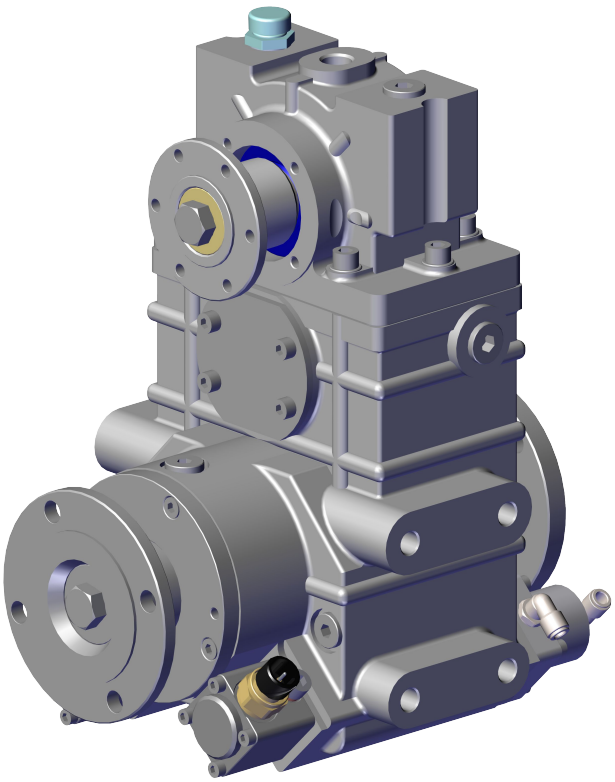
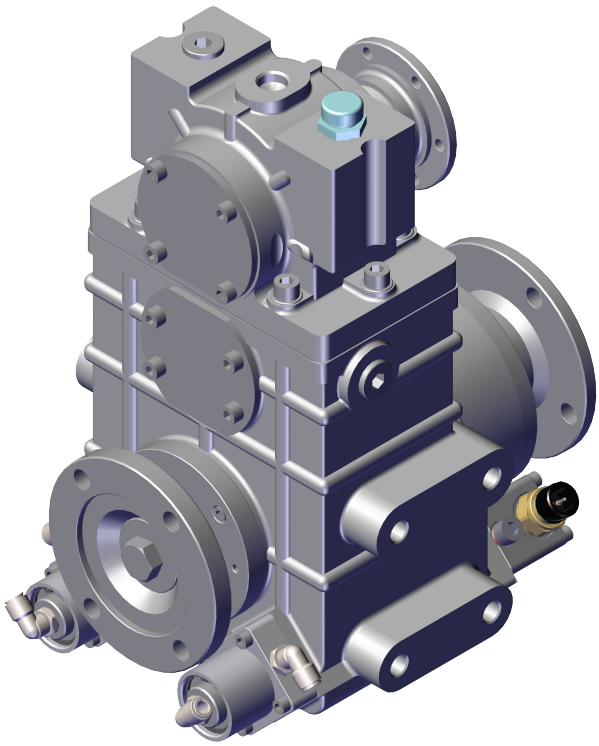
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

TDF EIXO

UARA.400	Código do Produto
01 | 11.12.2025 | 01	Data da Revisão





TIPO DE VEÍCULO

Caminhão de Bombeiros Viatura de Bombeiros 4x4 Caminhão-Pipa

CÓDIGO DA TRANSMISSÃO

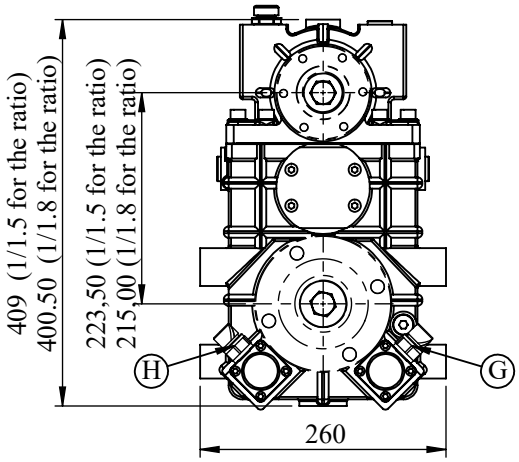
A UARA.400 é o primeiro modelo da Série 400. A TDF intermediária vertical de 430 kgm foi projetada com 3 estágios para caminhões leves. A caixa com função Pump & Roll também pode ser instalada na horizontal e fornece 100% da rotação de entrada. O sistema de comando pode ser pneumático ou mecânico. O eixo da TDF pode ficar no lado do diferencial ou da cabine. A segunda saída da TDF é opcional; com TDF dupla, as saídas podem ser acopladas de forma independente. As saídas da TDF podem ser projetadas com todos os flanges padrão ISO e carcaças adequadas para qualquer tipo de bomba hidráulica. O sistema de arrefecimento pode ser montado na caixa. Opcionalmente, podem ser instalados um sensor de acoplamento/desacoplamento, para indicar se a TDF está acoplada, e um contador de RPM. Se o freio a tambor estiver localizado atrás da transmissão principal, a UARA.400 pode ser fornecida com freio a tambor, sob consulta.

