KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

Manual del Propietario KRD.36

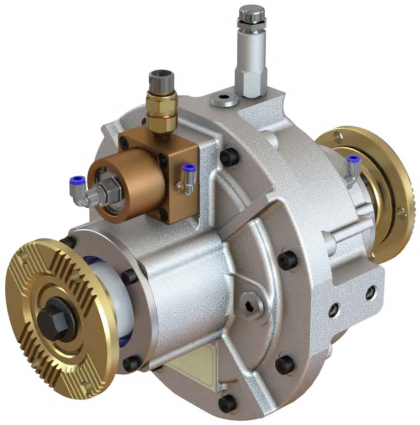


Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

KRD.36 MANUAL DEL PROPIETARIO

El KRD.36 es un sistema de embrague diseñado especialmente para equipos embarcados, vehículos de mantenimiento vial, camiones de bomberos y de saneamiento, quitanieves y todoterrenos. Con cualquier fuente de potencia, el KRD.36 ofrece la **FUNCIÓN DE ACOPLAMIENTO EN MARCHA.**



1. DEFINICIÓN

El sistema de embrague transmite el movimiento necesario para el funcionamiento sin cambiar el sentido de giro. Debe utilizarse aceite ATF 320 o equivalente. La toma de fuerza tiene mando neumático y no es necesario detener el giro del eje durante el acoplamiento/desacoplamiento.

2. DATOS TÉCNICOS

Giro : igual a la entrada
Par Máximo Continuo : 640 KGM / 6276 Nm
Par Máximo Instantáneo : 800 KGM / 7845 Nm
Velocidad Máxima : 5000 RPM
Cantidad de Aceite : 1.9 LT

3. ACOPLAMIENTO-DESACOPLAMIENTO

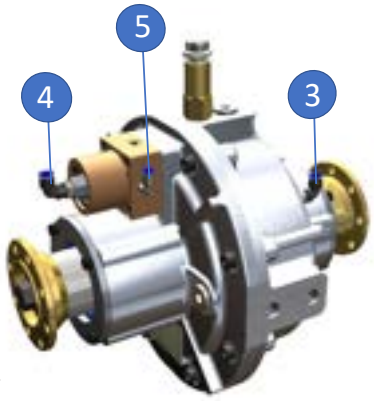


El acoplamiento/desacoplamiento debe realizarse a un MÁX. de 800 RPM.
El sistema de embrague debe funcionar con aire a 6 - 8 bar para acoplar/desacoplar

3.1 - Para acoplar el embrague, suministre aire por el racor n.º 3.

3.2 - El operador debe esperar 3-5 s tras el acoplamiento inicial del embrague.

3.3 - A continuación, acople el bloqueo mecánico suministrando aire por el racor n.º 4.



3.4 - Tras el bloqueo mecánico, descargue el aire del racor n.º 3. El embrague seguirá transmitiendo el giro mediante el sistema mecánico. Esta configuración hace que el producto sea más duradero gracias a su sistema mecánico interno.

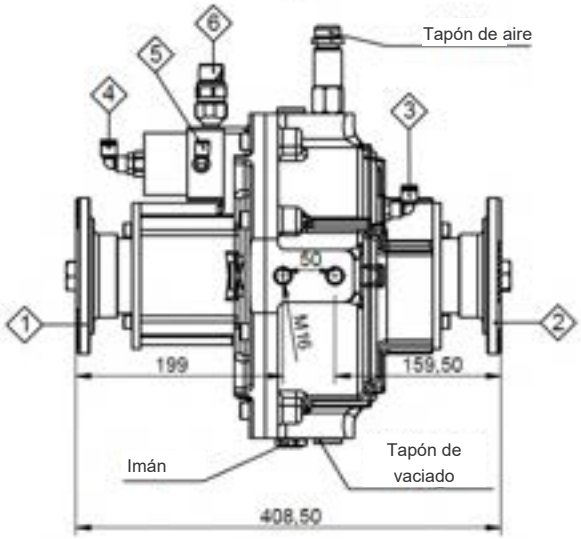
3.5 - Para desacoplar el sistema de embrague, suministre aire por el racor n.º 5 mientras descarga el aire del codo n.º 4. Así se desacopla el bloqueo mecánico y se acopla el sistema de embrague.

