

TL-HEX Trauma

TrueLok Hexapod System™

Posicione, Reduza, Trave

- Estável ▪ Versátil ▪ Simples
 - Economiza seu tempo
 - Adequado para DCO
- Benéfico em fraturas periarticulares



TL-HEX TrueLok Hexapod System®Trauma é indicado para estabilização temporária ou definitiva de fraturas abertas ou fechadas, quando a maior parte da redução da fratura pode ser obtida rapidamente



Etapa

1 Posicione

Aplique dois anéis TL-HEX em qualquer posição desejada

Prenda os anéis ao membro com fios e/ou pinos

Engate no anel e aperte parcialmente duas estruturas de ajuste rápido



Inserção de fio

Aplique três fios para uma estabilidade ideal



Inserção de pino

Use o poste quando a orientação do pino for oblíqua ao plano do anel

Versátil

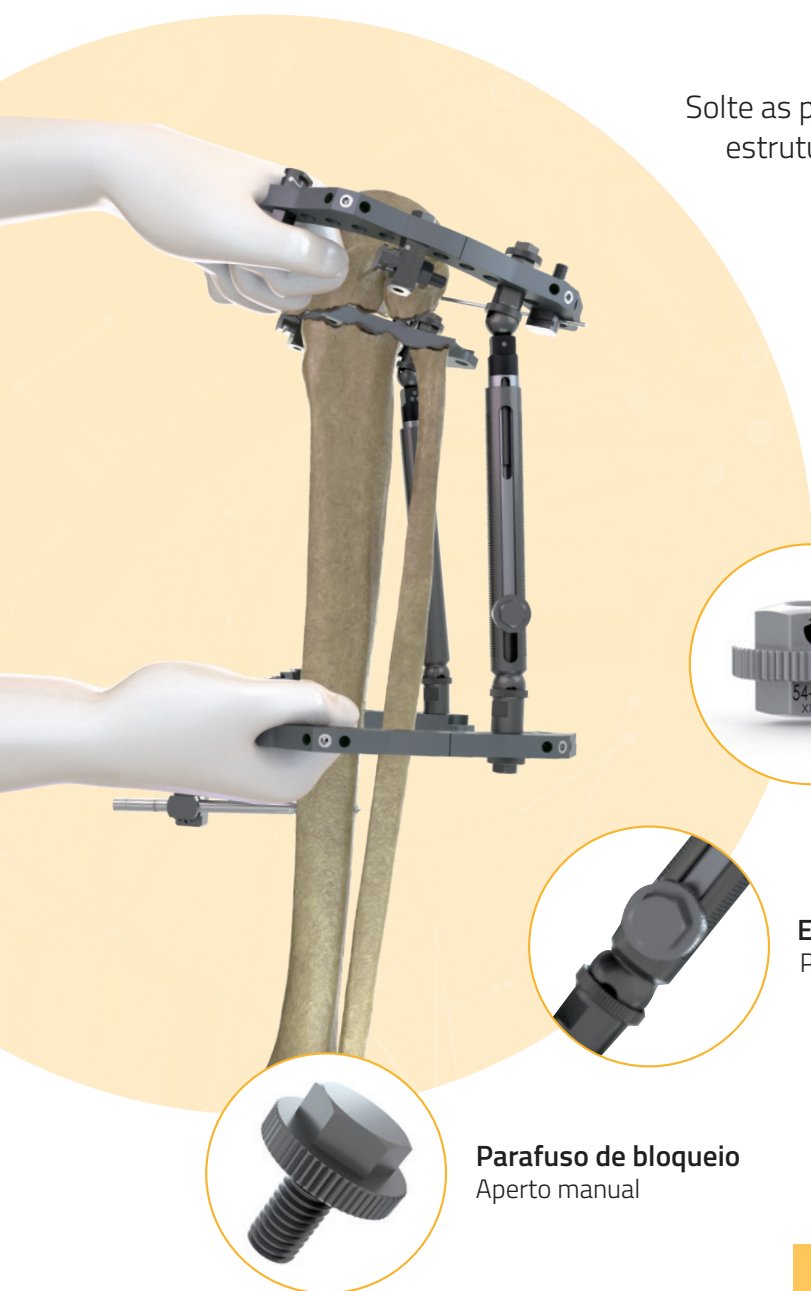
A montagem pode ser realizada sem limitação de formato e componentes

Benéfico em fraturas periarticulares

A aplicação de fios minimamente invasivos é uma opção eficaz com resultados comprovados*

3 etapas para a M

Etapa 2 Reduza



Solte as porcas de conexão rápida e os parafusos das estruturas para realizar a redução manual da fratura

Após obter uma redução satisfatória, aperte todas as porcas e parafusos com a chave adequada