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

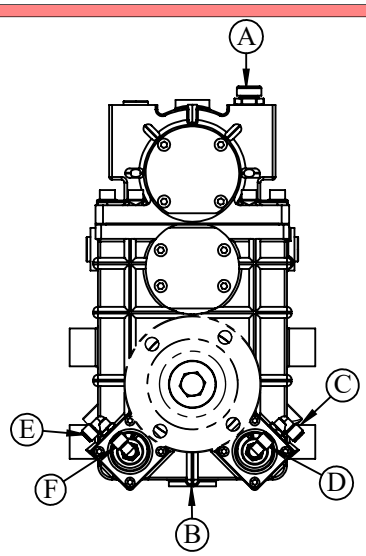
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

TDF EIXO

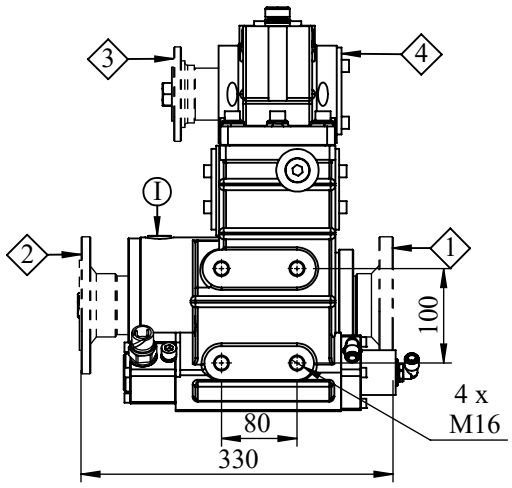
UARA.400			Código do Produto
01	11.12.2025	01	Data da Revisão



LADO DO DIFERENCIAL



LADO DA TRANSMISSÃO PRINCIPAL



1	Entrada principal (Flange Padrão ISO 7647 - ISO 7646 - ISO 8667) Saída principal (Flange Padrão ISO 7647 - ISO 7646 - ISO 8667) Primeira Saída de Equipamento (opc.)
2	
3	
4	Segunda Saída de Equipamento (opc.)
A	Bujão de respiro
B	Bujão de dreno de óleo
C	Entrada de Ar, Desacopla o Acionamento Principal
D	Entrada de Ar, Acopla o Acionamento Principal
E	Entrada de Ar, Acopla a Saída Superior
F	Entrada de Ar, Desacopla a Saída Superior
G	Sensor de Saída Acoplada/Desacoplada (opc.) Sensor de Acionamento Principal
H	Acoplado/Desacoplado (opc.) Sensor de
I	Rotação (opc.)

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

TDF EIXO

UARA.400			Código do Produto
01	11.12.2025	01	Data da Revisão

VALORES TÉCNICOS			
	MAX VALORES	RELAÇÃO	FAIXA DE ROTAÇÃO DE TRABALHO (MÁX.)
◇1 & ◇2	430 KGM	1/1	
◇3 & ◇4	85 kW	1/1.50 , 1/1.80	2800-3600 rpm

* Potência de Saída: a rotação e a potência de saída podem variar. Consulte a KMS para obter os valores exatos de trabalho.

Operação Ideal Temperatura	25°-70°C
Operação de Curta Duração Temperatura	75°-80°C
Temperatura de Operação de Risco	+85°C

PESO	□45 kg
MATERIAL DO CORPO	AlSi10Mg / Etial-171
TIPO E QUANTIDADE DE ÓLEO	SAE 90 & 1,5 lt

