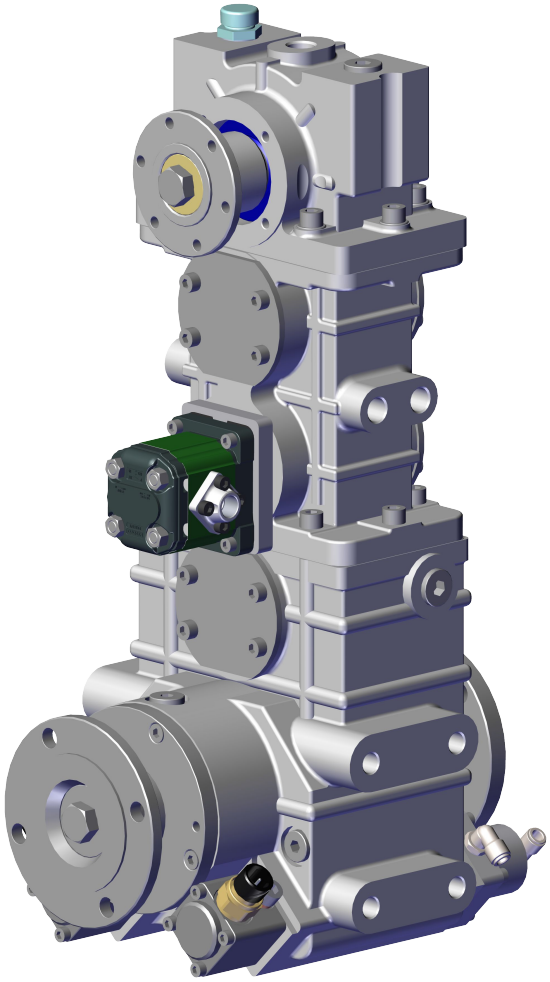
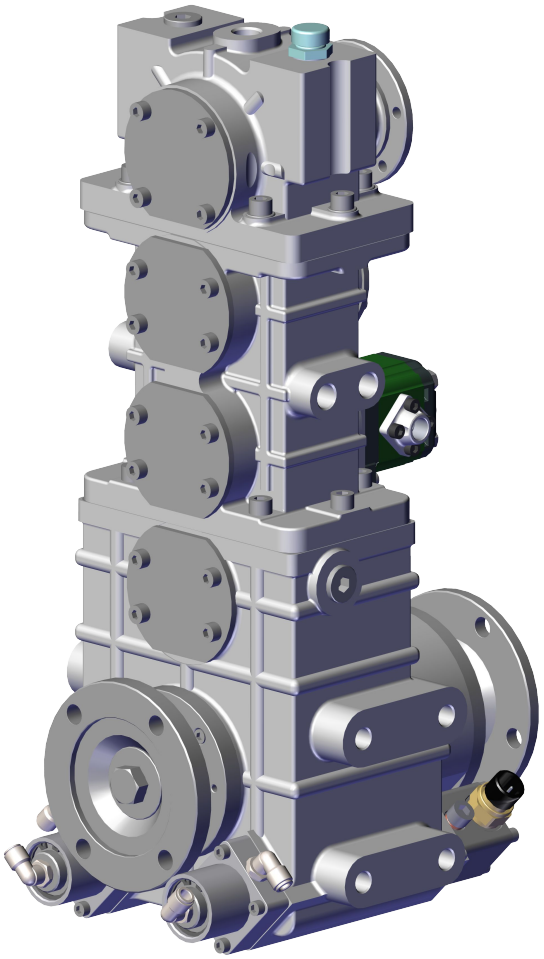
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

