





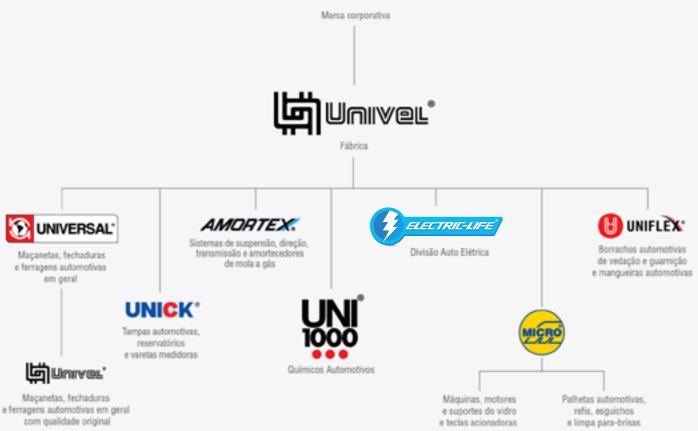
<u>EM</u>PRESA

Em 1977, com experiência suficiente e com a ajuda de todos os mestres do ramo, fundei a **Universal Maçanetas e Ferragens**, com o objetivo de despontar como um grande centro fabril e comercial das maiores e melhores marcas do segmento de ferragens.

RICARDO FERREIRA | FUNDADOR

Focados, inicialmente, na distribuição de maçanetas e fechaduras, ao longo de nossa trajetória identificamos novas oportunidades de negócio: começamos não somente a distribuir, mas também fabricar nossos próprios produtos e expandimos a nossa atuação para outras linhas do segmento, lançando e adquirindo outras marcas.





São 8 marcas com mais de 27 mil produtos, que atendem mais de 48 montadoras e incontáveis veículos. Marcas amparadas pela nossa experiência e tradição que adquirimos ao longo de quase 45 anos de história e nos tornaram um dos maiores grupos do segmento automotivo.



"A **Amortex**® é a solução perfeita quando o assunto é suspensão, direção, transmissão e amortecedores."





COMO ENCONTRAR?

Existem 3 formas de localizar os itens neste catálogo:

1- ÍNDICE

Para localizar um amortecedor, vá até a página de índice e localize a numeração da página referente a marca do veículo.

2 - PÁGINA DAS MARCAS

A partir da marca localizada, procure pelo código, descrição, tipo de tração, se o amortecedor é a óleo ou a gás e o modelo do amortecedor (convencional, estrutural, semi-estrutural e cartucho).

3- TABELA DE CONVERSÃO

Utilize a tabela de conversão para buscar nosso item usando o código das principais marcas como referência.









PRODUTOS

FUNÇÃO DOS AMORTECEDORES

O QUE É? E COMO FUNCIONA?

O amortecedor é um componente de ligação entre a suspensão e a carroceria, é um sistema de suspensão do veículo que controla os movimentos das molas fazendo com que a roda mantenha a aderência mesmo com os desníveis, dando a sensação que o veículo esteja flutuando sobre o solo.

QUANDO SUBSTITUIR?

A estabilidade, conforto e segurança ficam diretamente comprometidos se os amortecedores não estiverem atuando corretamente. Isso é verificado pela dificuldade no controle em curvas, freadas, a frente mergulha na frenagem, vibração no volante, pulos descontrolados das rodas principalmente ao passar nas lombadas e desgaste prematuro ou irregular dos pneus e demais componentes da suspensão.

É importante a verificação periódica dos amortecedores, bem como dos demais componentes da supensão, sempre que o veículo passar por uma revisão.

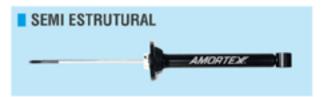
Para um bom desempenho do amortecedor, recomenda-se realizar a manutenção preventiva e análise a cada 10.000km, se necessário substituir os batentes, mangueiras, coxins e antirruídos, com o respectivo alinhamento a cada 5.000km ou quando o veículo sofrer um solavanco brusco.

Recomendamos que o proprietário do veículo substitua os amortecedores quando os mesmos atingirem no máximo **50.000km rodados**, principalmente para manter a integridade do condutor e dos passageiros em questão. Sempre substituir os pares dos amortecedores, a fim de manter o balanceado com melhor estabilidade para direção.

CONHEÇA OS TIPOS DE AMORTECEDORES



Presentes em grande parte dos veículos de passeio, gerando conforto aos ocupantes e estabilidade ao veículo. Normalmente utilizado na traseira do veículo.



Parte integrante da suspensão com o conforto necessário para os ocupantes do carro, porém, o ponto forte será a estabilidade, com um ajuste incomparável.



Amortecedor rígido o suficiente para resistir às forças laterais, elevadas nas situações de curvas, aceleração e frenagem.



Quando montado na carcaça da suspensão, transforma-se em um amortecedor estrutural.



AMORTECEDORES ______ ÓLEO X GÁS

ÓLEO

Amortecedores a óleo possuem em seu interior, apenas óleo e oxigênio. Na mão dá pra perceber que o a óleo controla bem o movimento de encolher, mas não se abre sozinho e segura pouco esse movimento, que seria o de subida da carroceria, que no carro, é empurrado pelas molas.

No uso intenso, o óleo se mistura com o oxigênio e forma bolhas, diminuindo a ação do amortecedor, gerando a chamada cavitação, que é uma perda de ação de amortecimento. Além disso, essa mistura acelera a corrosão e desgaste interno da peca, diminuindo sua vida útil.

GÁS:

Os amortecedores a gás são os que no lugar do oxigênio, recebem nitrogênio sob pressão, por isso também são chamados de pressurizados. Analisando o amortecedor nas mãos, pode se ver que ao acionar a peça, a resistência ao encolhimento é sempre maior e tão logo se solta a extremidade, a peça inicia sozinha o movimento de extensão de sua haste. Isso se traduz no carro, com maior rigidez da carroceria, e estabilidade do conjunto, ficando o conforto determinado pelo projeto do carro, com molas adequadas a isso. Adicionalmente, o óleo e o nitrogênio não reagem, e ao longo do uso, o amortecedor mantém sua função sempre uniforme, independente da solicitação que recebe. Além disso, pela ausência de oxigênio e oxidação, a vida útil desse tipo de amortecedor é maior.

RESUMO:

Amortecedor a óleo: Mais mole, tem ação maior no movimento de encolher a suspensão do que ao entender, tem variação na ação de acordo com o uso e tem vida útil menor.

Amortecedor a gás: Mais firme, ação uniforme e vida útil maior.



A SOLUÇÃO PERFEITA QUANDO O ASSUNTO É **SUSPENSÃO**, **DIREÇÃO**, **TRANSMISSÃO E AMORTECEDORES**



bandeja • braço oscilante • barra de direção (linha pesada) • bieleta • coxins • câmbio • motor • pivô de suspensão • terminal - axial e direção • barra estabilizadora , barra de direção (linha pesada) • amortecedores , suspensão e diversos • porta-malas, capô, banco, cabine • kits • coifa homocinética • amortecedor • trambulador • coifa caixa e diversos



CERTIFICADO DE GARANTIA

DADOS QUE DEVERÃO ESTAR CONTIDOS NO CERTIFICADO.

Para a validade da garantia o certificado deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda com as seguintes informações:

- 01 Código do produto:
- 02 Data de compra:
- 03 Data da substituição em garantia:
- 04 N° nota fiscal lojista:
- 05 CNPJ lojista:
- 06 Nome da loja que o amortecedor foi adquirido:
- 07 Veículo no qual foi aplicado o produto:
- 08 Placa do veículo:
- 09 Km no dia da instalação:
- 10 Km do dia da garantia:
- 11 Espaço para o carimbo do vendedor:
- 12 Telefone, endereço e dados pessoais

do cliente solicitante:

INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:

Leia o QR CODE presente na embalagem para acesso ao vídeo no youtube/site da empresa com o processo de escovamento do amortecedor e cuidados na montagem:

CHECK-LIST COM POSSÍVEIS DEFEITOS:

- 01 Vazamento
- 02 Perda de ação
- 03 Quebra dos fixadores

- 04 Travamento da haste (engripando)
- 05 Ruído

06 -	Outros:

MOTIVOS NO QUAL A GARANTIA PODERÁ SER REJEITADA:

Haste riscada, empenada ou danificada por ferramentas:

Tubos amassados ou batidos;

Retentores cortados ou com resíduos de outros componentes;

Excesso de terra na região do retentor;

Fixações quebradas ou danificadas;

Aplicação incorreta do produto;

Aplicação em veículo que não esteja especificado no

catalogo (adaptações);

Ausência de componentes na montagem do conjunto; Qualquer alteração e modificação realizada no produto; Danificado na instalação ou instalado incorretamente; Danificado por componentes da suspensão defeituosos; Evidência de uso de ferramentas pneumáticas para aperto dos elementos de fixação;

Violação da gravação do produto no tubo do reservatório:

Marcas de aquecimento do tudo do reservatório; Fora dos prazos estabelecidos pelas normas de garantia; Falta do certificado ou nota fiscal de compra do produto; Se o certificado de garantia não estiver preenchido por completo.

KM DE GARANTIA				
PRODUTO	PERÍODO	QUILOMETRAGEM		
Linha leve	24 meses	50.000km (O que ocorrer primeiro)		
Linha Pesada e Utilitários	6 meses	50.000km (O que ocorrer primeiro)		

@ SUSPENSÃO-DIREÇÃO-TRANSMISSÃO-AMORTECEDORES

ÍNDICE

	MARCAS	PG
	ALFA ROMEO	06
	AUDI	06
•	CITROËN	06-07
•	FIAT	08-14
•	FORD	15-19
•	GM	19-24
•	HONDA	24-26
•	HYUNDAI	26-27
	JEEP	28
•	KIA	29
•	MITSUBISHI	29-30
•	NISSAN	30-31
	PEUGEOT	31-32
•	RENAULT	32-34
•	TOYOTA	35-36
•	VOLKSWAGEN	37-41

TODOS OS AMORTECEDORES DE SUSPENSÃO $\pmb{AMORTEX}_{\circledR}$

SÃO CERTIFICADOS PELO INMETRO pelas portarias 301/2011 e 118/2015.





