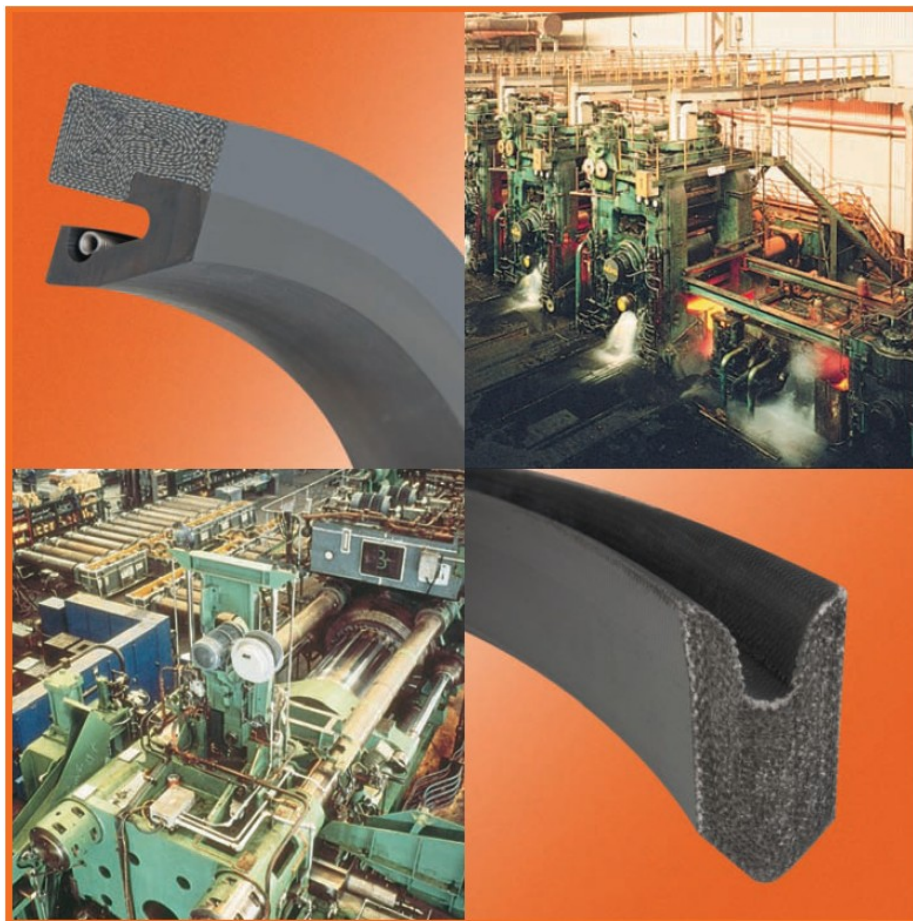




VEDANTES E CHEVRONS DE GRANDES DIMENSÕES



CARCO[®] SEAL RETENTORES DE ELEVADA QUALIDADE PARA VEIOS ROTATIVOS

CARCO[®] TEX VEDANTES CHEVRONS HIDRÁULICOS DE LARGA DURAÇÃO
PARA APLICAÇÕES MUITO EXIGENTES OU CONDIÇÕES DURAS

Fabricando soluções de vedação



CARCO[®] SEAL

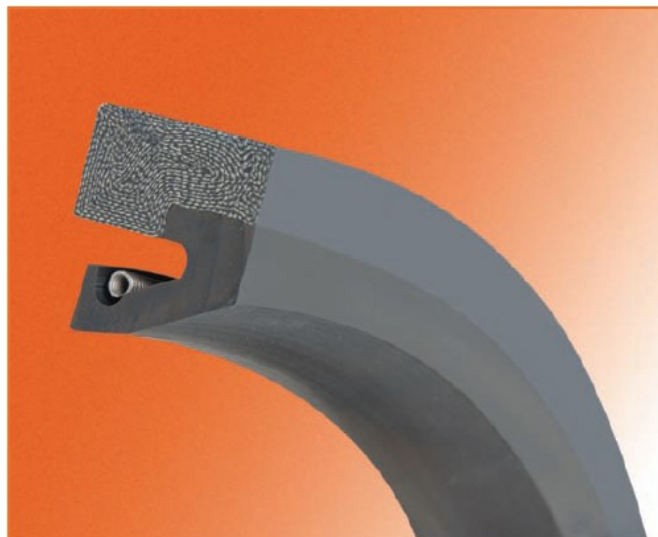
RETENTORES DE ELEVADA QUALIDADE PARA VEIOS ROTATIVOS

CORPO EM BORRACHA E TELA

- FÁCIL DE MONTAR
- REUTILIZÁVEL DEPOIS DE DESMONTADO
- VERSÃO PARTIDA PARA REDUZIR O TENPO DE MANUTENÇÃO
- VEDAÇÃO ESTÁTICA NO DIAMETRO EXTERIOR DO RETENTOR QUE PREVINE FUGAS ENTRE O VEDANTE E O SEU ALOJAMENTO
- SEM RISCO DE DANIFICAR O ALOJAMENTO DURANTE A MONTAGEM DO RETENTOR

LÁBIO DE BORRACHA

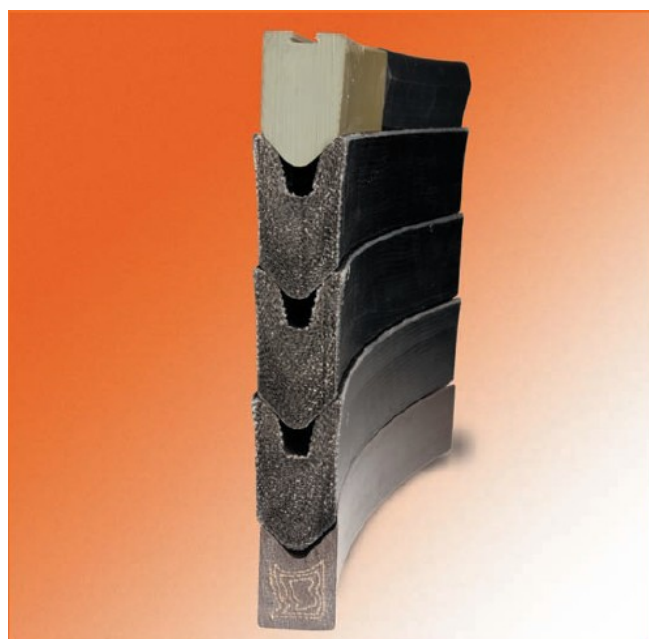
- PERFIL ADEQUADO PARA QUE NÃO EXISTAM FUGAS E O LÁBIO TENHA UMA LUBRIFICAÇÃO ADEQUADA
- MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL QUE MANTÉM O LÁBIO PRÉ-TENSIONADO SOBRE O VEIO INCLUSIVE A ELEVADAS VELOCIDADES E ALTAS EXCENTRICIDADES
- RASGO PROFUNDO DE FORMA A PERMITIR QUE A MOLA PERMANEÇA SEMPRE NA SUA POSIÇÃO CORRECTA
- TRATAMENTO SUPERFICIAL **CARCOFLON** PARA REDUZIR A FRICÇÃO



CARCO[®] TEX

CHEVRONS HIDRÁULICOS DE LARGA DURAÇÃO PARA APLICAÇÕES PESADAS

- ANEL PRÉ-TENSOR EM BORRACHA DE ELEVADA RESISTENCIA
- DIFERENTES DESENHOS DISPONIVEIS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE TRABALHO
- ANEIS INTERMÉDIOS EM BORRACHA E TELA PARA ASSEGURAR A VEDAÇÃO E DURABILIDADE
- ANEL BASE EM BORRACHA E TELA COM REFORÇO ADICIONAL EM KEVLAR PARA PREVENIR A EXTRUSÃO PERANTE FORTES GOLPES DE PRESSÃO



VEDANTES HIDRÁULICOS DE ELASTÓMERO E TELA PARA MOVIMENTOS AXIAIS

DIMENSÕES

Desde 100 até 2500 mm de diâmetro, partidos ou fechados

MATERIAIS E CONDIÇÕES DE TRABALHO

MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDADE MAX.
S 820 Nitril	-40° a + 120°C (-40° a +250°F)	3 m/s
HT 720 HNBR	40° a + 170°C (-40° a +340°F)	25 m/s
Z 420 FKM	-30° a + 200°C (-22° a +400°F)	3 m/s

Para velocidades muito baixas (1m/min) e altas, contactar o nosso departamento

FRICÇÃO

OS PRODUTOS CARCO ESTÃO DISPONÍVEIS COM UM TRATAMENTO SUPERFICIAL CARCOFLON PARA REDUZIR O COEFICIENTE DE ATRITO, PARA MAIS DETALHES CONTACTAR O NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO

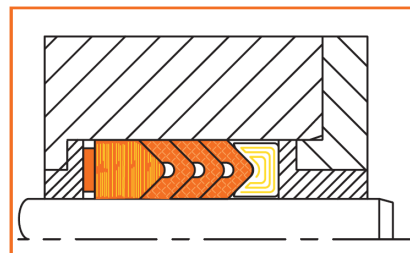
APLICAÇÕES PARA UM SERVIÇO NORMAL—ATÉ 35 MPA

- Cilindros hidráulicos
- Pressas de metal
- Pressas para placas de circuitos integrados
- Pressas para cerâmica
- Pressas para ladrilhos refractários
- Maquinaria em centrais hidroeléctricas
- Pressas de extrusão
- Pressas para moldes de injeção
- Pressas para moldes de borracha

CARCOTEX/UN

VEDANTE HIDRÁULICO CHEVRON CLÁSSICO

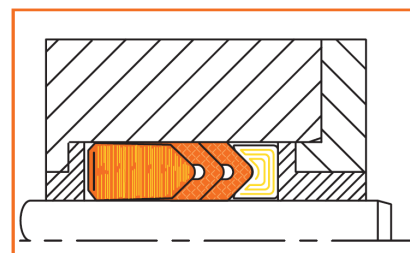
- Indicado para a maioria das aplicações normais
- Vedante para camisa (CARCOTEX/UN/PIS) ou vedante para veio (CARCOTEX/UN/ROS)
- Desenhado para ser comprimido axialmente: Os anéis intermédios são comprimidos mediante um anel macho verde
- Indicado para alojamentos fixos ou ajustáveis, e para qualquer altura
- Disponíveis partidos ou fechados



CARCOTEX/SG

VEDANTE HIDRÁULICO CHEVRON AUTOMÁTICO

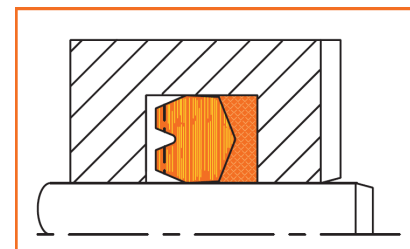
- Aplicações com ciclos de pressão, assegurando uma vedação tanto em alta como em baixa pressão
- Vedante para camisa ou veio (não recomendado para pistões de duplo efeito)
- Desenhado para “flutuar” no seu alojamento: o anel macho vermelho é o responsável por dar pressão aos anéis intermédios
- Disponíveis partidos ou fechados



CARCOTEX/UG

VEDANTE HIDRÁULICO CHEVRON AUTOMÁTICO

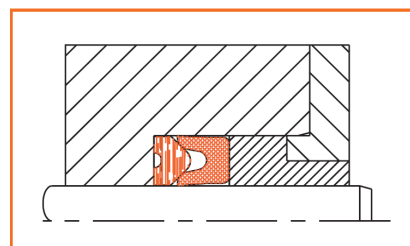
- Alojamentos pequenos
- Vedante para camisa ou veio
- Desenhado para “flutuar” axialmente no seu alojamento
- Disponíveis fechado
- Tratamento superficial **CARCOFLON** no lado dinâmico de vedação



CARCOTEX/SL

VEDANTE HIDRÁULICO

- Aplicações hidráulicas ligeiras
- Principalmente para aplicações em camisa, também possível para veio
- Desenhado para ser comprimido axialmente
- Normalmente instalado em alojamento fixo
- Disponíveis fechado



APLICAÇÕES DE ELEVADA EXIGENCIA - ATÉ 63 MPa

- Prensas de fundição
- Cilindros hidráulicos em siderurgias
- Prensas de extrusão de alumínio
- Fundição e extrusão de metais não ferrosos

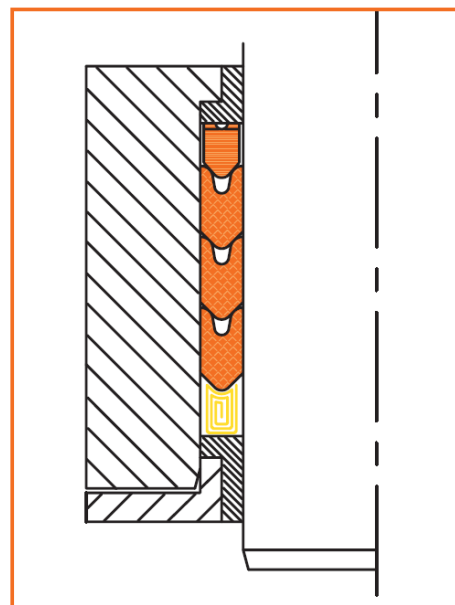
Proporcionando a máxima resistência para poder superar condições de trabalho muito duras:

- Cargas de choque pesadas
- Cargas laterais
- Grandes desalinhamentos de veios
- Ranhuras de extrusão grandes

CARCOTEX/SP

VEDANTE HIDRÁULICO CHEVRON PARA APLICAÇÕES PESADAS

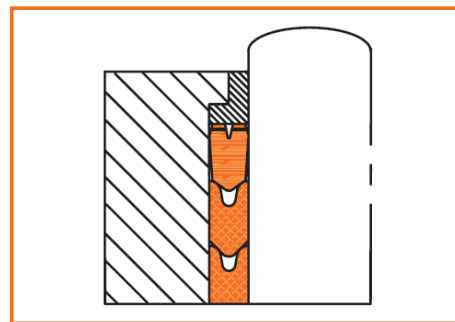
- Anel base anti-extrusão com reforço extra de Kevlar
- Comprimido axialmente no seu alojamento
- Indicado para alojamentos ajustáveis
- Produzido usualmente partido



CARCOTEX/SP/SG

VEDANTE HIDRÁULICO CHEVRON AUTOMÁTICO PARA APLICAÇÕES PESADAS

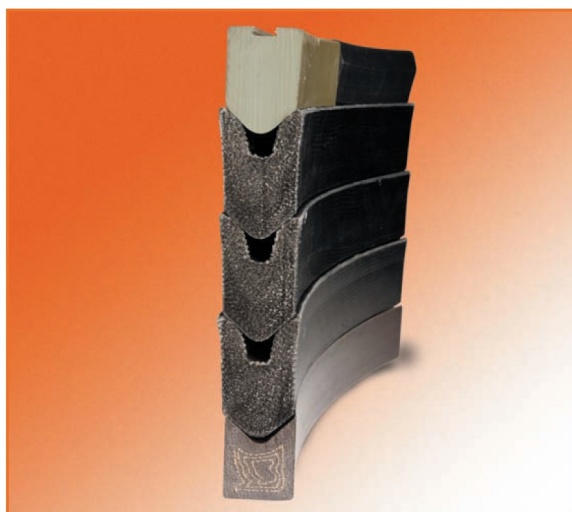
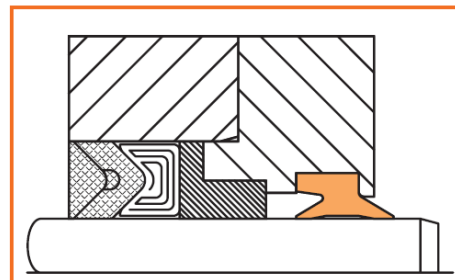
- Um anel tampa especialmente desenhado, oferece uma excelente sensibilidade, inclusive , a baixas pressões
- Não se produzem fugas em caso de grandes desalinhamentos e veios desgastados
- Não comprimido axialmente no seu alojamento. Pode ser colocado no seu alojamento sem ter de calcular uma pré-tensão do vedante - Disponíveis partidos ou fechados



CARCOWIP

RASPADORES DE ELEVADA EFICÁCIA

- Recomendados em ambientes sujos e/ou abrasivos
- Disponível na versão duplo efeito (CARCOWIP/2)



RETENTORES DE PRESSÃO

Quando em aplicações rotativas a pressão excede os 0,5 bar (7 psi), recomenda-se colocar retentores de pressão

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

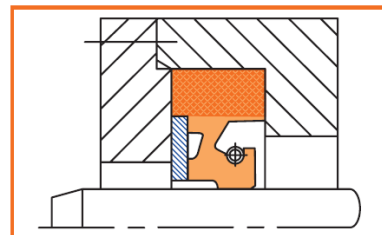
- Aplicações marítimas: propulsores, estabilizadores de lamina, etc... vedação de óleo e água do mar.
- Bombas, misturadores, e agitadores
- Moinhos de açúcar, fabricas de cimento, etc.

CARCOSEAL/AP

RETENTORES COM ANEL ANTI-EXTRUSÃO

- Lábio suportado por um anel anti-extrusão de PTFE. - Disponível fechado

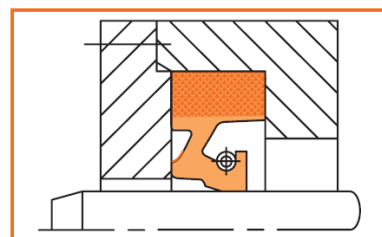
Contactar com o nosso Departamento técnico para mais detalhes



CARCOSEAL/AP/WT

RETENTORES SEM ANEL ANTI-EXTRUSÃO

- Lábio suportado directamente pela flange de retenção
- Disponível na versão partida para reduzir os tempos de manutenção



KITS DE RETENTORES

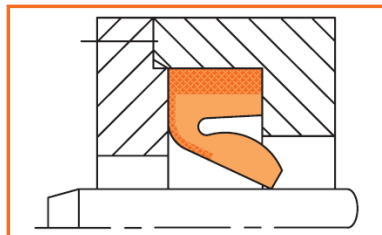
RETENTORES COLOCADOS EM TANDEM

- Separados por anéis
- Redução de desgaste do veio (particularmente em ambientes abrasivos: açúcar, areia, etc...)
- Alternativa excelente ao cordão de empanque entrançado

VEDANTES PARA TUNELADORAS

CARCOSEAL/ TM

- Lábio de vedação grosso e arredondado
- Indicado para aplicações em condições de trabalho duras, ambientes abrasivos, barros, etc...
- Pressão max: 5 bar (70 psi)
- Velocidade max. Veio : 2 m/s (400 ft / min)

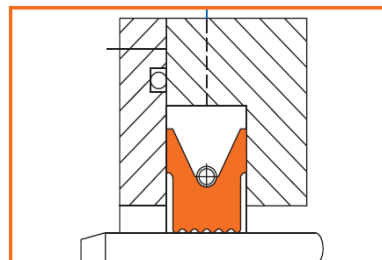


VEDANTES PARA APLICAÇÕES COM ELEVADA EXCENTRICIDADE

CARCOSEAL/ LDS

- Indicado para veios rotativos com elevada excentricidade
- LDS é um vedante axial fixado no veio, trabalhando os lábios contra as paredes do alojamento...
- Fabricado totalmente em borracha
- Mola em aço inoxidável

Contactar com o nosso departamento técnico para mais detalhes

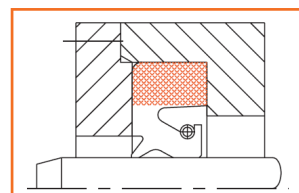


SOLUÇÕES DE VEDAÇÃO PERSONALIZADAS

O nosso departamento técnico pode desenhar soluções de vedação específicas para um cliente em

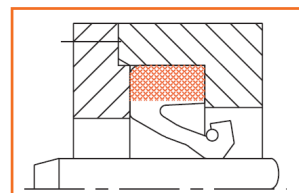
CARCOSEAL/ UN/LA com lábio raspador

Este desenho incorpora um lábio adicional para evitar que a sujidade e a água cheguem á zona de vedação do lábio principal



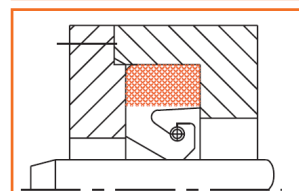
CARCOSEAL/ UN/LL LÁBIO LARGO

Recomendado para veios com uma elevada excentricidade



CARCOSEAL/ ATLMP LÁBIO ANTI GIRO

Desenho de retentor desenvolvido para moinhos de rolos de aço e alumínio
Evita que o lábio seja danificado durante a colocação do rolos
Disponível para os perfis UN e SCA



VEDANTES HIDRÁULICOS DE ELASTÓMERO E TELA PARA MOVIMENTOS AXIAIS

DIMENSÕES

Desde 100 até 2500 mm de diâmetro, partidos ou fechados

MATERIAIS E CONDIÇÕES DE TRABALHO

MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDADE MAX.	PRESSÃO MAX.
S 820 Nitril	-40° a + 120°C (-40° a +250°F)	15 m/s 20 m/s não continua	0,5 bar 1,5 bar veloc. baixas
HT 720 HNBR	-40° a + 170°C (-40° a +340°F)	25 m/s	“ “
Z 420 FKM	-30° a + 200°C (-22° a +400°F)	25 m/s	“ “

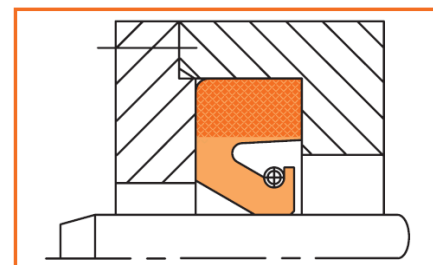
APLICAÇÕES PRINCIPAIS

- Moinhos de rolos de aço frio e quente
- Moinhos de rolos de alumínio frio e quente
- Caixas de velocidades
- Indústria do papel
- Tuneladoras
- Prensas de extrusão
- Maquinaria para a indústria naval (barcos...)
- Indústria eólica (aerogeradores)
- Misturadores para plástico e borracha
- Prensas mecânicas

CARCOSEAL/UN

O PERFIL MAIS POPULAR

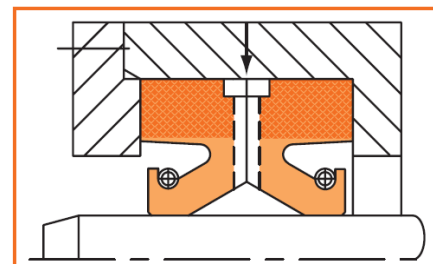
- Indicado para a maioria das aplicações
- Fixo por uma flange de retenção
- Desenhado especial do lábio para garantir a vedação e uma lubrificação adequada do lábio
- Lábio que mantém a pressão sobre o veio graças a uma mola em aço inoxidável
- Disponíveis partidos ou fechados



CARCOSEAL/SCA

PERFIL COM CANAL DE LUBRIFICAÇÃO

- Lubrificação adicional externa possível
- Podem ser montados por oposição : 2 Carcoseal / SCA
- Montados em tandem : Quando é necessária uma vedação ótima.

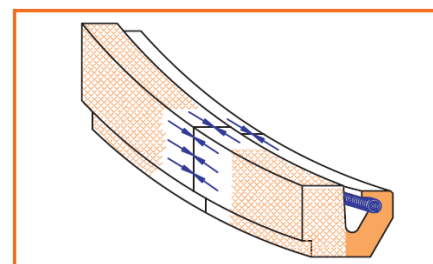


CARCOSEAL/UN/SPLIT

CARCOSEAL/SCA/SPLIT

DESENHO SPLIT OU PARTIDO

- Fácil aplicação
- Sem necessidade de retirar o veio para colocar o retentor
- As faces cortadas tem terminais em borracha, assegurando que na união não existam fugas
- Poupança de tempo na manutenção (montagem)

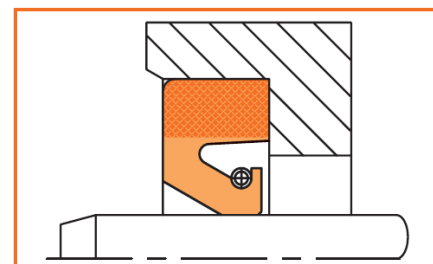


CARCOSEAL/UN/SF

CARCOSEAL/SCA/SF

DESENHO PARA ALOJAMENTOS ABERTOS

- Indicado para alojamentos abertos sem flange de retenção
- Vedante para camisa ou veio
- Parte exterior do retentor especialmente reforçada
- Somente disponível fechado



V-RINGS

Peças standard e especiais em diferentes compostos disponíveis na nossa gama

CARCOFLON[®] PARA A REDUÇÃO DA FRICÇÃO

Tratamento superficial especial do lábio de vedação

- Redução da fricção e da geração de calor
- Protege o lábio no início da rotação dos veios das máquinas e durante o funcionamento a seco
- Larga durabilidade

CARCO[®] SEAL

CARCO[®] TEX

UMA EQUIPA DEDICADA COM CURTOS PRAZOS DE ENTREGA

- A CARCO PODE OFERECER CURTOS PRAZOS DE EXECUÇÃO, DE 1 SEMANA ATÉ 1 DIA MESMO PARA GRANDES DIÂMETROS

ENGENHARIA

- O NOSSO DEPARTAMENTO TÉCNICO ESTÁ À SUA DISPOSIÇÃO PARA LHE FORNECER SOLUÇÕES DE VEDAÇÃO PERSONALIZADAS DE FORMA A SATISFAZER OS SEUS REQUISITOS

A CARCO ESTÁ PRESENTE EM TODOS OS RAMOS DA INDUSTRIA

- QUANDO AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES REQUEREM VEDANTES DE DURABILIDADE COMPROVADA E DE CONFIANÇA



- INDUSTRIA NAVAL
- INDUSTRIA DO AÇO
- INDUSTRIA DO ALÚMINIO
- ENERGIA HÍDRICA
- ENERGIA EÓLICA
- INDUSTRIA MINEIRA
- INDUSTRIA DO PAPEL
- INDUSTRIA DA MADEIRA
- CIMENTEIRAS
- INDUSTRIA DO AÇUCAR
- OBRAS PÚBLICAS
- ETC...



100 ANOS A FABRICAR SOLUÇÕES DE VEDAÇÃO

OS SEUS DISTRIBUIDORES CARCO EM PORTUGAL :



SOVE S.A

**MAIA -Rua do Outeiro 1302 – 1324 –
4470 –208 Maia
Tel: 22 947 85 00 Fax: 22 948 14 79
Sove.maia@sove.pt**

**COIMBRA - Rua Entre Vinhas Lote 10
3020-171 - Coimbra
Tel: 239 439 952 Fax: 239 439 398
Sove.coimbra@sove.pt**



**HIDRALVEDA
Rua Maria Pia 184 / 186 - 1350 – 211 Lisboa
Tel: 21 397 67 67 Fax: 21 395 02 00
hidralveda@mail.telepac.pt**



– Certificate 012 - ISO 9001:2000 –