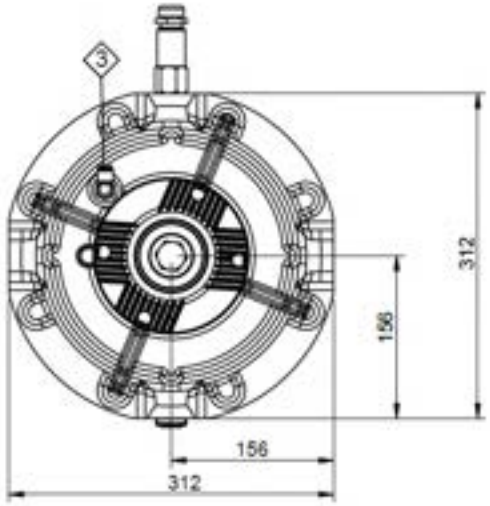
Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

4. DIMENSIONES









5. SERVICIO

LLENADO DE ACEITE

El sistema de embrague se envía sin aceite. Antes de poner en marcha el equipo, llénelo de aceite por el mecanismo de llenado. El llenado debe realizarse sobre suelo nivelado. El nivel correcto de aceite es el nivel superior indicado en el indicador. El aceite debe estar totalmente limpio. Utilice únicamente el aceite recomendado **(ATF 320 o equivalente).** El uso de un aceite distinto del recomendado anula la cobertura de la garantía.



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. MANTENIMIENTO

6.1 INSPECCIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

El mantenimiento debe realizarse antes y después de periodos largos de funcionamiento, sobre suelo nivelado y con el vehículo parado. Si el nivel de aceite es inferior al necesario, añada aceite.

6.2 SUSTITUCIÓN DE ACEITE

Asegúrese de que el aceite contaminado se haya vaciado por completo y de que utiliza el aceite recomendado. Mezclar aceite viejo y nuevo daña los componentes de la caja (ejes, engranajes, rodamientos, etc.)



6.3 CAMBIO DE ACEITE

El primer cambio de aceite debe realizarse a las 100 horas de la puesta en servicio del sistema de embrague. El cambio debe hacerse con el aceite frío. El vaciado se realiza retirando el tapón de vaciado; para acelerar el proceso, se recomienda retirar también el tapón de llenado. Limpie el tapón de vaciado antes de volver a colocarlo. Los cambios siguientes deben realizarse cada 1000 horas o una vez al año. El aceite debe estar templado para que sea lo bastante fluido y se vacíe rápidamente sin dejar residuos.

IMPORTANTE

Durante el cambio de aceite, no toque el aceite caliente. Elimine el aceite usado conforme a la legislación del país. No contamine el medio ambiente.

6.4 DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE

Compruebe periódicamente si hay fugas de aceite en la zona de trabajo del vehículo y en sus alrededores. Si detecta alguna fuga, intervenga, añada aceite si es necesario y póngase en contacto con KOZMAKSAN si el problema persiste.

6.5 INSPECCIÓN GENERAL DEL EQUIPO

Inspeccione periódicamente el equipo y las piezas. Si es necesario, apriete los tornillos flojos.

7. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Debe existir un kit de suspensión específico para instalar el sistema de embrague.

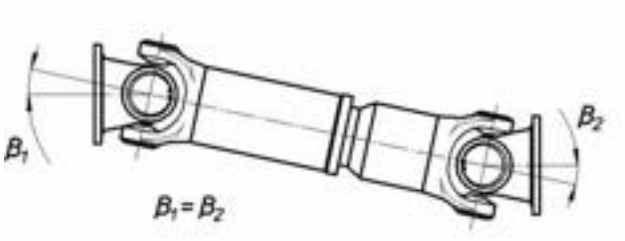
- Los soportes del producto deben instalarse en puntos adecuados del chasis. En caso de duda, consulte a Kozmaksan.

NUNCA UTILICE SOLDADURA EN LA INSTALACIÓN.

- Deben utilizarse ejes equilibrados.

- Las bridas de las juntas cardán deben quedar paralelas. Esta configuración evita vibraciones y ruidos.

Además, el eje de la transmisión principal, el producto y los demás componentes deben alinearse en consecuencia. Los ángulos β1 y β2 deben ser idénticos. Estos ángulos pueden variar según el tipo de chasis y deben estar entre 3°-7°.



VELOCIDAD	ÁNGULO DE TRABAJO
5000 RPM	3° 15'
4000 RPM	4° 15'
3000 RPM	5° 30'

- El eje de la toma de fuerza y de la transmisión debe instalarse con tornillos de junta cardán. Las dimensiones de los tornillos de la junta cardán deben ser compatibles con el equipo y evitar cualquier fricción o colisión. Compruebe que las horquillas y los puntos de referencia de los ejes sean adecuados.

