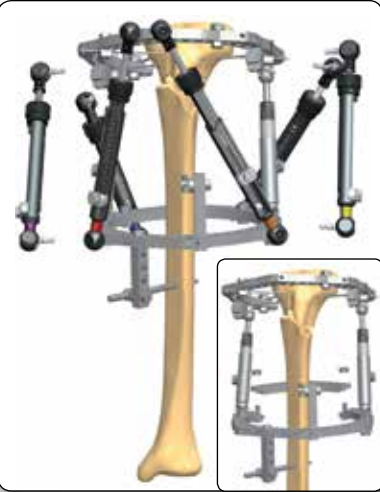


... À la structure hexapode définitive



3

Dans des cas nécessitant des réductions précises post-opératoires, des vérins télescopiques TL-HEX peuvent être ajoutés aux anneaux, transformant ainsi le fixateur externe TL-HEX Trauma en un fixateur standard TL-HEX assisté par ordinateur. Le chirurgien peut effectuer les réglages souhaités hors de la salle d'opération. Dans le cas d'une configuration de deux anneaux 5/8 avec l'ouverture sur le même côté, un anneau 3/8 doit être ajouté à l'un de ces anneaux pour permettre la conversion vers le fixateur standard TL-HEX. Grâce à la fonctionnalité unique des anneaux TL-HEX 5/8 et 3/8, cette étape peut être réalisée à tout moment si la fixation osseuse a été effectuée à l'aide de demi-fiches. En cas d'utilisation de broches, l'anneau 3/8 doit impérativement être fixé avant que celles-ci ne soient tendues.



Une fois les vérins télescopiques TL-HEX attachés aux anneaux, le logiciel TL-HEX peut être utilisé pour finaliser l'opération de réduction.

Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la technique opératoire complète, TL-1405-OPT.



The future of the hexapod system, built on solid circular fixati

www.tlhex.com

Plateau Trauma, TL-HEX, code 30110129 (vide)

Le plateau TL-HEX Trauma sera disponible pour contenir tous les types d'instruments et composants implantables nécessaires aux actes chirurgicaux. Il est idéal pour les interventions d'urgence, au cours desquelles l'élément temps est déterminant.**

Numéro de référence	Description	Qté
30110129C	Boîte TL-HEX Trauma, complète	
56-23060	Anneaux TL-HEX 3/8, 160mm	2
56-21420	Anneaux TL-HEX 5/8 modulaire, 160mm	4
56-23080	Anneaux TL-HEX 3/8, 180mm	2
56-21440	Anneaux TL-HEX 5/8 modulaire, 180mm	4

50-10190	Distracteur télescopique de correction long TrueLok	6
92050	Fiche transfixiante diamètre 4mm filetage 50mm	1
54-1215	Broche True Lok sans olive diamètre 1,8mm longueur 400mm	8
ou		
54-1216	Broche True Lok avec olive diamètre 1,8mm longueur 400mm	8
54-11600	Plaque d'extension 1 trou TL	3
54-11620	Plaque d'extension 2 trous TL	3
54-11640	Plaque d'extension 5 trous TL	3
54-11530	Étau porte fiche universel TL	15
54-1152	Étau porte broche universel TL	20
54-1010	Boulon 16mm	15
50-1008	Écrous 10mm	30
54-2235	M6 x 1 Hex, écrous rapide TL	12
17976	Mèche graduée 4,8 X 180mm	1
ou		
1100101	Mèche 4,8 X 180mm	1
11.105	Guide mèche diamètre 4,8mm longueur 80mm	1

91150	Poignet en T Universelle	1
54-2226	Clé à pipe 90° TL	1
54-1154	Clé plate 10mm	1
54-1139	Tendeur pour broches TL Plus	2

Matériel non compris dans le plateau (stérile)

Numéro de référence	Description
99-56-22040	Double anneaux de pied stérile TL HEX 160mm
99-56-22060	Double anneaux de pied stérile TL HEX 180mm
99-911530***	Fiche autoperforante XCaliber stérile 150/30mm
99-911540***	Fiche autoperforante XCaliber stérile 150/40mm
99-911550***	Fiche autoperforante XCaliber stérile 150/50mm

** Veuillez contacter Orthofix pour confirmer la disponibilité.
*** Des fiches HA sont également disponibles.

Fabriqué par:
ORTHOFIX Srl
Via delle Nazioni 9
37012 Bussolengo (Verona), Italie

Téléphone +39 045 6719000
Fax +39 045 6719380

CE 0123



www.tlhex.com



*Références

"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.

