

Tel: (22) 97404-8186

comercial@construcom.srv.br



CHAVES DE TORQUE DE ACIONAMENTO QUADRADO DA SÉRIE TSL

O equipamento possui acionamento rápido, catraca fina e múltiplos dentes que permitem engate preciso com ângulo de até 32°. Sua haste é balanceada, proporcionando movimento sem carga lateral, enquanto o revestimento de cromo duro e o cilindro com furo trabalhado a frio aumentam a durabilidade e reduzem o desgaste. A bucha autolubrificante protege o corpo do equipamento, e os acopladores hidráulicos com rotação 360° x 180° oferecem grande amplitude de movimento, aliados a conexões rápidas à prova de vazamentos para operação segura. A tampa de extremidade garante retorno adequado e avanço suave do pistão, com reação rígida para cargas pesadas. O braço de reação possui botão de liberação simples, e a bota de reação em aço liga (opcionalmente multicolorida) reforça a robustez. O equipamento ainda apresenta gráfico de torque gravado a laser para facilitar o uso.



SÉRIE THL TIPO HEXAGONAL DIRETO

O equipamento conta com uma bucha de acionamento autolubrificante de bronze com baixo teor de níquel, que protege o corpo contra desgaste, além de uma catraca e lingueta de precisão que garantem melhor engate e acionamento confiável. A haste realiza engate automático já no primeiro curso, enquanto o acoplador de conexão rápida é à prova de vazamentos, oferecendo segurança e praticidade. O conjunto possui giro de 360° x 180°, proporcionando ampla liberdade de movimento. A haste do pistão recebe revestimento de cromo duro para maior resistência ao desgaste, e as vedações de alta qualidade suportam aplicações de alta pressão. A almofada de reação é livre de torção, e a lingueta de acionamento é projetada para nunca travar. O sistema inclui ainda um pino de travamento para assegurar estabilidade durante o uso.





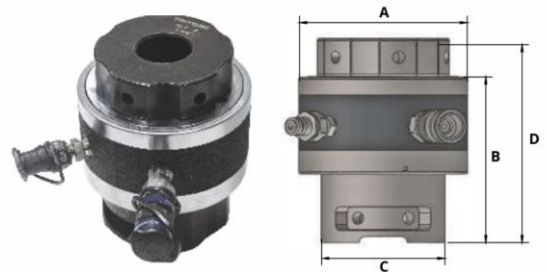
TENSIONADOR DO PARAFUSO DA PARTE SUPERIOR

• O **Tensionador do Parafuso da Parte Superior** da Tritorc é um tensionador hidráulico tipo *topside*, projetado para aplicar carga axial precisa e segura em parafusos, oferecendo alta durabilidade, vedação confiável e desempenho consistente em aplicações industriais.



TENSIONADOR HIDRÁULICO DE PARAFUSO COM RETORNO POR MOLA SÉRIE SLT

- Pressão de trabalho 1500 Bar / 21755 psi
- Kit de vedação especial, compensação de desalinhamento pistão/cilindro
- Curso do pistão do SLT 1 = 8 mm, o outro modelo é 10 mm.
- Válvula limitadora de curso integrada evita curso excessivo.
- Célula de carga totalmente fechada para evitar a entrada de detritos no cilindro.
- Retorno por mola para uso rápido e seguro





EQUIPAMENTOS DE CORTE E BISELAMENTO DE TUBOS EM OD SÉRIE TCSSL

Máquina bipartida portátil projetada para montagem externa (OD) em tubos de diversos diâmetros.
Executa operações simultâneas de corte a frio e biselamento de alta precisão para soldagem.
Processo totalmente seguro e sem faúlhas, ideal para refinarias e indústrias petroquímicas.
Disponível com acionamento pneumático, elétrico ou hidráulico para atender a áreas restritas.



TENSIONADOR HIDRÁULICO DE PARAFUSOS MÚLTIPLOS ESTÁGIOS SÉRIE MST

- Pressão de trabalho 1500Bar/21755 psi
- Ferramenta de abertura e aparafusam rápida, simples, precisa, confiável e ideal para turbinas eólicas
- Pequena, compacta, pode transmitir grande carga de tensionamento
- Kit de vedação de material composto durável
- Marca clara de alarme de sobrecurso
- O acionamento por alavanca opcional permite que o usuário gire a porca rapidamente





TENSIONADOR DE PARAFUSO DE FUNDAÇÃO DE TURBINA EÓLICA SÉRIE WBT

Para cumprir as metas de geração de eletricidade, as turbinas eólicas precisam ser instaladas rapidamente e essas estruturas exigem uma base sólida, uma tarefa que requer uma ferramenta na qual se possa confiar repetidamente.

Ferramentas personalizadas com operação sincronizada do tensionador.

Um mecanismo de retração automática torna a instalação mais rápida.

Alta força de tensionamento disponível para vários perfis de rosca e uma ampla gama de tamanhos de parafusos.

Compatível com pacotes de força elétrica, pneumática e de operação manual



TENSIONADOR HIDRÁULICO DE PARAFUSOS SUBMARINOS

Os tensionadores de parafusos submarinos da TRITORC são fabricados para atender aos requisitos exigidos dos mergulhadores que trabalham em ambientes submarinos adversos. Apresentamos uma linha completa de tensionadores submarinos que incorporam a porca de ocorrência de divisão, beneficiando os mergulhadores ao economizar tempo e ao garantir o envolvimento mais rápido possível da porca de ocorrência.