ALFA ROMEO

Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
145	78.335 dir./esq.				
	145 95 A 97		Gás		Convencional
<u> </u>					

AUDI



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
A3	78.073 dir./esq.				
هالـ	A3 99 A 08		Gás		Estrutural
-					
A3	78.074 dir./esq.				
	A3 99 A 08		Gás		© Convencional
0					ounvoiioilai

CITROËN



CARRU	CODIGUS / LADUS		IKAÇAU	IIPU	DIANT./THAS.	MIUDELU
C3	78.167 esq.	78.166 dir.				
	C3 03 A 12			Gás		
	660094192	660094191				Estrutural
	70.400 11. /					
C3	78.168 dir./esq.					
	C3 03 A 12			Gás		© Onvencional
O AMORITE A						Convencional



CITROËN

Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / LADOS		TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
C3	78.173 esq. 7	78.172 dir.				
ıl 🗪	AIRCROSS APÓS 10, C3 13 A	20	Gás 🚜			
-	TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA					Estrutural
7 1	TRANSMISSAU AUTOMATICA					
C3	78.174 dir./esq.					
	C3 13 A 20			Gás		© Convencional
2	9676016680					Conventional
C3	78.175 esq. 7	78.176 dir.				
ıl 🖚	C3 13 A 16			Gás		
•		0676024280				Estrutural
1-7-	Transmissão Manual					
C3	78.193 esq. 7	78.192 dir.				
ıl an	C3 13 A 16			Gás 🚅		
-	TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA		E		Estrutural	
1-11-	TRANSMISSAU AUTUMATICA					
C4	78.197 esq. 7	78.196 dir.				
1 -	C4 HATCH 07 A 12, C4 PALLA	S 07 A 12		Gás		
						Estrutural
C4	78.198 dir./esq.					
	C4 HATCH 07 A 12, C4 PALLA	S 07 A 12		Gás		Cartucho
AMONIEZ.						
JUMPER	78.199 dir./esq.					
11 -	JUMPER 05 A 14			Gás		Estrutural
	1347499080 5208 S9 5208 X0					Estruturai
1						
JUMPER	78.200 dir./esq.					
0	JUMPER 05 A 14			Gás		© Convencional

9



Amortecedor



Estrutural

CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIPO	DIANT./TRAS.	MODELO
BRAVA	78.417 dir./esq.				
il 🕳	BRAVA 99 A 03, MAREA 99 A 08, MAREA WEEKEND 99 A 08		Gás		Estrutural
	467584600				Estruturar
DOBLÓ	78.297 dir./esq.				
	DOBLÓ CARGO 01 A 18		Gás		Estrutural
DOBLÓ	78.298 dir./esq.				
DOBES	DOBLÓ CARGO 01 A 18		Gás		
<u> </u>			uas		Convencional
DOBLÓ	78.299 dir./esq.				
-	DOBLÓ 01 A 20		Gás		Estrutural
DOBLÓ	78.300 dir./esq.				
	DOBLÓ 01 A 20		0.5-		o
© <u></u>	1		Gás		Convencional
DOBLÓ	78.301 dir./esq.				
il a	DOBLÓ ADVENTURE 03 A 20		Gás		
-	517498300		uds <u>Falls</u>	Estrutural	
٦	1				







Amortecedor		-			
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
DUCATO	78.200 dir./esq.				
	DUCATO 94 A 18		Gás		· •
<u> </u>	1		uas		Convencional
FIORINO	78.304 dir./esq.				
	FIORINO FURGÃO 93 A 16,		Gás		
Attive	FIORINO PICK-UP 93 A 16		uas		Cartucho
ORINO	78.305 dir./esq.				
	FIORINO FURGÃO 93 A 16, FIORINO PICK-UP 93 A 16		Gás		Convencional
<u> </u>	7763880		dus		Convencional
DEA	78.314 dir./esq.				
II.	IDEA ADVENTURE 06 A 17		Gás		,— ———
	517699950				Estrutural
DEA	78.315 dir./esq.			ás 🙃	Convencional
	IDEA ADVENTURE 06 A 17		Gás		
) <u> </u>	517699970				
DEA	78.316 dir./esq.				
li.	IDEA 06 A 17		Gás		
	517335220				Estrutural
	7-				
DEA	78.317 dir./esq.				
	IDEA 06 A 17		Gás		Convencional
All	517335240				Jonionolollai
INEA	78.320 dir./esq.				
	LINEA 08 A 16, PUNTO 07 A 17		0.1		. O
As an	517618290		Gás		Convencional

Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO	
MAREA	78.418 dir./esq.					
il.	MAREA 99 A 07		Gás			
			uus	Estri	ıtural	
-40-						
MOBI	78.323 esq. 78.322 dir.					
49	MOBI WAY 16 A 20		Cán			
	52004179 52004183	Gás	Estri	ıtural		
MOBI	78.324 dir./esq.					
	MOBI WAY 16 A 20					
O AMORIE			Gás	Con	vencional	
MOBI	78.325 esq. 78.326 dir.					
	MOBI 16 A 20				Estrutural	
	52004178/52022824 52004185/52022822		Gás	Estri		
	C/ BARRA ESTABILIZADORA					
PALIO	78.335 dir./esq.	<u> </u>				
	BRAVA 99 A 03, MAREA 98 A 07,			0	onvencional	
0/	MAREA WEEKEND 98 A 07, PALIO 96 A 17, COUPÉ 95 A 97		Gás	Con		
PALIO	78.336 dir./esq.					
	PALIO 96 A 98, PALIO WEEKEND 97 A 98, SIENA 97 A 98		Gás	Cart	Cartucho	
	464567250					
PALIO	78.348 dir./esq.					
li.	PALIO 96 A 00, PALIO YOUNG 01 A 08, PALIO WEEKEND 97 A 00, SIENA 97 A 00		Gás	Fetre	ıtural	
4- E				2501	············	
٩- '						
PALIO	78.338 dir./esq.					
O AMERICA	PALIO 96 A 16, PALIO YOUNG 01 A 02, PALIO 1.8R 10 A 15, SIENA 97 A 16		Gás	Con	vencional	
S				30		

468123500





CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃ	O TIPO	DIANT./TRAS.	MODELO
PALIO	76.329 esq. 76.3	30 dir.			
ıl e	GRAND SIENA 12 A 20, PALIO 11	A 18	Óleo		
-	519156820 519156	5830	0.00		Estrutural
-40-4	-				
PALIO	78.331 esq. 78.3	32 dir.			
ıl e	GRAND SIENA 12 A 20, PALIO 12	A 17	Gás		
-	51900525/518455060 518563	3910/ 51900526	dao		Estrutural
PALIO	76.339 dir./esq.				
_1 6	PALIO WEEKEND ADVENTURE LOCKER STRADA ADVENTURE LOCKER 08 A 20 STRADA 08 A 16	R 08 A 20, , PALIO 08 A 17,	Óleo		Estrutural
	518680720/51826649				
PALIO	78.341 dir./esq.				
ء اا	PALIO 01 A 17, PALIO WEEKEND A 01 A 19, SIENA 01 A 17	DVENTURE	Gás Fotzutural		Estrutural
4 2000	468120280				LStruturur
9- 7	C/ABS - PRATO PEQUENO - C/ BARRA ESTA	BILIZADORA			
PALIO	78.342 dir./esq.				
عــالـــ	PALIO WEEKEND ADVENTURE 97 PALIO 01 A 17, SIENA 01 A 17	A 00,	Gás Fetrutura		Estrutural
•	S/ABS - PRATO PEQUENO - C/ BARRA ESTA	В.			
PALIO	78.346 dir./esq.				
	PALIO SPORTING 11 A 17		Gás		
9 <u></u>	518755920		3.33		Convencional
PALIO	78.345 esq. 78.3	44 dir.			
41	PALIO SPORTING 11 A 17		Gás		

*	

78.345 esq.	78.344 dir.		
PALIO SPORTING 11 A 17		Gás	
518756060	518756050		Estrutural

PALIO	78.340 dir./esq.		
	PALIO 08 A 17	Gás	© Convencional
2 - Milestra - 1	518145980		Convencional



Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO			
PUNTO	78.351 dir./esq.							
	PUNTO 1.6 10 A 16		Gás		·			
O) AMORIE	518921850		uas		Convencional			
PUNTO	78.353 esq. 78.352 dir.							
il.	PUNTO 1.4/1.6/1.8 07 A 17		Gás					
	517997900 517997830		dus		Estrutural			
	7-							
STRADA	78.354 dir./esq.							
.19	STRADA 01 A 20,		0.1					
	STRADA ADVENTURE 01 A 20		Gás	Gás		Estrutural		
-10-	S/ABS							
STRADA	78.355 dir./esq.							
49	STRADA 01 A 20,							
	STRADA ADVENTURE 01 A 20		Gás		Estrutural			
	C/ABS							
STRADA	78.357 dir./esq.							
	STRADA 98 A 16, STRADA ADVENTURE 01 A 12,				·			
9	STRADA TREKKING 01 A 12, STRADA WORKING 01 A 12		Gás		Convencional			
	465389940							
STRADA	78.359 dir./esq.							
OTTANA	STRADA ADVENTURE LOCKER 08 A 20							
O)AMBOSTE	517969060		Gás		Convencional			
	317303000							
STRADA	78.364 dir./esq.							
al .	SIENA 10 A 12, STRADA 01 A 20, STRADA ADVENTURE 01 A 20		Gás Estri					
	51RADA ADVENTURE UT A 20 518695430				Estrutural			
-40-4-	4-							
TORO	78.377 esq. 78.376 dir.							
11 ~	TORO 1.8/2.4 16 A 20		Gás					
			Juo		Estrutural			

