KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

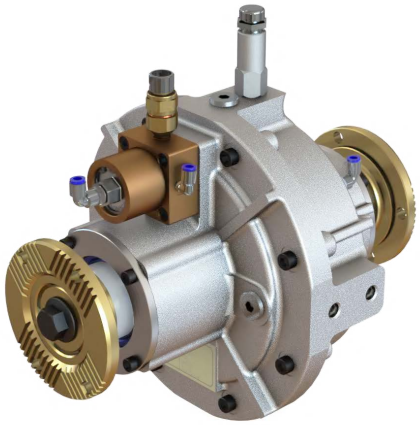
Manual do Proprietário KRD.36



Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

MANUAL DO PROPRIETÁRIO KRD.36



O KRD.36 é um sistema de embreagem projetado especialmente para equipamentos embarcados, veículos de manutenção rodoviária, caminhões de bombeiros, caminhões de esgoto, limpa-neves e veículos fora de estrada. Seja qual for a fonte de potência, o sistema de embreagem KRD.36 oferece o recurso de ACOPLAMENTO COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO.

1. DEFINIÇÃO

O sistema de embreagem transmite o movimento necessário à operação sem alterar o sentido de rotação. Deve-se utilizar óleo ATF 320 ou equivalente. A TDF possui comando pneumático e não é necessário parar a rotação do eixo durante o acoplamento/desacoplamento.

2. DADOS TÉCNICOS

Rotação : igual à entrada

Torque Máximo Contínuo : 640 kgm / 6276 Nm

Torque Máximo Instantâneo : 800 kgm / 7845 Nm

Rotação Máxima : 5000 rpm
Quantidade de Óleo : 1,9 L

3. ACOPLAMENTO-DESACOPLAMENTO



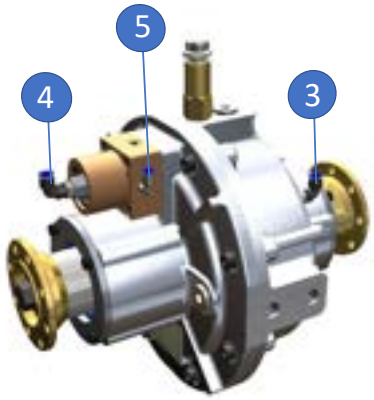
O acoplamento/desacoplamento deve ser feito a no MÁX. 800 rpm.

O sistema de embreagem deve operar com ar a 6 - 8 bar para acoplamento/desacoplamento

3.1 - Para acoplar a embreagem, forneça ar pela conexão nº 3.

3.2 - O operador deve aguardar 3-5 segundos após o acoplamento inicial da embreagem.

3.3 - Em seguida, acople o travamento mecânico fornecendo ar pela conexão nº 4.



3.4 - Após o travamento mecânico, descarregue o ar da conexão nº 3. A embreagem continuará a transmitir a rotação pelo sistema mecânico. Essa configuração torna o produto mais durável graças ao sistema mecânico interno.

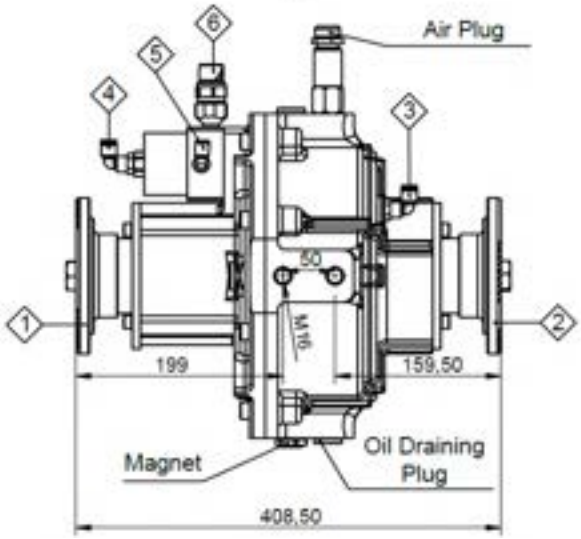
3.5 - Para desacoplar o sistema de embreagem, forneça ar pela conexão nº 5 enquanto descarrega o ar do cotovelo nº 4. Isso libera o travamento mecânico e aciona o sistema de embreagem.

