KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

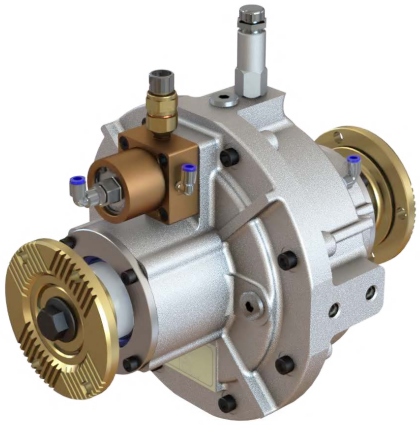
Manual do Proprietário KRD.36



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

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

KRD.36 MANUAL DO PROPRIETÁRIO



O KRD.36 é uma embreagem projetada para equipamentos embarcados, veículos de manutenção rodoviária, caminhões de bombeiros e de saneamento, limpa-neves e veículos fora de estrada. Com qualquer fonte de potência, o KRD.36 oferece a **FUNÇÃO DE ENGATE EM MOVIMENTO.**

1. DEFINIÇÃO

O sistema de embreagem transmite o movimento necessário para o funcionamento sem alterar o sentido de rotação. Deve ser utilizado óleo ATF 320 ou equivalente. A tomada de força tem comando pneumático e não é necessário parar a rotação do eixo durante o engate/desengate.

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 LT

3. ENGATE-DESENGATE

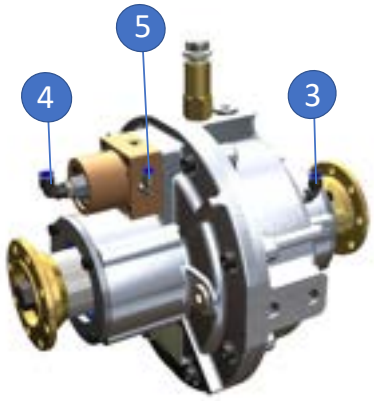


O engate/desengate deve ser feito a no MÁX. 800 RPM.
O sistema de embreagem deve operar com ar a 6 - 8 bar para engate/desengate

3.1 - Para engatar a embreagem, forneça ar pela conexão n.º 3.

3.2 - O operador deve aguardar 3-5 s após o engate inicial da embreagem.

3.3 - Em seguida, engate o travamento mecânico fornecendo ar pela conexão n.º 4.



3.4 - Após o travamento mecânico, descarregue o ar da conexão n.º 3. A embreagem continuará transmitindo a rotação pelo sistema mecânico. Essa configuração torna o produto mais durável graças ao seu sistema mecânico interno.

3.5 - Para desengatar o sistema de embreagem, forneça ar pela conexão n.º 5 enquanto descarrega o ar do cotovelo n.º 4. Assim o travamento mecânico é desengatado e o sistema de embreagem é engatado.

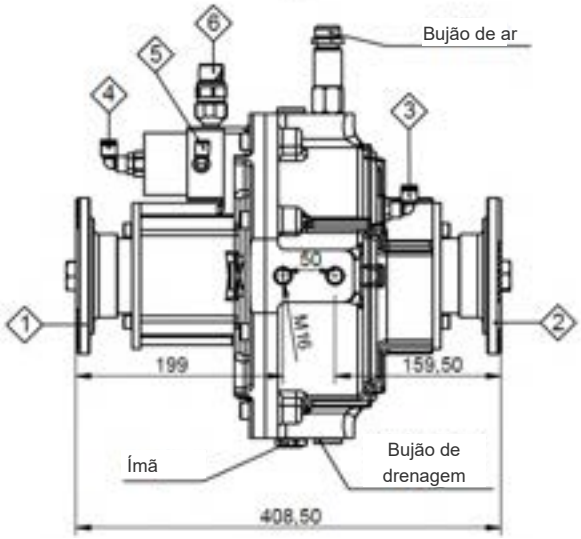
Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