CÓDIGOS / LADOS



FIAT

Amortecedor

CARRO



GAIIIIO	CODIGOS / LADOS	IIIAÇAU	11110	DIANT./TRAG.	MODELO
TORO	78.379 esq. 78.378 dir.				
ıl 📻	TORO 2.0 TURBO DIESEL 16 A 20		Gás		
-					Estrutural
4	70.000 dia/				
TORO	78.380 dir./esq.				
AMORIEK	TORO 16 A 20 1.8/2.0 TURBO/2.4		Gás		Cartucho
UNO	76.311 dir./esq.				
11 -	DUNA 85 A 88, DUNA WEEKEND 86 A 88, ELBA 86 A 88, FIORINO 91 A 16, PRÒMIO 85 A 88, UNO 85 A 88		Óleo		
	500018010		0.00		Estrutural
-40-4-	'				
	70,000 dia/				
UNO	76.392 dir./esq.				
ıl 🖚	DUNA 88 A 96, DUNA WEEKEND 88 A 96, ELBA 88 A 96, PREMIO 88 A 95, UNO 1.5R/1.6R 87 A 96,		Óleo		Estrutural
-	UNO 89 A 16, UNO MILLE 90 A 16				
- 4- 7-					
UNO	76.395 dir./esq.				
	DUNA 93 A 96, DUNA WEEKEND 93 A 96, ELBA 93 A 96, PREMIO 93 A 95, UNO 93 A 98,		Óleo		Cartucho
AMARITE	UNO MILLE 93 A 98		Uleo		Cartuciio
UNO	76.396 dir./esq.				
	DUNA 93 A 96, DUNA WEEKEND 93 A 96,				
AUGUITER	ELBA 93 A 96, PREMIO 93 A 95, UNO 93 A 98, UNO MILLE 93 A 98		Óleo		Cartucho
UNO	78.389 dir./esq.				
UNU UNI	UNO 10 A 20, UNO VIVACE 10 A 20,				
- AMORIEK	UNO WAY 10 A 20, UNO ATTRACTIVE 10 A 20		Gás		Cartucho
	518339540				
UNO	76.381 dir./esq.				
d _	UNO MILLE WAY ECONOMY 08 A 16		Óleo	- T-10-2	
			OIEU		Estrutural
-40-4-					



Amortecedor



Óleo Estrutural

CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS. MC	DELO
UNO	76.382 dir./esq.				
li.	UNO MILLE WAY ECONOMY 08 A 16		Óleo		
-	疆			Estrutural	
•					
UNO	76.383 dir./esq.				
11	UNO MILLE ECONOMY 09 A 16		Óleo		
•	4号			Estrutural	
1					
UNO	76.384 dir./esq.				
41	UNO MILLE ECONOMY 09 A 16		Óleo		
•	**			Estrutural	
UNO	76.385 esq. 76.386 di	ir .			
19	UNO 10 A 20		4.		
	518339830 518339810		Óleo	Estrutural	
	4-				
UNO	76.401 dir./esq.				
ll.	UNO FURGONETA 88 A 16		Óleo		
-			0100	Estrutural	
	7				
UNO	78.393 dir./esq.				
	UNO 87 A 96 1.5R/1.6R		Gás	Cartucho	
Acceptable				Cartucilo	
UNO	76.406 dir. 76.407 es	sq.			

UNO 10 A 20

DIREÇÃO HIDRÁULICA



FORD



Estrutural



FORD Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO MODELO DIANT./TRAS FIESTA 78.528 dir./esq. FIESTA SEDAN 01 A 04, FIESTA SEDAN STREET 01 A 07 Gás Semi-Estrutural **FIESTA** 78.529 dir./esq. FIESTA 03 A 16, FIESTA SEDAN 03 A 14 Gás Estrutural . **FIESTA** 78.530 dir./esq. FIESTA 03 A 14, FIESTA SEDAN 03 A 14 Convencional Gás ASSESSED FOR FIESTA 78.551 esq. **78.550** dir. FIESTA NEW 11 A 18, FIESTA NEW SEDAN 11 A 18, KA HATCH 14 A 20 , KA SEDAN 14 A 20 Gás Estrutural AE81 18080AD/D3BC18045AD D3BC18K001AD / 96FB18K076DC FIESTA 78.552 dir./esq. FIESTA NEW 11 A 18, FIESTA NEW SEDAN 11 A 18, KA HATCH 14 A 20 , KA SEDAN 14 A 20 Gás Convencional E3B118080BD/ AE81 18080 AD BE8Z 18125 A **FOCUS** 78.531 78.532 dir. esq. FOCUS 00 A 08, FOCUS SEDAN 00 A 08 Gás Estrutural FOCUS 78.533 dir./esq. FOCUS 00 A 08, FOCUS SEDAN 00 A 08 Convencional Gás FOCUS **78.535** esq. **78.534** dir. FOCUS GII 08 A 13, FOCUS SEDAN 08 A 13 Gás

9M55 18045 AB

9M55 18K001 AB



FORD

Amortecedor



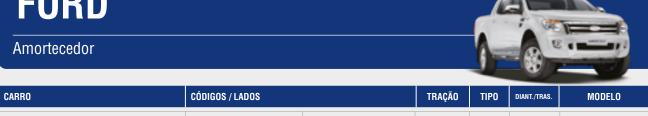
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
DCUS	76.541 esq. 76.540 dir.	THINGNO	- 11 0		- MODELO
48	FOCUS 01 A 08		á.		
	10000017400		Óleo		strutural
	-4-				
cus	78.537 esq. 78.536 dir.				
li .	FOCUS SEDAN 13 A 19, FOCUS 13 A 19		Gás		
	HM5118K001AAB HM5118045 AAB				strutural
ocus	78.538 dir./esq.				
	FOCUS SEDAN 13 A 19, FOCUS 13 A 19		Gás		
AMON	HM5118080AAC		3.43		artucho
ALAXY	78.546 dir./esq.				
	GALAXY 92 A 94		Gás		
Alman			Gas		artucho
	70 547 11 /				
ALAXY	78.547 dir./esq.		Gás		
	GALAXY 92 A 94			Gás	
*					
ALAXY	76.548 dir./esq.				
AMC.III	GALAXY 92 A 94		Óleo		artucho
ALAXY	76.549 dir./esq.				
	GALAXY 92 A 94		Óleo		Semi-Estrutural
AMAN'S E					
A	78.553 dir./esq.				
li .	KA GII 08 A 11, KA GII FASE I 11 A 13		Gás		
	7S55-18045-AB			- 1	strutural



FORD Amortecedor TRAÇÃO CARRO CÓDIGOS / LADOS MODELO 78.554 dir./esq. KA II 08 A 11 Gás Semi-Estrutural 7S55-18K076-AB 78.555 dir./esq. KA KA GI 97 A 02, KA GI FASE I 02 A 07 Gás Gás Estrutural 97KB18K076BB KA **78.556** dir./esq. KA GI 97 A 02, KA GI FASE I 02 A 07 Gás Gás Semi-Estrutural 97KB18045CB KA **78.557** esq. **78.558** dir. FIESTA SEDAN APÓS 14, KA 14 A 20, FIESTA APÓS Gás Estrutural D3BC18K001AD KA **78.559** dir./esq. KA 14 A 20, FIESTA SEDAN 10 A 16 Gás Cara Semi-Estrutural KA 78.560 dir./esq. KA 11 A 13 Gás Semi-Estrutural CS55 18K076 AB RANGER **78.573** dir./esq. RANGER 98 A 11 Gás Convencional 1L54-18045-AA 5L55-18045-AA RANGER **78.574** dir./esq. RANGER 98 A 11 Gás Convencional Sala Salat Sal 8L55-18080-AB F87-18080-UA



FORD



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
RANGER	78.575 dir./esq.				
	RANGER 12 A 19		Gás		
	AB3918045CD				Semi-Estrutural
RANGER	78.576 dir./esq.				
	RANGER 12 A 19		Gás		© Convencional
<u> </u>	AB3918080CC				Guilveiiciullai
ROYALLE	78.582 dir./esq.				
	ROYALE 92 A 96, VERSAILLES 91 A 96		Gás		
- 160	32541250311				Cartucho

GM



AGILE	76.632 dir./esq.		
	AGILE GI 09 A 14	Gás	© Convencional
O AMERICA 1	94701320		Convencional

ASTRA	76.635 esq.	76.634 dir.			
il 🚗	ASTRA 98 A 12		Gás		
* The same of the	93300947	93300946		Estrutural	
-4-4-					

GM



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO	
ASTRA	77.635 dir./esq.					
	ASTRA 98 A 12		Gás		0	
O ASSOCIATE OF)		duo		Convencional	
CELTA	76.636 dir./esq.					
	CELTA 00 A 14, CORSA 94 A 02, CORSA SEDAN 95 A 02, CORSA CLASSIC 03 A 12, CORSA WAGON 97 A 02, PRISMA 07 A 12		Gás		Estrutural	
CELTA	76.637 dir./esq.					
O AMORITE M.	CELTA 00 A 14, CORSA 94 A 02, CORSA SEDAN 95 A 02, CORSA NOVA SEDAN 02 A 12, CORSA HATCH 02 A 12, CORSA CLASSIC 03 A 12, CORSA WAGON 97 A 02, PRISMA 07 A 12		Gás		© Convencional	
	93310409					
CELTA	76.638 dir./esq.					
	CELTA 00 A 14, CORSA 94 A 02, CORSA SEDAN 95 A 02, CORSA CLASSIC 03 A 12, CORSA WAGON 97 A 02		Óleo		Estrutural	
CELTA	76.639 dir./esq.					
O'	CELTA 00 A 14, CORSA 94 A 02, CORSA SEDAN 95 A 02, CORSA CLASSIC 03 A 12, CORSA WAGON 97 A 05		Óleo		Convencional	
	90222900					
COBALT	78.641 esq. 78.640 dir.					
11 -	COBALT 12 A 17		Gás			
-	52016637 52016636 / 52024164				Estrutural	
COBALT	78.642 dir./esq.					
	COBALT 11 A 16		Cán		<u> </u>	
O AMERICAN	52016646		Gás		Convencional	
CORSA	78.655 esq. 78.654 dir.		Gás			
11 —	CORSA HATCH/SEDAN 02 A 12, MERIVA 02 A 12			Cán	ás 🖚 🕳	
-	93303112 93303111				Estrutural	



GM



			(a)			
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIPO	DIANT./TRAS.	MODELO	
CORSA	76.659 dir./esq.					
	CORSA PICK-UP 95 A 03		Óleo		©	
ANOS	93228390				Convencional	
CORSA	78.660 dir./esq.					
	CORSA PICK-UP 95 A 03		Gás			
•	93287822				Estrutural	
•	7					
CORSA	78.661 dir./esq.					
	CORSA PICK-UP 95 A 03		Gás		Convencional	
	166593287824.				Convencional	
CRUZE	78.647 esq. 78.646 dir.					
li	CRUZE HATCH 11 A 16, CRUZE SEDAN 11 A 16		Gás			
•	94779979 94779980				Estrutural	
CRUZE	78.648 dir./esq.					
	CRUZE HATCH 11 A 16, CRUZE SEDAN 11 A 16		Gás		<u> </u>	
ANCE			uas	£	Convencional	
MERIVA	78.656 dir./esq.					
	MERIVA 03 A 12		Gás		<u> </u>	
AMON	94761909		dus		Convencional	
MONTANA	78.677 esq. 78.676 dir.					
	MONTANA 03 A 10		Gás			
					Estrutural	
1						
MONTANA	78.678 dir./esq.					
O/	MONTANA 03 A 16		Gás		© Convencional	



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO	
MONTANA	78.709 dir./esq.					
il a	MONTANA 10 A 19		Gás			
	94757335 94757336				Estrutural	
7 1						
MONTANA	78.710 dir./esq.					
O AMORITE C	MONTANA 10 A 20		Gás		Convencional	
ONIX	78.679 esq. 78.680 dir.					
il a	ONIX ACTIV 16 A 19		Gás			
•					Estrutural	
ONLY	70 C04 dia/con					
ONIX	78.681 dir./esq.			Conven		
O AMERICA	ONIX ACTIV 16 A 19		Gás		Convencional	
ONIX	78.683 esq. 78.682 dir.					
il a	ONIX 12 A 19, ONIX JOY 19 A 20, PRISMA 13 A 20, SONIC 12 A 14, SPIN 12 A 14		Gás 🗳		February I	
	94743536 94743537				Estrutural	
	70.004					
ONIX	78.684 dir./esq.			_		
O/AMORIEX	ONIX 12 A 19, ONIX JOY 19 A 20, PRISMA 13 A 19, SONIC 12 A 14		Gás		Convencional	
	52052307					
S-10	78.738 dir./esq.					
	S-10 06 A 11	4X2	Gás	Gás Convencion	© Convencional	
O	0					
0.40	70 720 div/oog					
S-10	78.739 dir./esq.					
O) AMOSTIE &	S-10 06 A 11	4X4	Gás		Convencional	



GM



CARRO	CÓDIGOS / LADOS		TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO	
S-10	78.740 dir./eso	1.					
	S-10 06 A 11		4X2/4X4	Gás		Convencional	
AMS			[AZ, 1A1			Convencional	
	CABINE DUPLA						
3-10	78.743 dir./eso	1.					
	S-10 12 A 20			Gás		<u> </u>	
A50	GB48239			dus		Convencional	
	DIESEL						
3-10	78.744 dir./eso	1.					
	S-10 12 A 20			Gás		© Convencional	
Ass	52054044			uas	uus		Convencional
	FLEX						
3-10	78.745 dir./eso	1.					
	S-10 12 A 20			Gás	Gás Gás	<u> </u>	
2150	52019799			das		Convencional	
	FLEX						
PIN	78.713 esq.	78.714 dir.					
Î.	SPIN 12 A 16			Gás			
	52032503 52050242	52032504		-		Estrutural	
	7	<u>'</u>					
SPIN	78.715 dir./eso	1.					
	SPIN 12 A 20, SPIN AC	CTIV 14 A 20		Gás		0	
ASS	52026371			dus		Convencional	
		'					
/ECTRA	78.685 esq.	78.686 dir.					
lk.	VECTRA 96 A 05	<u>'</u>		Gás			
	93229763	93229764		-	,	Estrutural	
	7						
/ECTRA	78.687 dir./eso	1.		Gás 🚅			
	VECTRA 96 A 05						
	93229861					Semi-Estrutural	



GM

Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / L	.ADOS		TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO			
VECTRA	78.689	esq.	78.688 dir.							
il on	VECTRA 06	A 11, VECTRA	GT/GT-X 07 A 11		Gás	Gás		Gás		
	93348918		93348920				Estrutural			
-	TRANSMISSÃO	D MANUAL								
VECTRA	78.694	dir./esq.								
	VECTRA 06	A 11			Gás		Convencional			
O AMORITZ 1	TRANSMISSÃO	O AUTOMÁTICA / MA	ANUAL				Contonional			
VEOTDA	70.600		70 700 din							
VECTRA	78.699	esq.	78.700 dir.							
11 -	VECTRA HA	ATCH GT-X 07 A ATCH GT 06 A 1	11, 1		Gás		Estrutural			
	TRANSMISSÃO	O AUTOMÁTICA					Louiuiai			

HONDA



TRAÇÃO

CITY	78.807 esq.	78.808 dir.			
ıl 🗪	CITY 14 A 19			Gás	Estrutural
					Lottutuidi
CITY	70 000 dir/oog				
GIIT	78.809 dir./esq.				
0	CITY 14 A 20			Gás	Convencional
O AMERICA (52610T9LM01				 Convencional
CIVIC	78.817 esq.	78.818 dir.			
ıl 🖚	CIVIC 06 A 11			Gás	
* = : = : = : = : = : = : = : = : = : =	51606-SNJ-P030	51605-SNJ-P030	ado ga		Estrutural
7					
CIVIC	78.819 dir./esq.				
	CIVIC 06 A 11			Gás	© Onvencional
⊘	52610SNJP03				Convencional

CÓDIGOS / LADOS



HONDA



CARRO	CÓDIGOS / L	ADOS		TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
CIVIC	78.821	esq.	78.822 dir.				
1 -	CIVIC 1.8 12	2 A 16			Gás		
-	51621TR8P22		51611TR8P22		Guo		Estrutural
- 1 - 7-							
CIVIC	78.823	dir./esq.					
	CIVIC 1.8/2.	.0 12 A 16			Gás		oo
2	52611TR8P02	1M			uas		Convencional
CIVIC	78.825	esq.	78.824 dir.				
11 -	CIVIC 2.0 12	2 A 16			Gás	T.	
	51621TR8P53		51611TR8P53		uas		Estrutural
FIT	78.811	esq.	78.810 dir.				
4 -		, CITY 09 A 13	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		04-		
	51611TM6M12		51611TM6M11		Gás		Estrutural
FIT	78.835	esq.	78.836 dir.				
	FIT 03 A 08		70.000 un.		0.1		
	51606SADP02		51605SADP02		Gás		Estrutural
FIT	70 027	dir /oog					
FIT	78.837	dir./esq.					
O	FIT 03 A 08 52610SADP03				Gás		Convencional
	320103ADF03						
FIT	78.839		78.838 dir.				_
	FIT 09 A 14				Gás		Estrutural
	51621TJ0M01		51611TJ0M01 / 51611TJ0M11				
FIT	78.841	esq.	78.840 dir.				
	FIT 14 A 20				Gás Gás	Estrutural	
	51621T5NM02		51611T5NM02				Louuluiai
7							



HONDA Amortecedor FIT 78.842 dir./esq. FIT 14 A 20 Convencional SA SANCHARAN 52611T5NM02 FIT 78.843 dir./esq. FIT 09 A 14 Gás 52610TJ0M01 / 52610TJ0M11 **HYUNDAI** Amortecedor CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO 78.845 esq. HR-V 78.844 dir. HR-V 16 A 20 Gás Estrutural . 51621T7TM01 51611T7TM01 HR-V 78.846 dir./esq. HR-V 16 A 20 Gás 52610T7TM01 **CRETA** 78.879 78.878 dir. esq. CRETA 16 A 20 Gás 54661M4000 54651M4000 CRETA 78.881 dir./esq. Cartucho CRETA 16 A 20 Gás 55310M0000 HB20 78.888 dir./esq. HB20 12 A 15, HB20 S 13 A 15 Gás



HYUNDAI Amortecedor CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO HB20 78.889 esq. HB20 HATCH 12 A 18, HB20 S 12 A 18 Gás Estrutural 546501S110/M546501S000 HB20 78.890 dir. HB20 HATCH 12 A 18, HB20 S 12 A 18 Gás 546601S110 / M546601S000 78.899 78.898 dir. 130 esq. I30 09 A 12, I30 CW 10 A 12 Gás Estrutural 546512L100 546612L100 130 **78.901** dir./esq. I30 09 A 12, I30 CW 10 A 12 Gás Convencional 553112L100 TUCSON 78.909 esq. **78.908** dir. TUCSON 05 A 17 Gás Estrutural 546512E500 546612E500 TUCSON 78.911 78.910 dir. esq. **TUCSON 05 A 17** Gás Estrutural 553512E501 553612E501



JEEP 79.018 dir. COMPASS 79.017 esq. COMPASS LONGITUDE 16 A 20, COMPASS TRAIHAWK 16 A 20 Gás Estrutural COMPASS 79.020 dir. 79.019 esq. COMPASS LONGITUDE 2.0 AT9 16 A 20 Gás Estrutural COMPASS **79.022** dir. 79.021 esq. COMPASS 2.0 AT9 TRAILHAWK APÓS 17 Gás Estrutural RENEGADE 79.029 esq. 79.028 dir. RENEGADE 15 A 20 4x2 Gás Estrutural 52043666 52043656 RENEGADE 79.031 esq. **79.030** dir. RENEGADE 15 A 20 Gás Gás 4x2 Estrutural 52043705 52043672 RENEGADE **79.032** dir. 79.033 esq. RENEGADE 15 A 20 4x4 Gás Estrutural 52043668 52043658 79.034 dir. RENEGADE 79.035 esq. RENEGADE 15 A 20 Gás Gás 4x4 Estrutural 52043706 52043673



KIA

Amortecedor



CARRO	CÓDIGOS / LADOS		TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
SPORTAGE	78.909 esq.	78.908 dir.				
il 🖚	SPORTAGE 06 A 10			Gás 🍎		
•	546512E500	546612E500				
4 - 7-						
SPORTAGE	78.911 esq.	78.910 dir.				
1 -	SPORTAGE 06 A 10			Gás		Estrutural
	553512E501	553612E501				ESTRUTURAI
9- 7						

MITSUBISHI



CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO				
L-200	77.237 dir./esq.								
	L-200 04 A 12, L-200 OUTDOOR 07 A 12	4x4	Gás Gás		Convencional				
<u> </u>	CA330001								

L-200	79.241 dir./esq.		
	L-200 TRITON 12 A 20	Gás	© © © © © © © © © © © © © © © © © © ©
O AMERICA (CA340194		

PAJERO	79.251 dir./esq.		
ıl 🚗	PAJERO IO 00 A 02, PAJERO TR4 02 A 14	Gás	Estrutural
-	CA330013		Estitutui

PAJERO PAJERO	79.252 dir./esq.	
O/	PAJERO IO 00 A 02, PAJERO TR4 02 A 14	Gás
AMERICE .	CAPA0144	



MITSUBISHI Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO MODELO **PAJERO** 79.253 dir./esq. PAJERO FULL 3.2/3.8 07 A 20 CA330747 **PAJERO** 79.258 dir./esq. PAJERO FULL 3.2/3.8 07 A 20 Gás Semi-Estrutural CA340334 79.255 **PAJERO** dir./esq. PAJERO 93 A 12 Convencional **PAJERO** 79.256 dir./esq. Cartucho PAJERO 93 A 12 NISSAN Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO DIANT./TRAS. MODELO KICKS 79.312 dir. 79.313 KICKS 16 A 20 Gás KICKS 79.314 dir./esq. KICKS 16 A 20 Convencional

79.304 dir.

543021HK0B/E43021HK0BIN

Gás

Estrutural

79.303

MARCH 11 A 19

543031HK0B/E43031HK0BIN

esq.

MARCH



NISSAN Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO DIANT./TRAS. MODELO MARCH 79.305 dir./esq. MARCH 11 A 19 79.306 dir. VERSA 79.307 esq. VERSA 11 A 20 Gás Estrutural E43033AN0C E43023AN0C

PEUGEOT Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO DIANT./TRAS MODELO 206 79.346 dir. 79.347 esq. 206 99 A 09, 206 CC 01 A 05, 206 SW 05 A 08 Gás **Estrutural** 206 79.348 dir./esq. 206 99 A 09, 206 CC 01 A 05 Gás Convencional 207 79.351 esq. 79.350 dir. 207 SW ESCAPADE 08 A 12 Gás Estrutural 9687056980 9687057180 79.355 207 dir./esq. 207 SW ESCAPADE 08 A 12 Gás Convencional 9682978180 207 79.353 esq. 79.352 dir. 207 HATCH 08 A 15, 207 PASSION 08 A 15, 207 SW 08 A 12 Gás Estrutural 9682978180 9683968580



PEUGEOT Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO MODELO DIANT./TRAS 207 79.354 dir./esq. 207 HATCH 08 A 15, 207 PASSION 08 A 15, 207 SW 08 A 12 Convencional 9684012180 307 78.197 **78.196** dir. esq. 307 02 A 12, 307 SEDAN 02 A 12 Gás Gás 307 78.198 dir./esq. Convencional 307 02 A 12, 307 SEDAN 02 A 12 BOXER 78.199 dir./esq. **BOXER 94 A 12** Gás Estrutural 1347499080 5208 S9 5208 X0 **BOXER** 78.200 dir./esq. BOXER 05 A 14 Convencional RENAULT

CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
CAPTUR	79.415 dir./esq.				
il 🕳	DUSTER 11 A 20, CAPTUR 17 A 20	4X4	Gás		Estrutural
• <u> </u>	543029233R				Estruturar
-40-4-	TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA				
CLIO	79.423 dir./esq.				
il 🕳	CLIO 1.0 00 A 11, CLIO SEDAN 1.0 00 A 11		Gás		
-	1789/7700434923				Estrutural



RENAULT



					9
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIPO	DIANT./TRAS.	MODELO
CLIO	79.424 dir./esq. CLIO 1.6 00 A 11, CLIO SEDAN 1.6 00 A 11, SYMBOL 09 A 13 7700434925 8200 1264 08	-	Gás		Estrutural
CLIO	79.425 dir./esq. CLIO 1.0/1.6 00 A 11, CLIO SEDAN 1.0/1.6 00 A 11, SYMBOL 09 A 13 7700436289 8200 1264 05	-	Gás		© Convencional
DUSTER	79.419 dir./esq. DUSTER 11 A 20 562105059R	4X2	Gás		Cartucho
DUSTER	79.420 dir./esq. DUSTER 11 A 20	4X4	Gás		Semi-Estrutural
KWID	79.434 dir./esq. KWID 17 A 20 543029585R	-	Gás		Estrutural
KWID	79.435 dir./esq. KWID 17 A 20 62101820R		Gás		© Convencional
LOGAN	79.436 dir./esq. LOGAN 07 A 13, SANDERO 07 A 14 2843RN/562105006R		Gás		© Convencional
LOGAN	79.441 dir./esq. LOGAN 07 A 13, SANDERO 07 A 13 543022474R		Gás		Estrutural



RENAULT



					9
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIPO	DIANT./TRAS.	MODELO
LOGAN	79.438 dir./esq.				
il a	LOGAN 13 A 18, SANDERO 14 A 18		Gás		
	=				Estrutural
LOGAN	79.440 dir./esq.				
il a	LOGAN 1.6 13 A 20, SANDERO 1.6 14 A 20		Gás		
	543020266R				Estrutural
LOGAN	79.437 dir./esq.				
LOUAN	LOGAN 1.0 13 A 20, LOGAN 1.6 13 A 20, SANDERO 1.0 14 A 20 , SANDERO 1.6 14 A 20	_			
MORIEK	SANDERO 1.0 14 A 20 , SANDERO 1.6 14 A 20 562108189R		Gás		Convencional
	30210010911				
LOGAN	79.439 dir./esq.				
il a	LOGAN 1.0 13 A 20, SANDERO 1.0 14 A 20		Gás		,—— — —————————————————————————————————
	543028783R				Estrutural
MEGANE	79.452 dir./esq.				
41 -	MEGANE 96 A 05, SCENIC 99 A 10	_	Gás		
-	8200061950		uas		Estrutural
MEGANE	79.453 dir./esq.				
WEGANE	'				
<u> </u>	MEGANE 96 A 05		Gás		Convencional
SCENIC	79.454 dir./esq.				

SCENIC	79.454 dir./esq.		
	SCENIC 99 A 10	Gás	Convencional
<u> </u>	8200051418		



TOYOTA

Amortecedor



				0	
CARRO	CÓDIGOS / LADOS	TRAÇÃO	TIP0	DIANT./TRAS.	MODELO
COROLLA	79.571 esq. 79.570 dir.				
il	COROLLA 1.8 02 A 08, FIELDER 05 A 08		Gás		
•===					Estrutural
COROLLA	79.572 dir./esq.				
_	FIELDER 03 A 08, COROLLA 04 A 08		Gás		Semi-Estrutural
					Com Londina
OROLLA	79.575 esq. 79.574 dir.				
li.	COROLLA 08 A 13		Gás		
-	48520-09M40 48510-02610 48510-0	9U10	Estrutui		
OROLLA	79.576 dir./esq.				
	COROLLA 08 A 13		Gás Gás		
	48530-09Q00 48530-09Q06		Semi-Estr		
	70 570 1				
COROLLA	79.577 esq. 79.578 dir.				_
	COROLLA 14 A 18		Gás Estrutural		
- 1					
COROLLA	79.579 dir./esq.				L
>	COROLLA 14 A 18		Gás Semi-Estr		
ETIOS	79.580 dir./esq.				_
	ETIOS CROSS 13 A 18		Gás		Estrutural
2017	70 F01 dir/oog				
ETIOS	79.581 dir./esq. ETIOS SEDAN 12 A 18				
	48510 D390 C		Gás		Estrutural
	1000000				



TOYOTA Amortecedor CARRO CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO MODELO DIANT./TRAS **ETIOS** 79.582 dir./esq. ETIOS CROSS 12 A 18, ETIOS SEDAN 12 A 18, ETIOS 12 A 20 Convencional distribution of 485300D420 **ETIOS** 79.583 dir./esq. ETIOS 12 A 20, ETIOS CROSS 13 A 20 Gás Gás Estrutural 485100DE90 **ETIOS 79.584** dir./esq. ETIOS 12 A 20, ETIOS CROSS 13 A 20 Convencional Gás 485300DF30 HILLUX 79.587 dir./esq. HILLUX SW4 05 A 14 Semi-Estrutural HILLUX 79.588 dir./esq. HILUX SW4 05 A 15 Gás Convencional 48531-09710 79.591 dir./esq. HILLUX HILLUX 05 A 16 Gás Semi-Estrutural HILLUX 79.593 dir./esq. Gás Convencional HILLUX 05 A 16 ASSESSMENT OF 48531-09640 HILLUX 79.594 dir./esq. **HILLUX 15 A 20** Gás Convencional Edd Samiran and Sa 485310K790



VOLKSWAGEN Amortecedor **CARRO** CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO TIP0 **MODELO AMAROK** 79.654 dir./esq. AMAROK 10 A 20 Gás Estrutural 2H0413031K **AMAROK** 79.655 dir./esq. AMAROK 10 A 20 Gás Convencional A SUBSTANTIAL IN 2H0513029J 78.547 CARAT dir./esq. **CARAT 87 A 97** Semi-Estrutural 76.549 dir./esq. CARAT **CARAT 87 A 97** Óleo Semi-Estrutural CROSSFOX 79.656 dir./esq. CROSSFOX 05 A 14 Gás Estrutural CROSSFOX 79.657 dir./esq. CROSSFOX 05 A 14 Convencional Gás FOX 79.706 dir./esq. FOX 04 A 09, POLO HATCH/SEDAN 02 A 06, SPACEFOX 04 A 10 FOX 79.703 dir./esq. FOX 09 A 20, POLO HATCH/SEDAN 06 A 14, Convencional SPACEFOX 10 A 17 Gás 5Z0512011P