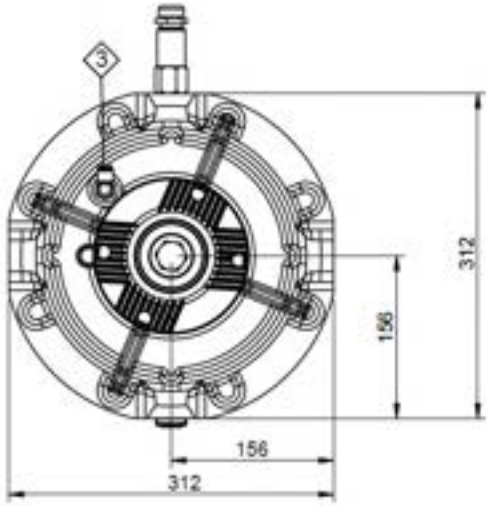
Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

4. DIMENSÕES









5. SERVIÇO

ABASTECIMENTO DE ÓLEO

O sistema de embreagem é expedido sem óleo. Antes de colocar o equipamento em funcionamento, abasteça-o pelo bocal de enchimento. O abastecimento deve ser feito em piso plano. O nível correto de óleo é o nível superior indicado no visor. O óleo deve estar completamente limpo. Utilize somente o óleo recomendado (ATF 320 ou equivalente). O uso de outro óleo anula a garantia.



Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA Tel: (+90312) 354 05 39 - pbx Fax:(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA Tel: (+90312) 267 39 71 (pbx)

6. MANUTENÇÃO

6.1 INSPEÇÃO DO NÍVEL DE ÓLEO

A manutenção deve ser feita antes e depois de longos períodos de operação, em piso plano e com o veículo desligado. Se o nível de óleo estiver abaixo do necessário, complete-o.

6.2 REPOSIÇÃO DE ÓLEO

Certifique-se de que o óleo contaminado foi totalmente drenado e de que está utilizando o óleo recomendado. Misturar óleo velho e novo danifica os componentes da caixa (eixos, engrenagens, rolamentos etc.).



6.3 TROCA DE ÓLEO

A primeira troca de óleo deve ser feita 100 horas após a colocação em serviço do sistema de embreagem, com o óleo frio. A drenagem é feita retirando o bujão de drenagem; recomenda-se retirar também o bujão de enchimento para agilizar o processo. Limpe o bujão de drenagem antes de recolocá-lo. As trocas seguintes devem ser feitas a cada 1000 horas ou uma vez por ano. O óleo deve estar morno, para ficar fluido o suficiente e escoar rapidamente sem deixar resíduos.



Durante a troca, não toque no óleo quente. Descarte o óleo usado conforme a legislação do país. Não polua o meio ambiente.

6.4 IDENTIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÓLEO

Verifique periodicamente se há vazamentos de óleo na área de operação do veículo e em seus arredores. Se detectar vazamentos, intervenha, complete o óleo se necessário e entre em contato com a KOZMAKSAN se o problema persistir.

6.5 INSPEÇÃO GERAL DO EQUIPAMENTO

Inspecione periodicamente o equipamento e as peças. Se necessário, reaperte os parafusos soltos.

7. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

- Deve haver um kit de suspensão específico para instalar o sistema de embreagem.

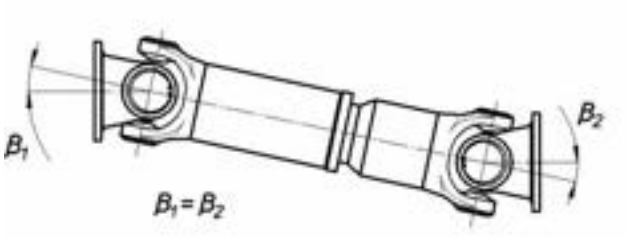
- Os suportes do produto devem ser instalados em pontos adequados do chassi. Em caso de dúvida, consulte a Kozmaksan.

NUNCA UTILIZE SOLDA NA INSTALAÇÃO.

- Devem ser utilizados eixos balanceados.

- Os flanges das juntas universais devem ficar paralelos. Essa configuração evita vibração e ruído.

Além disso, o eixo da transmissão principal, o produto e os demais componentes devem ser alinhados de acordo. Os ângulos β1 e β2 devem ser idênticos; podem variar conforme o tipo de chassi e devem ficar entre 3° e 7°.



SPEED	OPERATING ANGLE
5000 RPM	3° 15'
4000 RPM	4° 15'
3000 RPM	5° 30'

- O eixo da TDF e da transmissão deve ser instalado com parafusos de junta universal.

As dimensões dos parafusos da junta universal devem ser compatíveis com o equipamento e evitar qualquer atrito ou colisão. Verifique se os garfos e os pontos de referência dos eixos estão adequados.

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

7. MONTAGEM DO SUPORTE

O suporte deve ser projetado ou fornecido pelo cliente conforme o projeto e montado nos pontos indicados na "Figura A", com o parafuso da "Figura B" fornecido pela Kozmaksan. Aplique Loctite nº 2 na área "C" e Loctite nº 2 na área "D" do parafuso.



Loctite nº 1



Loctite nº 2

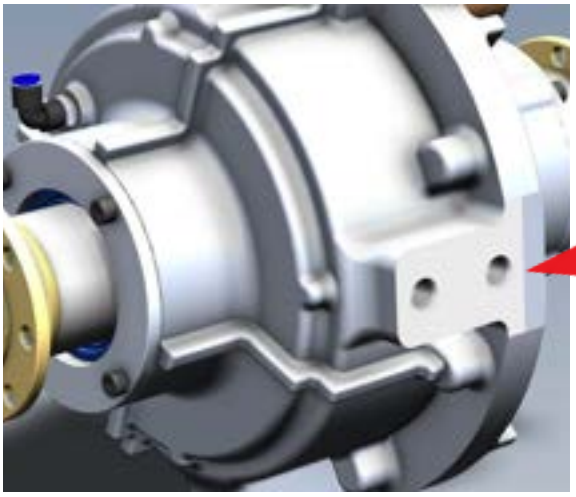


Figura A

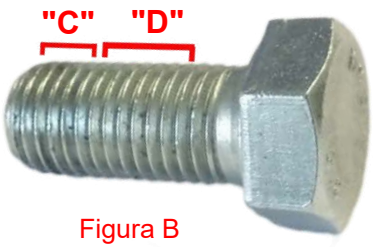
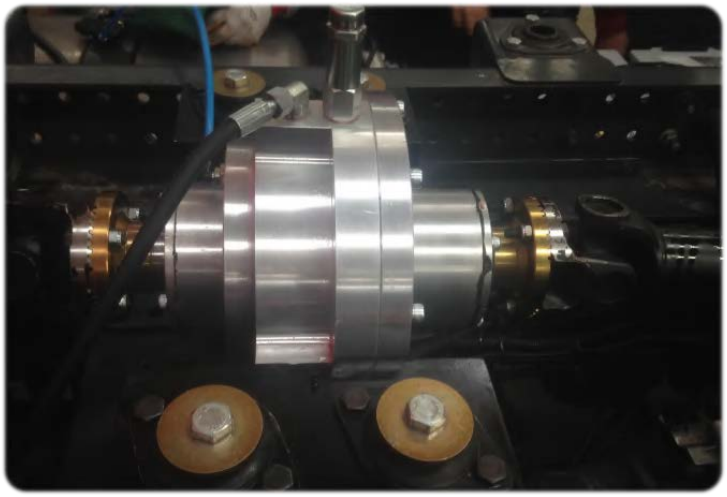


Figura B

Área C = 5 mm
Área D = 15 mm

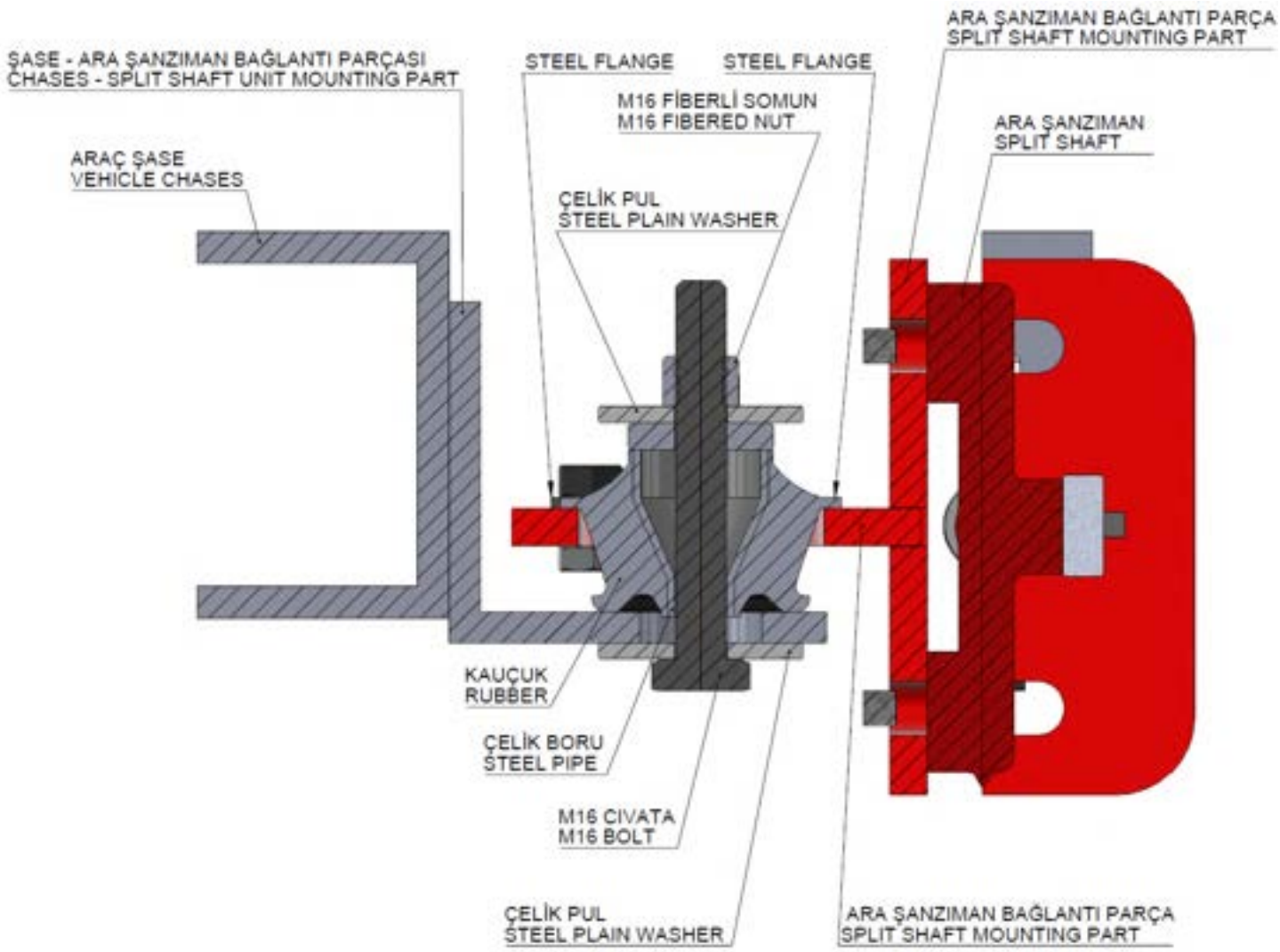
KRD.36 Instalado

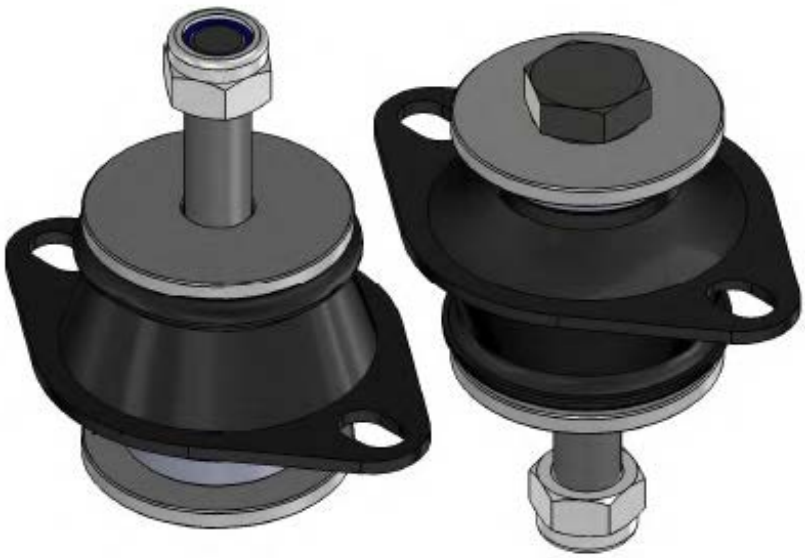


Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA Tel: (+90312) 354 05 39 - pbx Fax:(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA Tel: (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

8. MONTAGEM DO AMORTECEDOR





Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

THANK YOU FOR CHOOSING US!

visit www.kozmaksan.net for more...

WELCOME TO KOZMAKSAN WORLD

WE GIVE DIRECTION TO THE SECTOR JUST AS WE GIVE SHAPE TO THE STEEL

Office : 1175 Sokak No:9 (06370)
Ostim / Ankara / TURKEY
Factory : 1. OSB Erkunt Cad. No:6 (06935)
Sincan / Ankara / TURKEY
Email : order@kozmaksan.com.tr
Web : www.kozmaksan.net
Tel : +90 312 267 39 71
: +90 541 354 05 39 - 541 722 10 95

@kozmaksanpto