

ESPECIFICAÇÕES – BOMBA CGV

Cumpre com NFPA 1901 para 750 GPM e NFPA 1902 para 500 GPM



Desempenho da bomba CGV				
Classificação	GPM	PSI	L/min	bar
NFPA 1901	750	150	2850	10.3
NFPA 1902	500	150	1900	10.3
Configuração Especial	1000	150	3800	10.3

Características gerais da Bomba

As bombas CGV são de um estágio com voluta de corte vertical e projetada para operar a partir de um tanque de água, um hidrante ou uma fonte de água negativa (por sucção).

A fabricação da bomba CGV comporta um selo mecânico auto ajustável, anéis de desgaste em bronze substituíveis balanceados com precisão, propulsor de dois terminais para um funcionamento sem vibração e rolamentos anti-fricção com lubrificação a óleo.

As bombas CGV estão disponibilizadas com varias opções de Caixa de transmissão. A bomba pode ser acionada por PTO (Tomada de Força), Cardan Principal (montagem meia nau), ou diretamente acoplada ao motor (tipo Bellhousing).

As bombas CGV são fabricadas com sucção roscada ou Victaulic®. As sucções roscadas estão disponibilizadas em três tamanhos. Essas bombas são oferecidas com expedição opcional Victaulic® de 4 polegadas.

A bomba é fabricada para girar em ambos sentidos (horário e anti-horário). Diferentes acessórios estão disponíveis para serem acrescentados a essa bomba.

A bomba CGV tem uma garantia limitada de fábrica de 5 anos.

Especificações da Bomba

Volta:

Duas-peças, divididas verticalmente, de alta-resistência, de ferro pardo compacto ou bronze (opcional).

Propulsor:

Propulsor de bronze projetado para o serviço de bombeiros, com dois terminais para eliminar o impulso axial e precisamente balanceado para funcionamento sem vibração. Propulsores com terminais endurecidos por tratamento térmico para resistência extrema ao desgaste são opcionais.

Anéis de desgaste:

Anéis de desgaste de bronze substituíveis para aumentar a vida útil da bomba e manter os custos de manutenção mínimos.

Eixo do impulsor:

Aço inoxidável, com tratamento térmico, usinado a um tamanho preciso e polido sob o selo do eixo. Suportado por rolamentos de esfera com lubrificação a óleo.



Especificações da bomba. Continuação:

Selo do Eixo:

Selo mecânico, auto ajustável, resistente à corrosão e ao desgaste. Padrão na bomba.

Tubulações à Sucção (Opções):

Tipo	Modelo	Medida
Sucção Roscada	CGVR	4, 4.5 y 5 polegadas
Sucção Victaulic®	CGV	5 polegadas

Nota: Sucções roscadas de 4,5 polegadas disponíveis com sucções auxiliares de 2,5 polegadas ou 3 polegadas. Todas as outras sucções estão disponíveis só com extensões auxiliares de 2,5 polegadas.

Tampas auxiliares não disponíveis com essa bomba.

Descarga:

Padrão: Brida de 3" (Opcional 4" Victaulic)

Rolamentos:

Todos os rolamentos são lubrificados por óleo ou graxa, do tipo esferas, localizados fora da peça fundida da bomba para alinhar e sustentar com precisão a montagem da haste do propulsor. Os Rolamentos de esferas são de sulco profundo para suportar efetivamente o impulso radial e axial.

Rotação:

Disponíveis em rotação horário e anti-horário.

Vendas e suportes Líder do Setor

Quando você adquire equipamentos Waterous, recebe não só produtos de qualidade, mas também um atendimento superior. Nossos técnicos especialistas em serviço são os melhores do ramo e sempre estão dispostos a lhe ajudar.

Vendas/Aplicações

Telf.: 651-450-5234

pumpsales@waterousco.com

Serviço

Telf.: 651-450-5200

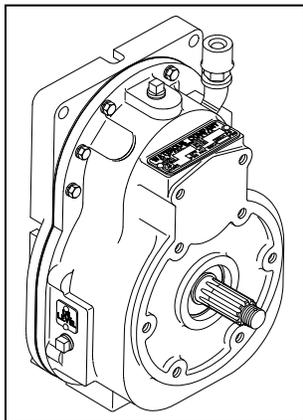
Fax: 800-488-1228

service@waterousco.com

RAISING THE BAR ON INNOVATION, RELIABILITY AND SERVICE

ESPECIFICAÇÕES: BOMBA CGV

Transmissões da Bomba



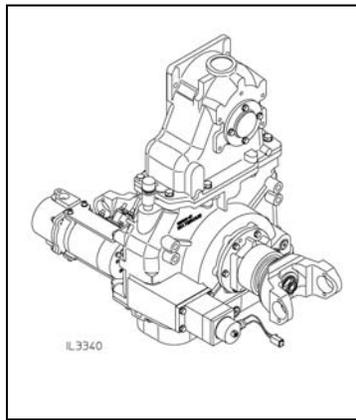
IL1526

Série K

As transmissões da série K são normalmente utilizadas quando uma tomada de força (PTO) montada na transmissão da viatura é selecionada para acionar a bomba.

Carcaça: Ferro cinzento de grão fino.

Engrenagens: Helicoidal, corte de precisão, abaulado para distribuição adequada da carga e operação silenciosa.



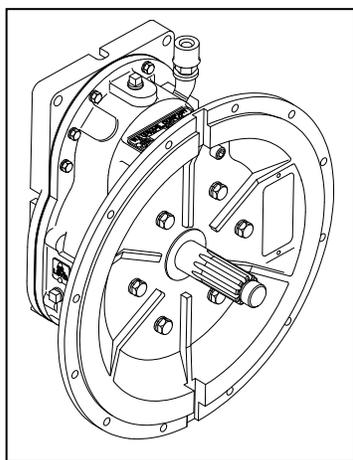
IL3340

Série C20

A transmissão da série "C20" é fornecida quando a bomba é montada na parte central do navio. A força da transmissão automática do truque é transmitida para a bomba.

Carcaça: Alumínio de alta resistência

Corrente: Corrente Morse HV® involuta, de alta resistência



IL1529

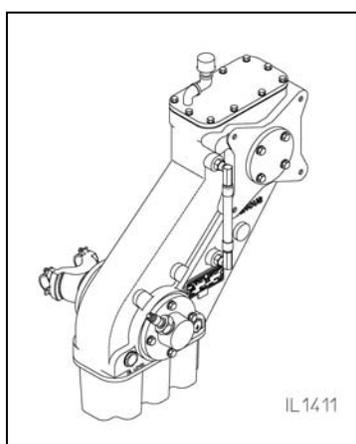
Série T

As transmissões da série T são utilizadas quando a bomba vai ser acoplada diretamente ao Bell Housing (campanha) do motor. Isso permite um sistema compacto com capacidade de marcha e bombeamento.

As transmissões T estão disponíveis nos adaptadores (Bell Housing) SAE 2, 3, 4 y 5.

Carcaça: Ferro cinzento de grão fino.

Engrenagens: Helicoidal, corte de precisão, abaulado para distribuição adequada da carga e operação silenciosa.



IL1411

Série PA

A transmissão Série PA normalmente é usada quando uma tomada de força montada em transmissão de truque é selecionada como propulsão da bomba. Projetada para uso com transmissões Allison com PTO de 10 parafusos.

Carcaça: Alumínio de alta resistência

Corrente: Corrente Morse HV® involuta, de alta resistência

Acessórios & Equipamentos Opcionais

Os seguintes acessórios estão disponíveis à bomba Waterous CG. Para informação mais detalhada sobre esses acessórios peça a folha técnica para cada produto.

Sistema de Escorvar

Selecione uma escorva elétrica de palhetas giratórias para obter uma escorva rápida e confiável. F-2418

Sistemas de controle de pressão

Válvula de descarga

O controle simples ON-OFF (LIGA/DESLIGA) permite colocar o sistema em operação e desativá-lo em segundos. Veja Válvula de descarga, F-897.

Válvulas de descarga de influxo

A válvula de descarga de influxo da Waterous foi projetada para aliviar a pressão excessiva do interior da bomba. Veja Válvulas de descarga de influxo, F-2192.

Proteção anti-corrosão

A Waterous oferece telas e ânodos de influxo substituíveis para oferecer proteção anti-corrosão. Estes itens foram projetados para sacrificar o elemento zinco da corrosão galvânica. Sem esta proteção a corrosão galvânica pode danificar o corpo e os encaixes de ferro da bomba.

Gerenciador de proteção anti-supteraquecimento

O gerenciador de proteção anti-supteraquecimento (OPM, Overheat Protection Manager) consiste de uma luz de advertência no painel do operador que acende sempre que a bomba se aproxima de uma condição de supraquecimento. F-2422

Válvulas de drenagem

Drena todos os pontos da bomba simultaneamente com a operação de um único controle. F-1158

Válvulas de descarga

Estão disponíveis as seguintes válvulas de descarga tipo esfera da Waterous: 2-1/2 pol., 3-1/2 pol., rack e push-pull de setor, engrenagem sem fim e elétricas. Conjunto padrão de vedação em esfera de metal cromado hidráulicamente equilibrado. Veja Válvulas de descarga, F-116

Tacômetro

Acionamento de tacômetro disponível; opera em 1/2 velocidade de haste de entrada.