



# FLARE DE UTILIDADE

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

Série UF



Flares de Utilidade

## PONTEIRAS DE FLARE QUE VOCÊ PODE CONFIAR.

O conjunto de ponteiras de flare tipo “utilidade” ou “tubo” da Zeeco é um produto cuidadosamente desenvolvido. Conjuntos de ponteiras de flare são repetidamente submetidos a altas temperaturas, atmosferas altamente oxidantes e condições extremas de vento e chuva. Uma ponteira de flare mal projetada pode ser assolada por grandes problemas operacionais quando expostos a estas difíceis condições de trabalho. Os conjuntos de ponteiras de flare da série UF ZEECO® são projetados levando-se em consideração estas condições, de forma a fornecer anos de serviço confiável e eficiente.

## TÉCNICA PRÓPRIA DE ESTABILIZAÇÃO DE CHAMA.

O conjunto de ponteira de flare da série UF ZEECO utiliza um arranjo único e próprio de linguetas de estabilização de chama, para assegurar queima estável e de alta eficiência por toda a faixa de variação de fluxos considerados no projeto, desde a máxima vazão de queima em casos de emergência até fluxos de purga. As linguetas de estabilização de chama criam uma zona de baixa pressão no perímetro do ponto de saída de gás da ponta de flare e trabalham em conjunto com pilotos contínuos para assegurar ignição apropriada do gás residual. As linguetas de estabilização de chama da Zeeco são peças fundidas únicas sendo fixadas no cilindro do flare utilizando solda a ponto, eliminando áreas de tensão e rachaduras associadas com a soldagem linear em zonas de alta temperatura de operação.

## POR QUE ESCOLHER 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 adequadamente dimensionar e projetar adequadamente qualquer flare em qualquer lugar. 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. 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.



QUEIMADORES



FLARES



INCINERADORES



PEÇAS E SERVIÇOS

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

## Flare De Utilidade

### APLICAÇÕES

- Refino, liquefação de gás natural (LNG), siderúrgicas, petroquímica, farmacêutica, plataformas offshore, plantas de polpa e papel, instalações de aterro sanitário, plantas de processamento de alimentos entre outros.
- Onde requisitos de fumaça zero não é aplicável.
- Reposição de ponteira fixada por parafusos de outros fabricantes.
- Descarte de gases não produtores de fumaça.

### VANTAGENS

- Pode ser facilmente atualizado para operação sem fumaça.
- Pilotos de alta estabilidade e baixo consumo de combustível como padrão.
- Eficiência de 98,5% ou maior na destruição de hidrocarbonetos.
- Materiais e características de construção de alta qualidade.

### CARACTERÍSTICAS

- Tamanhos de 2 polegadas (50 mm) a 120 polegadas (3050 mm).
- O Flare mais econômico para uso geral.
- O Flare mais simples e mais seguro disponível.
- Baixo ruído.
- Pilotos de alta estabilidade (testados em velocidade de vento de 241 km/h [150 mph]).
- Partes críticas fornecidas como peças fundidas únicas.
- Aço inoxidável 310 em áreas submetidas à alta temperatura.



Flares de Utilidade

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 2011 – 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)