte-nos

EXPOSITORES



Painel de exposição ieparts perfurado

LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	Nº GANCHOS
60 (cm)	80 (cm)	1,8 (mm)	33

COPYRIGHT

Fazemos todo o possível para que a informação apresentada neste catálogo esteja correta, contudo, a Interescape não se responsabiliza por erros ou omissões contidas no mesmo.

Este catálogo é propriedade exclusiva da Interescape,Lda. Todos os direitos reservados. Não são permitidas cópias, reprodução ou uso de imagens sem a devida autorização.
© Copyright by Interescape

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
1610 12	049-008	AB101070	075-023	AB102102	076-030	AB103114	077-038
1612 12	049-006	AB101073	075-024	AB102106	076-031	AB103120	077-039
1613 12	049-009	AB101075	075-025	AB102110	076-032	AB103124	077-040
1614 12	049-010	AB101076	075-026	AB102115	076-033	AB103127	077-041
1615 12	049-012	AB101080	075-027	AB102120	076-034	AB103130	077-042
1616 12	049-011	AB101083	075-028	AB102125	076-035	AB103134	077-043
1617 12	049-013	AB101085	075-029	AB102127	076-036	AB103135	077-044
1618 12	049-004	AB101089	075-030	AB102130	076-037	AB103154	077-045
1619 12	049-005	AB101090	075-031	AB102135	076-038	AB104028	078-001
1621 12	049-007	AB101095	075-032	AB102150	076-039	AB104033	078-002
1800 12	051-008	AB101102	075-033	AB103025	077-001	AB104036	078-003
1801 12	051-010	AB101106	075-034	AB103030	077-002	AB104038	078-004
1802 12	052-002	AB101110	075-035	AB103032	077-003	AB104040	078-005
1803 12	051-013	AB101115	075-036	AB103035	077-004	AB104042	078-006
1804 12	051-011	AB101120	075-037	AB103037	077-005	AB104045	078-007
1805 12	051-012	AB101127	075-038	AB103038	077-006	AB104047	078-008
1806 12	052-003	AB101130	075-039	AB103040	077-007	AB104048	078-009
1807 12	052-004	AB101135	075-040	AB103042	077-008	AB104049	078-010
1808 12	053-001	AB102036	076-001	AB103045	077-009	AB104051	078-011
1809 12	053-002	AB102038	076-002	AB103048	077-010	AB104052	078-012
1810 12	053-004	AB102040	076-003	AB103050	077-011	AB104054	078-013
1811 12	053-005	AB102042	076-004	AB103051	077-012	AB104055	078-014
1812 12	053-006	AB102045	076-005	AB103053	077-013	AB104058	078-015
1813 12	053-007	AB102048	076-006	AB103054	077-014	AB104059	078-016
1814 12	051-009	AB102050	076-007	AB103055	077-015	AB104060	078-017
AB101026	075-001	AB102051	076-008	AB103058	077-016	AB104061	078-018
AB101028	075-002	AB102052	076-009	AB103060	077-017	AB104063	078-019
AB101032	075-003	AB102053	076-010	AB103063	077-018	AB104064	078-020
AB101036	075-004	AB102054	076-011	AB103064	077-019	AB104065	078-021
AB101038	075-005	AB102055	076-012	AB103065	077-020	AB104066	078-022
AB101040	075-006	AB102056	076-013	AB103068	077-021	AB104069	078-023
AB101042	075-007	AB102058	076-014	AB103070	077-022	AB104070	078-024
AB101043	075-008	AB102060	076-015	AB103073	077-023	AB104074	078-025
AB101045	075-009	AB102062	076-016	AB103075	077-024	AB105017	080-001
AB101048	075-010	AB102064	076-017	AB103076	077-025	AB105020	080-002
AB101050	075-011	AB102065	076-018	AB103078	077-026	AB105023	080-003
AB101051	075-012	AB102067	076-019	AB103080	077-027	AB105026	080-004
AB101052	075-013	AB102070	076-020	AB103083	077-028	AB105029	080-005
AB101054	075-014	AB102073	076-021	AB103085	077-029	AB105032	080-006
AB101056	075-015	AB102075	076-022	AB103089	077-030	AB105036	080-007
AB101057	075-016	AB102076	076-023	AB103090	077-031	AB105040	080-008
AB101058	075-017	AB102080	076-024	AB103094	077-032	AB105044	080-009
AB101060	075-018	AB102083	076-025	AB103100	077-033	AB105048	080-010
AB101061	075-019	AB102085	076-026	AB103102	077-034	AB105052	080-011
AB101064	075-020	AB102090	076-027	AB103104	077-035	AB105056	080-012
AB101065	075-021	AB102092	076-028	AB103108	077-036	AB105060	080-013
AB101067	075-022	AB102095	076-029	AB103110	077-037	AB105064	080-014

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
AB105068	080-015	AB107069	079-029	CSONDA-013	073-013	CT2E5 0423	018-003
AB105074	080-016	AB108047	079-030	CSONDA-014	073-014	CT2E5 1015	017-003
AB105080	080-017	AB108049	079-031	CSONDA-015	073-015	CT2E5 1425	018-002
AB105086	080-018	AB108053	079-032	CT1D 1000	020-001	CT2E6 0044	019-002
AB105092	080-019	AB108058	079-033	CT1D 1400	021-001	CT3E3 0060	011-006
AB105098	080-020	AB108066	079-034	CT1E2 0030	008-002	CT3E3 0440	012-008
AB105104	080-021	AB108069	079-035	CT1E2 0401	009-001	CT3E4 0054	014-007
AB105113	080-022	AB108072	079-036	CT1E2 1001	008-001	CT3E4 0061	014-006
AB105122	080-023	AB108079	079-037	CT1E2 1401	009-002	CT3E4 0441	015-007
AB105131	080-024	ABV-CL 1.5	081-001	CT1E3 0402	012-001	CT3E4 4034	015-008
AB105140	080-025	ABV-CL 1.75	081-002	CT1E3 1002	011-001	CT3E5 0062	017-005
AB105149	080-026	ABV-CL 2.0	081-003	CT1E3 1402	012-002	CT3E5 0442	018-004
AB105162	080-027	ABV-CL 2.25	081-004	CT1E4 0403	015-001	CT3E6 0063	019-003
AB105175	080-028	ABV-CL 2.36	081-005	CT1E4 1003	014-001	CT4D 1030	020-004
AB105188	080-029	ABV-CL 2.5	081-006	CT1E4 1403	015-002	CT4D 1031	020-005
AB105201	080-030	ABV-CL 2.75	081-007	CT1E5 0031	017-001	CT4D 1450	021-004
AB105214	080-031	ABV-CL 3.0	081-008	CT1E5 0404	018-001	CT4D 1451	021-005
AB105227	080-032	ABV-CL 3.25	081-009	CT1E6 0036	019-001	CT4E2 0080	008-006
AB105240	080-033	ABV-CL 3.5	081-010	CT2D 1010	020-002	CT4E2 0460	009-008
AB107032	079-001	ABV-CL 4.0	081-011	CT2D 1011	020-003	CT4E2 1032	008-007
AB107035	079-002	ABV-CL 4.5	081-012	CT2D 1420	021-003	CT4E2 1033	008-008
AB107038	079-003	ABV-CL 5.0	081-013	CT2D 1421	021-002	CT4E2 1452	009-006
AB107040	079-004	ABV-CL 5.5	081-014	CT2E2 0032	008-003	CT4E2 1453	009-007
AB107041	079-005	ABV-CL 6.0	081-015	CT2E2 0040	008-005	CT4E3 0081	011-007
AB107042	079-006	ABV-CL140110	082-025	CT2E2 0420	009-005	CT4E3 0461	012-011
AB107043	079-007	ABV-CL190172	082-026	CT2E2 1012	008-004	CT4E3 1034	011-008
AB107044	079-008	ABV-CL225073	082-018	CT2E2 1422	009-004	CT4E3 1035	011-009
AB107045	079-009	ABV-CL225107	082-024	CT2E2 4020	009-003	CT4E3 1454	012-009
AB107046	079-010	ABV-CL275090	082-021	CT2E3 0033	011-003	CT4E3 1455	012-010
AB107047	079-011	ABV-CL320070	082-017	CT2E3 0041	011-005	CT4E4 0064	014-009
AB107048	079-012	ABV-CL320097	082-022	CT2E3 0421	012-005	CT4E4 0462	015-010
AB107049	079-013	ABV-CL320102	082-023	CT2E3 0425	012-007	CT4E4 1036	014-008
AB107050	079-014	ABV-CL435090	082-020	CT2E3 1013	011-004	CT4E4 1456	015-009
AB107051	079-015	ABV-CL436060	082-016	CT2E3 1423	012-004	CT4E5 0082	017-007
AB107052	079-016	ABV-CL436075	082-019	CT2E3 3000	011-002	CT4E5 0463	018-006
AB107053	079-017	CSONDA-001	073-001	CT2E3 3400	012-006	CT4E5 1037	017-006
AB107054	079-018	CSONDA-002	073-002	CT2E3 4021	012-003	CT4E5 1457	018-005
AB107055	079-019	CSONDA-003	073-003	CT2E4 0034	014-002	CT5D 1800	022-001
AB107056	079-020	CSONDA-004	073-004	CT2E4 0042	014-005	CT5D 1801	022-002
AB107057	079-021	CSONDA-005	073-005	CT2E4 0044	014-003	CT5D 1802	022-004
AB107058	079-022	CSONDA-006	073-006	CT2E4 0422	015-006	CT5D 1803	022-005
AB107060	079-023	CSONDA-007	073-007	CT2E4 1014	014-004	CT5D 1804	022-003
AB107061	079-024	CSONDA-008	073-008	CT2E4 1424	015-004	CT5E2 1820	010-001
AB107062	079-025	CSONDA-009	073-009	CT2E4 4022	015-003	CT5E2 1821	010-002
AB107063	079-026	CSONDA-010	073-010	CT2E4 4024	015-005	CT5E2 1822	010-003
AB107064	079-027	CSONDA-011	073-011	CT2E5 0035	017-002	CT5E2 4000	010-004
AB107066	079-028	CSONDA-012	073-012	CT2E5 0043	017-004	CT5E3 0801	013-001

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
CT5E3 0802	013-002	CTC-080120100 E5	026-008	CTDOCOM-089133100	028-003	CTMCR-080095 E3	025-002
CT5E3 0803	013-003	CTC-080120127 E3	026-009	CTDOCOM-128155055	028-007	CTMCR-080095 E4	025-002
CT5E3 0804	013-008	CTC-080120127 E4	026-009	CTDOCR-093152	027-001	CTMCR-080095 E5	025-002
CT5E3 0806	013-009	CTC-080120127 E5	026-009	CTDOCR-097090	027-002	CTMCR-083130 E6	025-003
CT5E3 0807	013-005	CTC-080120152 E3	026-010	CTDOCR-100127	027-003	CTMCR-090090 E3	025-004
CT5E3 1823	013-004	CTC-080120152 E4	026-010	CTDOCR-100152	027-004	CTMCR-090090 E4	025-004
CT5E3 1824	013-006	CTC-080120152 E5	026-010	CTDOCR-101100	027-005	CTMCR-090090 E5	025-004
CT5E3 1825	013-007	CTC-080144102 E3	026-011	CTDOCR-110130	027-006	CTMCR-090130 E6	025-005
CT5E4 0805	016-001	CTC-080144102 E4	026-011	CTDOCR-118070	027-007	CTMCR-094100 E3	025-006
CT6E3 0001	011-012	CTC-080144102 E5	026-011	CTDOCR-118127	027-008	CTMCR-094100 E4	025-006
CT6E3 0002	011-010	CTC-080144152 E3	026-012	CTDOCR-125075	027-009	CTMCR-094100 E5	025-006
CT6E3 0003	011-011	CTC-080144152 E4	026-012	CTDOCR-127118	027-010	CTMCR-096090 E6	025-007
CT6E3 0004	011-013	CTC-080144152 E5	026-012	CTDOCR-127127	027-011	CTMCR-096120 E5	025-008
CT6E3 0005	011-014	CTC-080169102 E3	026-013	CTDOCR-132050	027-012	CTMCR-096120 E6	025-008
CT6E4 0006	014-012	CTC-080169102 E4	026-013	CTDOCR-144060	027-013	CTMCR-100090 E2	025-009
CT6E4 0007	014-010	CTC-080169102 E5	026-013	CTDOCR-144085	027-014	CTMCR-100090 E3	025-009
CT6E4 0008	014-011	CTC-080169152 E3	026-014	CTDOCR-144153	027-015	CTMCR-100090 E4	025-009
CT6E4 0009	014-013	CTC-080169152 E4	026-014	CTDOCR-145150	027-016	CTMCR-100090 E5	025-009
CT6E4 0010	014-014	CTC-080169152 E5	026-014	CTDOCR-150060	027-017	CTMCR-100100 E4	025-010
CT6E5 0011	017-010	CTC-082144050 E3	026-015	CTDOCR-150095	027-018	CTMCR-100100 E5	025-010
CT6E5 0012	017-008	CTC-082144050 E4	026-015	CTDOCR-150100	027-019	CTMCR-103130 E6	025-011
CT6E5 0013	017-009	CTC-082144050 E5	026-015	CTDOCR-150152	027-020	CTMCR-103152 E2	025-012
CT6E5 0014	017-011	CTC-082144076 E3	026-016	CTDOCR-150200	027-021	CTMCR-103152 E3	025-012
CT6E5 0015	017-012	CTC-082144076 E4	026-016	CTDOCR-166090	027-022	CTMCR-103152 E4	025-012
CTC-068144080 E3	026-001	CTC-082144076 E5	026-016	CTDOCR-172100	027-023	CTMCR-103152 E5	025-012
CTC-068144080 E4	026-001	CTC-084148100 E3	026-017	CTDOCR-190090	027-024	CTMCR-108130 E2	025-013
CTC-068144080 E5	026-001	CTC-084148100 E4	026-017	CTDOCR-190100	027-025	CTMCR-108130 E3	025-013
CTC-068144100 E3	026-002	CTC-084148100 E5	026-017	CTDOCR-190127	027-026	CTMCR-108130 E4	025-013
CTC-068144100 E4	026-002	CTC-085148152 E3	026-018	CTDOCR-190200	027-027	CTMCR-108130 E5	025-013
CTC-068144100 E5	026-002	CTC-085148152 E4	026-018	CTDOCR-228076	027-028	CTMCR-111090 E5	025-014
CTC-068144112 E3	026-003	CTC-085148152 E5	026-018	CTDOCR-228100	027-029	CTMCR-111090 E6	025-014
CTC-068144112 E4	026-003	CTC-095146045 E2	026-019	CTDOCR-228305	027-030	CTMCR-111120 E6	025-015
CTC-068144112 E5	026-003	CTC-095146045 E3	026-019	CTDOCR-240076	027-031	CTMCR-118090 E2	025-016
CTC-068144125 E3	026-004	CTC-095146045 E4	026-019	CTDOCR-240100	027-032	CTMCR-118090 E3	025-016
CTC-068144125 E4	026-004	CTC-095146045 E5	026-019	CTDOCR-240152	027-033	CTMCR-118090 E4	025-016
CTC-068144125 E5	026-004	CTC-095147100 E3	026-020	CTDOCR-240240	027-034	CTMCR-118090 E5	025-016
CTC-068144147 E3	026-005	CTC-095147100 E4	026-020	CTDOCR-240305	027-035	CTMCR-118152 E2	025-017
CTC-068144147 E4	026-005	CTC-095147100 E5	026-020	CTDOCR-260305	027-036	CTMCR-118152 E3	025-017
CTC-068144147 E5	026-005	CTC-095147152 E3	026-021	CTDOCR-267076	027-037	CTMCR-118152 E4	025-017
CTC-080120050 E3	026-006	CTC-095147152 E4	026-021	CTDOCR-267100	027-038	CTMCR-118152 E5	025-017
CTC-080120050 E4	026-006	CTC-095147152 E5	026-021	CTDOCR-267152	027-039	CTMCR-131100 E2	025-018
CTC-080120050 E5	026-006	CTDOCO-066139075	028-001	CTDOCR-267305	027-040	CTMCR-131100 E3	025-018
CTC-080120076 E3	026-007	CTDOCO-090133100	028-004	CTDOCR-286100	027-041	CTMCR-131100 E4	025-018
CTC-080120076 E4	026-007	CTDOCO-098194060	028-005	CTDOCR-286305	027-042	CTMCR-131100 E5	025-018
CTC-080120076 E5	026-007	CTDOCO-121149050	028-006	CTDOCR-286355	027-043	CTMMO-095147045 E2	024-001
CTC-080120100 E3	026-008	CTDOCO-129155055	028-008	CTDOCR-305330	027-044	CTMMO-095147045 E3	024-001
CTC-080120100 E4	026-008	CTDOCOM-085098070	028-002	CTMCR-073070 E5	025-001	CTMMO-095147045 E4	024-001

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
CTMMO-095147045 E5	024-001	EO1-80614 00	090-001	FLU2-070I	068-028	FLU3-101	069-035
CTMMO-104154045 E2	024-002	EO1-80615 00	090-002	FLU2-076	068-029	FLU3-101I	069-036
CTMMO-104154045 E3	024-002	EO2-80617 00	090-003	FLU2-076I	068-030	FLU3-114	069-037
CTMMO-104154045 E4	024-002	EO2-80618 00	090-004	FLU2-080	068-031	FLU3-114I	069-038
CTMMO-104154045 E5	024-002	EO3-80619 00	090-005	FLU2-080I	068-032	FLV- 1.5	081-016
CTMMR-073040 E3	023-001	EO3-80620 00	090-006	FLU2-089	068-033	FLV- 1.75	081-017
CTMMR-073040 E4	023-001	EO4-83058 00	090-007	FLU2-089I	068-034	FLV- 2.0	081-018
CTMMR-073040 E5	023-001	EO4-83059 00	090-008	FLU2-101	068-035	FLV- 2.25	081-019
CTMMR-090086 E3	023-002	EO-UN004	090-009	FLU2-101I	068-036	FLV- 2.36	081-020
CTMMR-090086 E4	023-002	FLCI-001I	070-001	FLU2-104	068-037	FLV- 2.5	081-021
CTMMR-090086 E5	023-002	FLCI-002I	070-002	FLU2-104I	068-038	FLV- 3.0	081-023
CTMMR-095055 E5	023-003	FLCI-003I	070-003	FLU2-114	068-039	FLV- 3.5	081-025
CTMMR-097035 E3	023-004	FLD-001	071-001	FLU2-114I	068-040	FLV- 4.5	081-027
CTMMR-097035 E4	023-004	FLD-001I	071-002	FLU3-025	069-001	FLV-2.75	081-022
CTMMR-097035 E5	023-004	FLD-002	071-003	FLU3-025I	069-002	FLV-3.25	081-024
CTMMR-100090 E4	023-005	FLD-002I	071-004	FLU3-030	069-003	FLV-4.0	081-026
CTMMR-100090 E5	023-005	FLT-001	070-004	FLU3-030I	069-004	FLV-5.0	081-028
CTMMR-110050 E3	023-006	FLT-001I	070-005	FLU3-035	069-005	FLV-5.5	081-029
CTMMR-110050 E4	023-006	FLT-002	070-006	FLU3-035I	069-006	FLV-6.0	081-030
CTMMR-110050 E5	023-006	FLT-002I	070-007	FLU3-038	069-007	FLW-001	071-005
CTMMR-110090 E4	023-007	FLU2-025	068-001	FLU3-038I	069-008	FLW-001I	071-006
CTMMR-110090 E5	023-007	FLU2-025I	068-002	FLU3-040	069-009	FLW-002	071-007
CTMMR-110130 E4	023-008	FLU2-030	068-003	FLU3-040I	069-010	FLW-002I	071-008
CTMMR-110130 E5	023-008	FLU2-030I	068-004	FLU3-042	069-011	FPO-080170102C	038-001
CTMMR-112060 E5	023-009	FLU2-035	068-005	FLU3-042I	069-012	FPO-080170127C	038-002
CTMMR-115110 E4	023-010	FLU2-035I	068-006	FLU3-045	069-013	FPO-082144151S	035-001
CTMMR-120100 E4	023-012	FLU2-038	068-007	FLU3-045I	069-014	FPO-082145152C	038-003
CTMMR-120100 E5	023-012	FLU2-038I	068-008	FLU3-048	069-015	FPO-082145152CM	038-004
CTMMR-120130 E4	023-013	FLU2-040	068-009	FLU3-048I	069-016	FPO-096192150S	035-002
CTMMR-120130 E5	023-013	FLU2-040I	068-010	FLU3-050	069-017	FPO-096192150SM	035-003
CTMMR-127090 E3	023-014	FLU2-042	068-011	FLU3-050I	069-018	FPO-096192200C	038-005
CTMMR-127090 E4	023-014	FLU2-042I	068-012	FLU3-054	069-019	FPO-096192200CM	038-006
CTMMR-127090 E5	023-014	FLU2-045	068-013	FLU3-054I	069-020	FPO-097203254C	038-007
CTMMR-130120 E4	023-015	FLU2-045I	068-014	FLU3-060	069-021	FPO-097203254CM	038-008
CTMMR-130120 E5	023-015	FLU2-048	068-015	FLU3-060I	069-022	FPO-098190154C	038-009
CTMMR-130140 E4	023-016	FLU2-048I	068-016	FLU3-063	069-023	FPO-098190154CM	038-010
CTMMR-130140 E5	023-016	FLU2-050	068-017	FLU3-063I	069-024	FPO-100130153C	038-011
CTMMRD-115130	023-011	FLU2-050I	068-018	FLU3-065	069-025	FPO-100130153CM	038-012
CTSCR-114078	029-001	FLU2-054	068-019	FLU3-065I	069-026	FPO-100205255C	038-013
CTSCR-114115	029-002	FLU2-054I	068-020	FLU3-070	069-027	FPO-100207155C	038-014
CTSCR-130140	029-003	FLU2-060	068-021	FLU3-070I	069-028	FPO-100207155CM	038-015
CTSCR-144127	029-004	FLU2-060I	068-022	FLU3-076	069-029	FPO-100207203C	038-016
CTSCR-150150	029-005	FLU2-063	068-023	FLU3-076I	069-030	FPO-100207203CM	038-017
CTSCR-225200	029-006	FLU2-063I	068-024	FLU3-080	069-031	FPO-100207203S	035-004
CTSCR-230095	029-007	FLU2-065	068-025	FLU3-080I	069-032	FPO-100207251S	035-005
CTSCR-241095	029-008	FLU2-065I	068-026	FLU3-089	069-033	FPO-100207251SM	035-006
CTSCR-253150	029-009	FLU2-070	068-027	FLU3-089I	069-034	FPO-102198150S	035-007

