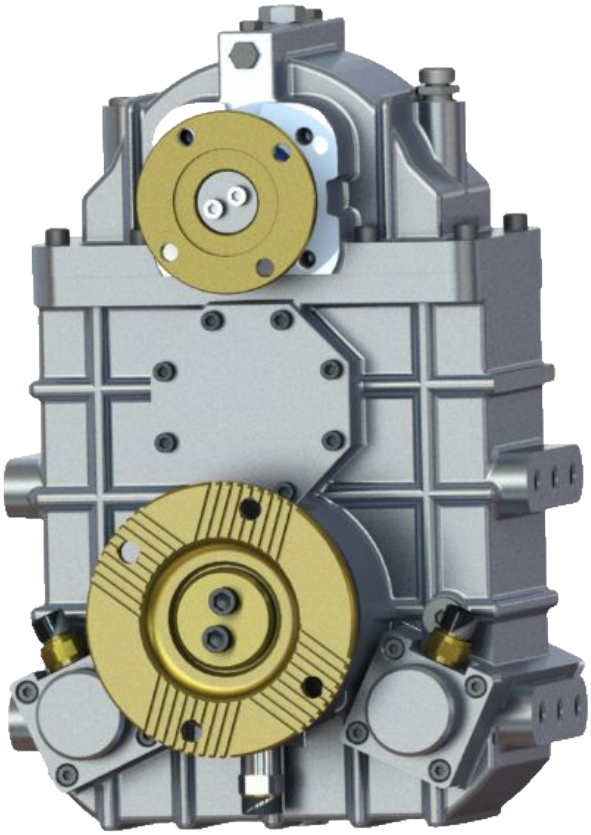
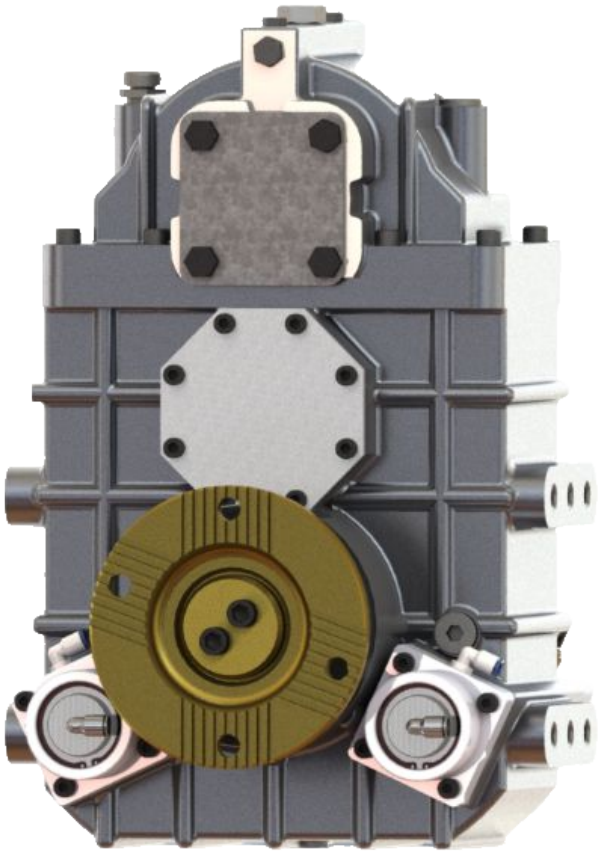
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

VERTICAL TDF INTERMEDIÁRIA

UARA.801			Código do Produto
01	16.12.2025	01	Data da Revisão





TIPO DE VEÍCULO

- Caminhões de Bombeiros
- Veículos de Serviço Rodoviário

CÓDIGO DA TRANSMISSÃO

A UARA.801 é o primeiro modelo da Série 800. A TDF intermediária vertical de 800 kgm foi projetada com 3 estágios para caminhões médios. 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 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.

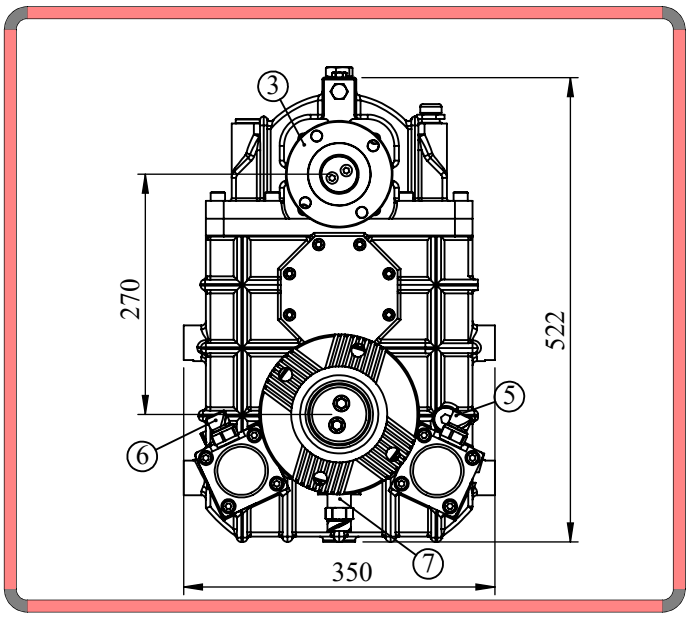
Se o freio a tambor estiver localizado atrás da transmissão principal, a UARA.801 pode ser fornecida com freio a tambor, sob consulta.

