

Odin Proteção



Odin EBR (Eccentric Bumper Ring)

Os desembarques de embarcações para a exploração de petróleo e jaquetas de gás são construídos para absorver a energia de impacto das embarcações ou embarcações atracadas. O sistema de desembarque de embarcações consiste primariamente do EBR (Eccentric Bumper Ring), da Célula de Choque e da Faixa de Borracha. Desempenha o importante papel de proteger a jaqueta e o navio quando estão atracados, ao mesmo tempo que resiste aos ambientes agressivos no mar e opera mesmo nas condições meteorológicas mais severas. No impacto por um navio atracado, a superfície de aço dos pára-choques da barcaça ou da superfície de borracha das Faixas de Borracha transfere a carga para os EBRs e as Células de Choque.

A energia cinética é absorvida e dissipada como calor e uma menor força de reação contra a embarcação pela borracha à medida que esta é submetida a cisalhamento e compressão. A carga é assim reduzida e o navio pode atracar sem danificar a estrutura da camisa. A forte ligação gerada entre o elastômero e o aço durante o processo de fabricação garante que esta disposição se dissipa com segurança e reduz a carga externa sem danificar a jaqueta.

Os nossos EBRs Odin são anéis de borracha precisamente concebidos que são montados no topo de uma Célula de Choque para proporcionar um maior desempenho na absorção de energia. Utilizamos essencialmente a capacidade única do elastômero em desviar o impacto normal e lateral para suportar as tensões de projeto que são impostas a uma jaqueta durante as operações da embarcação. A nossa solução elastomérica, com o seu efeito amortecedor interno, pode resistir a grandes sobrecargas sem danos.



Aplicações:

- Jaquetas offshore
- Turbinas de fazendas de vento

Benefícios:

- Proporciona um desempenho adicional de absorção de energia
- Protege as subestruturas e os navios de acostagem
- Componente crucial de apoio às Células de Choque
- Capacidade de absorção de carga extra
- Preserva a função e a integridade das Células de Choque



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



TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/OFFSHORE