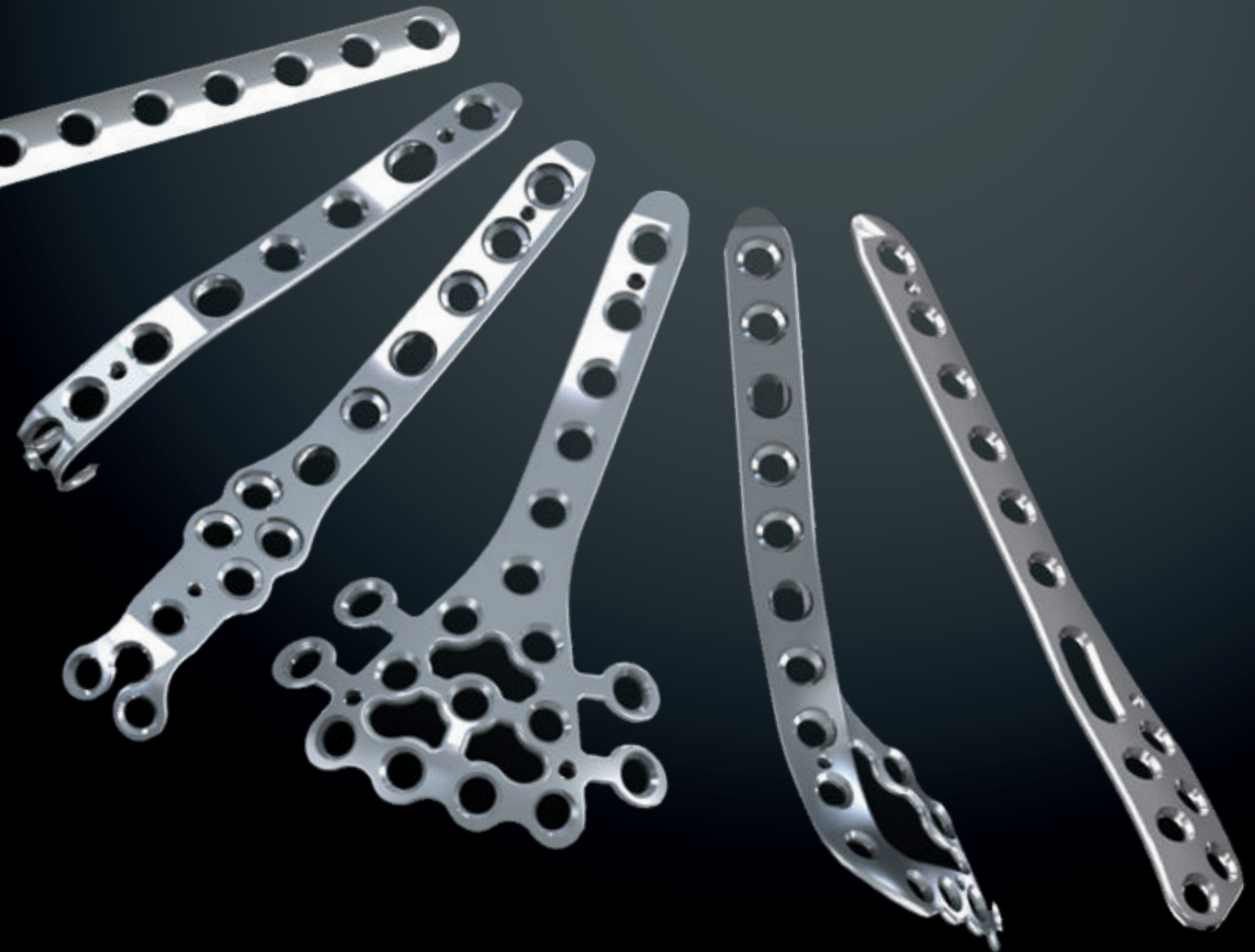


EXTREMILOCK™

Sistema de Placas de Tobillo





EXTREMILOCK™

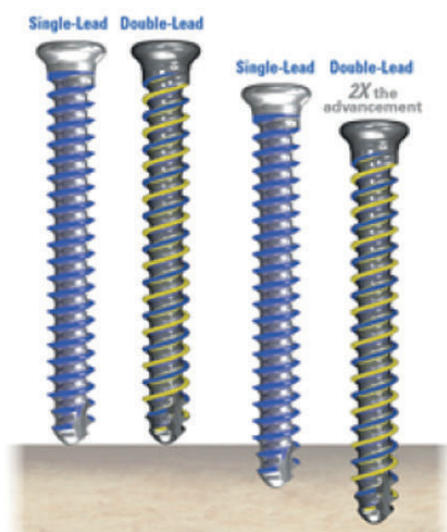
Sistema de Placas de Tobillo

El sistema de placas de tobillo ExtremiLOCK es un sistema integral para fracturas de tobillo destinado a brindar soluciones para fracturas simples a complejas de la tibia y el peroné distales. El sistema es uno de los primeros en incluir tornillos de doble avance en opciones de tornillo canulado, sin bloqueo y con bloqueo. Todos los componentes del sistema están contenidos en una única bandeja de instrumentos que alberga seis opciones de placas para fracturas, siete opciones de fijación con tornillos e instrumentación integral codificada por colores.

Indicaciones clave

- Fracturas del maleolar medial**
- Fracturas de corte vertical**
- Fracturas del maleolar lateral**
- Lesiones sindesmóticas**
- Fracturas bi maleolares**
- Fracturas tri maleolares**
- Fracturas maleolares posteriores**
- Fracturas del pilón**
- Fracturas de tibia anterior distal**
- Fracturas de tibia distal y peroné**
- Fracturas peri articulares de tibia distal**
- Fracturas por avulsión medial y lateral**

TECNOLOGÍA DE DOBLE TORNILLO

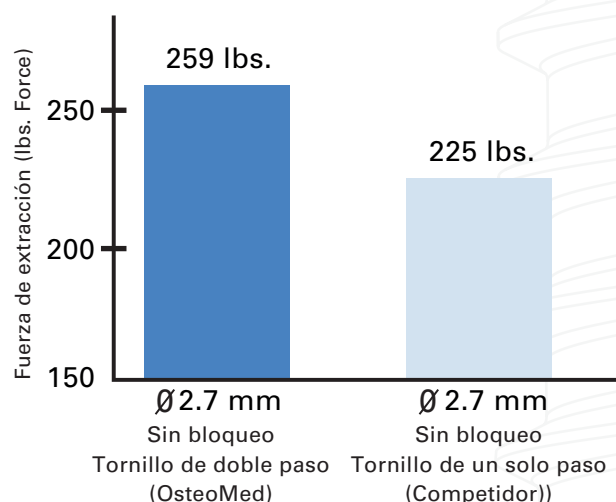


Doble avance

