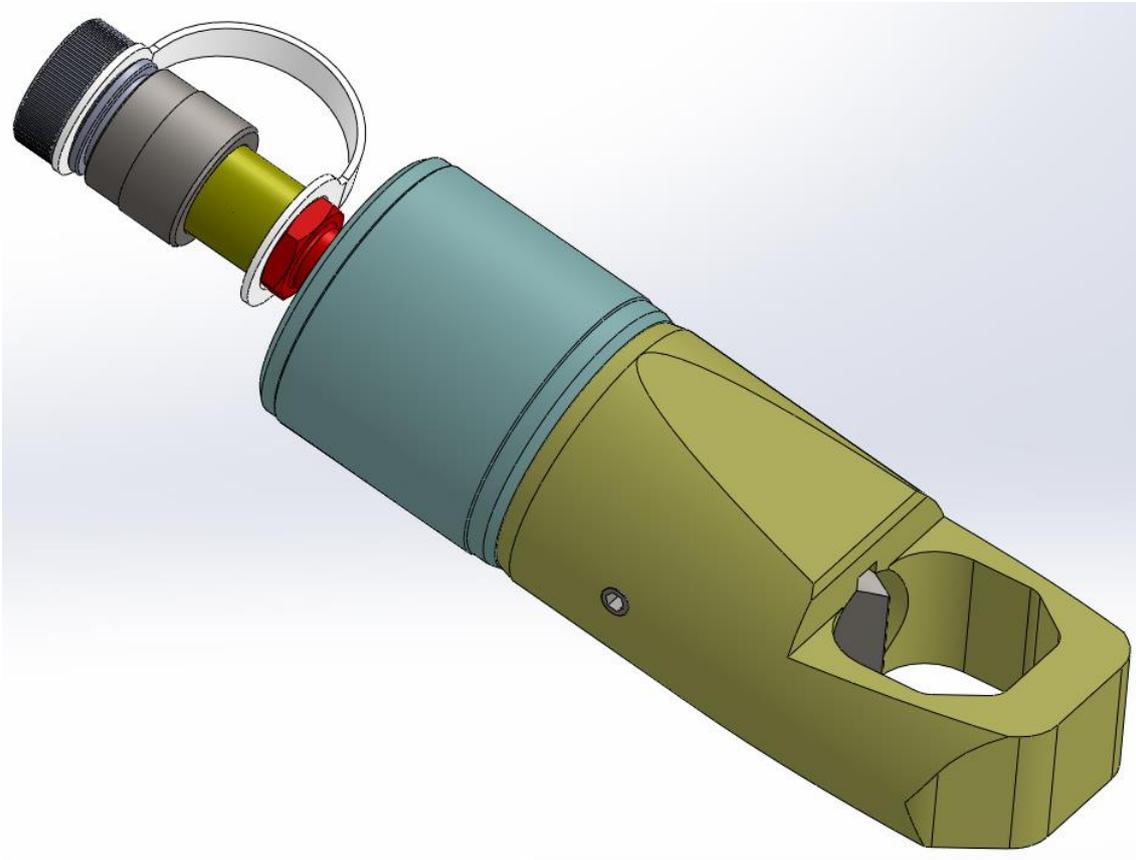




Manual de Instruções



CORTADOR DE PORCAS TORVEL



Índice

1. Considerações Gerais.....	3
2. A Segurança em Foco	3 e 4
3. Descrição do Produto	5 e 6
4. Utilização do CORTADOR DE PORCAS TORVEL	7
5. Lista de Peças	7 e 8



1.0 Considerações Gerais

1.1 Instruções de recebimento

Deve-se inspecionar visualmente o equipamento para detectar avarias causadas durante o transporte, como empenamento do engate e marcas de batidas. Avarias desse tipo não serão cobertas pela garantia e os custos de consertos são de inteira responsabilidade da transportadora.

Além disso, qualquer modificação no projeto, na construção ou na utilização invalidará a garantia TORVEL®.

1.2 A segurança em foco

Os operadores devem ser treinados antes da utilização dos equipamentos e devem-se tomar o máximo de cuidado, tanto antes como durante o funcionamento, a fim de evitar prejuízos pessoais ou danos aos equipamentos.

PERIGO	<p>É necessário o entendimento deste manual antes da utilização do CORTADOR DE PORCAS TORVEL.</p> <p>Os operadores devem ser treinados.</p> <p>Os operadores devem utilizar equipamentos de proteção.</p> <p>Devem permanecer na área de trabalho apenas as pessoas treinadas para tal atividade.</p> <p>O uso deve ser interrompido em caso de anormalidades no equipamento.</p> <p>A dureza máxima do material a ser cortado é 44 HRC.</p> <p>Não deve ser utilizado em porcas quadradas.</p> <p>Desligar a bomba sempre que for manusear mangueiras.</p>
<p>Riscos de perdas, ferimentos ou morte.</p>	

Os aspectos de segurança devem ser considerados antes e depois do funcionamento do CORTADOR DE PORCAS TORVEL®. Outros itens que se façam importantes também devem ser considerados para manter a total segurança das operações.

