



**TECNOLOGIA EM BORRACHAS** 



# Índice

BRASTEMP	04 e 05
ELECTROLUX	06 a 08
CONSUL	10
G.E / MABE / DAKO	11
MUELLER	12 e 13
ATLAS / ENXUTA	14
COLORMAQ	15
CONTINENTAL / BOSCH	16
WANKE	17
WHITE WESTINGHOUSE	18
ESMALTEC	19
DIVERSOS	20 e 21
GRAXA ESPECIAL	22
INSTRUÇÃO PARA MONTAGEM DO RETENTOR	23





### BRASTEMP

<b>PRODUTO</b>	Equipamento	<b>Aplicação</b>	DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	PLENOMATIC	RETENTOR INTERNO				
	FILTROMATIC	DO TUBO DO EIXO	2250	05.190.254.130	NBR	19,00X25,40X13,0
	BKL 24/BLS 60/BLE 61	AGITADOR (COLUNA)				
	ELETRONICA	RETENTOR SUPERIOR				
	BWQ	EIXO AGITADOR	360243-50	05.190.254.125	NBR	19,00X25,40X12,
	TODAS					
	MUNDIAL CLEAN	CÂMBIO ( CAIXA PLASTICA )	360110	05.159.220.095	NBR	15,90X22,00X09,50
	ELETRÔNICA BWT 08	RETENTOR SUPERIOR				
	BWQ 06 / BWB 22A	EIXO AGITA	386235	05.190.254.125	NBR	19,00X25,40X12,5
	BWQ 22 / BWQ 24					
	•					
	ELETRÔNICA WT 08	RETENTOR				
	ELETRÔNICA WT 08 BWQ 06 / BWB 22A	RETENTOR EIXO (TANQUE	326034407	05.300.630.160	NBR	30,00X63,00X16,00





# BRASTEMP

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	DADOS COMPLEMENTARES			S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
			1	1		1
	MUNDIAL	RETENTOR INFERIOR				
	CLEAN	CÂMBIO	360110	05.159.220.095	NBR	15,90X22,00X09,50
		( CAIXA PLASTICA )				
		DETENTOR VARIETA	1			
		RETENTOR VARETA				
		SUSPENSÃO BRASTEMP		05.315.370.150	NBR	31,50X37,00X15,00
			·			
0 0						
	MUNDIAL	GUARNIÇÃO DA CAIXA				
	CLEAN	PLASTICA DO CÂMBIO		07.090.110.014	NBR	90,00X110,00X01,4
			1			
0						
				1 1		
_						
_						





# **ELECTROLUX**

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	_					
	LAVADORA	RETENTOR INFERIOR DO				
	LM 6.0 / LM 8.0 Kg	EIXO DO CÂMBIO	65477808	05.120.190.070	NBR	12,00X19,00X07,00
	LTC 10 / LTC-LTR 12Kg					
	LAVADORA	RETENTOR INFERIOR DO				
	TOP 8.0 Kg	EIXO DO CÂMBIO	6594021	05.159.206.070	NBR	15,90X20,60X07,00
	LE 8.0 Kg					
	-					
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR DO				
	LM 6.0 Kg	EIXO AGITADOR	65477811	05.150.254.079	NBR	15,00X25,40X07,90
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR DO				
	LM 8.0 / TOP 8.0 Kg	EIXO AGITADOR	65400004	05.159.278.090	NBR	15,90X27,80X09,00
S V JIII	LTC 10 / LTC-LTR 12 Kg					
	•					
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR DO				
	LT50 / LT60 Kg	EIXO AGITADOR	65477818	05.127.200.070	NBR	12,70X20,00X07,00