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
FPO-102198200S	035-008	FPR-144100CM	036-012	FPR-228254C	036-048	SPRAY-AT CINZA	091-002
FPO-102199175C	038-018	FPR-144100S	034-010	FPR-228305C	036-049	SPRAY-AT PRETO	091-003
FPO-102207152C	038-019	FPR-144100SM	034-011	FPR-228305CM	036-050	SPRAY-LUB	091-004
FPO-102207152CM	038-020	FPR-144116C	036-013	FPR-240202C	036-051	SUO0001	051-001
FPO-103186152C	038-021	FPR-144140S	034-012	FPR-240240C	036-052	SUO0002	051-002
FPO-103189145C	038-022	FPR-144140SM	034-013	FPR-240240CM	036-053	SUO0003	051-003
FPO-103189145CM	038-023	FPR-144153C	036-014	FPR-240305C	036-054	SUO0004	051-004
FPO-103199172S	035-009	FPR-144153CM	036-015	FPR-240305CM	036-055	SUO0005	051-005
FPO-114140203S	035-010	FPR-144177C	036-016	FPR-254154C	036-056	SUO0006	051-006
FPO-114140204SM	035-011	FPR-144177CM	036-017	FPR-254305C	036-057	SUO0007	051-007
FPO-117143151S	035-012	FPR-144180S	034-014	FPR-267152C	036-058	SUO0008	051-014
FPO-117143151SM	035-013	FPR-144180SM	034-015	FPR-267203C	037-001	SUO0009	051-015
FPO-118145200C	038-024	FPR-144200C	036-018	FPR-267254C	037-002	SUO0010	052-001
FPO-118145200CM	038-025	FPR-144200CM	036-019	FPR-267254CM	037-003	SUR0001	049-001
FPO-121173151S	035-014	FPR-144229C	036-020	FPR-267305C	037-004	SUR0002	049-002
FPO-121173151SM	035-015	FPR-144230S	034-016	FPR-267305CM	037-005	SUR0004	049-003
FPO-125175148C	038-026	FPR-144254C	036-021	FPR-267355C	037-006	SUR0005	050-003
FPO-125199167S	035-016	FPR-144254CM	036-022	FPR-286205C	037-007	SUR0006	050-004
FPO-125199167SM	035-017	FPR-144305C	036-023	FPR-286254C	037-008	SUR0007	050-001
FPO-129165180C	038-027	FPR-144305CM	036-024	FPR-286254CM	037-009	SUR0008	050-002
FPO-130155254S	035-018	FPR-156100C	036-025	FPR-286305C	037-010	SUR0009	050-005
FPO-130155254SM	035-019	FPR-156225C	036-026	FPR-286305CM	037-011	SUR0010	050-006
FPO-130170152C	038-028	FPR-158140S	034-017	FPR-305254C	037-012	TBC-100037	066-001
FPO-134189151S	035-020	FPR-158140SM	034-018	FPR-305254CM	037-013	TBC-100041	066-002
FPO-134189151SM	035-021	FPR-160140C	036-027	FPR-305305C	037-014	TBC-100044	066-003
FPO-135190153C	038-029	FPR-170150C	036-028	FPR-305305CM	037-015	TBC-100046	066-004
FPO-135190153CM	038-030	FPR-175150C	036-029	FPR-305355C	037-016	TBC-100050	066-005
FPR-103180S	034-001	FPR-175201C	036-030	FPR-330254C	037-017	TBC-100056	066-006
FPR-103180SM	034-002	FPR-175225S	034-019	FPR-330305C	037-018	TBC-100061	066-007
FPR-119153C	036-001	FPR-175251C	036-031	FPR-330431C	037-019	TBC-200037	066-008
FPR-119153CM	036-002	FPR-175281C	036-032	FPT-100129280C	037-020	TBC-200041	066-009
FPR-119203C	036-003	FPR-190152C	036-033	FPT-100129280S	034-021	TBC-200044	066-010
FPR-119203CM	036-004	FPR-190152CM	036-034	FT-001	092-001	TBC-200046	066-011
FPR-119221S	034-003	FPR-190178C	036-035	LIMP-INOX	091-005	TBC-200050	066-012
FPR-119221SM	034-004	FPR-190204C	036-036	MT-001	092-002	TBC-200056	066-013
FPR-119280S	034-005	FPR-190204CM	036-037	MV060G	086-001	TBC-200061	066-014
FPR-119280SM	034-006	FPR-190225S	034-020	MV060G 00	086-001	TBC-300037	066-015
FPR-125102C	036-005	FPR-190230C	036-038	MV120G	086-002	TBC-300041	066-016
FPR-125102CM	036-006	FPR-190254C	036-039	MV140G 00	086-003	TBC-300044	066-017
FPR-127152C	036-007	FPR-190254CM	036-040	MV500G	086-004	TBC-300046	066-018
FPR-127152CM	036-008	FPR-190305C	036-041	MV500G 00	086-005	TBC-300050	066-019
FPR-127199C	036-009	FPR-190305CM	036-042	MV500G 12	086-006	TBC-300056	066-020
FPR-127199CM	036-010	FPR-228152C	036-043	SLU0001	072-001	TBC-300061	066-021
FPR-131201S	034-007	FPR-228204C	036-044	SLU0002	072-002	TBCTI3-090-02015	060-001
FPR-135150S	034-008	FPR-228204CM	036-045	SLU0003	072-003	TBCTI3-090-02515	060-002
FPR-135170S	034-009	FPR-228228C	036-046	SLU0004	072-004	TBCTI3-090-02815	060-003
FPR-144100C	036-011	FPR-228228CM	036-047	SPRAY-AT BRANCO	091-001	TBCTI3-090-03015	060-004