**ATENÇÃO****Aviso importante**

As pessoas que permanecem nas proximidades dos equipamentos devem ter consciência das especificações contidas neste manual de funcionamento.

É importante que exista uma sinalização para indicar que os equipamentos estão em funcionamento.

O trabalho com altas pressões pode causar perda, ferimento ou morte, portanto, mantenha a atenção durante as operações e sempre utilize equipamentos de segurança.

ATENÇÃO

Para garantir a segurança e evitar possíveis lesões pessoais, fazer periodicamente a calibragem e a aferição do manômetro utilizado na bomba. Não esquecer que ele é a janela para ver o que está acontecendo com o sistema hidráulico do CORTADOR DE PORCAS TORVEL®.

Não manusear mangueiras pressurizadas. Óleo escapando sob pressão pode penetrar na pele causando sérias lesões corporais. Se o óleo penetrar na pele, procurar um médico imediatamente.

Não utilizar em porcas menores do que a faixa recomendada. Risco de quebra!

O CORTADOR DE PORCAS TORVEL® deve ser utilizado sempre paralelo com a base da porca.

Utilizar para o funcionamento do CORTADOR DE PORCAS TORVEL®, bomba hidráulica manual, elétrica ou pneumática capazes de produzir 10.000 psi de pressão da saída.

Pressão máxima de trabalho do Cortador de Porcas TORVEL® :700 bar. Equipamentos hidráulicos de alta pressão são projetados para operar com segurança e dentro das especificações indicadas pelo fabricante. Eles são projetados com um fator específico de segurança, o que permite a você não exceder a especificação do equipamento.

De fato, é mais seguro usar, no máximo, 80% da capacidade dos equipamentos hidráulicos de alta pressão, e não 100%.

Manual de Instruções	 TORVEL
CORTADOR DE PORCAS TORVEL Série CPT	

A TORVEL® não pode ser responsabilizada por danos pessoais ou resultantes do uso indevido do produto, falta de manutenção ou operação inadequada do produto e/ou sistema.

Entrar em contato com a TORVEL® quando houver dúvidas sobre o funcionamento, segurança e garantia do equipamento. A qualquer momento um técnico responsável poderá efetuar suporte técnico ou treinamento para uso adequado.

A substituição de peças deve ser feita por peças genuinamente fabricadas pela TORVEL®. As peças de reposição TORVEL® são projetadas para encaixar perfeitamente e resistir as cargas nominais do equipamento.

2 Descrição do Produto

O CORTADOR DE PORCAS TORVEL®, é um equipamento compacto e ergonômico de simples ação e retorno por mola que entre as aplicações incluem: manutenção de caminhões, serviços em tubulações, limpeza de tanques, indústria petroquímica, montagem de estruturas de aço e mineração. De fácil manuseio, **NÃO** dispensa treinamento para operação. Projeto único de cabeça em ângulo permite o encaixe total na porca. Composta por um corpo, bedame de corte, mola do retorno, haste, camisa, vedação do óleo, chaveta parafusos e uma conexão de engate rápido TCR – 400.

