

**20  
25**

MÉDICA

**DUORT**

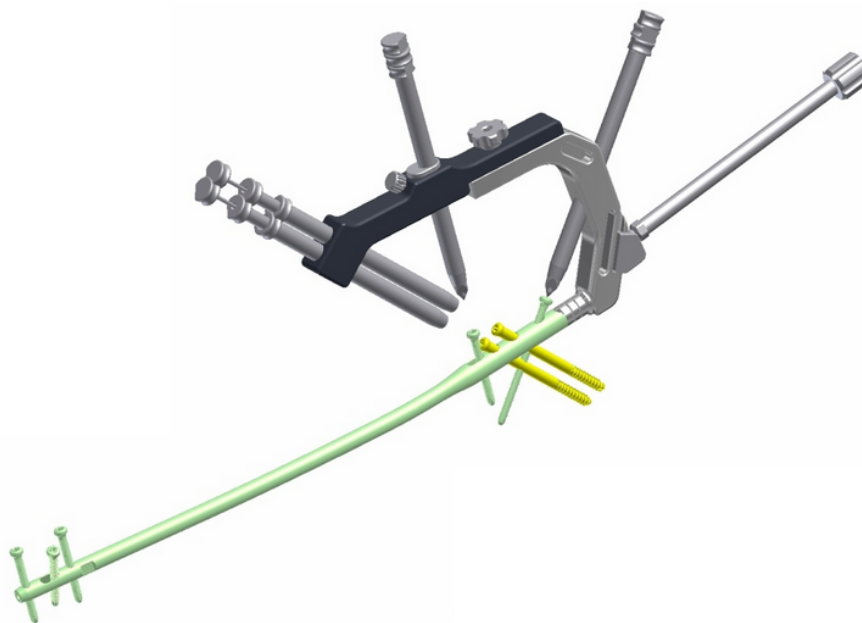
**CATÁLOGO  
TRAUMATOLOGÍA Y  
ORTOPEDIA  
CLAVOS - EXPERT CLAVO  
FEMORAL MAKALU**

PÁGINA WEB

# EXPERT SISTEMA DE CLAVO FEMORAL MAKALU



El Sistema de Clavos para Fémur MAKALU™ Expert facilita la fijación intramedular de fracturas femorales con un diseño anatómico optimizado. Ofrece bloqueo proximal estándar y de reconstrucción, y su dispositivo guía permite un bloqueo preciso e inmediato de los tornillos.



## Indicaciones:



■ Fracturas de diáfisis femoral  
(excepto fracturas subtrocantericas)



■ Fracturas subtrocantericas  
■ Fracturas combinadas de diáfisis y cuello  
de fémur

## Características y Beneficios

- Ajuste óptimo en el hueso. Inserción y extracción más sencillas.
- Dispositivo mecánico de bloqueo distal rápido y preciso.
- Óptimo punto de entrada lateral. Acceso más sencillo y seguro.
- Tapones de Cierre canulados. Fácil inserción y extracción
- Diversas opciones de bloqueo proximal.
- Mayor estabilidad angular mediante tornillos multiplanares.



