

Bomba de alta pressão **STREAMLINE™** **S-30**

Projetado para integração sistêmica



A KMT Waterjet oferece um intensificador fabricado para permitir uma completa integração do sistema. O intensificador S-30 foi projetado para o usuário que prefere produzir a caixa e capacitar o sistema após a comercialização. O painel de controle elétrico do intensificador, os controles de motor e o PCL foram substituídos por uma caixa de interface de fiação de interligação, permitindo que o criador do sistema forneça toda a energia, controle e interface lógica ao intensificador, no painel de controle do mecanismo. Todo o sistema de corte a jato de água pode ser operado e controlado a partir de um local prático.

Recursos do S-30

Além do painel de controle, a bomba S-30 inclui os mesmos recursos líderes de mercado dos intensificadores SL-V Streamline™.

Mais rapidez e facilidade de manutenção

Os êmbolos são facilmente liberados. Esse design simplifica a remoção e permite uma remoção instantânea do êmbolo.

Menor custo, maior vida útil

Essa bomba utiliza um êmbolo cerâmico maior. Os cursos mais longos e mais lentos do êmbolo movimentam uma quantidade maior de água em cada

curso, ampliando o tempo de operação e a vida útil da vedação. O design da junta hidráulica de maior vida útil proporciona volumes de produção confiáveis e melhorados, e gera custos operacionais mais baixos que outros tipos de bomba.

Corte mais rápido, material mais compacto

A produção contínua de 60.000 psi permite cortes mais rápidos e materiais mais compactos.

Sistema projetado com máxima inteligência

Tampas, cilindro de alta pressão e cilindro hidráulico são rosqueados juntos, simplificando o acesso às vedações. Além disso, as laterais do intensificador podem ser desmontadas de maneira independente.

Excelente valor

Com os recursos da série PLUS em um pacote de baixo custo, este produto garante um excelente valor para o usuário final.

O S-30 STREAMLINE™ foi projetado como parte do sistema completo de corte KMT Waterjet. Outros produtos incluem as bombas da série SL-V PLUS Streamline™, válvulas de corte, orifícios romboidais e o cabeçote de corte abrasivo Autoline™, um produto de alto desempenho e líder de mercado.

Entre em contato conosco para conversar sobre suas aplicações ou para obter mais informações sobre componentes de alta pressão. A KMT Waterjet coloca à sua disposição técnicos treinados e certificados, capazes de oferecer “soluções avançadas de corte”.



SÍMBOLO DE
QUALIDADE



Informações do sistema	S-30
Taxa de potência nominal	30hp (22kW)
Pressão contínua máxima	60,000psi (4,137bar)
Taxa máxima de fluxo de água @ pressão máxima	0.52 gpm (1.97 lpm)
Diâmetro máximo do orifício único (em pressão máxima)	0.010" (0.254mm)
Quantidade de idiomas no visor	NA
Voltagem de controle e fonte de alimentação	Deve ser fornecido: 24 V DC
Nível máximo de ruído	NA
Temperatura ambiente em operação	Mínimo: 40°F (5°C); máximo: 104°F (40°C)
Comprimento	44" (1,118 mm)
Largura	37" (940 mm)
Altura	36" 914 mm)
Peso	953 kg
Água cortante	
Fluxo mínimo da água cortante de entrada	2.5 gpm (9.5 lpm)
Pressão mínima da água cortante de entrada	Corrente de 35 psi (2,4 bar)
Diâmetro do êmbolo	0.875" (22.2mm)
Nominais máximos por minuto (52.000 psi, 3.600 bar)	34
Volume do acumulador	0.25 gal (0.96 L)
Sistema hidráulico	
Pressão hidráulica máxima (operação em pressão máxima de água)	3,000 psi (207 bar)
Capacidade do reservatório hidráulico	28 gal (106 L)
Sistema de refrigeração	
Consumo de água de refrigeração a uma temperatura de água de @ 75° F (24° C)	2.5 gpm (9.5 lpm)
Pressão mínima da água de refrigeração	35 psi (2.4 bar)
Opções e outros recursos	
Bomba de reforço com filtro (ajustável e protegida)	Opcional
Motor de arranque delta	NA
Refrigerador de ar/óleo	Opcional
Compensador de pressão dupla	Incluído
Componentes redundantes	Opcional
Controle proporcional	Opcional
Diagnóstico online remoto (via modem)	NA
Compatível com kit para rede equalizadora	NA

Equipamento padrão

- Bomba de pressão hidráulica compensada, com deslocamento variável
- Permutador de calor altamente eficiente no circuito da bomba de recirculação
- Controle de pressão dupla
- Paralisação de segurança hidráulica para baixo nível de óleo e alta temperatura de óleo
- Recurso sensor exclusivo de detecção de vazamento

Resumo dos recursos

- **Manutenção mais fácil**
O recurso de liberação rápida dos êmbolos facilita a manutenção e o design do cilindro rosqueado permite manutenção mais rápida.
- **Cortes mais rápidos**
São gerados 60.000 psi continuamente, permitindo cortes mais rápidos e materiais mais compactos.
- **Maior vida útil da junta hidráulica**
Os êmbolos de alta pressão usam energia hidráulica para obter taxas de curso mais lentas, aumentando a vida útil da junta hidráulica.
- **Menor custo**
O design de maior durabilidade da vedação garante um custo operacional mais baixo que qualquer outro tipo de bomba.

Representante autorizado:

KMT Waterjet Systems™

635 W. 12th Street • P.O. Box 231 • Baxter Springs, KS 66713
Tel.: 1-620-856-2151 • Fax: 1-620-856-5050
www.kmtwaterjet.com • sales@kmtwaterjet.com