

Torque/Pressure Chart

| Pump Pressure (P.S.I.) | Tool Output (FT./LBS.) |
|------------------------|------------------------|
| 1000 | 330 |
| 1200 | 395 |
| 1400 | 460 |
| 1600 | 525 |
| 1800 | 590 |
| 2000 | 655 |
| 2200 | 722 |
| 2400 | 789 |
| 2600 | 856 |
| 2800 | 923 |
| 3000 | 990 |
| 3200 | 1,058 |
| 3400 | 1,126 |
| 3600 | 1,194 |
| 3800 | 1,262 |
| 4000 | 1,330 |
| 4200 | 1,397 |
| 4400 | 1,464 |
| 4600 | 1,531 |
| 4800 | 1,599 |
| 5000 | 1,667 |
| 5200 | 1,734 |
| 5400 | 1,802 |
| 5600 | 1,870 |
| 5800 | 1,938 |
| 6000 | 2,006 |



CHAVE DE TORQUE HIDRÁULICA

CallTorque
FERRAMENTAS INDUSTRIAIS

SÉRIE SQ COM PROPULSOR QUADRADO

SQ

CHAVE DE TORQUE HIDRÁULICA COM ARTICULAÇÃO GIRATÓRIA E PROPULSOR QUADRADO

▲ CHAVE HIDRÁULICA COM CURVAS

Uma Chave Hidráulica como nenhuma outra, por uma única razão: cada ângulo, cada curva e cada função na Série SQ foi projetada com um propósito. De uma folha de papel em branco somamos nossos 20 anos de conhecimento e tecnologia em Chaves de Torque Hidráulicas para criar a nossa exclusiva Chave TorcUP.

Além do design, a SQ possui o mecanismo hidráulico mais forte, de vida mais longa e sem problemas já desenvolvido e disponível no mercado.

As três peças de movimento projetadas e montadas no interior da SQ são o resultado de mais de 20 anos de aplicações e conhecimentos adquiridos.

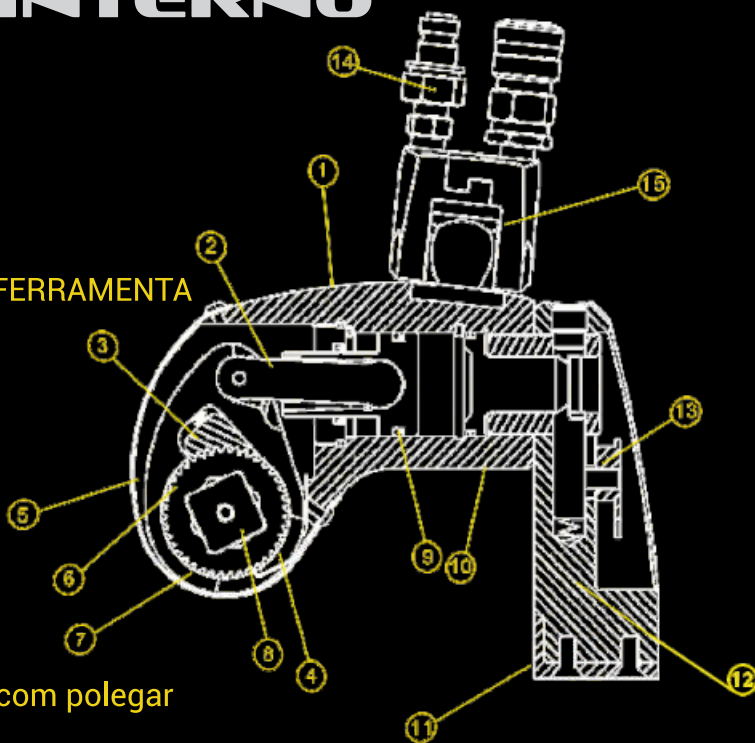
A combinação de ligas aeroespaciais de alta resistência com as modernas técnicas de fabricação criam maior eficiência no TORQUE da SQ do que qualquer outra chave de torque disponível no mercado.

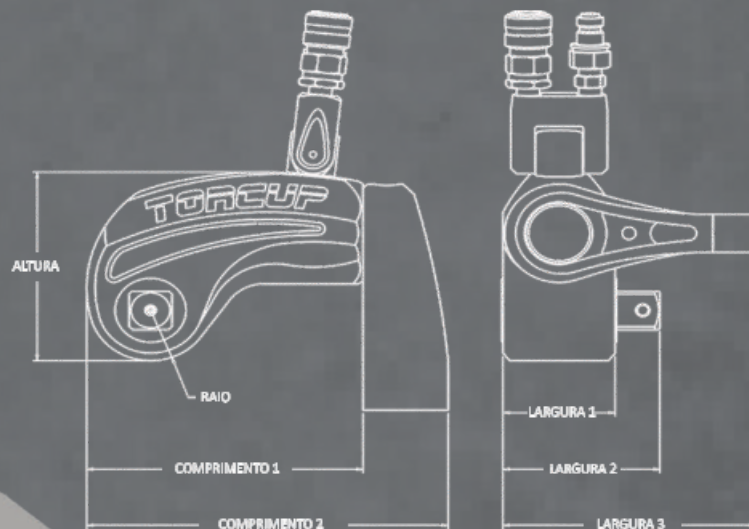
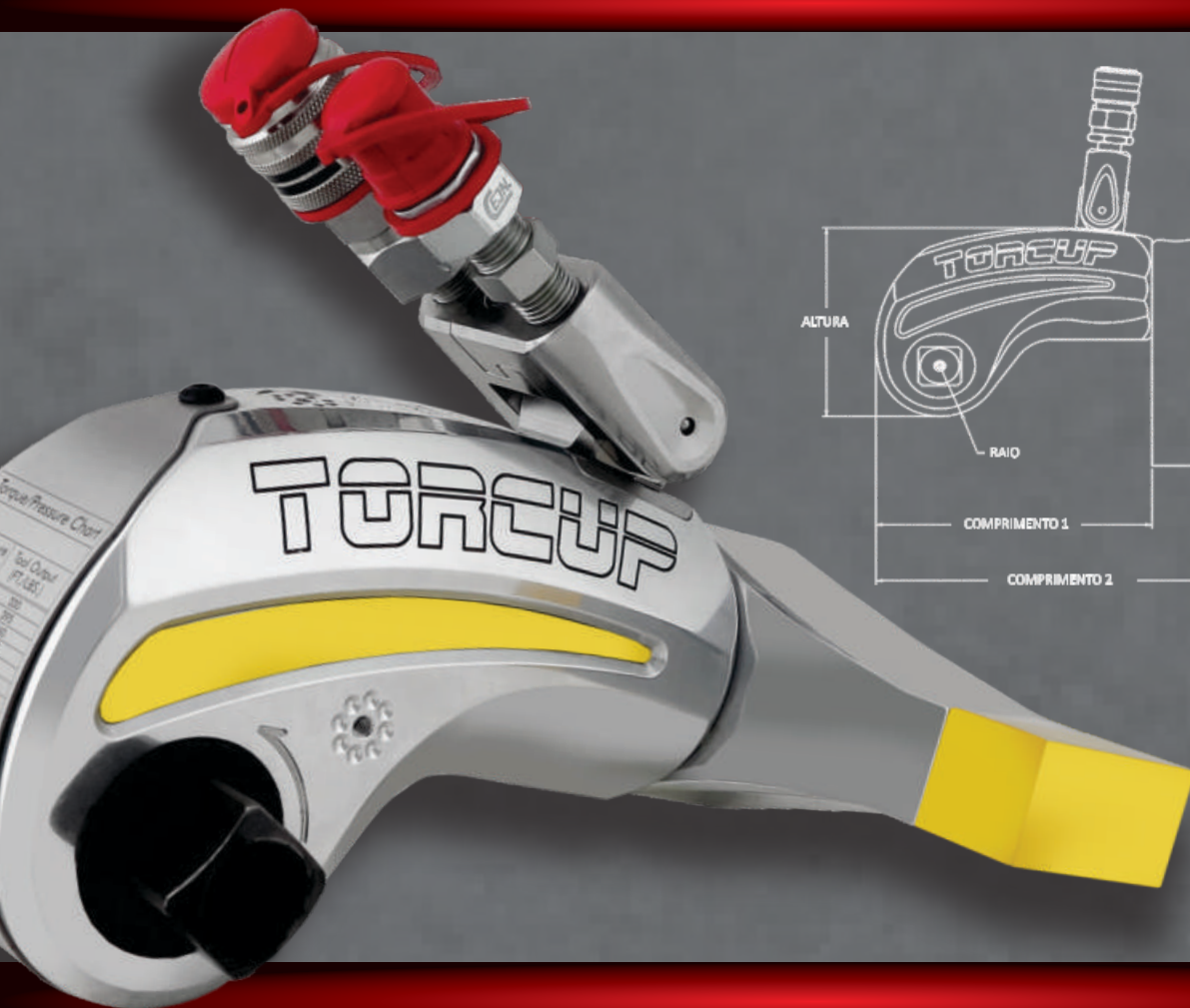
NÃO HÁ OUTRA CHAVE DE TORQUE COMPARÁVEL À CHAVE DE TORQUE HIDRÁULICA SÉRIE SQ TORCUP.