# **ELECTROLUX**

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		ADOS COMPL	EMENTARE	ES
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	LAVADORA	RETENTOR				
	Lt50 / Lt60 Kg	DO EIXO (TANQUE)	65477817	05.250.616.110	NBR	24,98X61,60X11,00
	LTC 07 / LE06					
	_					
	LAVADORA	RETENTOR				
	LF 7,5 / LTR 10 Kg	DO EIXO (TANQUE)	65477810	05.300.700.130	NBR	30,00X70,00X13,00
	LTR 12 / LTC12					
	•					
	LAVADORA	RETENTOR				
	LTD / LTE 06 a 09 Kg	DO EIXO (TANQUE )	65400924	05.250.610.165	NBR	25,00X61,00X16,50
	LTD 08-09 / LCA 09	DO LINE (IMAGE)	00400324	00.200.010.100	TABIT	20,007(01,007(10,00
	210 00 007 207 00			1		
	LAV/ADODA	DETENTOR	I			
	LAVADORA LTB10 / LTD11 / LTC10	RETENTOR	21101GBC106	05.300.615.160	NDD	20 00V61 F0V16 00
		DO EIXO (TANQUE )	21101GBC100	05.300.615.160	NBR	30,00X61,50X16,00
	LT10 / LAC 08 / 09 / 11					





PRODUTO	Equipamento	Aplicação	DADOS COMPLEMENTARES			S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	LAVADORA	RETENTOR				
	LTE 09 / LAC11 / LTR15	SUPERIOR DO TUBO		05.150.230.100	NBR	15,00X23,00X10,00
	LTC 10 / LTA 15 / LTD 11					
			-			



LAVADORA	RETENTOR			
LTE12 / LEC12 / Lm13 / LTD13	DO EIXO (TANQUE )	05.300.540.135	NBR	30,00X54,00X13,50
LTR15 / LTC15 / LT15F / LDD16				





PRODUTO	Equipamento	Aplicação		ADOS COMPL	EMENTARES	
Demonstração	Modelo	Retentor	N° Original	Nº Brasved	Material	Medidas
'						
VD MBVD MB						
BBVD REVD	LAVADORA					
VD 4.VO 0 00	DE ROUPAS	KIT REPARO		16.150.254.079	DIV.	
VD S D B D QB	LM 6.0 Kg	DO CÂMBIO				
navn navn	•					
(D) DBVD BBVD DE	LAVADORA					
	DE ROUPAS	KIT REPARO		16.159.278.090	DIV.	
	LM 8.0 Kg	DO CÂMBIO		131.331213.330	5	
DEVICE DEVICE DEVICE	0.0					
Marca and						
Drive of which the control of	LAVADORA					
Early Javy City at 5 to	DE ROUPAS	KIT REPARO		16.159.206.056	DIV.	
Beve Dive Days at 70	TOP 8.0	DO CÂMBIO				
BY TO BUYD BUYD COVO	LE 8.0 Kg					
SVO 26 - BEVO CO-D CHYD					1	
	LAVADORA			I		
6 3 -		CHARNICÃO		07 070 005 000	NDD	
	DE ROUP	GUARNIÇÃO DO CÂMBIO		07.079.085.080	NBR.	
	LM 06 / 08 Kg	DO CAMBIO				
	LAVADODA			i	1	
63 -	LAVADORA	JUNTA		40 070 005 000	DH	
(a) -	DE ROUPAS	DO CÂMBIO		18.079.085.080	P.H	
	LM 06 / 08 Kg	DO CAMIDIO				





# CONSUL

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		ADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR				
	IDEALE / SUPER JATO	EIXO DO AGITADOR	326019269	05.127.200.090	NBR	12,70X20,00X09,00
	CWI21A / CWI05A					
	LAVAD. ANTIGA	RETENTOR INTERNO				
	CWC22A / CWC24A	EIXO DO BATEDOR		05.120.220.060	NBR	12,00X22,00X06,00
	CWL08 / CWE06					
	LAVADORA	RETENTOR INFERIOR				
-	ELETRÔNICA	DO EIXO CAMBIO		05.159.220.095	NBR	15,90X22,00X09,50
	CWC22A/CWC24A					
	LAVADORA	RETENTOR				
	CIRANDA 4Kg	EIXO DO BATEDOR	326051488	05.120.220.060	NBR	12,00X22,00X06,00
	CWS 04A					
	LAVADORA	ANEL 0'RING	I .			
( ) -		EIXO BATEDOR	326051489	02.0150.02150.N	NBR	1,50X21,50
\	FLORAL 4Kg	EIXU BATEDUK	320051489	UZ.U15U.UZ15U.N	INBK	1,50821,50
	CWS 04A					