- Cobre toda a gama de tamanhos de parafusos de 1" a 3.1/2"
- Até uma carga de trabalho de 253 toneladas de força





BOMBAS MANUAIS PARA TENSIONADORES DE PARAFUSOS

Numero do modelo: BPL-15

Pressão máxima de trabalho: 1600 bar

Tamanho dos tanques: 1,8/2,4 Ltr.

As bombas manuais de dois estágios TRITORC são fornecidas com manômetro padrão, o que proporciona ao usuário um controle preciso e seguro sobre o trabalho realizado. O manômetro é montado diretamente na bomba e fica bem protegido pela alavanca da bomba especialmente projetada.

- Conexões de retorno em todas as bombas
- Projeto robusto
- Tanque de alumínio
- Manutenção fácil e simples



DIVISOR DE PORCA ANGULAR TRITORC

Os separadores de porcas hidráulicas leves da TRITORC são usados em aplicações que envolvem corrosão; podem ser usados para remover porcas corroídas ou gripadas com rapidez e segurança. A opção de peso ajuda o usuário a aplicar o produto em parafusos de tamanho menor.





ESPALHADORES DE FLANGE TRITORC CUNHA DE ELEVACÃO VERTICAL HIDRÁULICA HVWL-10

A cunha hidráulica de elevação vertical HVWL-10 da TRITORC foi desenvolvida como uma maneira fácil de usar ou econômica de encontrar soluções para a elevação de peso em locais com espaço mínimo disponível. Ele elevará objetos verticalmente quando houver uma abertura de acesso de 9,5 mm (3/8") ou mais. O HVWL-10 elevará um objeto rapidamente, com uma força de elevação segura e rápida de 16 toneladas por ferramenta.



Opções de kit:

KIT MINI

- 1 x conjunto de cunha de elevação vertical hidráulica
- 1 x bloco de segurança
- 1 x bloco escalonado
- 1 x manual de instruções

KIT PADRÃO

- 1 conjunto de cunha de elevação vertical hidráulica
- 1 bomba hidráulica manual de dois passos de 10.000 psi (700 bar)
- 1 mangueira hidráulica de 10.000 psi (700 bar) com 6 pés de comprimento
- 1 x bloco de segurança
- 1 x bloco escalonado
- 1 x manual de instruções
- 1 x estojo de transporte

Características especiais:

É necessário um espaço de acesso de apenas 9,5 mm (3/8").

19,0 mm (3/4") de elevação vertical disponível em cada degrau

Altura máxima de 50 mm no 4º degrau

Retração automática com retorno por mola

O primeiro degrau intertravado garante uma fixação segura

Sem deslizamento ao travamento

Levantará em uma posição vertical reta



CUNHA DE EXPANSÃO HIDRÁULICA HSWL-10

A cunha de alargamento foi desenvolvida como uma solução simples e econômica para o alargamento de flanges

Características especiais:

- Requer apenas um espaço de acesso de 1/4" (6 mm)
- Ferramenta robusta e leve - apenas 7,2 kg (16 lbs)
- 10.000 psi (700 Bar) geram 14,0 toneladas de força de espalhamento
- Retorno automático por mola
- O travamento no primeiro passo garante que o espalhamento aumente
- com segurança



Opções de kit:

KIT MINI

- 1 x conjunto de cunha de espalhamento hidráulico
- 1 x bloco de segurança
- 1 x manual de instruções
- 1 x estojo de transporte



ACESSÓRIO DE BLOCO ESCALONADO

- 2 x bloco de segurança
- 2 x CSK M6 x 12 mm
- Parafusos de cabeça escareada



KIT MAXI

- 2 conjuntos de cunha de espalhamento hidráulico
- 1 bomba hidráulica manual de dois estágios de 10.000 psi (700 bar)
- 2 mangueiras hidráulicas de 10.000 psi (700 bar)
- 2 blocos de segurança
- 1 x manual de instruções
- 1 x maleta de transporte
- 1 x coletor de válvula dupla de 10.000 psi
- Peso bruto: 28 kg.



KIT PADRÃO

- 1 conjunto de cunha de espalhamento hidráulico
- 1 bomba hidráulica manual de dois estágios de 10.000 psi (700 bar)
- 1 mangueira hidráulica de 10.000 psi (700 bar)
- 1 x bloco de segurança
- 1 x manual de instruções
- 1 x maleta de transporte
- Peso bruto: 17 kg.





DIVISORES DE PORCAS HIDRÁULICOS PARA SERVIÇO PESADO TRITORC

O divisor de porcas TRITORC é fornecido completo com:

- Cilindro hidráulico
- Carcaça
- Cinzel
- Conjunto de chaves Allen
- Conjunto de espaçadores
- Embalado em uma caixa de ferramentas de aço resistente



AIR OPERATED MOTOR

- Torque: 117 Nm
- Potência: 3,77 HP
- Testado a 0,6 Mpa
- Ar comprimido

Vantagens:

- À prova de explosão
- Desempenho estável
- A estrutura simples facilita a manutenção



ELECTRIC OPERATED MOTOR

- Modelo: W24-230MVT
- 230V- 50/60HZ 2400W 11,0A
- N 6600/Min (rpm)



HYDRAULIC OPERATED MOTOR

- Fonte de alimentação: 380-440V 3PH 50/60HZ
- 2-60L por minuto @12,5Mpa

Vantagens:

- Acionamento potente, alta eficiência
- Desempenho estável
- Baixo nível de ruído
- Velocidade ajustável
- Ideal para tubos de grande espessura e de grande porte