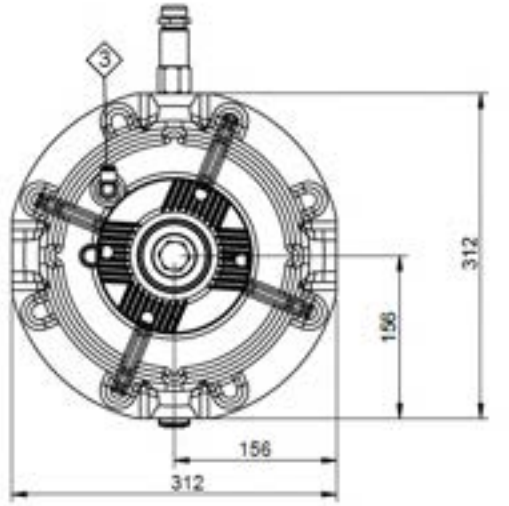
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

4. DIMENSÕES









5. SERVIÇO

ABASTECIMENTO DE ÓLEO

O sistema de embreagem é enviado sem óleo. Antes de colocar o equipamento em funcionamento, abasteça-o com óleo pelo mecanismo de abastecimento. O abastecimento deve ser feito em piso nivelado. O nível correto de óleo é o nível superior indicado no indicador. O óleo deve estar totalmente limpo. Utilize somente o óleo recomendado **(ATF 320 ou equivalente).** O uso de um óleo diferente do recomendado anula a cobertura da garantia.



Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : 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 funcionamento, em piso nivelado e com o veículo parado. Se o nível de óleo estiver abaixo do necessário, adicione óleo.

6.2 SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO

Certifique-se de que o óleo contaminado foi totalmente drenado e de que está usando 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 após 100 horas da entrada em serviço do sistema de embreagem. A troca deve ser feita com o óleo frio. A drenagem é feita retirando o bujão de drenagem; para acelerar o processo, recomenda-se retirar também o bujão de abastecimento. 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 bastante e ser drenado rapidamente sem deixar resíduos.

IMPORTANTE

Durante a troca de óleo, não toque no óleo quente. Descarte o óleo usado de acordo com 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 algum vazamento, intervenha, adicione 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, aperte os parafusos soltos.

7. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

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

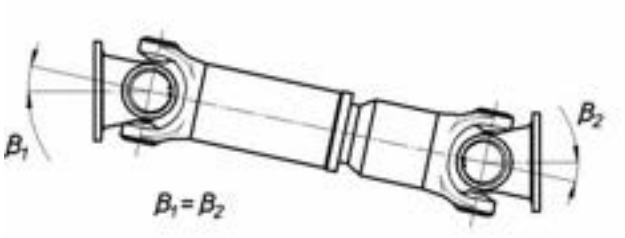
- Os suportes do produto devem ser instalados em pontos adequados do chassi. Em caso de dúvida, consulte a Kozmaksan.

NUNCA UTILIZE SOLDA NA INSTALAÇÃO.

- Devem ser utilizados eixos balanceados.

- Os flanges das juntas cardã devem ficar paralelos. Essa configuração evita vibrações e ruídos.

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. Esses ângulos podem variar conforme o tipo de chassi e devem ficar entre 3°-7°.



VELOCIDADE	ÂNGULO DE OPERAÇÃO
5000 RPM	3° 15'
4000 RPM	4° 15'
3000 RPM	5° 30'

- O eixo da tomada de força e da transmissão deve ser instalado com parafusos de junta cardã. As dimensões dos parafusos da junta cardã devem ser compatíveis com o equipamento e evitar qualquer atrito ou colisão. Verifique se os garfos e os pontos de referência dos eixos são 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 n.º 2 na área "C" e Loctite n.º 2 na área "D" do parafuso.



Loctite n.º 1



Loctite n.º 2

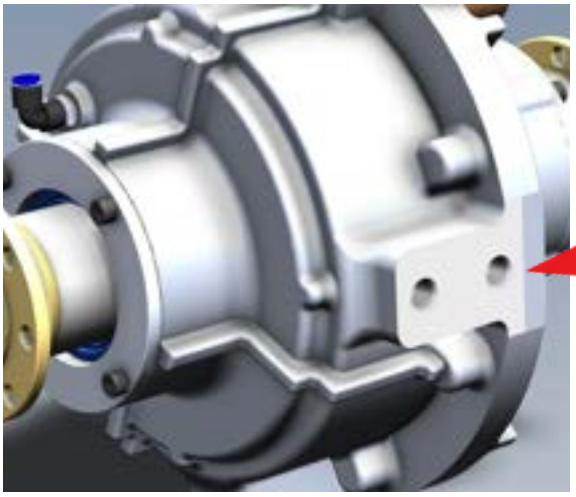


Figura A

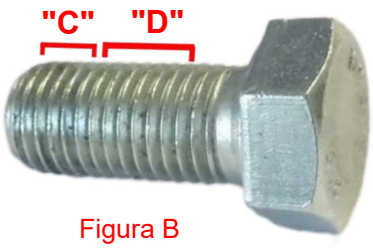
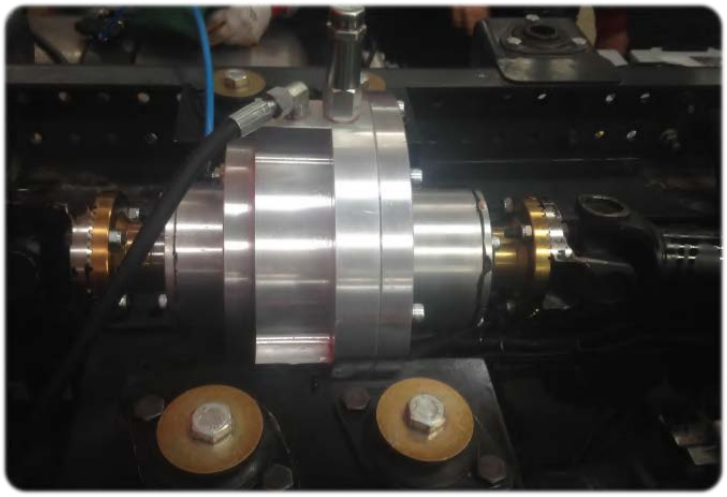