El sistema de placas de tobillo ExtremiLOCK presenta tecnología de doble tornillo de avance. Todos los tornillos canulados, de bloqueo y de no bloqueo tienen una rosca adicional que se extiende a lo largo de la longitud del tornillo. Esta rosca adicional permite que cada tornillo avance dos veces más rápido en comparación con un tornillo tradicional de un solo paso. Además, la resistencia a la extracción de un tornillo de doble paso no se ve comprometida y es equivalente o mayor que la de un tornillo de paso único tradicional.

Propiedades mecánicas superiores

Los tornillos de doble paso de 2,7 mm tienen estadísticamente una mayor resistencia a la extracción en comparación con los tornillos de paso único de 2,7 mm de la competencia. Los tornillos de doble paso de 3,5 mm tienen una resistencia a la extracción estadísticamente equivalente en comparación con los tornillos de paso único de 3,5 mm de la competencia. Los tornillos de doble paso de 4,0 mm mostraron una resistencia a la extracción un 12 % mayor y una resistencia a la torsión un 66 % mayor en comparación con los tornillos de doble paso de 3,5 mm.



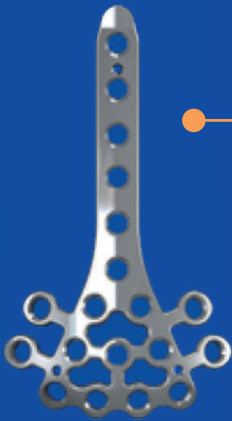
Módulo de tornillo canulado independiente

El sistema de placas de tobillo ExtremiLOCK incorpora un módulo canulado independiente que cuenta con una oferta de tornillos canulados sin bloqueo de 4,0 mm. Además del patrón de rosca de doble paso, los tornillos canulados incorporan una rosca de esponjosa para una sujeción ósea óptima.