Porcas de conexão rápida
Aperto manual



Estrutura de ajuste rápido
Parafuso de conexão rápida de aperto manual



Parafuso de bloqueio
Aperto manual

Simple

Componentes universais reduzem o número de peças necessárias na cirurgia

Adequado para controle de danos

Nenhuma instrumentação é necessária para estabilizar a redução, apenas aperto manual

Montagem Trauma

Etapa 3 Trava



Adicione uma terceira estrutura de ajuste rápido para estabilização definitiva (a quarta estrutura pode ser adicionada a critério do cirurgião)

Gire a bucha plástica das estruturas se for necessário realizar ajuste micrométrico final e compressão



Estrutura de ajuste rápido

A bucha plástica permite ajustes micrométricos do comprimento total da estrutura

Estável

Mínimo de três estruturas de ajuste rápido são necessárias para garantir a estabilidade da montagem

Adequado para controle de danos

Estruturas de ajuste rápido com posicionamento livre, não é necessária nenhuma posição específica no anel

4 Conversão para hexapode



Caso seja necessária uma redução pós-operatória, adicione as estruturas do TL-HEX TrueLok Hexapod System à montagem de Trauma

No caso de dois anéis de 5/8 com a abertura no mesmo lado, adicione um anel de 3/8 a um dos anéis para permitir a conversão para a montagem Hexapodal TL-HEX

Use o software TL-HEX para atingir a redução final



Para obter informações detalhadas, consulte a técnica cirúrgica completa (TL-1405-OPT).

Economia de tempo

Estruturas de ajuste rápido não interferem com estruturas hexapodais: elas podem ser facilmente incluídas na montagem fora da sala de cirurgia, se necessário.

*Referências

- *Bycondilar tibial plateau fractures treated with fine wire circular fixation*, Ferreira N, Marias L.C.- Strat Traum Limb Recon (2014) 9:25–32.
- *High tibial plateau fractures treated with hybrid external fixation*, Babis GC, Evangelopoulos DS, Kontovazenitis P, Nikolopoulos K, Soucacos PN - Journal of Orthopaedic Surgery and Research 2011.
- *Distal tibial fractures treated with hybrid external fixation*, Babis GC, Kontovazenitis P, Evangelopoulos DS, Tsailas P, Nikolopoulos K, Soucacos PN - Injury, 2010 Mar;41(3):253-8.
- *Management of distal tibial intra-articular fractures with circular external fixation*, Lovisetti G, Agus MA, Pace F, Capitani D, Sala F - Strat Traum Limb Recon (2009) 4:1–6.
- *Combined Percutaneous internal and external fixation of complex tibial plafond fractures*, Faldini C, Manca M, Digennaro V, Leonetti D, Nanni M, Romagnoli M, Biagini C - G.I.O.T. 2006; 32:33-39.
- *Treatment of high energy tibial plateau fractures*, Narayan B, Harris C, Nayagam S - Strat Traum Limb Recon 2006; 1:18-28.
- *The use of trans-articular and extra-articular external fixator for management of distal tibial intra-articular fractures*, El-Shazly M, Dalby-Ball J, Burton M, Saleh M - Injury, Int. J. Care Injured 32 (2001) S-D-99-S-D-106.

Bandeja para TL-HEX Trauma

30110129 Bandeja para Trauma, vazia

Pode acomodar:

Código da peça	Descrição	Qtd
30110129	Bandeja para Trauma, TL-HEX, vazia	1
56-23060	Anel 3/8, 160mm, TL-HEX	2
56-21420	Anel modular 5/8, 160mm, TL-HEX	4
56-23080	Anel 3/8, 180mm, TL-HEX	2
56-21440	Anel modular 5/8, 180mm, TL-HEX	4
50-10190	Estrutura de ajuste rápido TrueLok Plus longa	6
92050	Pino transfixador, Rosca comp. 50mm haste ϕ 4mm, Rosca ϕ 5mm	1
54-1215	TL, fio c/ oliva, 1.8mm x 400mm	6
54-1216	TL, fio, ponta de baioneta, 1.8mm x 400mm	2
54-11600	Poste de um orifício TL+	3
54-11620	Poste de três orifícios TL+	3
54-11640	Poste de cinco orifícios TL+	3
54-11530 OU	Parafuso de fixação de pino universal TL+ 4mm - 6mm	15
54-11540	Fixa pino TL 8mm	15
54-1152	TL, parafuso, fixa fio, universal	20
54-1010	Parafuso de 16mm TL	16
50-1008	TL, Porca, Aço inoxidável, 10mm	30
54-2235	M6 X 1 Hex, porca de conexão rápida, Sistema TrueLok	12
17976 OU	Broca de, 4.8mm x 180mm	1
1100101	Broca de, 4.8mm x 180mm com revestimento de nitreto de titânio - conexão rápida	1
11.105	Guia de broca ϕ 4.8mm, comprimento 80mm	1
91150	Chave T universal	1
54-2226	TL, chave tubular 90 graus (chave cachimbo)	1
54-1154	TL, chave de boca, Combo, 10mm	1
54-1139	Tensionador de fios com ponta TL PLUS	2

