



# PILOTOS HSLF PARA FLARE

SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE.  
PURO E SIMPLES.®

Série HSLF

## O único piloto a operar continuamente sob ventos com força de furacão.

Simplymente pergunte aos nossos clientes que sofreram o impacto dos ventos de tempestades e furacões. Eles lhe dirão que o piloto HSLF ZEECO® foi o único piloto de flare a operar continuamente quando suas instalações foram diretamente atingidas por furacões como Ike e Rita.

Você pode esperar o mesmo nível de confiabilidade – em algumas das mais severas condições climáticas do planeta – quando você instalar um piloto HSLF ZEECO.



Vídeo de teste em furacão de HSLF, para ver demonstração, visite [www.zeeco.com/flares/flares\\_aux\\_pilots.php](http://www.zeeco.com/flares/flares_aux_pilots.php)

## Experiência de engenharia para longevidade extrema

Furacões são apenas uma das situações de perigo. Seus pilotos de flare são expostos a todos os tipos de extremos – temperatura, purga de inertes no flare, impingimento da chama, condições ambientais e mais. Logo, nós vamos aos extremos para elaborar, projetar e fabricar nossos pilotos HSLF para suportarem os desafios e durarem mais que os produtos concorrentes.

O Piloto de Flare HSLF ZEECO utiliza peças fundidas ao invés de fabricação com costura soldada, de forma a maximizar a vida operacional do piloto. Para proteger o orifício injetor e prevenir que condições climáticas adversas interrompa o fluxo de gás, nós reforçamos nossos pilotos com um conjunto misturador venturi em aço fundido montado conjuntamente com uma capa protetora de proteção climática. Nenhum outro piloto tem esta característica. Somos também capacitados a instalar pilotos HSLF ZEECO em sistemas de flare existentes e fabricados pelos principais fabricantes de flares.

Outra vantagem: O piloto HSLF opera com uma ampla variedade de gases combustíveis de hidrocarbonetos, variando de Butano, Etileno, Hidrogênio e Propano a gases de baixo poder calorífico ou qualquer combinação dos gases acima citados.

## POR QUE ESCOLHER A ZEECO?

Atualmente a Zeeco lidera o mercado global em projetos de equipamentos de combustão. Nossos engenheiros têm a experiência, o conhecimento e as ferramentas para dimensionar e projetar adequadamente seu sistema de ignição de flare. Os sistemas de flare ZEECO operam ao redor do globo por mais de 30 anos. Nossa filosofia é a de fornecer aos clientes qualidade superior, entregas no prazo contratado e preços competitivos, esta é a pedra fundamental de nosso sucesso. Toda solicitação do cliente é prontamente atendida por nossos especialistas em combustão. Deixe-nos colocar nossa experiência para trabalhar para você. Ligue-nos ou envie-nos um e-mail hoje e saiba mais sobre a linha completa de produtos de flare ZEECO, assim como serviços e componentes de reposição para o seu sistema de flare novo ou existente.

Piloto de flare HSLF



QUEIMADORES



FLARES



INCINERADORES



PEÇAS E SERVIÇO

SOLUÇÕES EM COMBUSTÃO E MEIO AMBIENTE.  
PURO E SIMPLES.®

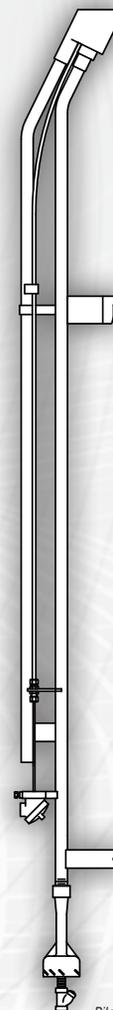
## Pilotos Hslf Para FLARE

### CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Ignição por Frente de Geração de Chama (FFG)
- Termopar fixo de um único elemento tipo K com sistema de proteção em aço inoxidável (fornece proteção terciária e assegura que o termopar mantenha a posição adequada no poço do elemento térmico).
- Poços térmicos fundidos de parede espessa inseridos nas blindagens de piloto (maximiza a condutividade térmica entre a chama e o termopar).
- O misturador HSLF é projetado para maximizar a eficiência de aspiração de ar e necessária mistura com gás combustível.
- Extensa utilização de componentes fundidos em aço inoxidável.
- Construído todo em aço inoxidável, incluindo um filtro de aço inoxidável que previne o entupimento do orifício injetor de gás do misturador do piloto.
- O misturador é elaborado para suportar as altas cargas recebidas das tubulações de utilidades conectadas a ele.
- Pode operar utilizando uma ampla variedade de composições de hidrocarbonetos gasosos.
- Configurações disponíveis para todos os tipos de flare.

### OPÇÕES

- Ignição de Alta Energia Autônoma (HEI) com caixa de junção em aço fundido e blindagem contra radiação integrada (como uma alternativa à ignição de geração de frente de chama [FFG] padrão) ou uma combinação de ambas.
- Detecção de chama utilizando haste de ionização.
- Termopares de duplo ou múltiplo elemento.
- Materiais alternativos disponíveis como, por exemplo, INCONEL® 625 ou INCOLOY® 800H.
- Duplo Sistema de Ignição de Alta Energia (HEI).
- Detecção de chama utilizando monitoramento óptico remoto.
- Sistemas de termopares retráteis (opcional).
- Equipamento de Retração e Posicionamento do Piloto (patente requerida).



Piloto HSLF Padrão

CERTIFICAÇÕES SE APLICAM À SEDE DA ZEECO SOMENTE



CERTIFIED  
NBBI



CERTIFIED  
ASME



CERTIFIED  
ASME



REGISTERED  
ISO 9001: 2008

Sede Zeeco

22151 East 91st Street

Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

Phone: +1.918.258.8551

Fax: +1.918.251.5519

E-mail: sales@zeeco.com

[zeeco.com](http://zeeco.com)

ZEECO® é uma marca registrada de Zeeco, Inc. nos EUA

• Escritório ZEECO, afiliada, vendas, representante ou escritório de representantes/licenciados de terceiros

© COPYRIGHT 2013 – ZEECO, INC. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

ZEECO DO BRASIL  
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE  
EQUIPAMENTOS  
INDUSTRIAIS LTDA.

Avenida Nove de Julho, 3452,  
11º andar, CEP 01406-000,  
São Paulo, SP

55 11 30631511

55 11 30631731

[Zeeco\\_Brazil@zeeco.com](mailto:Zeeco_Brazil@zeeco.com)