

---

# Instrucțiuni de utilizare

## Implanturi cu placă și șuruburi

Aceste instrucțiuni de utilizare nu sunt destinate pentru distribuire în S.U.A.

# Instrucțiuni de utilizare

Implanturi cu placă și șuruburi

Sisteme de dispozitive asociate cu aceste instrucțiuni de utilizare:

Șurub canulat de 2,4 mm

Sistem volar extraarticular pentru radiusul distal cu LCP de 2,4 mm cu unghiuri variabile

Plăci de fixare a oaselor tarsiene de 2,4/2,7 mm

Plăci cu lamă unghiulară pentru adulți

Placă X unghiulară stabilă și placă cu 2 găuri

Sistem canulat pentru osteotomie pediatrică (CAPOS)

Șuruburi canulate de 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3

Sisteme de DCP și LC-DCP

Sistem DHS/DCS

Sistem pentru colul femural (FNS)

HCS 1,5

HCS 2,4/3,0

HCS 4,5/6,5

Placă LCP anterolaterală tibială distală 3,5

Placă LCP cu cârlig pentru claviculă

Placă LCP compactă pentru picior/Placă LCP compactă pentru mână

Placă LCP compactă pentru mână

Placă LCP compactă pentru mână 1,5

Placă LCP condiliană 4,5/5,0

LCP DHHS

Plăci LCP dia-metafizare pentru radiusul distal volar

Plăci LCP pentru fibula distală

Plăci LCP pentru humerusul distal

Sistem LCP pentru radiusul distal 2,4

Placă LCP tibială distală

Placă LCP pentru cubitusul distal

Placă LCP extraarticulară humerală distală

Placă LCP cu cârlig 3,5

Placă LCP de fixare cu compresie

Plăci LCP tibiale distale, curbate în partea inferioară 3,5 mm

Placă LCP tibială proximală medială 3,5 mm

Placă LCP tibială proximală medială 4,5/5,0

Placă LCP metafizară pentru tibia distală medială

Plăci LCP metafizare

Placă LCP pentru olecran

Sistem placă LCP pediatrică

Placă LCP periarticulară pentru humerusul proximal 3,5

Placă LCP tibială proximală medială posterioară 3,5

Placă LCP cu cârlig femurală proximală 4,5/5,0

Placă LCP femurală proximală 4,5/5,0

Plăci LCP pentru radiusul distal 2,4

Placă LCP tibială proximală 3,5

Placă LCP tibială proximală 4,5/5,0 cu instrumentar cu brațe de țintire periarticulară

Placă LCP pentru clavicula superioară anterioară

Placă LCP pentru clavicula superioară

Sistem LCP pentru osteotomie de cubitus 2,7

Plăci LCP pentru coloana volară a radiusului distal de 2,4 mm

Set LCP pentru fuziune la nivelul încheieturii mâinii

LISS și LCP DF

LISS și LCP PLT

Placă cu aplicare pentru blocare

Boț de fuziune pentru zona metatarsiană Ø 6,5 mm

Implanturi pelviene și instrumentar pelvian

PHILOS și PHILOS lung

PHILOS cu augmentare

Plăci pentru regiuni cvadrilaterale 3,5

Plăci de corecție pentru rotație 1,5 și 2,0

Bare sacrale

Sistem de șurub pentru epifiza femurală superioară deplasată (SCFE)

Plăci arcuite 3,5

Șurub standard de ancorare DHS cu placă laterală LCP DHHS

Placă pentru oasele calcaneu

Placă pentru blocarea oaselor calcaneu

TomoFix

TomoFix pentru femurul medial distal (MDF)

Placă TomoFix pentru tibia medială superioară (MHT)

Sistem VA LCP pentru traume la gleznă 2,7/3,5

Placă VA LCP pentru clavicula superioară anterioară

Placă VA LCP condiliană 4,5/5,0

Plăci VA LCP pentru humerusul distal 2,7/3,5

Plăci VA LCP pentru artrodeză de coloană medială 3,5

Plăci VA LCP pentru olecran 2,7/3,5

Placă VA LCP tibială proximală 3,5

Plăci blocante VA pentru calcaneu 2,7

Sistem VA de blocare pentru fuziune intercarpiană

Plăci LCP cu unghi variabil pentru fuziune la nivelul primei articulații metatarso-falangiale 2,4/2,7