7. MONTAJE DEL SOPORTE

El soporte debe ser diseñado o suministrado por el cliente según el proyecto y montado en los puntos indicados en la "Figura A" con el tornillo de la "Figura B" suministrado por Kozmaksan. Aplique Loctite n.º 2 en la zona "C" y Loctite n.º 2 en la zona "D" del tornillo.



Loctite n.º 1



Loctite n.º 2

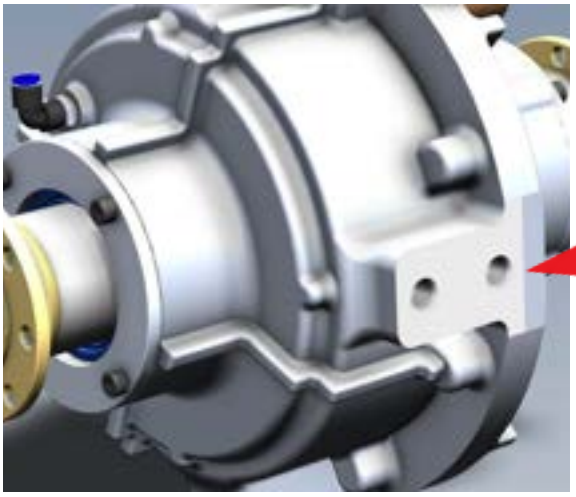


Figura A

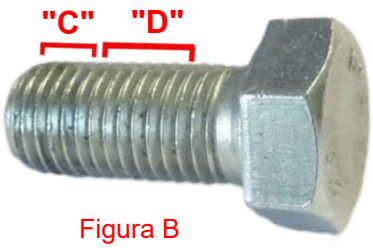
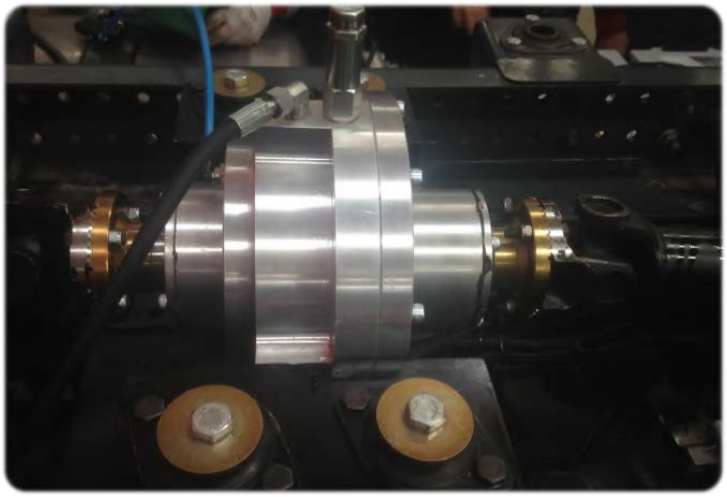