# G.E / MABE

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	D	ADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	LAVADORA	RETENTOR INFERIOR DO				
	GE / DAKO	EIXO DO CÂMBIO	323B2239P001	05.159.216.095	NBR	15,90X21,60X09,50
		_				
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR				
	GE / DAKO	EIXO AGITADOR	323B2225P001	05.159.239.098	NBR	15,90X23,90X09,80
	LAVADORA	RETENTOR DO				
	G.E / DAKO	TANQUE	WA228C2451	05.300.640.290	NBR	30,00X64,00X29,00
( ) -	LAVADORA	ANEL O'RING				
( ) _	GE / DAKO	CAIXA CÂMBIO	323B2273P002	02.0240.06460.N	NBR	2,40 X 64,60
	06 / 08 Kg	(FECHAMENTO DO CÂMBIO )				
	LAVADORA	ANEL O'RING				
( ) -	GE / DAKO	CAIXA DE CÂMBIO	323B2273P001	02.0278.08573.N	NBR	2,78 X 85,73
\	10 / 11 / 12 / 15 Kg	(FECHAMENTO DO CÂMBIO )	323022735001	02.0276.06373.N	INDIX	2,10 \ 00,13
	10/11/12/13 Ng	(FECHAIVIENTO DO CAIVIBIO )				





### MUELLER

<b>PRODUTO</b>	Equipamento	Aplicação		DADOS COMPL	<b>EMENTARE</b>	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	LAVADORA	ARRUELA BATENTE DA VARETA				
	DIVA / ACTION	DA SUSPENSÃO	100029048	01.080.350.080	NBR	08,00X35,00X08,0
	5 Kg					
	-					
	LAVADORA	VEDADOR DA VARETA	I	1	I	
-		DA SUSPENSÃO	400000000	00 200 200 450	NDD	20 00 00 00 00 00
_	DIVA / ACTION	DA SUSPENSAU	100029036	06.300.390.150	NBR	30,00X39,00X15,0
	5 Kg					
	LAVADORA	RETENTOR DO EIXO				
	DIVA / ACTION 5 Kg	INTERNO	100029034	05.120.200.090	NBR	12,00X20,00X09,
	ENERGY / POPMATIC 8Kg					
	LAVADORA					
	DIVA / ACTION 5 Kg	RETENTOR DO EIXO	100029035	05.254.600.250	NBR	25,40X60,00X22,
	ENERGY / POPMATIC	EXTERNO ( TANQUE)				
	8 Kg					
	_					
	LAVADORA					
	SPECIAL	RETENTOR DO EIXO	100029059	05.280.607.150	NBR	28,00X60,70X15,0





### MUELLER

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas	
	_						
	TANQUINHO	RETENTOR DO EIXO					
	POP TANK	DO BATEDOR	100029093	05.127.255.065	NBR	12,70X25,80X6,50	
	FAMILY						
			1		1		
	TANQUINHO	RETENTOR DO EIXO					
	SUPER - POP	DO BATEDOR	100029044	05.100.200.070	NBR	10,00X20,00X07,0	
	LAVADORA	RETENTOR DO EIXO					
	SEMI-AUTOMATICA	DO BATEDOR	100028018	05.120.280.080	NBR	12,00X28,00X08,0	
	NINA - VITRA						
	•						
					Ī		
_							
_							
-							
-							