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
TBCTI3-090-03515	060-005	TBCUA-180-03815	058-003	TBCUI3-180-06018	058-016	TBMI3-04815	062-011
TBCTI3-090-03815	060-006	TBCUA-180-04015	058-005	TBCUI3-180-06418	058-017	TBMI3-05015	062-012
TBCTI3-090-04015	060-007	TBCUA-180-04515	058-007	TBCUI3-J-03515	059-002	TBMI3-06015	062-013
TBCTI3-090-04220	060-008	TBCUA-180-04815	058-009	TBCUI3-J-03815	059-004	TBMI3-06415	062-014
TBCTI3-090-04520	060-009	TBCUA-180-05015	058-011	TBCUI3-J-04015	059-006	TBMI3-07015	062-015
TBCTI3-090-04815	060-010	TBCUA-180-05515	058-013	TBCUI3-J-04515	059-008	TBMI3-07615	062-016
TBCTI3-090-05115	060-011	TBCUA-180-06020	058-015	TBCUI3-J-04815	059-010	TBMI3-08015	062-017
TBCTI3-090-06016	060-012	TBCUA-180-06515	058-018	TBCUI3-J-05015	059-012	TBMI3-08915	062-018
TBCTI3-090-06415	060-013	TBCUA-J-03515	059-001	TBCUI3-J-06015	059-016	TBMI3-10215	062-019
TBCTI3-090-07020	060-014	TBCUA-J-03815	059-003	TBCUI3-J-06315	059-018	TBMI3-11415	062-020
TBCTI3-090-07620	060-015	TBCUA-J-04015	059-005	TBCUI4-045-05520	055-014	TBMI3-12920	062-021
TBCTI3-090-08420	060-016	TBCUA-J-04515	059-007	TBCUI4-090-05520	056-014	TBMI3-21920	062-022
TBCTI3-090-08915	060-017	TBCUA-J-04815	059-009	TBCUI4-135-05520	057-014	TBMI4-04815	063-001
TBCTI3-090-10220	060-018	TBCUA-J-05015	059-011	TBCUI4-180-05520	058-014	TBMI4-05515	063-002
TBCTI3-090-10420	060-019	TBCUA-J-05515	059-013	TBCUI4-J-05515	059-014	TBRF-04020	063-003
TBCTI3-090-11420	060-020	TBCUA-J-06020	059-015	TBMA03215	061-001	TBRF-05020	063-004
TBCTI3-090-12715	060-021	TBCUA-J-06515	059-017	TBMA03515	061-002	TBYI-001	064-001
TBCTI3-090-12920	060-022	TBCUI3-045-03515	055-002	TBMA03815	061-003	TBYI-002	064-002
TBCTI3-090-15420	060-023	TBCUI3-045-03815	055-004	TBMA04015	061-004	TBYI-003	064-003
TBCUA-045-03515	055-001	TBCUI3-045-04015	055-006	TBMA04215	061-005	TF025230IB	041-001
TBCUA-045-03815	055-003	TBCUI3-045-04515	055-008	TBMA04515	061-006	TF032200IB	041-002
TBCUA-045-04015	055-005	TBCUI3-045-04815	055-010	TBMA04815	061-007	TF032200IL	042-001
TBCUA-045-04515	055-007	TBCUI3-045-05115	055-012	TBMA05015	061-008	TF038100IB	041-003
TBCUA-045-04815	055-009	TBCUI3-045-06015	055-016	TBMA05515	061-009	TF038100IL	042-002
TBCUA-045-05015	055-011	TBCUI3-045-06315	055-017	TBMA06015	061-010	TF038150IB	041-004
TBCUA-045-05515	055-013	TBCUI3-090-03515	056-002	TBMA06020	061-011	TF038150IL	042-003
TBCUA-045-06020	055-015	TBCUI3-090-03815	056-004	TBMA06515	061-012	TF038170SF	043-001
TBCUA-045-06515	055-018	TBCUI3-090-04015	056-006	TBMA07015	061-013	TF038200IB	041-005
TBCUA-090-03515	056-001	TBCUI3-090-04515	056-008	TBMA07615	061-014	TF038200IL	042-004
TBCUA-090-03815	056-003	TBCUI3-090-04815	056-010	TBMA08015	061-015	TF038250IB	041-006
TBCUA-090-04015	056-005	TBCUI3-090-05115	056-012	TBMA08915	061-016	TF038250IL	042-005
TBCUA-090-04515	056-007	TBCUI3-090-06018	056-016	TBMA10220	061-017	TF040170SF	043-002
TBCUA-090-04815	056-009	TBCUI3-090-06318	056-017	TBMA10820	061-018	TF042170SF	043-003
TBCUA-090-05015	056-011	TBCUI3-135-03515	057-002	TBMA11020	061-019	TF044280IB	041-007
TBCUA-090-05515	056-013	TBCUI3-135-03815	057-004	TBMA11420	061-020	TF045094IL	042-006
TBCUA-090-06020	056-015	TBCUI3-135-04015	057-006	TBMA12120	061-021	TF045100IB	041-008
TBCUA-090-06515	056-018	TBCUI3-135-04515	057-008	TBMA13020	061-022	TF045100IL	042-007
TBCUA-135-03515	057-001	TBCUI3-135-04815	057-010	TBMI3-01515	062-001	TF045150IB	041-009
TBCUA-135-03815	057-003	TBCUI3-135-05115	057-012	TBMI3-02015	062-002	TF045150IL	042-008
TBCUA-135-04015	057-005	TBCUI3-135-06018	057-016	TBMI3-02515	062-003	TF045170SF	043-004
TBCUA-135-04515	057-007	TBCUI3-135-06418	057-017	TBMI3-03215	062-004	TF045200IB	041-010
TBCUA-135-04815	057-009	TBCUI3-180-03515	058-002	TBMI3-03515	062-005	TF045200IL	042-009
TBCUA-135-05015	057-011	TBCUI3-180-03815	058-004	TBMI3-03815	062-006	TF045200SF	043-005
TBCUA-135-05515	057-013	TBCUI3-180-04015	058-006	TBMI3-04015	062-007	TF045250SF	043-006
TBCUA-135-06020	057-015	TBCUI3-180-04515	058-008	TBMI3-04020	062-008	TF045260IB	041-011
TBCUA-135-06515	057-018	TBCUI3-180-04815	058-010	TBMI3-04315	062-009	TF045260IL	042-010
TBCUA-180-03515	058-001	TBCUI3-180-05115	058-012	TBMI3-04515	062-010	TF048150SF	043-007