Ver Figura 1 e 2



Figura 1

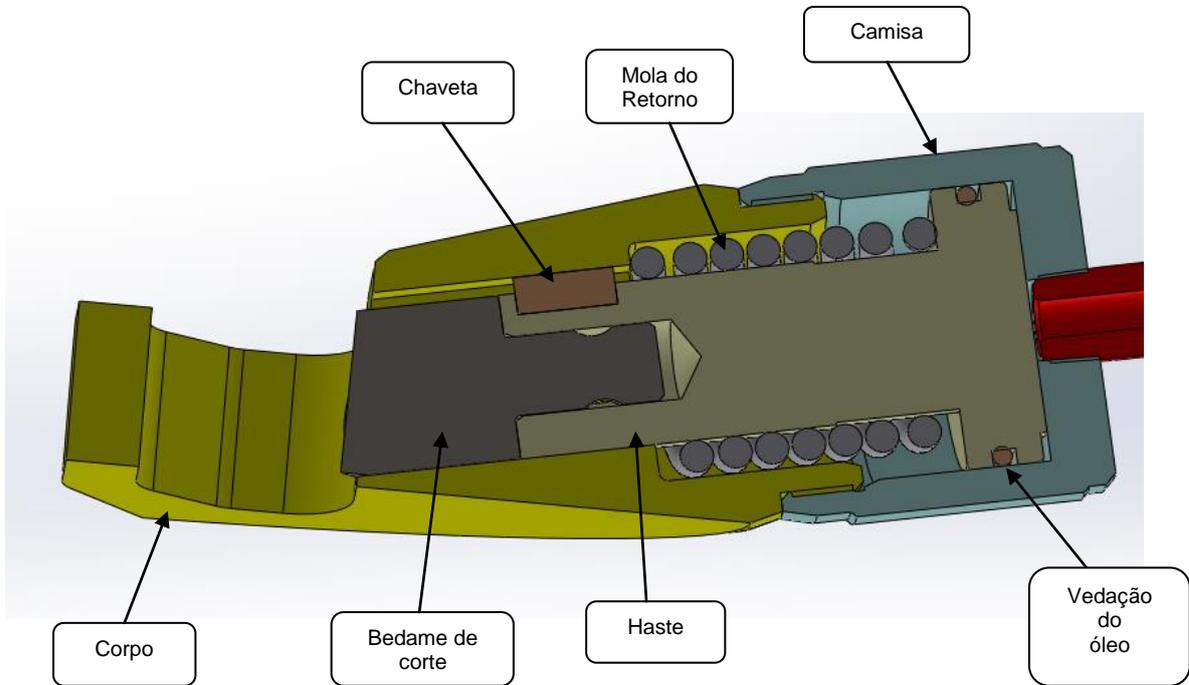
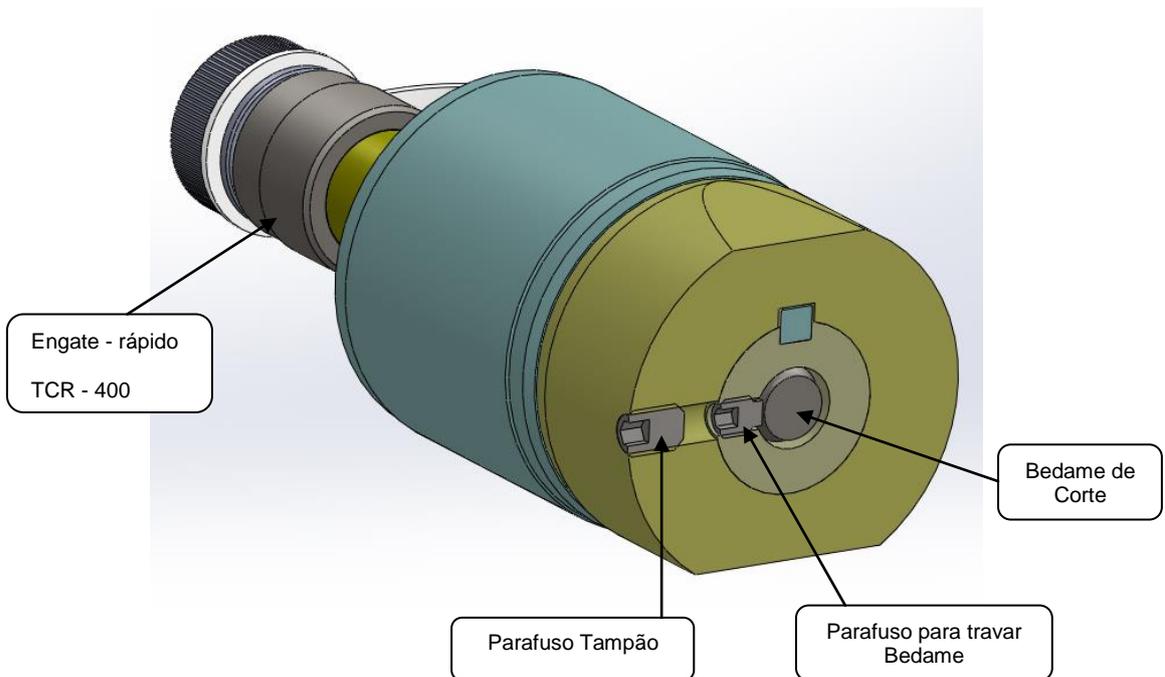