Material fora da bandeja

Código da peça	Descrição
54-2233***	Parafuso de Travamento Rápido Truelok Plus c/ rosca de 16mm
50-10180***	Estrutura de ajuste rápido média do Truelok Plus
56-21400***	Anel modular 5/8, 140mm, TL-HEX
56-21460***	Anel modular 5/8, 200mm, TL-HEX
56-23040***	Anel 3/8 140mm TL-HEX
56-23100***	Anel 3/8 200mm TL-HEX
99-56-22020	Placa de pé com fileira dupla, 140mm, TL-HEX, esterilizada
99-56-22040	Placa de pé com fileira dupla, 160mm, TL-HEX, esterilizada
99-56-22060	Placa de pé com fileira dupla, 180mm, TL-HEX, esterilizada
99-56-22080	Placa de pé com fileira dupla, 200mm, TL-HEX, esterilizada



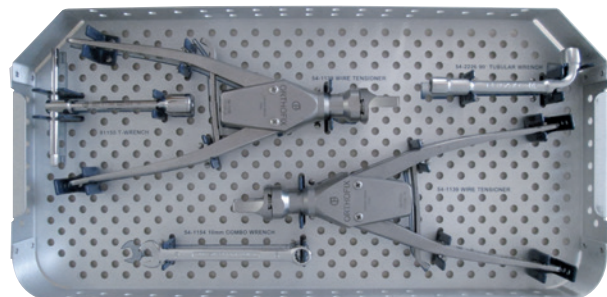
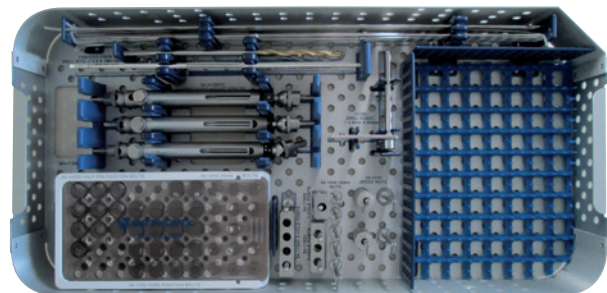
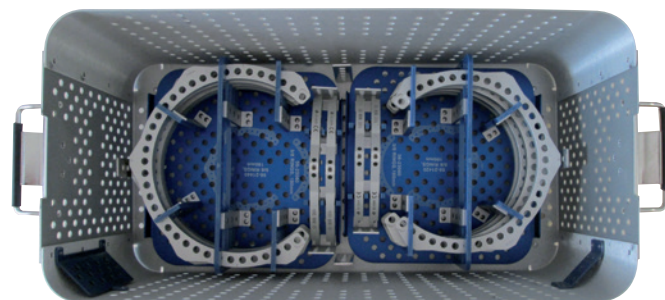
Fabricado por:
 ORTHOFIX Srl
 Via Delle Nazioni 9, 37012 Bussolengo
 (Verona), Itália
 Tel.: +39 045 6719000
 Fax: +39 045 6719380

Rx Only



Os produtos ou serviços Orthofix referidos nesse documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Orthofix SRL e de seu grupo de empresas. Todos os direitos reservados.

www.tlhex.com
www.orthofix.com



Para obter informações detalhadas sobre pinos disponíveis, consulte os folhetos PC-XCS e XC-1902-PL.

A bandeja vazia TL-HEX Trauma (30110129) está disponível** para acomodar todos os instrumentos e materiais implantáveis necessários para a cirurgia, sendo assim ideal para aplicações de emergência em que a economia de tempo seja uma prioridade.

O Módulo de Dinamização TrueLok (54-24100) pode ser usado para dinamizar uma estrutura existente no estágio final do tratamento ou em qualquer estágio no qual seja necessária a dinamização do regenerado ou do calo da fratura.

** Entre em contato com a Orthofix para verificar a disponibilidade.

*** Também disponível em embalagens individuais e estéreis. Podem ser solicitadas utilizando o número de código apresentado acima precedido por 99- (por exemplo, 99-56-21400)

Distribuído por:

Orthofix do Brasil Ltda

Alameda Santos, 1978 – 16º and. – SI 162
 Cerqueira César – 01418-102
 São Paulo – SP, Brazil

Telefone +55 11-3087-2266
 Fax +55-11-3087-2266 ext.2309

 **ORTHOFIX**[®]
 ORTHOPEDICS