TRAUMA



Un dispositif optimal

- Polyvalent
- Plateau complet
- Anneaux 5/8 et 3/8 à conception innovante
- Adaptable pour une fixation définitive
- Efficace pour le traitement des fractures périarticulaires



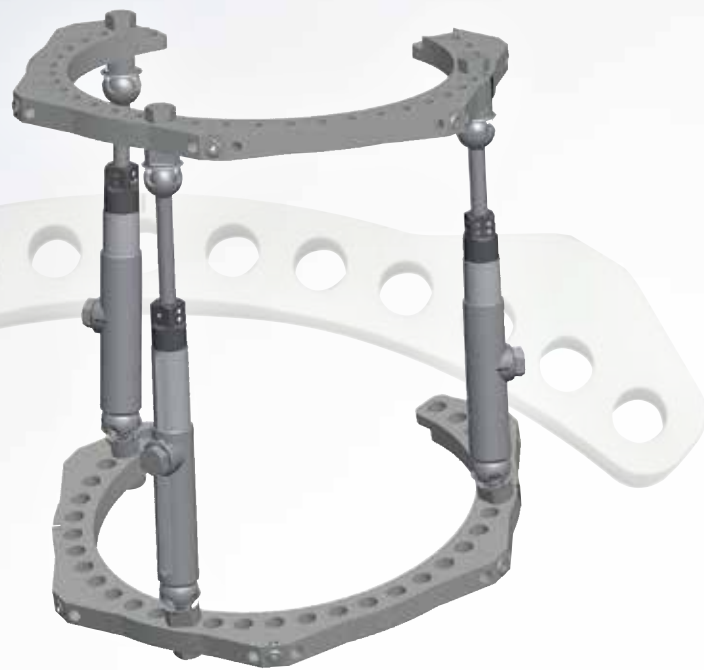
Votre Distributeur:
Orthofix SA

21/37, Rue de Stalingrad
24/28 Villa Baudran, 94110 Arcueil
Téléphone: 00 33 (0)1 41 98 33 33
Télécopie: 00 33 (0)1 41 98 33 44

www.orthofix.com
TL-1401-PL-F1 BA 11/14



L'utilisation de broches mini-invasives et d'une fixation circulaire a fait ses preuves dans le traitement des fractures périarticulaires*