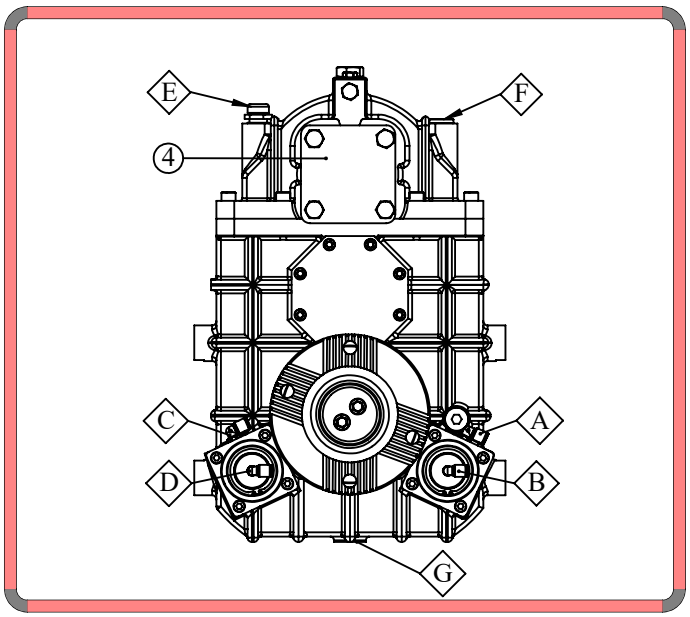
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

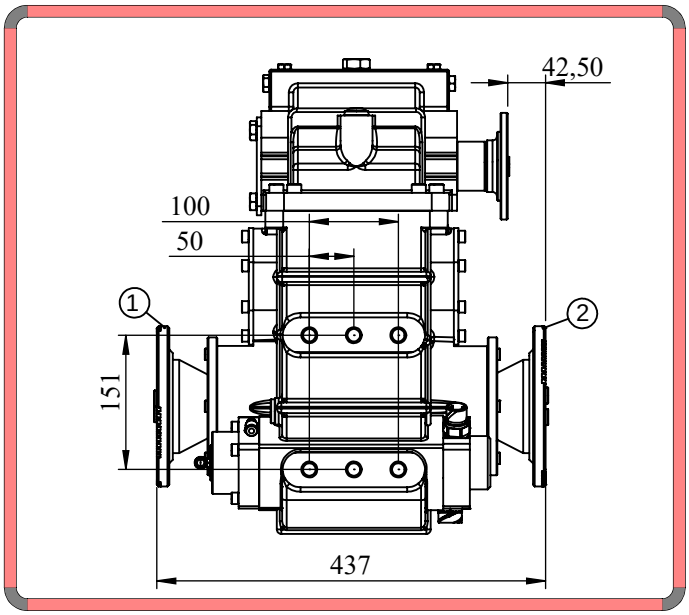
KOZANOĞLU KOZMAKSAN

VERTICAL TDF INTERMEDIÁRIA

UARA.801	Código do Produto
01 / 16.12.2025 / 01	Data da Revisão







1	Flange de Entrada da Transmissão Principal (ISO 7646 - 7647 - 8667)
2	Flange de Saída para o Diferencial (ISO 7646 - 7647 - 8667)
3	1ª Saída para Equipamento
4	2ª Saída para Equipamento
5	Sensor de Equipamento Acoplado/Desacoplado
6	Sensor de Acionamento Principal Acoplado/Desacoplado
7	Contador de Rotação
A	Entrada de Ar que Acopla o Acionamento Principal
B	Entrada de Ar que Desacopla o Acionamento Principal
C	Entrada de Ar que Acopla o Equipamento
D	Entrada de Ar que Desacopla o Equipamento
E	Bujão de Ar
F	Bujão de Abastecimento de Óleo
G	Bujão de Dreno de Óleo

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

VERTICAL TDF INTERMEDIÁRIA

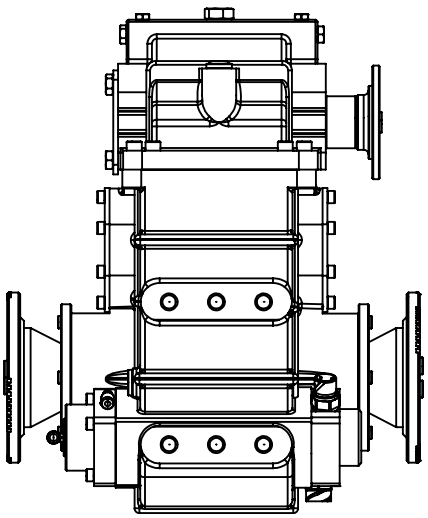
UARA.801		Código do Produto
01	16.12.2025	01 Data da Revisão

VALORES TÉCNICOS			
	MAX VALORES	RELAÇÃO	ROTAÇÃO DE TRABALHO FAIXA (MÁX.)
① & ②	7845 Nm	1/1	2500 - 3500 rpm
③	135 kW	1/1 - 1/1.2 - 1/1.4 - 1/1.6 1/1.84 - 1/2.25	2500 - 3500 rpm

* Potência de Saída: a rotação e a potência de saída podem variar. Consulte a KOZMAKSAN para os valores exatos de operação.

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

PESO	85 Kg
MATERIAL DO CORPO	Etial-171 (G-AlSi10Mg)
TIPO E QUANTIDADE DE ÓLEO	SAE 90 - 4,5 Lt



KOZANOĞLU KOZMAKSAN