Figura 2





3.0 Utilização do CORTADOR DE PORCAS TORVEL®

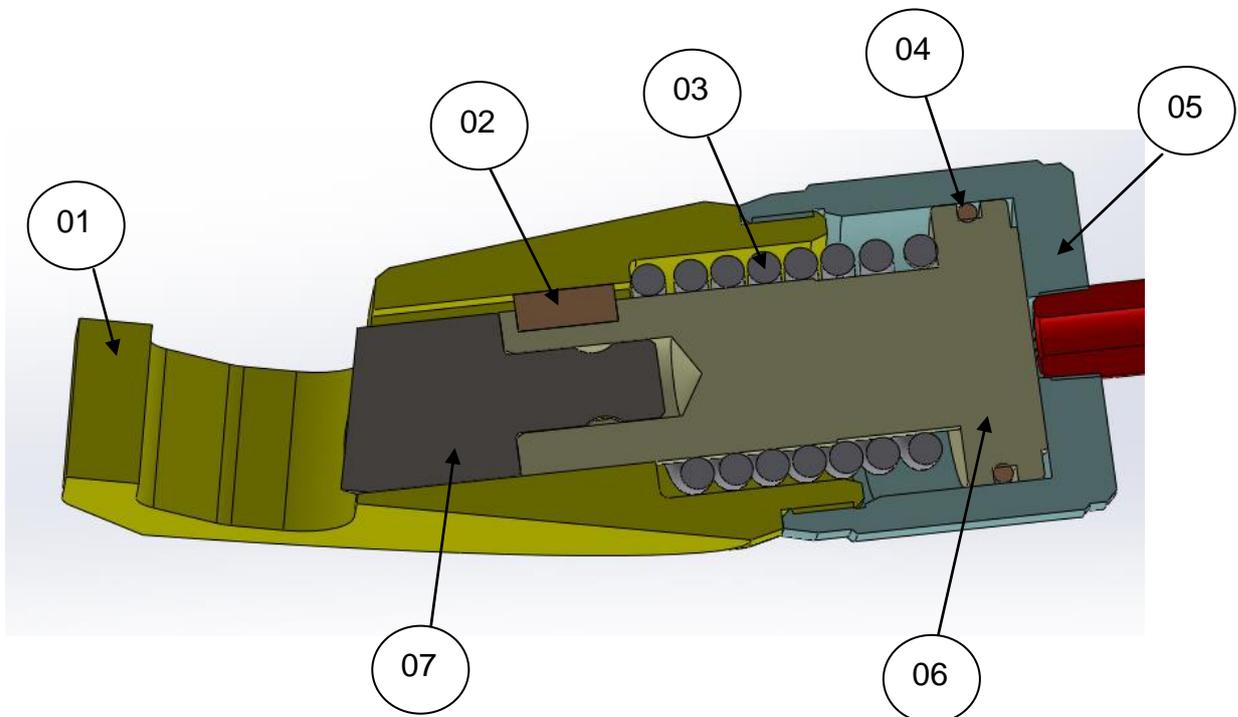
1º PASSO: Conectar o engate rápido TCR – 400 do CORTADOR DE PORCAS TORVEL® na conexão da mangueira da bomba;

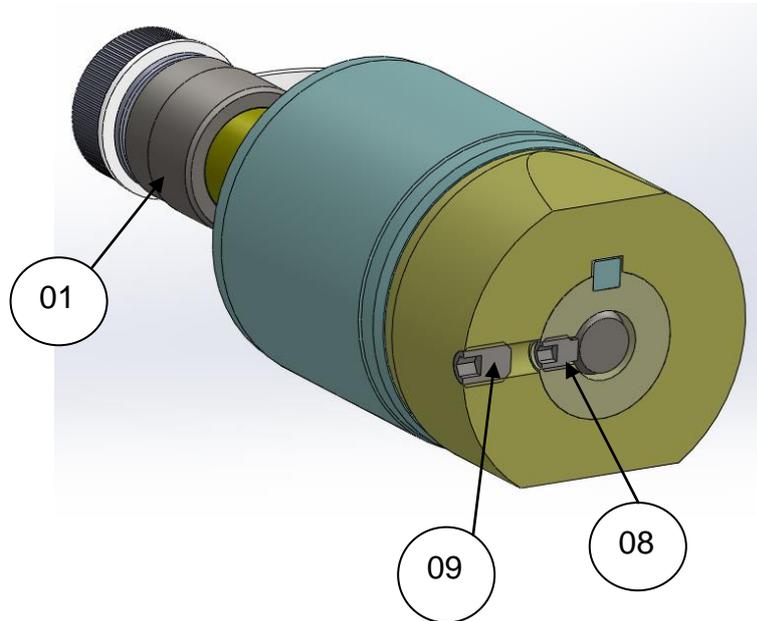
2º PASSO: Encaixar o CORTADOR DE PORCAS TORVEL® paralelo com a base da porca a ser cortada;

3º PASSO: Acionar a bomba para o avanço do bedame de corte;

4º PASSO: Aliviar a pressão da bomba para o retorno por mola do bedame de corte e repetir o 1º passo.

3.1 LISTA DE PEÇAS





		-
10	ENGATE RÁPIDO TCR - 400	-
09	PARAFUSO TAMPÃO	-
08	PARAFUSO PARA TRAVA DO BEDAME	-
07	BEDAME DE CORTE	-
06	HASTE	-
05	CAMISA	-
04	VEDAÇÃO DO ÓLEO	-
03	MOLA PARA RETORNO	-
02	CHAVETA	-
01	CORPO	-
POS.	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO