

Colocar, reducir, bloquear

Estable ▪ Versátil ▪ Sencillo ▪ Ahorro de tiempo ▪ Apto para control de daños ▪ Beneficioso en fracturas periarticulares



El sistema hexápodo TL-HEX TrueLok® para traumatismos está indicado para la estabilización temporal y definitiva de fracturas cerradas y abiertas, y situaciones en las que la mayor parte de la reducción de la fractura se puede lograr de forma rápida



Paso 1 Colocar



Coloque dos aros TL-HEX en la posición deseada

Fije los aros en la extremidad con agujas y tornillos

Acople el aro y apriete parcialmente dos barras Strut con ajuste rápido

Inserción de las agujas

Aplique tres agujas para una estabilidad óptima

Inserción de tornillos

Cuando la orientación del tornillo es oblicua al plano del aro, debe fijarse con un poste

Versátil

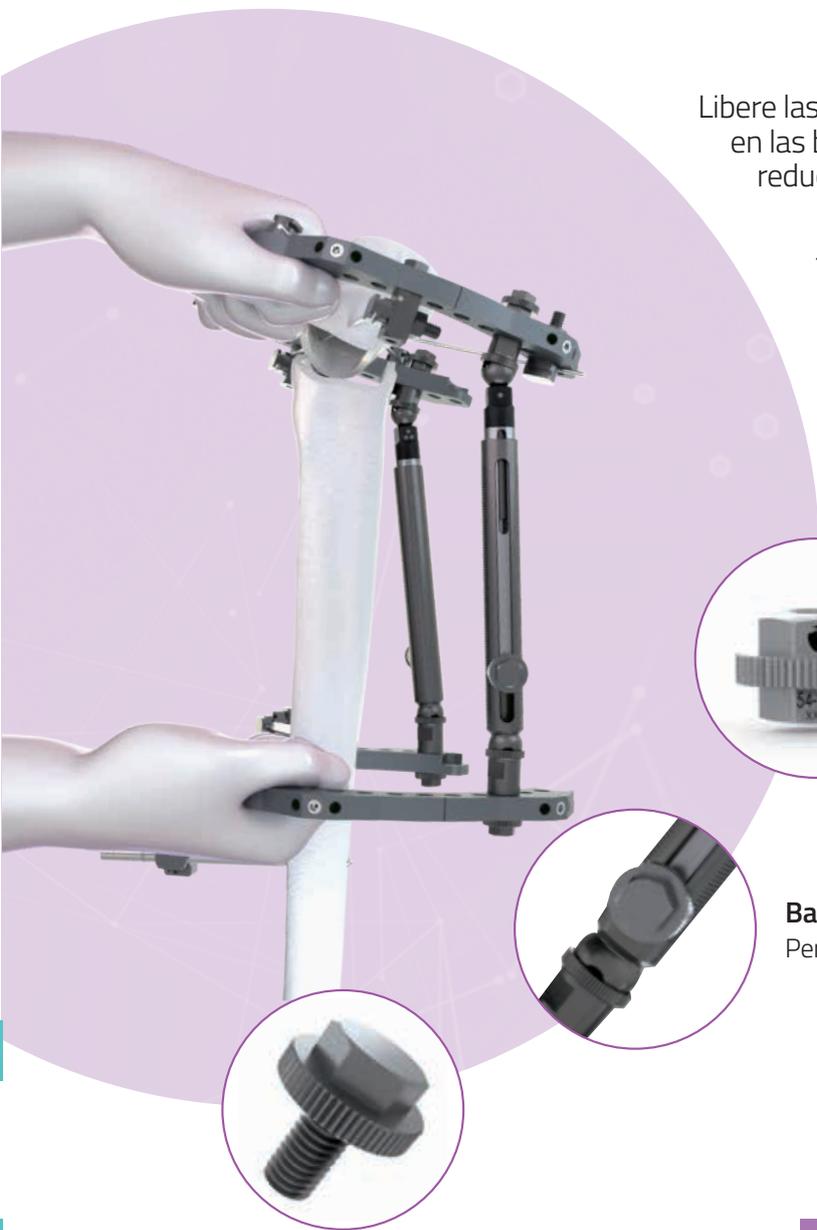
La estructura se puede montar sin limitaciones de forma y de componentes

Beneficioso en fracturas periarticulares

La aplicación de agujas mínimamente invasivas es una opción eficaz con resultados demostrados*

3 pasos de la del traumatismo

Paso 2 Reducir



Libere las tuercas de apriete rápido y los pernos en las barras Strut para llevar a cabo una reducción manual de la fractura

Tras obtener la reducción deseada, se deben apretar todas las tuercas y pernos con la llave adecuada



Tuercas de apriete rápido
rápido manual



Barra Strut con ajuste rápido
Perno de apriete rápido manual



Perno de apriete rápido manual

Sencillo

Los componentes universales reducen la cantidad de piezas necesarias en la cirugía

Adecuado para control de daños

No se necesita instrumental para estabilizar la reducción, solo el apriete manual

estructura mo

Paso 3 Bloquear



Añada una tercera barra Strut con ajuste rápido para una estabilización definitiva (también se puede añadir una cuarta barra si el cirujano lo considera oportuno)

Rote el casquillo plástico de las barras Strut si se requieren ajustes micrométricos y compresiones finales



Barra Strut con ajuste rápido

El casquillo plástico permite ajustes micrométricos de la longitud total de la barra Strut

Estable

Se requieren un mínimo de tres barras Strut con ajuste rápido para garantizar la estabilidad de la estructura

Adecuado para control de daños

Colocación libre de las barras Strut con ajuste rápido, no se requiere una posición específica en el aro

En caso de que se requiera una mayor reducción tras la operación, añada struts del sistema hexápodo TL-HEX TrueLok a la estructura del traumatismo

Si los dos aros de 5/8 presentan la apertura en el mismo lado, añada un aro de 3/8 a uno de ellos para permitir la conversión a la estructura hexápoda TL-HEX

Utilice el software del TL-HEX para conseguir la reducción final



Para obtener información detallada, consulte la técnica quirúrgica completa (TL-1405-OPT).