# ATLAS / ENXUTA

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	D	ADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
		_				
	LAVADORA	VEDADOR DA VARETA				
	ENXUTA / BRESSER	DA SUSPENSÃO		06.300.390.150	NBR	30,00X39,00X15,00
	5.0 / 6.0 Kg					
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR				
	ENXUTA / BRESSER	DO EIXO AGITADO	8060200314.8	05.127.200.070	NBR	12,70X20,00X07,00
	5.0 / 6.0 Kg					
		_				
	LAVADORA	RETENTOR DA				
	ENXUTA / BRESSER	TURBINA	8060210060.1	05.127.300.160	NBR	12,70X30,00X15,70
	5.0 / 6.0 Kg					
	1 AV (4 D O D A		ı	I		
	LAVADORA	RETENTOR DO EIXO	00000004044	05 054 000 070	NDD	05 40000 00007 00
	ENXUTA / BRESSER 5.0 / 6.0 Kg	(TANQUE )	8060200424.1	05.254.600.270	NBR	25,40X60,00X27,00
	5.0 / 6.0 Kg					
	LAVADORA	KIT RETENTOR DO EIXO				
BRADYEL	ENXUTA / BRESSER	TANQUE + RET. TURBINA +		16.254.600.270	NBR	DIVERSOS
	5.0 / 6.0 Kg	GRAXA ESPECIAL				
			•	•		





# COLORMAQ

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	] [	DADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
S. May Co	COLORMAQ	RETENTOR EIXO				
	TANQUINHO	DO BATEDOR		05.140.254.065	NBR	13,40X25,40X06,5
	08 PARAFUSO 13,4					
	COLORMAQ	RETENTOR EIXO				
	TANQUINHO	DO BATEDOR	20380	05.127.255.070	NBR	12,70X25,40X07,0
	ESPERTA					
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR				
	COLORMAQ	DO EIXO AGITADOR	7620.007	05.145.255.090	NBR	14,47X25,54X09,
	LCA11 Kg					, , ,
	•					
	_					
	LAVADORA	RETENTOR INFERIOR DO				
	COLORMAQ	EIXO DO CÂMBIO	7620.005	05.159.216.095	NBR	15,90X21,60X09,
	LCA 11 Kg					
	•					
	LAVADORA	RETENTOR				
	COLORMAQ	EIXO TANQUE	7620.004	05.300.640.290	NBR	30,00X64,00X29,0
	LCA 11 Kg					





### CONTINENTAL / BOSCH

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		ADOS COMPL	DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas		
	LAVADORA	RETENTOR EIXO						
	CONTINENTAL	DO TANQUE	186253	05.220.397.320	NBR	22,00X39,70X32,00		
	EVOLUTION							
	LAVADORA	RETENTOR EIXO						
	BOSCH	DO TANQUE	186252	05.300.520.320	NBR	30,00X52,00X32,00		
Ī								
Ī								
	•							
				1		1		
_								
_								
+								





# WANKE

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		ADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	TANQUINHO	RETENTOR DO				
	MARIANA 5 e 7 Kg	EIXO DO BATEDOR	37410004	05.127.200.070	NBR	12,70X20,0X07,00
	BARBARA 10 e 11 Kg					
	MARIA / SPACE / LIS					
	TANQUINHO	RETENTOR EIXO 15 mm				
	FIBER / SPACE	(EIXO SEM FIM )	37410002	05.150.300.070	NBR	15,00X30,00X07,00
	TRADICIONAL					
	TANQUINHO	RETENTOR EIXO 22 mm				
	MADEIRA	( EIXO DO BATEDOR )		05.220.320.050	NBR	22,00X32,00X05,00
	•	•				
_						
_						
				1		
_						
_						





#### WHITE WESTINGHOUSE

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		DADOS COMPL	EMENTARE	S
Demonstração	Modelo	Retentor	N° Original	Nº Brasved	Material	Medidas
STANUEL						
	LAVADORA	RETENTOR ( AZUL )				
	LAVINIA 6.0	DO CÂMBIO		05.300.530.060	MVQ	30,00X53,00X06,00
AB						
					I	
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR				
	LAVINIA 6.0 Kg	DO EIXO AGITADOR		05.150.254.079	NBR	15,00X25,20X07,90
_						
-						
_						
_						





