



**torque**

**CallTorque**  
FERRAMENTAS INDUSTRIAIS

**APARAFUSAMENTO  
HIDRÁULICO  
SIMPLIFICADO**

**CHAVE DE TORQUE DE ACIONAMENTO QUADRADO**

# TU

## CHAVE HIDRÁULICA DE AÇIONAMENTO QUADRADO A CHAVE COM ESTILO

A SÉRIE TU não tem só design, mas também tem um excelente desempenho! Uma ferramenta "ideal" para todos os ambientes de trabalho, de 130 Ft/Lbs à 60.000 ft/Lbs, a TU é a única ferramenta que todos os clientes sabem que estará sempre disponível para qualquer serviço.

Com apenas 3 partes móveis construídas com as ligas aeroespaciais da mais alta qualidade, a TU proporciona anos de operação sem problemas. E quando se trata de lubrificação e manutenção preventiva, não há nenhuma chave hidráulica de acionamento quadrado comparável à TU.

**CONFIABILIDADE, FACILIDADE DE USO, FACILIDADE DE INSTALAÇÃO EM APLICAÇÕES, MANUTENÇÃO SIMPLES ...**

E isto é apenas uma pequena parte de uma longa lista de recursos que beneficiam os usuários da Série TU.

E, por último, mas não menos importante

... **MADE IN USA!!!**



### O PODER VISTO POR DENTRO

1. Carcaça patenteada de corpo único
2. Haste de acionamento balanceada
3. Segmento de acionamento com vários dentes
4. Mecanismo de folga anti-recuo
5. Gráfico de torque gravado a laser
6. Catraca com vários dentes
7. Placa de acionamento de peça única
8. Acionamento por pressão
9. Pistão de vedação única
10. Reação direta do alojamento
11. Braço de reação de aço
12. Braço de reação de comprimento longo
13. Botão de liberação do braço de reação
14. MOVIMENTO DUPLO INDEPENDENTE DE 360° X 360°
15. Acopladores de conexão rápida sem rasgo

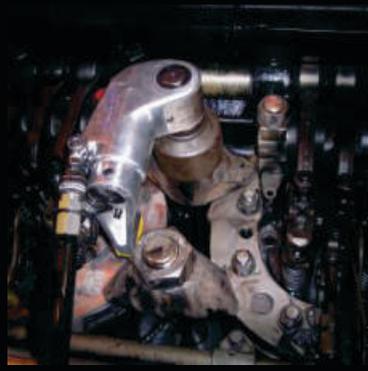




[www.torcup.com](http://www.torcup.com)

## ENGENHARIA DE POTÊNCIA

MODELO NÚMERO	TU-2	TU-3	TU-5	TU-7	TU-11	TU-20	TU-27	TU-60
ACIONAMENTO QUADRADO	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
MIN. TORQUE (lbf-ft)	127	330	550	740	1100	1940	2720	5800
MAX. TORQUE (lbf-ft)	1270	3330	5500	7400	11010	20625	27200	58000
MIN. TORQUE (nm)	172	447	745	1003	1491	2630	3687	7862
MAX. TORQUE (nm)	1722	4514	7457	10031	14925	27964	36872	78625
PRECISÃO DE SAÍDA	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
REPETIBILIDADE	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
CICLO DE TRABALHO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
PESO DA FERRAMENTA (lbs)	5.6	10.9	18.1	19.0	29.0	61.0	70.0	130.0
PESO DA FERRAMENTA (kgs)	2.5	4.9	8.2	8.6	13.1	27.6	31.7	59.8
ALTURA (in)	4.20	5.33	6.40	7.17	7.80	9.22	10.19	11.50
ALTURA (mm)	106.7	135.3	162.6	182.1	198.1	234.3	258.8	292.1
COMPRIMENTO1 (in)	4.82	6.40	7.91	8.84	9.79	9.44	12.32	15.38
COMPRIMENTO1 (mm)	122.4	162.5	200.9	224.5	248.6	239.7	312.9	390.7
COMPRIMENTO2 (in)	6.34	8.43	10.66	11.58	12.79	16.09	16.33	20.40
COMPRIMENTO2 (mm)	161.0	214.1	270.7	294.1	324.8	408.9	414.8	518.2
RAIO (in)	0.98	1.31	1.57	1.77	2.03	2.31	2.46	3.10
RAIO (mm)	24.9	33.2	39.8	44.9	51.5	58.7	62.5	78.7
LARGURA 1 (in)	2.00	2.63	3.12	3.61	3.95	4.87	5.26	6.58
LARGURA 1 (mm)	50.8	66.8	79.2	91.7	100.3	123.6	133.6	167.1
LARGURA 2 (in)	2.79	3.68	4.64	5.06	5.43	7.15	7.57	8.89
LARGURA 2 (mm)	70.9	93.5	117.8	128.5	137.9	181.7	192.3	225.8
LARGURA 3 (in)	4.42	5.81	7.00	7.98	8.72	10.88	11.63	14.29
LARGURA 3 (mm)	112.3	147.6	177.8	202.7	221.5	276.4	295.4	363.0



# TU Series

Acionamento Quadrado  
Chave de Torque Hidráulica

**DESIGN** - único e exclusivo  
**DURABILIDADE** - ligas de alta qualidade  
**ESTRUTURA** - 3 partes móveis robustas



Tubo de reação extensível

Adaptador hexagonal direto



Protetor de tampa de extremidade



Worldwide Headquarters



Almofada de reação da carcaça

Acionamento quadrado sem empurrar



Braço de reação de bota larga

## CallTorque

FERRAMENTAS INDUSTRIAIS

+55 51 3662.7324

+55 51 98535.5067 (Comercial)  
+55 51 99884.7324 (Locação)

comercial@calltorque.com.br  
locacao@calltorque.com.br

Visite-nos em  
[calltorque.com.br](http://calltorque.com.br)



## TU SERIES

Made In USA

Oito modelos de 127 lbf-ft a 58.000 lbf-ft

Todas as unidades calibradas em Laboratório ISO17025

Fabricadas com ligas certificadas pela AQ

Design genuíno da TorcUP

Carcaça monocorpo patenteada



Estojo de transporte