*data on file at OsteoMed

OFERTA INTEGRAL DE PLACAS



Tibia anterior*

Una placa de fractura de pilón de bajo perfil que incorpora lengüetas extendidas extraíbles para permitir opciones adicionales de colocación de tornillos.

Lateral anterior*

Cuenta con un puntal para promover un perfil distal reducido y proporcionar fijación adicional en la metáfisis.



Tibia medial*

Las lengüetas distales se adaptan a la colocación de tornillos en la punta maleolar para fracturas complejas, mientras que los tornillos de fijación escalonados se adaptan a patrones de fractura oblicuos.

Peroné lateral

Cuenta con una ranura sindesmótica que puede acomodar hasta dos tornillos para la fijación sindesmótica.



Gancho Universal

Una placa universal para fracturas por avulsión en el peroné o la tibia. Se puede colocar un tornillo a través del orificio más distal para la colocación del retraso.

1/3 Tubular

Una placa de bloqueo universal ideal para fracturas atípicas que requieren una solución de placas.



Ventajas del sistema

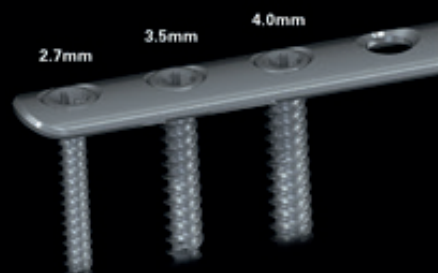
Innovadora tecnología de tornillos

El sistema viene acompañado de tornillos corticales de bloqueo* y no bloqueo de 2,7 mm, 3,5 mm y 4,0 mm, así como tornillos canulados de esponjosa no bloqueo de 4,0 mm. Todos los tornillos cuentan con un patrón de rosca de doble paso, un mecanismo de accionamiento estándar y son autorroscantes para promover una sujeción ósea eficiente. Los tornillos canulados de 4,0 mm también incorporan una función autoperforante para facilitar la inserción del tornillo.



Orificios para tornillos universales

Cada orificio circular de la placa puede acomodar cualquier tornillo de bloqueo y no bloqueo de 2,7 mm, 3,5 mm o 4,0 mm de diámetro, maximizando así las opciones de tornillos para capturar fragmentos óseos de varios tamaños



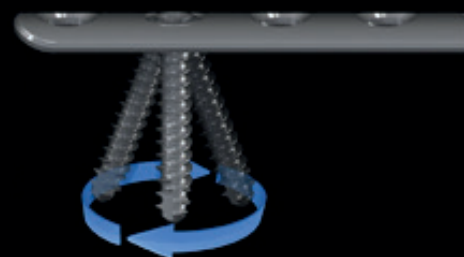
Diseños de placas anatómicas

Las placas de tobillo ExtremiLOCK están diseñadas para adaptarse al contorno de la anatomía ósea. Las puntas biseladas ayudan con la inserción de la placa submuscular. Los bordes suaves y redondeados y una superficie muy lisa minimizan la irritación de los tejidos blandos.



Bloqueo en ángulo

Los tornillos de bloqueo se pueden bloquear en el eje con las roscas de la placa o hasta 20 grados de bloqueo en ángulo en cualquier dirección (40 grados cónicos). Los tornillos se pueden bloquear y desbloquear hasta tres veces sin sacrificar la integridad de la interfaz placa/tornillo.



Bloqueo poliaxial de 40°

Instrumentación integral

La instrumentación fue diseñada para ayudar con el manejo de tejidos blandos, la manipulación de huesos y placas, así como la inserción de tornillos. Se encuentran disponibles TAK de sujeción de placas, una pinza sindesmótica, un compresor y un distractor para ayudar en el procedimiento quirúrgico y reducir significativamente el tiempo de quirófano.



Productos OsteoMed



Sistema de placas de pie ExtremiLOCK



Tornillos canulados sin cabeza ExtremiFix



Tornillos canulados ExtremiFix



Tornillos canulados grandes



ExtremiFuse



EnCompass



EnCompass menores



Hemi



Reflexión



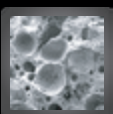
InterPhlex



Talar-Fit



OsteoVation EX



OsteoVation QWIK



Oferta integral de aloinjertos