LISTA DE REFERÊNCIAS

N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.	N Ref.	Pág.
TF050170SF	043-008	TF063250IB	041-032	TFE435012	041-032	TLA045090	084-005
TF050205SF	043-009	TF063250IL	042-032	TFE435013	042-032	TLA046135	084-006
TF051100IB	041-012	TF070070IL	042-033	TFE435015	042-033	TLA049130	084-007
TF051100IL	042-011	TF070200IL	042-034	TFE436017	042-034	TLA051125	084-008
TF051150IB	041-013	TF076150IB	041-033	TFE436018	041-033	TLA053125	084-009
TF051150IL	042-012	TF076150IL	042-035	TFE436019	042-035	TLA055090	084-010
TF051175IB	041-014	TF076200IB	041-034	TFE440013	041-034	TLA061125	084-011
TF051175IL	042-013	TF076200IL	042-036	TFM033030Z	042-036	TLS036110	084-012
TF051200IB	041-015	TF076250IB	041-035	TFM038036Z	041-035	TLS039115	084-013
TF051200IL	042-014	TF076250IL	042-037	TFM039036I	042-037	TLS042110	084-014
TF051250IB	041-016	TF090150IB	041-036	TFM042035Z	041-036	TLS043110	084-015
TF051250IL	042-015	TF090150IL	042-038	TFM042039I	042-038	TLS045090	084-016
TF052170SF	043-010	TF100150IB	041-037	TFM045040I	041-037	TLS046135	084-017
TF055100IB	041-017	TF100150IL	042-039	TFM045040Z	042-039	TLS051050	084-018
TF055100IL	042-016	TF100200IB	041-038	TFM047042Z	041-038	TLS051125	084-019
TF055150IB	041-018	TF100200IL	042-040	TFM050045Z	042-040	TLS053125	084-020
TF055150IL	042-017	TFA100400IB	041-039	TFM050046I	041-039	TLS055090	084-021
TF055170SF	043-011	TFA100400IL	042-042	TFM055050Z	042-042	TLS060100	084-022
TF055200IB	041-019	TFA200400IB	041-040	TFM055051I	041-040	TLS065100	084-023
TF055200IL	042-018	TFA200400IL	042-043	TFM060055Z	042-043	TLV036095	083-001
TF055250IB	041-020	TFE140001	045-001	TFM060056I	045-001	TLV038095	083-002
TF055250IL	042-019	TFE140002	045-002	TFM065060I	045-002	TLV040090	083-003
TF057100IB	041-021	TFE140003	045-003	TFM065060Z	045-003	TLV040125	083-004
TF057100IL	042-020	TFE140014	045-004	TFM070065Z	045-004	TLV043090	083-005
TF057150IB	041-022	TFE155003	045-005	TFM070066I	045-005	TLV043125	083-006
TF057150IL	042-021	TFE155004	045-006	TFM075070I	045-006	TLV044125	083-007
TF057200IB	041-023	TFE155016	045-007	TFM075070Z	045-007	TLV045095	083-008
TF057200IL	042-022	TFE155017	045-008	TFM080076I	045-008	TLV045125	083-009
TF057250IB	041-024	TFE190005	045-009	TFM081076Z	045-009	TLV046080	083-010
TF057250IL	042-023	TFE190006	045-010	TFM085080Z	045-010	TLV046090	083-011
TF060100IB	041-025	TFE190007	045-011	TFM085081I	045-011	TLV048090	083-012
TF060100IL	042-024	TFE190008	045-012	TFM090085Z	045-012	TLV049130	083-013
TF060116IL	042-025	TFE190009	045-013	TFM090086I	045-013	TLV050080	083-014
TF060150IB	041-026	TFE190010	045-014	TFM094089Z	045-014	TLV050090	083-015
TF060150IL	042-026	TFE190011	045-015	TFM100096I	045-015	TLV050110	083-016
TF060180SF	043-012	TFE200001	045-016	TFM105101I	045-016	TLV050125	083-017
TF060190SF	043-013	TFE200002	045-017	TFM107102Z	045-017	TLV052095	083-018
TF060200IB	041-027	TFE200003	045-018	TFM115111I	045-018	TLV055080	083-019
TF060200IL	042-027	TFE350001	045-019	TFM119114Z	045-019	TLV055090	083-020
TF060250IB	041-028	TFE350002	045-020	TFM120116I	045-020	TLV055125	083-021
TF060250IL	042-028	TFE360007	045-021	TFM135130I	045-021	TLV056095	083-022
TF063100IB	041-029	TFE360008	045-022	TFM135130Z	045-022	TLV056125	083-023
TF063100IL	042-029	TFE360009	045-023	TFOV200IL	045-023	TLV058090	083-024
TF063150IB	041-030	TFE360020	045-024	TLA036110	045-024	TLV060080	083-025
TF063150IL	042-030	TFE360021	045-025	TLA039115	045-025	TLV060095	083-026
TF063200IB	041-031	TFE435010	045-026	TLA042110	045-026	TLV060125	083-027
TF063200IL	042-031	TFE435011	045-027	TLA043110	045-027	TLV063075	083-028

ANOTAÇÕES

N Ref.	Pág.
TLV065080	083-029
TLV065090	083-030
TLV065125	083-031
TLV070080	083-032
TLV076125	083-033
TPCV-045	087-001
TPCV-048	087-002
TPCV-050	087-003
TPCV-055	087-004
TPCV-060	087-005
TPCV-065	087-006
TPCV-070	087-007
TPCV-076	087-008
TPCV-080	087-009
TPCV-085	087-010
TPCV-089	087-011
TPCV-102	087-012
TPCV-110	087-013
TPCV-114	087-014
TPCV-121	087-015
TPCV-130	087-016
V-BAND KIT- 1.5	082-001
V-BAND KIT- 1.75	082-002
V-BAND KIT- 2.0	082-003
V-BAND KIT- 2.25	082-004
V-BAND KIT- 2.36	082-005
V-BAND KIT- 2.5	082-006
V-BAND KIT- 2.75	082-007
V-BAND KIT- 3.0	082-008
V-BAND KIT- 3.25	082-009
V-BAND KIT- 3.5	082-010
V-BAND KIT- 4.0	082-011
V-BAND KIT- 4.5	082-012
V-BAND KIT- 5.0	082-013
V-BAND KIT- 5.5	082-014
V-BAND KIT- 6.0	082-015

FABRICO À MEDIDA



Através da nossa unidade de produção própria, fabricamos escapes segundo as especificações dos nossos clientes e respondemos à procura de pequenos nichos de mercado, de entre os quais se destacam escapes para carros que se encontram fora dos catálogos das marcas representadas, como escapes de máquinas industriais, escapes para clássicos e escapes desportivos.

A produção tem um carácter flexível, podendo ser efetuada por amostra/desenho e em diferentes qualidades de material - chapa/Inox 304, aço aluminizado, chapa/tubo galvanizado, chapa de aço/tubo, segundo uma amostra, modelos já existentes, ou de acordo com o modelo original do carro.

De forma a corresponder aos mais rigorosos critérios de qualidade, os trabalhos são efetuados com recurso a equipamentos próprios e inovadores, como **máquinas de dobragem de tubo CNC, máquinas de soldadura tig/mig, máquinas de corte a laser, equipamentos computadorizados de medidas e teste e um banco de potência.**



Escape Máquina Industrial - nossa produção



Soldadura



Coletor Porsche



Tubos Camião



SCR Camião

AS NOSSAS MARCAS



ESCAPES DESPORTIVOS PARA CARROS DE SÉRIE E/OU COMPETIÇÃO



IMPORTAÇÃO/PRODUÇÃO DE ESCAPES PARA CARROS CLÁSSICOS



LIMPEZA E REPARAÇÃO DE FILTROS DE PARTÍCULAS E CATALISADORES



CONTACTE-NOS



Telefone

+351 252 248 810



Email

info@interescape.com



Fax

+351 252 248 819



Online

www.interescape.com



TUDO O QUE PRECISA PARA A REPARAÇÃO AUTOMÓVEL

- Mais de 30 anos de experiência
- Serviços no próprio dia (Aveiro, Porto e Lisboa)
- Entregas em 24 horas (Portugal e Espanha)
- Peças com garantia

Interescape

Especialistas em Sistemas de Escapes

CONTACTOS

www.interescape.com | info@interescape.com

T +351 252 248 810

Armazéns - Aveiro, Lisboa, Vila do Conde

Fábrica - Vila do Conde