AVANTAGES

Adapté aux cas de traumatisme

Application facile sur l'os en traction

Accès facile en cas de chirurgie plastique

Les anneaux 5/8 peuvent être orientés dans tous les sens

Chirurgie réparatrice d'urgence

Lorsqu'une fixation circulaire définitive est privilégiée

Solution économique

Les vérins télescopiques hexapodes ne sont utilisés que dans des cas restreints

Gain de temps

L'adaptabilité de la structure hexapode dispense d'une seconde opération

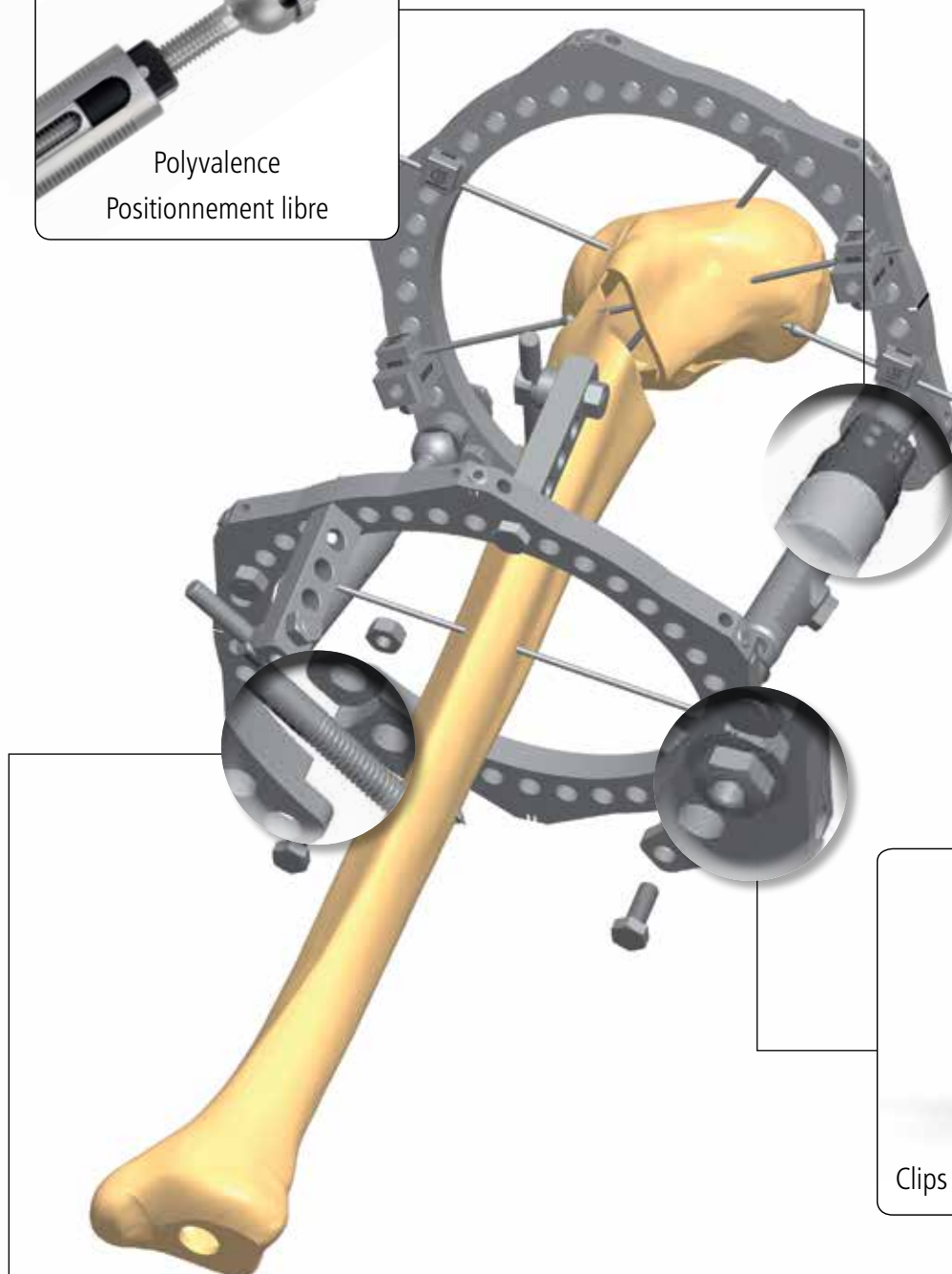


TL-HEX trauma s'applique aisément tout en apportant un degré de précision élevé grâce à l'utilisation éventuelle d'un système de commande par logiciel

Vérins télescopiques à fixation rapide



Polyvalence
Positionnement libre



Clips écrous



Clips écrous à serrage manuel

Anneaux 5/8 et 3/8

Le nouveau design permet de transformer un anneau 5/8 en un anneau complet en marge de l'opération

Les anneaux 5/8 peuvent être positionnés avec l'ouverture sur le même côté

Accès facilité au site de blessure



3 étapes de la structure Trauma...

1

Indications: TL-HEX Trauma est indiqué pour la stabilisation temporaire et définitive de fractures ouvertes ou fermées.

1. Les anneaux TL-HEX peuvent être librement positionnés, selon la combinaison souhaitée.

Il est également possible d'utiliser deux anneaux 5/8 avec l'ouverture sur le même côté, permettant aux chirurgiens d'obtenir une traction continue des membres du patient.

Le chirurgien pourra utiliser des broches ou des fiches (ou une combinaison des deux) pour fixer l'anneau sur les membres. Pour la première étape, il est conseillé de serrer partiellement deux vérins télescopiques à fixation rapide sur l'anneau.

Remarque: des anneaux de pied stériles sont utilisables pour le traitement des fractures du pilon tibial (à l'aide de la même technique).

2

Lorsque les fiches et les broches nécessaires ont été insérées, la réduction manuelle d'une fracture peut être effectuée en desserrant la tête de fixation et deux écrous de verrouillage des vérins télescopiques.

Une fois la réduction de fracture réalisée, tous les écrous et toutes les têtes de fixation doivent être resserrés.

Ajoutez un troisième vérin à fixation rapide pour une stabilisation définitive.

Un quatrième vérin télescopique peut être ajouté à la discrétion du chirurgien.

Un réglage micrométrique final et une compression peuvent être effectués en faisant pivoter la molette en plastique des vérins en fonction du niveau souhaité.