Placă LCP cu unghi variabil pentru radiusul distal dorsal 2,4

Sistem de plăci LCP cu unghi variabil pentru falangeleabei piciorului/zona metatarsiană 2,4/2,7

Placă tip rețea LCP cu unghi variabil 2,4/2,7

Plăci LCP cu unghi variabil cu pană de deschidere 2,4/2,7

Plăci LCP cu unghi variabil pentru zona tarsiană 2,4/2,7

Plăci LCP cu unghi variabil pentru fuziune la nivelul tarso-metatarsian 2,4/2,7

Placă LCP cu unghi variabil, cu două coloane, pentru fața volară a radiusului distal 2,4 / Kit steril pentru radius distal

Placă LCP cu unghi variabil, cu două coloane, pentru fața volară a radiusului distal, 2,4/2,7, extra lungă

Placă LCP cu unghi variabil, cu coroană, pentru radiusul distal volar 2,4

Sistem cu unghi variabil pentru blocare la nivelul mâinii

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare și broșura Synthes „Informații importante” înainte de utilizare. Asigurați-vă că v-ați familiarizat cu tehnica chirurgicală corespunzătoare.

Implanturile cu placă și șuruburi constau din diferite plăci și șuruburi pentru implantare care sunt ambalate individual și sunt disponibile nesterile și/sau sterile (numărul de articol corespunzător având sufixul „S”), precum și în ambalaje de tip tub steril (numărul de articol corespunzător având sufixul „TS”).

Notă importantă pentru profesioniștii din domeniul medical și personalul din sala de operații: Aceste instrucțiuni de utilizare nu includ toate informațiile necesare pentru selectarea și utilizarea unui dispozitiv. Vă rugăm să consultați etichetarea completă pentru toate informațiile necesare (ghidul de tehnică chirurgicală corespunzător, Informații importante și eticheta specifică produsului).

## Material(e)

Material(e):	Standard(e):
Oțel inoxidabil – 316L	ISO 5832-1
Oțel inoxidabil – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
Aliaj CoCrMo	ISO 5832-12

Aliaj de titan:

Ti-6Al-7Nb (TAN)	ISO 5832-11
Ti-6Al-4V (TAV)	ISO 5832-3
Ti-15Mo	F 2066

## Utilizare prevăzută

Implanturile cu placă și șuruburi sunt destinate utilizării pentru fixarea temporară, corectarea sau stabilizarea oaselor în diferite regiuni anatomice.

## Indicații

Vă rugăm să consultați tabelul de la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

## Contraindicații

Vă rugăm să consultați tabelul de la sfârșitul acestor instrucțiuni de utilizare.

## Riscuri potențiale

Ca și în cazul tuturor procedurilor chirurgicale majore, pot să apară riscuri, efecte secundare și evenimente adverse. Deși pot să apară numeroase reacții posibile, printre cele mai obișnuite se numără:

Probleme cauzate de anestezie și poziționarea pacientului (de ex. greață, vărsături, traumatisme dentare, deficiente neurologice etc.), tromboză, embolie, infecție, sângerare excesivă, leziuni iatrogene nervoase și vasculare, deteriorare a țesuturilor moi inclusiv edemul, formare de cicatrici anormale, deficit funcțional al sistemului musculoscheletal, boala Sudeck, reacții alergice/de hipersensibilitate și efecte secundare asociate cu proeminența implantului, consolidare vicioasă, lipsa de consolidare.

## Dispozitiv steril

**STERILE R** Sterilizat prin iradiere

Depozitați implanturile în ambalajul lor de protecție original și nu le scoateți din ambalaj decât imediat înainte de utilizare. „A nu se utiliza dacă ambalajul este deteriorat”. Înainte de utilizare, verificați data de expirare a produsului, precum și integritatea ambalajului steril. Nu folosiți dispozitivul dacă ambalajul este deteriorat sau după data de expirare.