VOLKSWAGEN Amortecedor TRAÇÃO **CARRO** CÓDIGOS / LADOS **MODELO** DIANT./TRAS. FOX 79.704 dir./esq. FOX 04 A 20, CROSSFOX 05 A 13, POLO 02 A 14, SPACEFOX 06 A 16 Gás Estrutural F₀X 79.705 dir./esq. FOX 04 A 20, POLO HATCH/SEDAN 02 A 14, SPACEFOX 04 A 18 Gás Estrutural GOL 79.710 dir./esq. GOL FURGÃO GI 80 A 94, GOL FURGÃO GII 95 A 97, Cartucho SAVEIRO 82 A 09 GOL 79.711 dir./esq. GOL G2 FURGÃO 95 A 97 Gás Semi-Estrutural GOL 77.713 dir./esq. GOL FURGÃO GI 80 A 94, GOL FURGÃO GII 95 A 97, Óleo Cartucho SAVEIRO 82 A 09 GOL 79.717 dir./esq. GOL GI/GII/GIII/GIV, GOL SW 95 A 05, PARATI 82 A 14, VOYAGE 81 A 95 Cartucho Gás 3054125035 GOL 77.714 dir./esq. GOL GI/II/III/IV, GOL SW 95 A 05, PARATI 82 A 14, VOYAGE 81 A 95 Óleo Cartucho 3054125035 GOL 77.720 dir./esq. GOL II/III/IV, GOL SW 95 A 04, PARATI GTI 96 A 04, PARATI 96 A 14 Semi-Estrutural 377513029L



VOLKSWAGEN Amortecedor CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO **CARRO MODELO TIPO** DIANT./TRAS GOL 77.719 dir./esq. GOL GTI GII 95 A 00, GOL TSI GII 95 A 00, PARATI GTI 96 A 04, PARATI CITY 02 A 08, PARATI CROSSO-VER 02 A 08, PARATI SURF 02 A 08 Cartucho GOL 79.723 dir./esq. GOL GV/GVI, VOYAGE 08 A 20 Gás Semi-Estrutural 5U513025E GOL 79.729 dir./esq. GOL GV/GVI/G7, VOYAGE 08 A 20 Gás Estrutural 5U0413031/1S0.413.031.H GOL 77.722 dir./esq. GOL SPORT 01 A 16. GOL RALLY 04 A 16. PARATI 02 A 14, PARATI CROSSOVER 02 A 14 Semi-Estrutural 5X9513029D GOLF 78.073 dir./esq. BORA 04 A 11, GOLF 99 A 12, NEW BEETLE 04 A 12 Gás Estrutural . GOLF 78.074 dir./esq. BORA 04 A 11, GOLF 99 A 12, NEW BEETLE 04 A 12 Gás Convencional комві 77.683 dir./esq. KOMBI CARAT 97 A 13 Óleo 2375130311 77.684 KOMBI dir./esq. KOMBI CLIPPER 60 A 96, KOMBI PICK-UP 60 A 96, KOMBI CARAT 97 A 13 Convencional Óleo 2114130319

VOLKSWAGEN Amortecedor CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO MODELO **CARRO** DIANT./TRAS. SANTANA 76.548 dir./esq. QUANTUM 92 A 94, SANTANA 91 A 06, CARAT 87 A 97, KOMBI AP97 1.6 MI 8V CARAT Cartucho Óleo SANTANA 78.582 dir./esq. CARAT 87 A 97, QUANTUM 85 A 02, SANTANA 91 A 06 Cartucho Gás 32541250311 **SANTANA** 78.546 dir./esq. QUANTUM 92 A 94, SANTANA 91 A 06, **CARAT 87 A 97** Cartucho SANTANA 77.674 dir./esq. QUANTUM 92 A 94, SANTANA 91 A 06 Semi-Estrutural SANTANA 79.675 dir./esq. QUANTUM 92 A 94, SANTANA 91 A 06 Gás Semi-Estrutural SAVEIRO 77.693 dir./esq. SAVEIRO 98 A 09 Óleo 🚄 Semi-Estrutural 376513029 SAVEIRO 77.694 dir./esq. SAVEIRO 02 A 09 Óleo 🚄 Semi-Estrutural 5X9513029 **SAVEIRO** 79.697 dir./esq. SAVEIRO 09 A 20 Gás Convencional 5U7 512011A



VOLKSWAGEN Amortecedor CÓDIGOS / LADOS TRAÇÃO CARRO MODELO TIP0 **SAVEIRO** 79.696 dir./esq. SAVEIRO 09 A 20, SAVEIRO CABINE DUPLA 14 A 20 Estrutural 5U7 413031 UP! 79.689 dir./esq. UP 14 A 20, UP CROSS 14 A 20 Gás Estrutural 1S0.413.031.H UP! 79.690 dir./esq. UP! 4PTS 14 A 17 Gás Convencional VIRTUS 79.660 dir./esq. POLO 17 A 20, VIRTUS 18 A 20 Gás Estrutural 2QB413031J / 2QB413031K **VIRTUS** 79.661 dir./esq. POLO 17 A 20, VIRTUS 18 A 20 Convencional 2QB513049E/2QB513049F



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
79.717	30056	HG31073	27248/334048MM/334081MM/334441MM	364024
	32168	CT32731	334000MM	304024
76.404		0132731	334000IVIIVI	
77.730	32493	CT20771	224001MM	
77.719	32532	CT32771	334091MM	0.40070
78.582	G32113	HG 32167	27103/37881/46050	340078
77.714	30056 / 30065	CT30444	27248/334048MM/334081MM/334441MM	364024
76.662	32176 / G32265 / SC32550	CT32593	334065MM/334953MM/37953	443471
76.395	32193 / SC30320	CT30762	334088MM	
76.396	32194 / SC30321	CT30763	334089MM	
77.713	35937/32208	CT30826	46083/334083MM	664024
76.639	B47061	AC30728	38035/ SP035/ 334035MM	443225
77.720	B47097	AC31005	27248/334048MM/334081MM/334441MM	364024
77.721	B47099	HG31006	27048/ 334441MM	341439
77.684	B47568	AC30042	334037MM/334437MM/38037/54437	444331
77.712	B47857	AC30726	38048/334048MM/334441MM	441126
77.237	B47885	AC31153		
77.722	B47895	AC31206	334259MM	
79.255	B48287			
79.256	B48288			
77.680	BL1007	AC30831	54451/334422MM	444330
76.659	BL1051	AC30747		
77.693	BL1053	AC30799	334148MM	441128
77.694	BL1169	AC31207		
79.710	G32022	HG30139	27248/334048MM/334081MM/334441MM	364024
78.304	G32195	HG33024		
78.336	G32197 / G32307	HG32768	334023MM	
78.687	GB27268	HG30925	27064/ SP064	341841
79.706	GB27320	HG31107	27270/ SP270	343438
79.657	GB27337	HG31127	SP282	
78.533	GB27364	HG31060	83754	
78.074	GB27395	HG31040	27166/ SP166	343280
78.530	GB27471	HG31101	SP201/ SP202	348004
	GB27472	HG31103	27237/ SP237	343470
78.511				
78.168	GB27531M	HG31125	SP822	349176
78.837	GB27532M	HG31119	83816SP816	343381
78.174	GB27567	HG41051	SP047	0.10000
78.715	GB27585	HG31212	SP005/ SP120/	349228
79.691	GB27599	HG41266		



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
78.684	GB27608	HG31214 / HG31215	SP005/ SP120/	349228
79.703	GB27611	HG31248		
78.642	GB27654	HG31213	SP005/ SP120/	349228
78.560	GB27656	HG 31220		
78.508	GB27657	HG41012		3410011
79.690	GB27661	HG 41266		
79.688	GB27666	HG 41266		
78.681	GB27667	HG 31251	SP005/ SP120/	349228
79.594	GB27674	HG 41359	379051SP	
794.35	GB27675	HG41273		
79.661	GB27678	HG41298		
78.843	GB29945M	HG31198	SP831	348021
78.554	GB29949M	HG31126		
78.819	GB29982M/GB29982	HG31140	27251/ SP251	343460
79.593	GB29987M/GB27663	HG31145	83806/ SP806	343346
76.637	GB47061	HG31106	27035	343455
79.711	GB47554	HG30773	27048/334441MM	341439
78.527	GB47778	HG30792	SP086/ SP090	341712
78.556	GB47780	HG30794	334100MM	
79.425	GB47828	HG31007	SP759	343462
78.514	GB47851	HG30796		
79.252	GB47878	HG41212	379262SP	343408
78.528	GB47897	HG31088	SP201/ SP202	348004
78.317	GB47946	HG31133	27079/ SP079	348034
78.320	GB47963	HG31136	SP076	
78.315	GB47965	HG31134	27094	348044
79.436	GB48039	HG31129	27285/ SP285	348014
76.632	GB48043	HG31151	SP045/ SP205	348049
79.697	GB48084	HG31152	27381	348041
78.389	GB48091	HG31184	379216SP	
78.343	GB48092	HG31208	379216SP	
79.419	GB48099	HG41005		
79.726	GB48103	HG 41351	379013SP	
78.351	GB48110			
78.346	GB48115	HG 41364	SP037	
79.723	GB48167	HG31128	SP322	
79.241	GB48168	HG41285		
79.727	GB48171		379013SP	



AMORTEX®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
78.407	GB48213		379216SP	
78.901	GB48232	HG31218	SP990	349084
79.655	GB48237	HG31201	83833	349144
78.576	GB48238	HG41040	84753/84754	340124
78.743	GB48239	HG41036	SP028	344821
78.745	GB48239	HG41038	SP028	344821
79.305	GB48243 / GB48244	HG41030		
78.888	GB48246	HG 41015	379000SP	343829
78.823	GB48248	HG41020		
78.559	GB48250 / GB27665	HG41142		
78.552	GB48250/			
79.591	GB48277	HG 31144	83805	341372
79.253	GB48286	HG 41121		344300
78.324	GB48293	HG31250		
79.728	GB48298			
78.846	GB48301	HG41166	379002SP	3440039
78.842	GB48302	HG41169		
79.579	GB48303	HG41243		
79.582	GB48304	HG41017		
79.584	GB48304	HG41268		
79.314	GB48309	HG41136	379021SP	
79.437	GB48323	HG41234	SP130	343833
78.538	GB48334	HG41133		
79.576	GB50954M	HG31141	27218/ SP218	341723
79.588	GB50960M	HG31149	83807	344288
79.587	GB50961M/GB50961	HG31148	83805	341372
78.661	GBL1086	HG30971		
78.338	GBL1119	HG31039	27013/379023SP	349052
78.678	GBL1189 / GBL1252	HG31113	SP263	
79.572	GBL1205	HG31115	27252/ SP252	341724
79.348	GBL1206 / L12386	HG31032	27190/ SP190/ SP278/ 27387/379387SP	341249
78.701	GBL1217	HG31189	SP044	349140
79.355	GBL1219	HG31180		
79.354	GBL1220 / GBL1232	HG31137	27190/ SP190/ SP278/ 27387/379387SP	341249
78.694	GBL1228	HG31124	27044/ SP044	349140
78.365	GBL1248			
78.710	GBL1252	HG31176		
78.656	GBL1256	HG31110	27257/ SP257/ SP245	343308



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
78.648	GBL1269	HG31219	SP051	
78.357	GL12380	HG36031	379024SP	
79.454	GL12466	HG36068		
78.335	GL12475	HG31038	27016/334016MM/334391MM	344115
78.300	GL12561	HG36071	27525/379029SP/379033SP	345032
78.305	GL12688	HG36032	27213/334213MM	341324
78.200	GL12831	HG36043	84736	84736
78.738	GL12874	HG36048		344040
78.302	GL12878	HG36070	27523/379032SP	345100
79.453	GL12900	HG31192		
78.739	GL12902	HG36049		
78.740	GL12913	HG36051		
78.298	GL12935 / GL12561	HG36069	27525/379029SP/379033SP	345032
78.741	GL12999	HG36050		
78.198	GL13081	HG31131	E2056/ 379020SP	344407
78.340	GL13135			
78.359	GL13136	HG36086		
78.575	GL13683	HG41039	84753/84754	340124
79.654	GL13685	HG36081		
78.744	GL13703	HG41037	84756	341739
78.574	GL13709	HG36040	84732	344079
78.380	GL13715	HG41117		
79.258	GL13716	HG 41120		341445
78.573	GL15800M	HG36039	83743/84731	341302
78.526	GP30074	HG30791	27108/ SP086/ 808108MM	333701
78.555	GP30079	HG30793	27098	333700
78.512	GP30097	HG30795	808095MM	
78.685	GP30100	HG32779	27062/ SP062	333716
78.686	GP30101	HG32778	27063/ SP063	333715
79.423	GP30108	HG33001	SP151	
79.424	GP30110	HG33002	SP152	333708
78.660	GP30112	HG30970	27034	333831
78.354	GP30120	HG33004	SP176	338038
78.355	GP30120	HG33093	SP176	338038
78.341	GP30126/GP30130	HG33094	SP155	338086
78.655	GP30133 / GP30382 /GP30381	HG31105	SP019	333756
78.654	GP30134 / GP30382	HG31104	SP018	333755
79.346	GP30178	HG33012	27226/27386/ SP226/ SP386	333729



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
	GP30179	HG33013	27225/27385/ SP225/ SP385	333730
79.347 78.677	GP30180	HG31112	SP021	333730
78.676	GP30181	HG31111	SP020	
78.316	GP30188	HG33043	SP184	C00004
76.636	GP30192	HG30853	SP034/ 808034MM/808053MM	633831
78.314	GP30224	HG33044	SP200	000040
78.529	GP30231	HG31100	27201/ SP201/ SP202	338040
78.510	GP30313	HG31102	27206/ SP206	338741
79.441	GP30314	HG33037	G7203	338713
76.631	GP30316	HG33042	SP045/ SP205	348049
78.166	GP30345M	HG33033	SP191	339781
78.167	GP30346M	HG33034	SP192	339782
78.836	GP30347M	HG31117	SP025	333331
76.339	GP30352PS	HG 41365	SP006	
78.364	GP30355	HG33004	SP176	338038
79.415	GP30362	HG41004		
78.683	GP30365	HG33090 / HG33092		
78.682	GP30366	HG33089 / HG33091		
78.193	GP30369	HG41109		
78.192	GP30370	HG41108		
78.175	GP30371			
78.176	GP30372			
78.709	GP30373 / GP30374	HG33056		
79.689	GP30406	HG41265		
78.713	GP30410	HG33086		
78.714	GP30411	HG33085		
78.640	GP30520	HG33087	SP208	339822
78.641	GP30521	HG33088	SP209	339823
79.583	GP30527	HG41267		
79.303	GP30529	HG41029		
79.306	GP30530	HG41216		
79.307	GP30531	HG41217		
78.889	GP30534	HG41276	SP979	338745
78.890			SP978	338746
	GP30535	HG41275	31 37 0	330740
78.550	GP30535 GP30542/GP30582	HG41275 HG41140 / HG41023	31 970	330740
78.550 78.551			31 370	330740
	GP30542/GP30582	HG41140 / HG41023	31 370	3410011



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
79.687	GP30572/GP30406	HG 41265		
78.679	GP30575	HG 33106		
78.680	GP30576	HG 33105		
79.438	GP30579		749006SP	338749
78.558	GP30582	HG41143		
78.557	GP30583/GP30543	HG41144		
79.312	GP30584	HG41134	749059SP	
79.313	GP30585	HG41135	749060SP	
79.434	GP30604	HG41272		
76.635	GP32276	HG32872	SP040/ 27040	334847
76.634	GP32277	HG32871	SP039/ 27039	334846
79.452	GP32313	HG31190	44455	
78.418	GP32319	HG33021		
78.348	GP32348 / GP32351	HG31186		
78.417	GP32373	HG33020		
78.297	GP32417	HG33064	16470	339304
78.299	GP32417 / GP32530	HG33066	16470	339304
79.251	GP32455	HG41211		334405
79.704	GP32475/GP32476	HG33016	27269/ SP269/ SP320/ SP321	334835
79.705	GP32476	HG33017	27269/ SP269/ SP320/ SP321	334835
78.073	GP32477	HG33009	27154/ SP154	334812
79.570	GP32497M	HG33018	27274/ SP274	339779
79.571	GP32498M	HG33019	27273/ SP274	339780
78.301	GP32511	HG33065		339305
78.342	GP32531	HG31188/HG33008	SP155/SP182	338086
79.656	GP32535	HG33031	SP267	
78.532	GP32581	HG31058	94146	333348
78.531	GP32582	HG31059	94147	333349
78.693	GP32605	HG33028	SP043	
78.689	GP32606	HG 33027		
78.688	GP32608	HG33029	SP255	
78.353	GP32643	HG33046	G8063	
78.352	GP32644	HG 33045	G8064	
78.700	GP32681	HG33029	SP255	
78.699	GP32682	HG33030	SP256	
79.353	GP32687 / GP32697	HG33050	27225/27385/ SP225/ SP385	333730
79.352	GP32688 / GP32698	HG33049	27226/27386/ SP226/ SP386	333729
79.351	GP32689	HG33058	SP298	



<i>AMORTEX</i> _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
79.350	GP32690	HG33057	SP297	
78.197	GP32691	HG33039	E4755/ 749051SP	333758
78.196	GP32692	HG33038	E4755/ 749050SP	333757
78.172	GP32784	HG41108		
78.173	GP32785	HG41109		
76.347	GP32800PS	HG 41357	749038SP	
79.696	GP32801	HG33053	749380SP	
76.385	GP32822PS/GP33115PS	HG 41373	SP009	
76.386	GP32823PS/GP33116PS	HG 41372	SP008	
78.387	GP32826	HG33063		
78.388	GP32827	HG33062	SP008	
78.331	GP32867	HG33074/HG33076		
78.332	GP32868	HG33073/HG33075		
76.329	GP32913PS	HG 41375		
76.330	GP32914PS	HG 41374		
78.345	GP32926	HG 41363	SP085	
78.344	GP32927	HG 41362	SP084	
78.647	GP32959	HG33096		
78.646	GP32960	HG33095		
79.729	GP32986	HG33035	27269/ SP269/ SP320/ SP321	334835
79.724	GP32986	HG33036	27269/ SP269/ SP320/ SP321	334835
79.725	GP32988	HG 41349	749049SP	
76.407	GP33115PS		SP009	
76.406	GP33116PS		SP008	
78.898	GP33204	HG31216	SP988	338024
78.899	GP33205	HG31217	SP989	338025
78.821	GP33218	HG41019		
78.822	GP33219	HG41018		
79.028	GP33224	HG41194		
79.029	GP33225	HG41195		
79.030	GP33226	HG41196		
79.031	GP33227	HG41197		
79.032	GP33228	HG41237		
79.033	GP33229	HG41238		
79.034	GP33230	HG41239		
79.035	GP33231	HG41240		
78.534	GP33234	HG33069		
78.535	GP33235	HG33070		



<i>AMORTEX</i> _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
78.377	GP33249	HG41116		
78.376	GP33250	HG41115		
78.379	GP33251	HG41119		
78.378	GP33252	HG41118		
78.824	GP33258	HG41281	749048SP	
78.825	GP33259	HG41282	749047SP	
78.323	GP33263	HG33104		
783.26	GP33264	HG33101	749080SP	
78.325	GP33265	HG33102		
79.018	GP33272	HG41172		
79.017	GP33273	HG41173		
79.020	GP33274	HG41174		
79.019	GP33275	HG41175		
79.022	GP33276			
79.021	GP33277			
79.024	GP33278			
79.025	GP33279			
78.845	GP33285	HG41165	749025SP	
78.844	GP33286	HG41164	749024SP	
79.577	GP33289	HG41242		339825
79.578	GP33290	HG41241		339824
78.878	GP33306	HG41289	808534MM	
78879	GP33307	HG41290	808533MM	
79.660	GP33314	HG41297		
78.536	GP33332	HG41131		
78.537	GP33333	HG41132		
78.810	GP35936	HG31193		
78.811	GP35936M	HG31194	SP110	338009
78.838	GP35936M	HG31196	SP111	338010
78.839	GP35936M	HG31197	SP110	338009
78.835	GP35943M	HG31118	SP026	333332
78.911	GP35944M	HG33080	72222	339747
78.910	GP35944M/GP35944	HG33079	72221	339746
79.574	GP35948M	HG33052	SP117	339176
78.553	GP35950M	HG33032		
79.575	GP35955M	HG33051	SP116	339175
78.909	GP35964M/GP35964	HG33078	72219/ SP991	339743
78.908	GP35965M/GP35965	HG33077	SP992	339742