Figura B

Área C = 5 mm
Área D = 15 mm

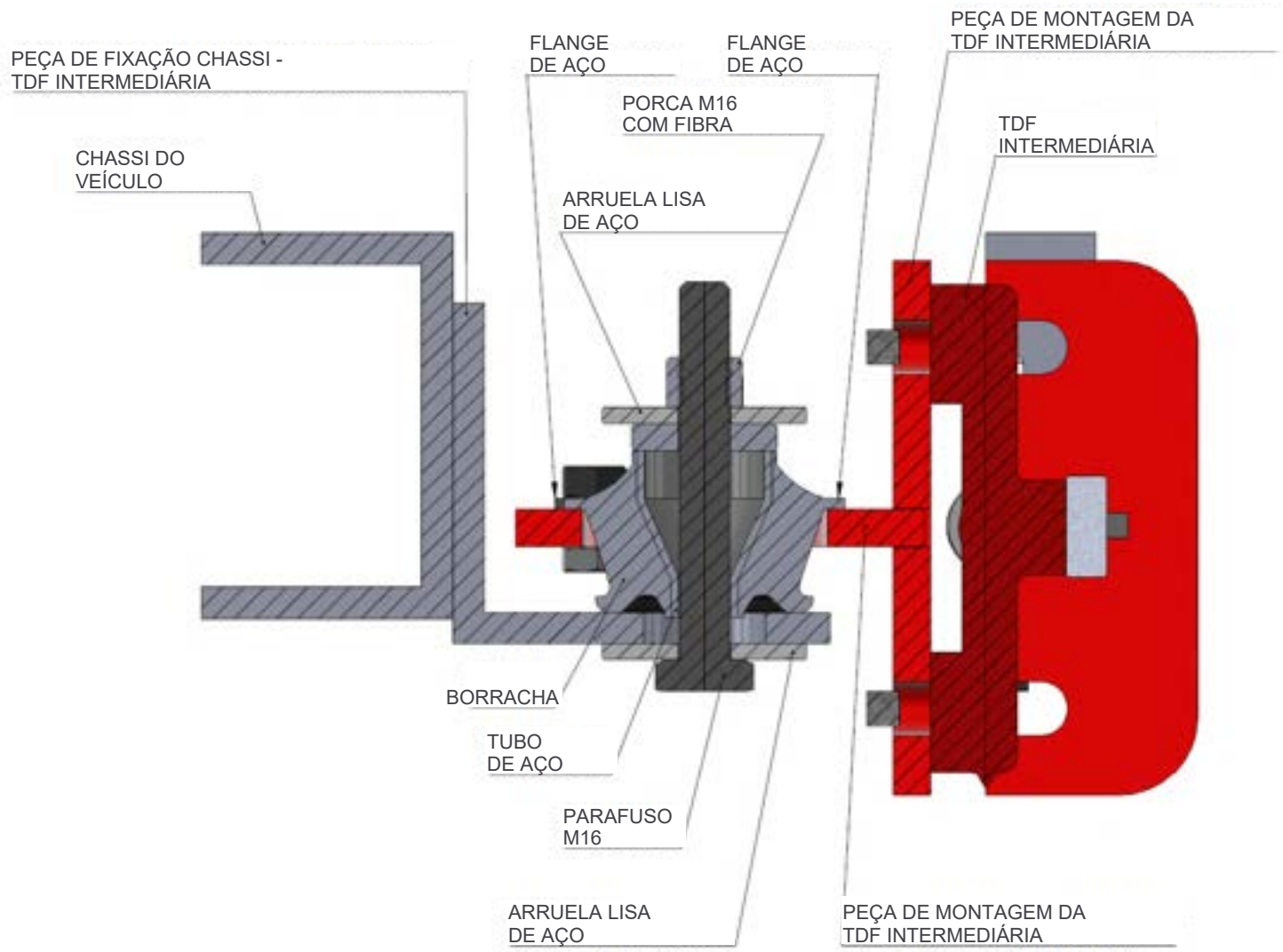
KRD.36 instalado

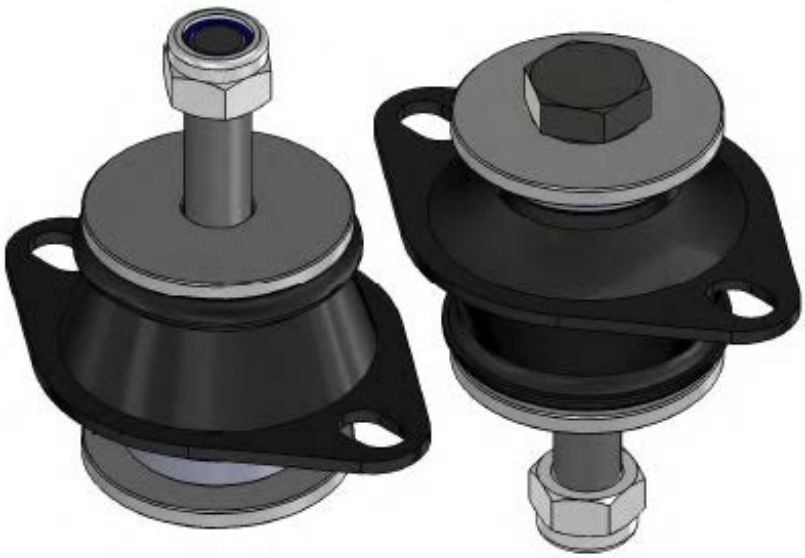


Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

8. MONTAGEM DO AMORTECEDOR





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

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

OBRIGADO POR NOS ESCOLHER!

visite www.kozmaksan.net para mais informações...

BEM-VINDO AO MUNDO KOZMAKSAN



Escritório : 1175 Sokak No:9 (06370)
Ostim / Ankara / TURQUIA
Fábrica : 1. OSB Erkunt Cad. No:6 (06935)
Sincan / Ankara / TURQUIA
E-mail : order@kozmaksan.com.tr
Site : www.kozmaksan.net
Tel : +90 312 267 39 71
: +90 541 354 05 39 - 541 722 10 95

@kozmaksanpto