

# Odin Float Over Solutions

## Soluções em Flutuadores

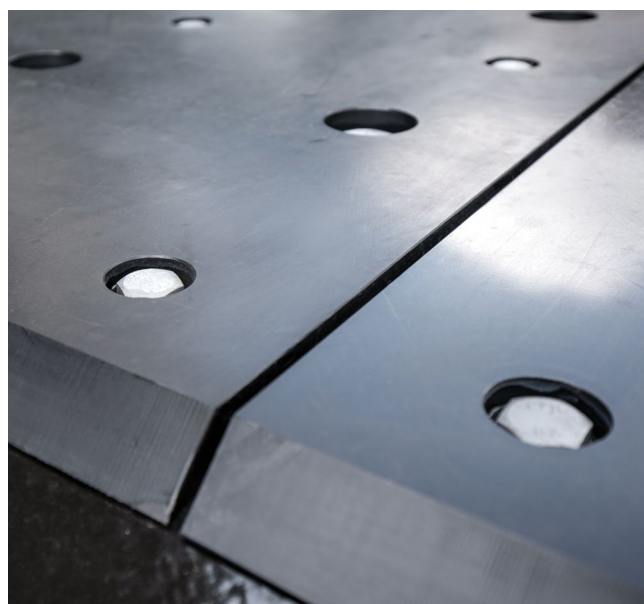
### Odin SSF (Defensas de Surge e Balanço)

Os sistemas de defensas de barça ou de jaqueta são utilizados durante o funcionamento do flutuador e protegem contra danos resultantes de potenciais impactos entre a barça e as pernas da subestrutura durante as fases de entrada, acoplamento e saída. As defensas também ajudam a limitar o movimento da barça durante esta operação.

As SSF Odin (Sway e Surge Fender) são utilizadas para limitar o movimento da barça dentro dos limites da ranhura da jaqueta e reduzir as cargas de impacto da barça de transporte sobre as pernas da jaqueta, especialmente à medida que esta se desloca para a frente ou para os lados durante a operação de acoplamento.

Isto ajuda a evitar colisões e danos nas fundações, nas barças e no topside. Os Odin SSF utilizam peças especiais de borracha, que podem absorver a força de impacto causada pelo movimento da barça e aliviar o impacto da barça sobre a estrutura da fundação, evitando assim danos entre si e satisfazendo o espaçamento de segurança projetado.

Os nossos SSF Odin podem ser concebidos à medida para cumprir com os requisitos de rigidez especificados pelo cliente, tanto na compressão como no cisalhamento. A Trelleborg pode oferecer um sistema rentável para fixar as defensas à estrutura da barça, se necessário.



## Aplicações:

- Topsides de óleo & gás
- Construção de terminais LNG e de Mineração
- HVDC Eólica Offshore
- Descomissionamento

## Benefícios:

- Absorver as cargas de impacto de forma eficaz e segura
- Fácil de instalar e remover após operação
- Limitar o movimento da barcaça de transporte durante a operação de lastro
- Atenua o movimento para a frente e para os lados durante a fase de acoplamento
- Proteger contra danos resultantes de potenciais impactos
- Proteger a subestrutura e a barcaça de transporte durante a operação de flutuação



## Entre em contato:

A Trelleborg Offshore oferece serviços inovadores e soluções offshore confiáveis que maximizam o desempenho dos negócios para satisfazer as suas necessidades. O nosso time dedicado e altamente qualificado está sempre preparado para fornecer apoio sem discontinuidades no processo, desde a ideia inicial, até à entrega e além.



Brasil: +55 22 2106 4040  
China: +86 137 9287 9241  
França: +33 3 44 23 03 50  
Noruega: +47 32 23 20 00  
Singapura: +65 6265 0955  
Reino Unido: +44 1695 712 000  
Estados Unidos: +1 832 456 8300



Email: [Offshore@trelleborg.com](mailto:Offshore@trelleborg.com)



**TRELLEBORG**

[WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE](http://WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE)