

## Bomba de alta pressão **STREAMLINE™** **SL-V E50**

### Sistema de alta pressão eficaz

As novas bombas da Série E Streamline™ são equipadas com os recursos mais essenciais e populares para a produção de 52.000 psi de pressão hidráulica, a um preço muito econômico.



### Recursos essenciais

Complementando a Série PLUS de recursos completos, as bombas da Série E incluem as opções mais essenciais sem prejudicar o desempenho:

#### **Maior produção**

Assim como as bombas PLUS Streamline™, a Série E garante tempos de produção mais longos devido ao êmbolo que, além de grande, é de curso lento. A Série E usa êmbolos de carbureto de tungstênio. A taxa de curso lenta e a superfície lisa ampliam a vida útil da junta hidráulica, que é o principal componente de qualquer sistema de alta pressão.

#### **Mais rapidez e facilidade de manutenção**

O design inteligente simplifica e agiliza o acesso às juntas hidráulicas e às peças de desgaste.

#### **Corte rápido**

A produção contínua de 52.000 psi permite cortes mais rápidos em relação aos sistemas de pressão mais baixa.

### Design eficiente

A Série E foi projetada para oferecer eficiência e economia em um conjunto mais simples:

#### **Controles**

Os controles incluem o compensador de pressão dupla (fornecendo dois níveis de pressão), mas não incluem o controle proporcional (pressão variável) e as opções de diagnóstico remoto.

#### **Estrutura**

A estrutura foi projetada para permitir um custo mais baixo, mas permanece aberta e funcional. Portas e tampas superiores são disponibilizadas como elementos opcionais.

#### **Vantagens**

A taxa de 52.000 psi de pressão (comparada à taxa integral de 60.000 psi da Série PLUS) permite componentes menores.

### Excelente valor

O resultado é uma bomba com excelente desempenho e de valor econômico. A bomba Série E.

*As bombas da Série E foram projetadas 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 os componentes de alta pressão. A KMT Waterjet coloca à sua disposição uma rede de técnicos treinados e certificados, capazes de oferecer "soluções avançadas de corte".*



SÍMBOLO DE  
QUALIDADE



Informações do sistema	SL-V E50
Taxa de potência nominal	50hp (37kW)
Pressão contínua máxima	52,000psi (3,600 bar)
Taxa máxima de fluxo de água @ pressão máxima	1.0 gpm (3.8 lpm)
Diâmetro máximo do orifício único (em pressão máxima)	.014" (0.35 mm)
Quantidade de idiomas no visor	5
Voltagem de controle e fonte de alimentação	24V DC; 10 Amps DC
Nível máximo de ruído	75 dB(A)
Temperatura ambiente em operação	Mínimo: 40°F (5°C); Máximo: 104°F (40°C)
Volume de abastecimento de ar (da válvula de descarga)	1 cfm (28.3 lpm)
Pressão de abastecimento de ar (da válvula de descarga)	85 psi (5.9 bar)
Comprimento	65" (1,650mm)
Largura	36" (914 mm)
Altura	49.2" (1,250 mm)
Peso	2,315 lbs (1,050kg)
<b>Água cortante</b>	
Pressão mínima da água cortante de entrada	30 psi (2 bar)
Diâmetro do êmbolo	0.875" (22,2mm)
Nominais máximos por minuto (52.000 psi, 3.600 bar)	52
Volume do acumulador	0.26 gal (1 L)
<b>Sistema hidráulico</b>	
Pressão hidráulica máxima (operação em pressão máxima de água)	2,600 psi (179 bar)
Capacidade do reservatório hidráulico	28 gal (106 L)
<b>Sistema de refrigeração</b>	
Consumo de água de refrigeração a uma temperatura de água de @ 75° F (24° C)	3 gpm (11.4 lpm)
Pressão mínima da água de refrigeração	30 psi (2 bar)
<b>Opções e outros recursos</b>	
Bomba de reforço com filtro (ajustável e protegida)	Opcional
Motor de arranque delta	Opcional
Refrigerador de ar/óleo (Sistema de refrigeração de ciclo)	Opcional
Compensador de pressão dupla	Incluído
Componentes redundantes	NA
Controle proporcional	NA
Diagnóstico online remoto (via modem)	NA

## Resumo dos recursos

### Maior vida útil da junta hidráulica

A energia hidráulica é utilizada para permitir taxas de curso mais lentas dos êmbolos de alta pressão, ampliando a vida útil da vedação.

### Corte extremamente rápido

O sistema gera continuamente até 52.000 psi.

### Manutenção mais fácil

Acesso facilitado a componentes, juntas vedantes e peças.

### Excelente valor - Maior produtividade

Preço econômico e tempos de execução mais longos em uma única bomba.

### Eficiência Mas Durabilidade

Há menos desgaste nas vedações com o sistema hidráulico.

Representante autorizado:

**KMT** Waterjet Systems™

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