TDF EIXO

UARA.407	Código do Produto
01 | 15.12.2025 | 01	Data da Revisão





TIPO DE VEÍCULO

Caminhão de Bombeiros
Jipe de Bombeiros
Caminhão-Pipa

CÓDIGO DA TRANSMISSÃO

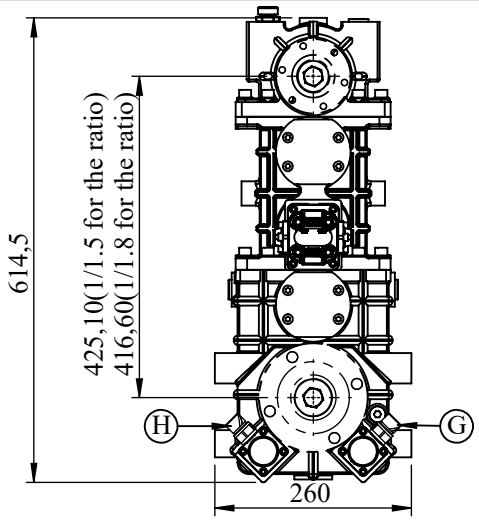
O UARA.407 é o modelo mais alto da Série 400. A TDF intermediária vertical de 430 kgm, com 5 estágios, foi projetada para caminhões leves em aplicações sobre o chassi. A caixa com função Pump & Roll também pode ser instalada na horizontal. Pode fornecer 100% da rotação de entrada. O sistema de controle pode ser pneumático ou mecânico.
O eixo da TDF pode ficar no lado do diferencial ou no lado da cabine. A segunda saída de TDF é opcional. No caso de TDF dupla, as saídas podem ser acopladas de forma independente. As saídas de TDF podem ser projetadas com todos os flanges padrão ISO e com alojamento adequado para qualquer tipo de bomba hidráulica. O sistema de arrefecimento pode ser montado na caixa. Pode-se instalar um sensor de acoplamento/desacoplamento para monitorar se a TDF está acoplada; o contador de rotação é outra opção. Caso haja freio a tambor atrás da transmissão principal, o UARA.407 também pode ser projetado com freio a tambor.

KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

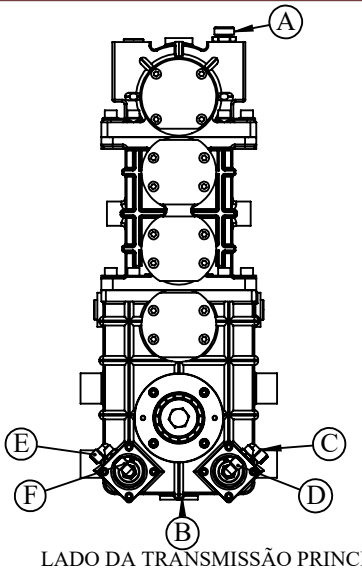
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

TDF EIXO

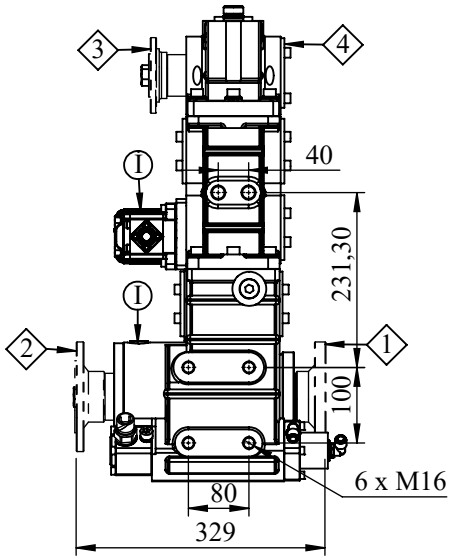
UARA.407	Código do Produto
01 / 15.12.2025 / 01	Data da Revisão



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	Segunda Saída de Equipamento (opc.)
4	Bujão de respiro
A	Bujão de dreno de óleo
B	Entrada de Ar, Desacopla o Acionamento Principal
C	Entrada de Ar, Acopla o Acionamento Principal
D	Entrada de Ar, Acopla a Saída Superior
E	Entrada de Ar, Desacopla a Saída Superior
F	Sensor de Saída Acoplada/Desacoplada (opc.) Sensor de Acionamento Principal Acoplado/Desacoplado (opc.) Sensor de Rotação (opc.)
G	
H	Bomba de Óleo
I	
I	

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

VALORES TÉCNICOS			
	MAX VALORES	RELAÇÃO	FAIXA DE ROTAÇÃO DE TRABALHO (MÁX.)
◇1 & ◇2	430 KGM	1/1	
◇3 & ◇4	125 kW	1/1.50 , 1/1.80	2500-3000 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	▫ 60 Kg
MATERIAL DO CORPO	AISi10Mg /Etial-171
TIPO E QUANTIDADE DE ÓLEO	SAE 90 & 2,5 lt