A nu se resteriliza

Dispozitivele implantabile etichetate cu simbolul „A nu se resteriliza” nu trebuie resterilizate, deoarece resterilizarea poate compromite integritatea structurală a dispozitivului și/sau poate duce la defectarea dispozitivului. Resterilizarea dispozitivelor implantabile poate duce la lipsa sterilității produsului și/sau poate face ca produsul să nu corespundă specificațiilor de performanță și/sau poate duce la alterarea proprietăților materiale ale acestuia.

## Dispozitiv de unică folosință



A nu se reutiliza

Indică un dispozitiv medical care este de unică folosință sau destinat utilizării la un singur pacient într-o singură procedură.

Reutilizarea sau reprocesarea clinică (de ex., curățarea și resterilizarea) poate compromite integritatea structurală a dispozitivului și/sau poate duce la defectarea dispozitivului, ceea ce poate duce la vătămarea, îmbolnăvirea sau decesul pacientului. În plus, reutilizarea sau reprocesarea dispozitivelor de unică folosință poate crea un risc de contaminare, de ex. din cauza transmiterii de material infecțios de la un pacient la altul. Acest lucru poate duce la vătămarea sau decesul pacientului sau utilizatorului.

Implanturile contaminate nu trebuie reprocesate. Orice implant Synthes care a fost contaminat cu sânge, țesut și/sau fluide/substanțe corporale nu trebuie utilizat niciodată din nou și trebuie manipulat conform protocolului spitalului. Chiar dacă par să nu fie deteriorate, implanturile pot prezenta mici defecte și profiluri de tensiune internă, care pot provoca oboseala materialului.

## Precauții

Pentru precauții generale, consultați „Informații importante”.

Pentru precauții specifice privind implanturile cu placă și șuruburi, este obligatorie consultarea Ghidului de tehnică chirurgicală corespunzător ([www.depuyssynthes.com/ifu](http://www.depuyssynthes.com/ifu)) a sistemului de produs utilizat.

## Avertismente

Pentru avertismente generale, consultați „Informații importante”.

Pentru avertismente specifice privind implanturile cu placă și șuruburi, este obligatorie consultarea Ghidului de tehnică chirurgicală corespunzător ([www.depuyssynthes.com/ifu](http://www.depuyssynthes.com/ifu)) a sistemului de produs utilizat.

## Combinarea dispozitivelor medicale

Synthes nu a testat compatibilitatea cu dispozitivele furnizate de alți producători și nu își asumă nicio răspundere în aceste situații.

## Mediu de rezonanță magnetică

Atunci când un dispozitiv a fost evaluat pentru utilizare în mediul RM, informațiile IRM vor fi disponibile în ghidul de tehnică chirurgicală la adresa [www.depuyssynthes.com/ifu](http://www.depuyssynthes.com/ifu).

## Tratament înainte de utilizarea dispozitivului

Produsele Synthes furnizate în stare nesterilă trebuie curățate și sterilizate cu aburi înainte de utilizarea chirurgicală. Înainte de curățare, îndepărtați tot ambalajul original. Înainte de sterilizarea cu aburi, așezați produsul într-un ambalaj sau recipient acceptat. Respectați instrucțiunile de curățare și sterilizare din „Informații importante” Synthes.