Figura B

Zona C = 5 mm
Zona D = 15 mm

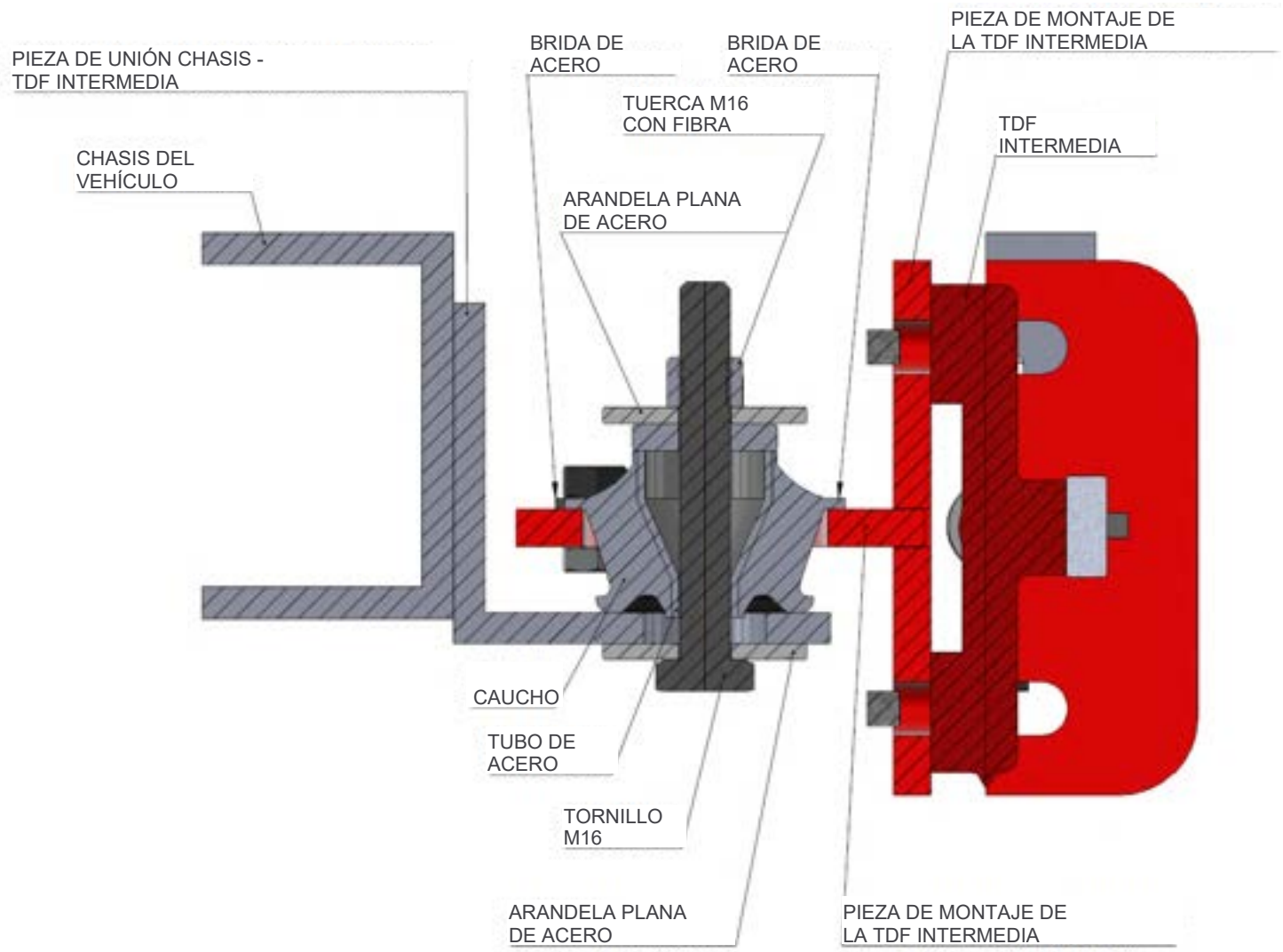
KRD.36 instalado

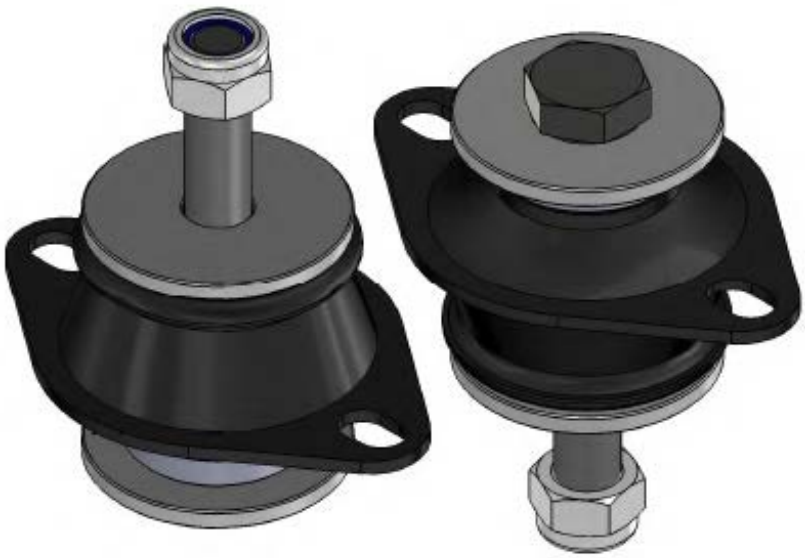


Sede : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fábrica : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

8. MONTAJE DEL AMORTIGUADOR





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

¡GRACIAS POR ELEGIRNOS!

visite www.kozmaksan.net para más información...

BIENVENIDO AL MUNDO KOZMAKSAN

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

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

@kozmaksanpto