O DIFERENCIAL INTERNO

- 1 Caixa mono-corpo patenteada
- 2 Haste de acionamento balanceada
- 3 Segmento de acionamento multi-dentes
- 4 Mecanismo anti-back lash (ANTI CHICOTE)
- 5 Gráfico de torque gravado a laser NA PRÓPRIA FERRAMENTA
- 6 CATRACA de dentes múltiplos
- 7 Placa de acionamento ÚNICA
- 8 PROPULSOR QUADRADO
- 9 VEDAÇÃO ÚNICA PARA O PISTÃO
- 10 Braço de reação direto à caixa mono-corpo.
- 11 Braço de reação em aço
- 12 Braço de reação de comprimento longo
- 13 Botão para liberação do braço de reação botão com polegar
- 14 Engates Rápidos sem gotejamento
- 15 Swivel 180° x 360° único





DESENVOLVIDO PARA FORÇA BRUTA

| MODELO NÚMERO | SQ-1 | SQ-3 | SQ-5 | SQ-10 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| PROPULSOR | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| TORQUE MÍNIMO (ft/lbs) | 132 | 292 | 587 | 1198 |
| TORQUE MÁXIMO (ft/lbs) | 1345 | 3425 | 5922 | 11908 |
| TORQUE MÍNIMO (nm) | 179 | 396 | 796 | 1624 |
| TORQUE MÁXIMO (nm) | 1824 | 4644 | 8029 | 16145 |
| ERRO de SÁIDA | +/-3% | +/-3% | +/-3% | +/-3% |
| REPETIBILIDADE | 100% | 100% | 100% | 100% |
| CICLO DE TRABALHO | 100% | 100% | 100% | 100% |
| PESO DA FERRAMENTA (libras) | 5.5 | 11.0 | 18.5 | 32.0 |
| PESO DA FERRAMENTA (kg) | 2.5 | 5.0 | 8.4 | 14.5 |
| ALTURA (em) | 3.76 | 4.91 | 6.05 | 7.34 |
| ALTURA (mm) | 95.5 | 124.71 | 153.67 | 186.44 |
| COMPRIMENTO 1 (in) | 4.91 | 6.48 | 7.95 | 9.85 |
| COMPRIMENTO 1 (mm) | 124.71 | 164.59 | 201.93 | 250.19 |
| COMPRIMENTO 2 (in) | 6.47 | 8.48 | 10.70 | 2.85 |
| COMPRIMENTO 2 (mm) | 164.34 | 215.39 | 271.78 | 326.39 |
| RAIO DA CAIXA (in) | 0.99 | 1.31 | 1.57 | 2.13 |
| RAIO DA CAIXA (mm) | 25.15 | 33.20 | 39.88 | 54.10 |
| LARGURA 1 (in) | 2.0 | 2.63 | 3.13 | 3.95 |
| LARGURA 1 (mm) | 50.80 | 66.80 | 79.50 | 100.33 |
| LARGURA 2 (in) | 2.75 | 3.68 | 4.64 | 5.47 |
| LARGURA 2 (mm) | 69.85 | 93.50 | 117.86 | 138.94 |
| LARGURA 3 (in) | 4.61 | 5.92 | 7.0 | 8.74 |
| LARGURA 3 (mm) | 117.09 | 150.37 | 177.80 | 222.0 |



SQ
series

Chave de Torque Hidráulica
Articulação Giratória
Propulsor Quadrado

ÚNICA - forma que se encaixa
DURÁVEL - 20 anos de engenharia
ADAPTÁVEL - acessórios para todos os lugares



Tubo de reação estendido
"Reaction Tube" -
Braço de reação tubular reto



Adaptador hexadecimal direto
"Adaptor Hex" -
Adaptadores Hexagonais



Tampa final protetor
"End Cap" - Protetor da Estria



"Tool Handle" -
Manipulador



"Non Push" -
Drive quadrado
Propulsor Fixo



Braço de reação bota larga
"Wide boot" - Braço Standard Largo

Distribuidor no Brasil

CallTorque
FERRAMENTAS INDUSTRIAIS

Av. Affonso Porto Emerim, nº 1104
Bairro Pitangueiras - CEP95500-000
Santo Antônio da Patrulha, RS - Brasil
&+55 51.3662.5756 +55 51.98535.5067
atendimento@calltorque.com.br

www.calltorque.com



torcup

SQ SERIES

Fabricado nos EUA

Apenas três peças móveis

Cada unidade é calibrada em
nosso laboratório ISO17025

Fabricado com AQ Ligas Certificadas

Manobrabilidade da mangueira
por swivel unico

Design Torcup Genuine

Maletas para transporte e segurança



Catálogo 2017