Ahorro de tiempo

Las barras Strut con ajuste rápido no interfieren con los struts del hexápodo: pueden montarse fácilmente en la estructura fuera de la sala de operaciones, si es necesario.

*Referencias

- *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 traumatismos TL-HEX

30110129C BANDEJA PARA TRAUMATISMOS, COMPLETA

| Número de pieza | Descripción | Cantidad |
|-----------------|--|----------|
| 30110129 | Bandeja para traumatismos, TL-HEX, vacía | 1 |
| 56-23060 | Aro de 3/8, 160mm, TL-HEX | 2 |
| 56-21420 | Aro modular de 5/8, 160mm, TL-HEX | 4 |
| 56-23080 | Aro de 3/8, 180mm, TL-HEX | 2 |
| 56-21440 | Aro modular de 5/8, 180mm, TL-HEX | 4 |
| 50-10190 | TrueLok Plus Barra Strut larga con ajuste rápido | 6 |
| 92050 | Tornillo transfixiante de Ø 4mm y rosca L de 5x50mm | 1 |
| 54-1215 | TL, aguja, tope, 1.8mm x 400mm | 6 |
| 54-1216 | TL, aguja, bayoneta, 1.8mm x 400mm | 2 |
| 54-11600 | TL+ poste de un orificio | 3 |
| 54-11620 | TL+ poste de tres orificios | 3 |
| 54-11640 | TL+ poste de cinco orificios | 3 |
| 54-11530 | TL+ cabezal de los tornillos de fijación universal 4mm - 6mm | 15 |
| 0 | | |
| 54-11540 | Cabezal para tornillo de 8mm TL | 15 |
| 54-1152 | TL, cabezal, fijación de agujas, universal | 20 |
| 54-1010 | TL, perno, 16mm | 16 |
| 50-1008 | TL - Tuerca de acero inoxidable, 10mm | 30 |
| 54-2235 | Tuerca rápida hexagonal M6 X 1, sistema TrueLok | 12 |
| 17976 | Broca, 4.8mm x 180mm | 1 |
| 0 | | |
| 1100101 | Broca, 4.8mm x 180mm Recubrimiento de TiN- Conexión rápida | 1 |
| 11.105 | Guía de broca Ø 4.8mm Longitud 80mm | 1 |
| 91150 | Llave en T universal | 1 |
| 54-2226 | TL - Llave de tubo, 90 grados | 1 |
| 54-1154 | TL, Llave combinada, 10mm | 1 |
| 54-1139 | TL PLUS - Tensor de agujas con punta | 2 |

MATERIAL FUERA DE LA BANDEJA

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|--|
| 54-2233*** | TrueLok Plus Perno de rosca rápida L16mm |
| 50-10180*** | TrueLok Plus Barra Strut mediana con ajuste rápido |
| 56-21400*** | Aro modular de 5/8, 140mm, TL-HEX |
| 56-21460*** | Aro modular de 5/8, 200mm, TL-HEX |
| 56-23040*** | Aro de 3/8, 140mm, TL-HEX |
| 56-23100*** | Aro de 3/8, 200mm, TL-HEX |
| 99-56-22020 | Arco de pie de doble fila, 140mm, TL-HEX, esterilizado |
| 99-56-22040 | Arco de pie de doble fila, 160mm, TL-HEX, esterilizado |
| 99-56-22060 | Arco de pie de doble fila, 180mm, TL-HEX, esterilizado |
| 99-56-22080 | Arco de pie de doble fila, 200mm, TL-HEX, esterilizado |

Para obtener información detallada sobre los tornillos disponibles, consulte los folletos PC-XCS y XC-1902-PL.



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

CE 0123



www.tlhex.com

www.orthofix.com

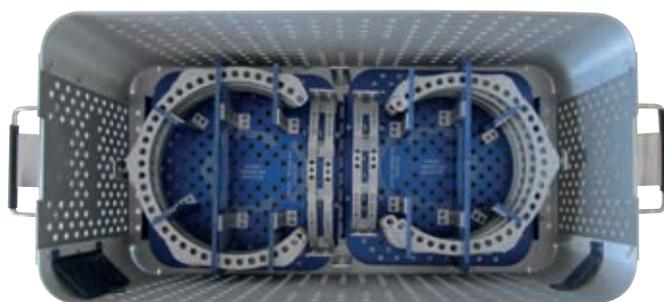
TL-1401-PL-50 EA 06/20



Distribuido por:



Head Office:
Avda. Jardín Botánico 1345 Silos del Intra
33203 - Gijón - Spain



La **bandeja para traumatismos TL-HEX (30110129)**** permite alojar todos los instrumentos y material implantable necesario para la cirugía, por lo que resulta ideal para aplicaciones de emergencia en las que el ahorro de tiempo es prioritario.

El **módulo de dinamización TrueLok (54-24100)** se puede utilizar para dinamizar una estructura existente hacia el final del tratamiento o en cualquier etapa donde se requiera la dinamización del callo de la fractura o su regeneración.

** Póngase en contacto con Orthofix para consultar la disponibilidad.

*** Disponible también en paquetes individuales y esterilizados.

Para solicitarlos, utilice el código numérico indicado arriba, precedido de 99- (por ejemplo, 99-56-21400)


ORTHOFIX®