# **ESMALTEC**

PRODUTO	Equipamento	Aplicação	DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
		_				
	LAVADORA	VEDADOR DA VARETA				
	PLUS 7 Kg	DA SUSPENSÃO	5420493140	06.300.390.150	NBR	30,00X39,00X15,00
	LAVADORA	ARRUELA DO BATENTE				
	PLUS 7 Kg	DA SUSPENSÃO	5455810983	01.080.350.080	NBR	08,00X35,00X08,00
		_				
	LAVADORA	VEDAÇÃO DA				
	PLUS 7 Kg	BOMBA	5420493159	06.270.450.260	NBR	27,00X45,00X26,00
	LAVADORA	RETENTOR SUPERIOR		1		
	PLUS 7 Kg	DO EIXO AGITADOR	6490000060	05.120.200.090	NBR	12,00X20,00X09,00
	1 L03 / Ng	DO LIXO AGITADON	049000000	03.120.200.090	NDIX	12,00,00,00,00
	LAVADORA	RETENTOR DO				
	PLUS 7 Kg	EIXO DO TANQUE	6490000079	05.254.600.250	NBR	25,40X60,00X25,00





# **DIVERSOS**

PRODUTO	Equipamento	<b>Aplicação</b>	DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	N° Original	Nº Brasved	Material	Medidas
	SEDNA	RETENTOR EIXO DO				
	TANQUINHO	BATEDOR		05.095.190.065	NBR	09,50X19,00X06,50
		_				
	LATINA	RETENTOR EIXO DO				
	TANQUINHO	BATEDOR	430001	05.120.220.060	NBR	12,00X22,00X06,00
	PLENA					
	LATINA	RETENTOR DO				
	BEBEDOURO	TUBO DA LÂMPADA		05.210.320.060	NBR	21,00X32,00X06,00
			•			
	ARNO	RETENTOR EIXO DO				
1	LAVADORA SEMI	BATEDOR		05.120.280.080	NBR	12,00X28,00X080,00
	AUTOMÁTICA					
	FIORETA	RETENTOR EIXO DO				
	LIBELL	BATEDOR 04 PARAFUSOS		05.127.230.060	NBR	12,70X23,00X06,00
	TANQUINHO	BATEBOIL 041 AIVAI 0303		03.121.230.000	INDIX	12,10,720,00,700,00
	17.11.00111110					





# **DIVERSOS**

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		DADOS COMPLEMENTARES			
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas	
	_						
	SEMER	RETENTOR EIXO DO					
	BELLA	BATEDOR	00.0360.11.0	05.159.220.095	NBR	15,90X22,00X09,5	
	SLK20MCA						
	<u>-</u>						
				1		1	
	NEWMAQ	RETENTOR EIXO DO					
	TANQUINHO	BATEDOR	00.0360.11.0	05.127.255.065	NBR	12,70X25,55X06,5	
3							
	TODOS SUPORTES	SUPORTE DO					
	AR CONDICIONADO	AR CONDICIONADO		01.080.300.070	SBR	08,00X30,00X07,0	
	•						
						1	
_							
_							
_							
_							





# GRAXA ESPECIAL

PRODUTO	Equipamento	Aplicação		DADOS COMPL	EMENTARES	;
Demonstração	Modelo	Retentor	Nº Original	Nº Brasved	Material	Medidas
EXISTED WINDEAST	RETENTORES	RETENTOR DO				
WIND WIND	LAVADORAS	EIXO E TANQUE	34	60.000.001.000	GRAXA	
GR SVED DOOR ANT	DE ROUPAS					
	-					
	_					
BRASVED	RETENTORES	RETENTOR DO				
BRASVED  BRANCA ESPECIAL  COD. 60.000.100.000  Quantidade: 100 gramas	LAVADORAS	EIXO E TANQUE	34	60.000.100.000	GRAXA	
	DE ROUPAS					
	-					
RASVED IND. E COM. LTDA						
NTE  A PROD. Graxa Branca	RETENTORES	RETENTOR DO				
H00 (Cliente)	LAVADORAS	EIXO E TANQUE	34	60.000.300.000	GRAXA	
(FORN.) 60.000.300.001	DE ROUPAS					
			•		•	
	_					
BRASVED IND. E COM. LTDA	RETENTORES	RETENTOR DO				
DESCR. PROD. Graxa Branca DOD PROD. (Cliente) DUNTIDADE 1 Kg	LAVADORAS	EIXO E TANQUE	34	60.001.000.000	GRAXA	
OUNTRIADE 1 Kg LOTE 160222 200 FROD, FORM) 60 001 000 000 NOTA FISCAL 01821	DE ROUPAS					
				1		
_						
_						





#### INSTRUÇÃO PARA MONTAGEM DO RETENTOR

O retentor deve ser desembalado no momento de sua aplicação sem ter qualquer tipo de contaminação externa. Para garantir uma lubrificação inicial, recomenda-se aplicar ao lábio de vedação do retentor o próprio fluido de trabalho (exceto água), neste caso use uma camada fina de graxa apropriada, proporcionando assim, uma melhor lubrificação no início do trabalho do retentor em contato com o eixo.

#### **MONTAGEM NO ALOJAMENTO**

O retentor deve ser aplicado na perfuração (alojamento) com auxílio do dispositivo de prensagem (mecânico ou hidráulico), mediante uma ferramenta de montagem.

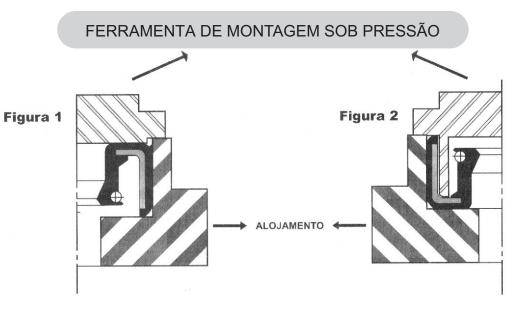
**FIGURA 1:** Nesse caso é necessário que seja alinhada e para isso, a superfície frontal do retentor forme um plano vertical, em relação ao eixo do alojamento.

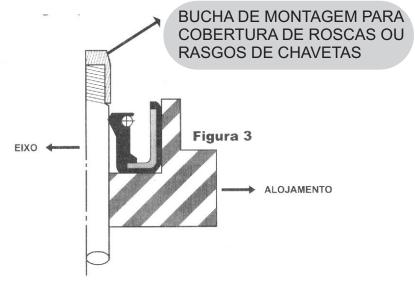
**FIGURA 02:** A força de prensagem deve incidir tão próximo quanto possível do diâmetro externo do retentor, isto quando ele é prensado pelo lado interno.

#### **MONTAGEM DO EIXO**

Neste caso, quando existir imperfeições como roscas, rasgos de chaveta e falha de chanfros na ponta do eixo, é recomendado o uso da bucha de montagem, conforme mostra a *FIGURA 03*.

**OBS.:** Nos casos de imperfeição existentes no eixo como: rachaduras, estrias e defeitos é necessário a retificação ou substituição do mesmo, para garantir a perfeita vedação.





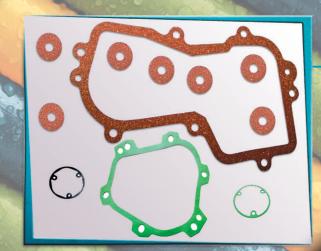


**TECNOLOGIA EM BORRACHAS** 

Qualidade e eficiência em borrachas. Esse é o nosso negócio!







Embalagens



Todo conteúdo deste catálogo, é resultado de muita pesquisa. Entretanto, o mesmo **não dispensa** a consulta do catálogo do fabricante, para aplicações do produto. Com isso, não nos responsabilizamos por dados, erros e omissão contida no mesmo. O usuário fica responsável pela aplicação do produto para o uso pretendido por ele, assumirá todos os riscos e responsabilidades à ele relacionados.