Bloqueo Estándar



Bloqueo de Reconstrucción

# EXPERT SISTEMA DE CLAVO FEMORAL MAKALU



## Información del Implante

### Clavo de Fémur MAKALU™ Expert, Izquierdo



| REF<br>(S. S) | REF<br>(TIT) | DIA<br>mm | LONGITUD<br>mm | TIPO     |
|---------------|--------------|-----------|----------------|----------|
| MOI 11346300  | MOI 31346300 | 9.0       | 300            | Canulado |
| MOI 11346320  | MOI 31346320 | 9.0       | 320            | Canulado |
| MOI 11346340  | MOI 31346340 | 9.0       | 340            | Canulado |
| MOI 11346360  | MOI 31346360 | 9.0       | 360            | Canulado |
| MOI 11346380  | MOI 31346380 | 9.0       | 380            | Canulado |
| MOI 11346400  | MOI 31346400 | 9.0       | 400            | Canulado |
| MOI 11346420  | MOI 31346420 | 9.0       | 420            | Canulado |
| MOI 11346440  | MOI 31346440 | 9.0       | 440            | Canulado |
| MOI 11347300  | MOI 31347300 | 10.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11347320  | MOI 31347320 | 10.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11347340  | MOI 31347340 | 10.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11347360  | MOI 31347360 | 10.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11347380  | MOI 31347380 | 10.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11347400  | MOI 31347400 | 10.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11347420  | MOI 31347420 | 10.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11347440  | MOI 31347440 | 10.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11348300  | MOI 31348300 | 11.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11348320  | MOI 31348320 | 11.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11348340  | MOI 31348340 | 11.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11348360  | MOI 31348360 | 11.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11348380  | MOI 31348380 | 11.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11348400  | MOI 31348400 | 11.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11348420  | MOI 31348420 | 11.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11348440  | MOI 31348440 | 11.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11349300  | MOI 31349300 | 12.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11349320  | MOI 31349320 | 12.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11349340  | MOI 31349340 | 12.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11349360  | MOI 31349360 | 12.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11349380  | MOI 31349380 | 12.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11349400  | MOI 31349400 | 12.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11349420  | MOI 31349420 | 12.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11349440  | MOI 31349440 | 12.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11350300  | MOI 31350300 | 13.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11350320  | MOI 31350320 | 13.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11350340  | MOI 31350340 | 13.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11350360  | MOI 31350360 | 13.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11350380  | MOI 31350380 | 13.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11350400  | MOI 31350400 | 13.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11350420  | MOI 31350420 | 13.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11350440  | MOI 31350440 | 13.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11351300  | MOI 31351300 | 14.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11351320  | MOI 31351320 | 14.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11351340  | MOI 31351340 | 14.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11351360  | MOI 31351360 | 14.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11351380  | MOI 31351380 | 14.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11351400  | MOI 31351400 | 14.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11351420  | MOI 31351420 | 14.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11351440  | MOI 31351440 | 14.0      | 440            | Canulado |

### Clavo de Fémur MAKALU™ Expert, Derecho

| REF<br>(S. S) | REF<br>(TIT) | DIA<br>mm | LONGITUD<br>mm | TIPO     |
|---------------|--------------|-----------|----------------|----------|
| MOI 11378300  | MOI 31378300 | 9.0       | 300            | Canulado |
| MOI 11378320  | MOI 31378320 | 9.0       | 320            | Canulado |
| MOI 11378340  | MOI 31378340 | 9.0       | 340            | Canulado |
| MOI 11378360  | MOI 31378360 | 9.0       | 360            | Canulado |
| MOI 11378380  | MOI 31378380 | 9.0       | 380            | Canulado |
| MOI 11378400  | MOI 31378400 | 9.0       | 400            | Canulado |
| MOI 11378420  | MOI 31378420 | 9.0       | 420            | Canulado |
| MOI 11378440  | MOI 31378440 | 9.0       | 440            | Canulado |
| MOI 11379300  | MOI 31379300 | 10.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11379320  | MOI 31379320 | 10.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11379340  | MOI 31379340 | 10.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11379360  | MOI 31379360 | 10.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11379380  | MOI 31379380 | 10.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11379400  | MOI 31379400 | 10.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11379420  | MOI 31379420 | 10.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11379440  | MOI 31379440 | 10.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11380300  | MOI 31380300 | 11.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11380320  | MOI 31380320 | 11.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11380340  | MOI 31380340 | 11.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11380360  | MOI 31380360 | 11.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11380380  | MOI 31380380 | 11.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11380400  | MOI 31380400 | 11.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11380420  | MOI 31380420 | 11.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11380440  | MOI 31380440 | 11.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11381300  | MOI 31381300 | 12.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11381320  | MOI 31381320 | 12.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11381340  | MOI 31381340 | 12.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11381360  | MOI 31381360 | 12.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11381380  | MOI 31381380 | 12.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11381400  | MOI 31381400 | 12.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11381420  | MOI 31381420 | 12.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11381440  | MOI 31381440 | 12.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11382300  | MOI 31382300 | 13.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11382320  | MOI 31382320 | 13.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11382340  | MOI 31382340 | 13.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11382360  | MOI 31382360 | 13.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11382380  | MOI 31382380 | 13.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11382400  | MOI 31382400 | 13.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11382420  | MOI 31382420 | 13.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11382440  | MOI 31382440 | 13.0      | 440            | Canulado |
| MOI 11383300  | MOI 31383300 | 14.0      | 300            | Canulado |
| MOI 11383320  | MOI 31383320 | 14.0      | 320            | Canulado |
| MOI 11383340  | MOI 31383340 | 14.0      | 340            | Canulado |
| MOI 11383360  | MOI 31383360 | 14.0      | 360            | Canulado |
| MOI 11383380  | MOI 31383380 | 14.0      | 380            | Canulado |
| MOI 11383400  | MOI 31383400 | 14.0      | 400            | Canulado |
| MOI 11383420  | MOI 31383420 | 14.0      | 420            | Canulado |
| MOI 11383440  | MOI 31383440 | 14.0      | 440            | Canulado |

### Perno de Bloqueo de Ø6.5mm, para MAKALU™



| REF<br>(S. S) | REF<br>(TIT) | DIA<br>mm | LONGITUD<br>mm |
|---------------|--------------|-----------|----------------|
| MOI 11521060  | MOI 31521060 | 6.5       | 60             |
| MOI 11521065  | MOI 31521065 | 6.5       | 65             |
| MOI 11521070  | MOI 31521070 | 6.5       | 70             |
| MOI 11521075  | MOI 31521075 | 6.5       | 75             |
| MOI 11521080  | MOI 31521080 | 6.5       | 80             |
| MOI 11521085  | MOI 31521085 | 6.5       | 85             |
| MOI 11521090  | MOI 31521090 | 6.5       | 90             |
| MOI 11521095  | MOI 31521095 | 6.5       | 95             |
| MOI 11521100  | MOI 31521100 | 6.5       | 100            |
| MOI 11521105  | MOI 31521105 | 6.5       | 105            |
| MOI 11521110  | MOI 31521110 | 6.5       | 110            |
| MOI 11521115  | MOI 31521115 | 6.5       | 115            |
| MOI 11521120  | MOI 31521120 | 6.5       | 120            |
| MOI 11521125  | MOI 31521125 | 6.5       | 125            |
| MOI 11521130  | MOI 31521130 | 6.5       | 130            |

### Tornillo de Bloqueo de Ø5.0mm, para MAKALU™



| REF<br>(S. S) | REF<br>(TIT) | DIA<br>mm | LONGITUD<br>mm |
|---------------|--------------|-----------|----------------|
| MOI 11520030  | MOI 31520030 | 5.0       | 30             |
| MOI 11520032  | MOI 31520032 | 5.0       | 32             |
| MOI 11520034  | MOI 31520034 | 5.0       | 34             |
| MOI 11520036  | MOI 31520036 | 5.0       | 36             |
| MOI 11520038  | MOI 31520038 | 5.0       | 38             |
| MOI 11520040  | MOI 31520040 | 5.0       | 40             |
| MOI 11520042  | MOI 31520042 | 5.0       | 42             |
| MOI 11520044  | MOI 31520044 | 5.0       | 44             |
| MOI 11520046  | MOI 31520046 | 5.0       | 46             |
| MOI 11520048  | MOI 31520048 | 5.0       | 48             |
| MOI 11520050  | MOI 31520050 | 5.0       | 50             |
| MOI 11520052  | MOI 31520052 | 5.0       | 52             |
| MOI 11520054  | MOI 31520054 | 5.0       | 54             |
| MOI 11520056  | MOI 31520056 | 5.0       | 56             |
| MOI 11520058  | MOI 31520058 | 5.0       | 58             |
| MOI 11520060  | MOI 31520060 | 5.0       | 60             |
| MOI 11520062  | MOI 31520062 | 5.0       | 62             |
| MOI 11520064  | MOI 31520064 | 5.0       | 64             |
| MOI 11520066  | MOI 31520066 | 5.0       | 66             |
| MOI 11520068  | MOI 31520068 | 5.0       | 68             |
| MOI 11520070  | MOI 31520070 | 5.0       | 70             |
| MOI 11520072  | MOI 31520072 | 5.0       | 72             |
| MOI 11520074  | MOI 31520074 | 5.0       | 74             |
| MOI 11520076  | MOI 31520076 | 5.0       | 76             |
| MOI 11520078  | MOI 31520078 | 5.0       | 78             |
| MOI 11520080  | MOI 31520080 | 5.0       | 80             |
| MOI 11520085  | MOI 31520085 | 5.0       | 85             |
| MOI 11520090  | MOI 31520090 | 5.0       | 90             |
| MOI 11520095  | MOI 31520095 | 5.0       | 95             |
| MOI 11520100  | MOI 31520100 | 5.0       | 100            |

### Tapón de Cierre, para MAKALU™



| REF<br>(S. S) | REF<br>(TIT) | SIZE<br>mm |
|---------------|--------------|------------|
| MOI 11711000  | MOI 31711000 | 0          |
| MOI 11711005  | MOI 31711005 | 5          |
| MOI 11711010  | MOI 31711010 | 10         |
| MOI 11711015  | MOI 31711015 | 15         |
| MOI 11711020  | MOI 31711020 | 20         |