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
78.817	GP35983M	HG31139	72287	339036
78.818	GP35984M	HG31138	72286	339035
79.573	GP35992M			334177
78.199	GP52948M/GP38005	HG37002	95301	635806
77.683	L12363	AC30786	334037MM/334437MM/38037/54437	444331
76.383	MP27536	SE31160		
76.384	MP27537	SE31161		
76.381	MP27538	SE31142	334295MM	
76.382	MP27539	SE31143	334296MM	
76.401	MP27560/MP32226		38013/344089MM	633277
76.638	MP30191	SE30727	SP034/ 808034MM/808053MM	633831
76.405	MP32092	CT30732	808009MM	
76.397	MP32094/MP32227	SE32760	27232/38232/15232	633285
76.392	MP32225		27232/38232/15232	633285
76.311	MP32227	SE32676		
76.658	MP35941/MP30088	SE30829	SP034/ 808034MM/808053MM	633831
77.707	SGB27320			
76.657	SL30587			
77.674		AC30939		
76.548		CT30781		
78.393		HG30734		
78.546		HG30784		
78.515		HG30891		
79.675		HG30933		
79.420		HG41007		
79.581		HG41016		
78.808		HG41155	749021SP	
78.807		HG41156	749020SP	
78.809		HG41157		
78.840		HG41167	749021SP	
78.841		HG41168	749020SP	
79.580		HG41209		
79.440		HG41232	749006SP	338750
79.439		HG41233	749006SP	338749
78.509		HG41278		
78.881		HG41291		
76.394		SE30684		
76.402		SE30858		



AMORTEX _®	COFAP	NAKATA	MONROE	KAYABA
76.541				
78.547				
76.549				
77.635				



O GRUPO UNIVERSAL FAZ PARTE DA HISTÓRIA DO AUTOMÓVEL



Há 45 anos, o **Grupo Universal Automotive Systems** vem oferecendo diversas soluções automotivas através de suas marcas Universal, Uniflex, Micro, Unick, Amortex, Electric-Life, Univel e UNI1000.

São mais de 27 mil itens com qualidade superior e preço justo para o mercado brasileiro e internacional. Visite nossa loja virtual. Procure nosso vendedor. Surpreenda-se com o mundo de soluções que a Universal tem para lhe oferecer.







HÁ **45 ANOS** LÍDER NO SEGMENTO DE MAÇANETAS, FECHADURAS E FERRAGENS. **A MAIOR E MAIS COMPLETA LINHA DA AMÉRICA LATINA**.



fechaduras do capô , porta , porta-malas , tampa traseira (caçamba) e fechos do porta-malas • maçanetas internas e externas • pinos trava • manivelas • espelhos • molduras • calços • suportes do vidro • travas de direção • cabos de acionamento do capô , porta , porta-malas , caçamba e diversos • comutadores • cilindros • chaves • batentes da porta • porta-malas • dobradiças • corrediças • limitadores • ferragens em geral





MAIOR FABRICANTE DE FERRAGENS AUTOMOTIVAS, AGREGANDO AS MELHORES TECNOLOGIAS, SEGUINDO OS PADRÕES ORIGINAIS DAS MONTADORAS.



maçanetas internas e externas • cilindros • fechaduras do capô , porta e porta-malas • tampa traseira (caçamba) • fechos do porta-malas • trava de direção • comutadores • limitadores • chaves • batentes da porta • porta-malas • dobradiças • corrediças • limitadores



UMA MARCA DO GRUPO UNIVERSAL UNIVERSAL

POSSUÍMOS A MAIOR E MAIS COMPLETA LINHA DE **BORRACHAS AUTOMOTIVAS** DE VEDAÇÃO E GUARNIÇÃO, ALÉM DA EXCLUSIVA **LINHA PREMIUM (100% EPDM)** E TODA A LINHA DE MANGUEIRAS AUTOMOTIVAS.



borrachas do para-brisa , janelas (fixas e móveis) e vigia • borrachões da caçamba • borrachas do quebra-vento encostos de quebra-vento • borrachas do teto solar • pingadeiras • frisos do teto • borrachas da porta e entreportas • canaletas • pestanas (externas e internas) • frisos com pestana • borrachas do capô e portamalas • borrachas para tampa do motor , chassi e cinta de tanque • debruns de para-lamas • borrachões de para-choque • borrachas diversas em metro • mangueiras automotivas em geral



MÁQUINAS DO VIDRO E COMPONENTES, SEGUINDO OS PADRÕES EXIGIDOS PELAS MONTADORAS.

POSSUÍMOS A **MAIOR E MAIS COMPLETA** LINHA DE PALHETAS* E BRAÇOS PARA LIMPADORES DO PARA-BRISA.

* PRODUZIDAS COM BORRACHA 100% NATURAL.



máquinas do vidro mecânicas e elétricas • teclas • botões • interruptores • molduras • travas elétricas • motores para máquina do vidro • palhetas dianteiras aero flat • híbrida • metálicas convencional e spoiler • palhetas traseiras aero aero flat , carenada e metálica convencional • refis • esguichos • limpa para-brisa • braços traseiros





MAIOR FABRICANTE DE TAMPAS AUTOMOTIVAS DA AMÉRICA LATINA, COM A MAIOR E MAIS COMPLETA LINHA DE PRODUTOS, NOSSAS TAMPAS SEGUEM OS PADRÕES ORIGINAIS EXIGIDOS PELAS MONTADORAS.



tampas de combustível, tampas de arrefecimento, tampas de reservatórios, tampas de radiador e tampas de óleo do motor • varetas medidoras • portinholas • travas • respiros • reservatórios • tampas para o reservatório arla 32



A **Electric-Life**® chega ao mercado de reposição autoelétrico como uma marca de qualidade, estilo, durabilidade e iluminação eficiente para veículos de linha leve e pesada. A marca conta com um portfólio completo tanto para **lâmpadas halógenas** quanto para **LED**, além de um excelente custo-benefício para o consumidor final e instaladores automotivos.



A DIVISÃO ELÉTRICA DO GRUPO UNIVERSAL





A **UNI1000**® chega com o objetivo de levar aos seus clientes os principais produtos da linha química automotiva.



A LINHA DE QUÍMICOS DO GRUPO UNIVERSAL



























A qualidade dos nossos produtos agora acelera nas maiores categorias automobilísticas do Brasil.





REDE DE Vendas



Maior emelhor rede de vendas do mercado, com múltiplos canais (presencial, Inside Sales, loja virtual), com atuação em todo o Brazil e ainda no exterior.



Tradição e solidez do maior grupo do setor, com mais de 44 anos de atuação.



Única marca presente nas duas principais competições do automobilismo Stock Car e Copa Truck.





LOJA VIRTUAL



Nossa Loja Virtual é uma dtima opção para o cliente que não dispõe de tempo e também é uma poderosa terramenta para o vendedor.



MARKETING



Estamos presentes nas principais midias, desenvolvendo estralégias de Marketing agressivas e eficazes.



O QUE NÓS TEMOS QUE O CONCORRENTE NÃO TEM?





CTF

Construímos um Centro de Tecnología e Formação para capacitação dos nossos colaboradores e parceiros.





LOGÍSTICA

Temos um parque lógistico moderno com mais de 30.000 m² de área útil, além de filitais presentes em diversos estados do país.



EQUIPE TÉCNICA DE PRODUTOS



Contamos com equipe de Desenvolvimento de Produtos altamente qualificada.



QUALIDADE

ossos produtos passam por **rigorosos testes de qualidade** desde seu desenvolvimento até o fim do ciclo.



Temos uma diversidade de marcas e produtos, com mais de 23 mil itens para atender ao mercado de reposição do Brasil.





UNIVERSAL AUTOMOTIVE - MATRIZ SP

Via Anhanguera, Km 16,3 - Sul - CEP 06278-000 Jardim Platina - Osasco - SP

UNIVEL INDÚSTRIA - SP

Av. Lourenço Belloli, 1195 - CEP 06268-110 Pg. Industrial Mazzei - Osasco - SP

UNIVEL INDÚSTRIA - FILIAL SP

Rua João Furlan, 131 - CEP 06273-072 Vila Menck - Osasco - SP

UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL GO

Av. Xavier de Almeida - Q. 26 - Lot. 1 - Galp. 3 CEP 74985-167 - Aparecida de Goiânia - GO

(11) 2248-7777 www.universalautomotive.com.br



OUTRAS FILIAIS

UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL MG

Rua Oito, 412 – Anexo A - CEP 32250-070 Jd. Riacho das Pedras - Contagem – MG

UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL RJ

Rua Francisco de Souza e Melo - CEP 21010-900 Cordivil - Rio de Janeiro – RJ

UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL PR

Rod. BR 116, 26929 - CEP 81690-500 Campo de Santana, Curitiba – PR

UNIVERSAL AUTOMOTIVE - FILIAL RS

Av. Willy Eugenio Fleck nº 505 - Sala 02 - CEP 91150-180 Sarandi, Porto Alegre – RS

UNIVERSAL AUTOMOTIVE SYSTEMS LTDA - FILIAL BA

SETOR CIS KM 525 BR 324 COND - CEP 44097-324 Limoeiro, Feira de Santana – BA

UNIVERSAL AUTOMOTIVE SYSTEMS LTDA - FILIAL PE

BR 101 SUL, KM 96,4, N 5225 Galpão 06M2 - CEP 54503-900 Cabo de Santo Agostinho - PE









PAIXÃO E AMOR PELO QUE SE FAZ