## Procesarea/reprocesarea clinică a dispozitivului

Instrucțiuni detaliate pentru procesarea implanturilor și reprocesarea dispozitivelor reutilizabile, a tăvilor și a cutiilor pentru instrumente sunt descrise în broșura Synthes „Informații importante”. Instrucțiunile de asamblare și de dezasamblare a instrumentelor „Dezasamblarea instrumentelor formate din mai multe piese” pot fi descărcate de la adresa <http://emea.depuyssynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Șurub canulat de 2,4 mm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Fracturi intrarticulare ale oaselor carpiene, metacarpene, tarsiene și metatarsiene</li><li>– Fixarea fragmentelor mici de oase</li><li>– Bunionectomii și osteotomii</li><li>– Artrodezele articulațiilor mici</li></ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem volar extraarticular pentru radiusul distal cu LCP de 2,4 mm cu unghiuri variabile</b>	Plăcile volare extrarticulare pentru radiusul distal cu LCP de 2,4 mm sunt indicate pentru fixarea fracturilor intra și extraarticulare și osteotomiile radiusului distal.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci de fixare a oaselor tarsiene de 2,4/2,7 mm</b>	Plăcile de fixare a oaselor tarsiene Synthes de 2,4 mm/2,7 mm sunt destinate fixării fracturilor, osteotomiilor, lipsei de consolidare, reimplantărilor și fuzionărilor oaselor cuboide, tarsiene și naviculare, în special în osul osteoporotic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă cu lamă unghiulară pentru adulți</b>	<p><b>Placă cu lamă unghiulară 130°</b> Fracturi și reevaluări ale treimii proximale a femurului la pacienții cu schelet maturizat.</p> <p><b>Plăci condilare, 95°</b> Fracturi și reevaluări ale sfertului proximal și distal al femurului la pacienții cu schelet maturizat.</p> <p><b>Plăci de osteotomie 90°/100°/110°/120°/130°</b> Plăci de osteotomie pentru femurul proximal la pacienții cu schelet maturizat.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă X unghiulară stabilă și placă cu 2 găuri</b>	<p><b>Placă în X</b>  <b>Artrodeză</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– MTP</li> <li>– MTC</li> <li>– Talonaviculară</li> <li>– Calcaneo-Cuboidă</li> </ul> <p><b>Osteotomii proximale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cu abord crestal</li> <li>– Ludloff</li> <li>– Mau</li> <li>– Cu pană de deschidere</li> <li>– Cu pană de închidere</li> </ul> <p><b>Osteotomii ale oaselor calcaneice Fracturi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Unice</li> <li>– Multifragmentate</li> </ul> <p><b>Placă cu 2 orificii</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Osteotomie înrudită</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem canulat pentru osteotomie pediatrică (CAPOS)</b>	<p>Sistemul CAPOS este indicat pentru utilizare în cazul pacienților nou-născuți, copii mici, copii, adolescenți și a adulților de statură mică.</p> <p><b>Indicațiile specifice includ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Derotația intertrohanteriană și osteotomiile varus</li> </ul> <p><b>Plăci de osteotomie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mini-placă de șold pentru nou-născuți, Placă de șold pentru copii 3,5, 90°, Placă de șold pentru copii 3,5, 90°, Placă de șold pentru copii 4,5, Placă de șold 80°, 90° și 100° (Adolescent)</li> <li>– Plăci de osteotomie intratrohanteriene valgus</li> <li>– Plăci condiliene 95° (Adolescent și adult de statură mică)</li> <li>– Fracturi de col femural și pertrohanteriene</li> <li>– Plăci - plăci cu lamă unghiulară 130° (Adolescent și adult de statură mică)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Șuruburi canulate de 3,0/3,5/4,0/4,5/6,5/7,0/7,3</b>	<p><b>CSS 3,0</b></p> <p>Fixarea fracturilor antebrățului, mâinii și ale piciorului, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi și artrodezele oaselor carpiene și metacarpiene</li> <li>– fracturile radiusului distal și ale capului radial</li> <li>– fracturile oaselor metatarsiene</li> </ul> <p><b>CSS 3,5</b></p> <p>Fixarea fracturilor cu fragmente mici, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi ale încheieturii mâinii</li> <li>– fracturi ale oaselor metacarpiene și metatarsiene și fixarea osteotomiilor oaselor metacarpiene și metatarsiene</li> <li>– fracturi ale oaselor tarsiene</li> <li>– fracturi transcondilare ale umărului la copii</li> </ul> <p><b>CSS 4,0</b></p> <p>Fixarea fracturilor cu fragmentelor medii, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi ale oaselor tarsiene și metatarsiene în osteotomiile oaselor metatarsiene și ale falangelor</li> <li>– artrodeza falangelor oaselor tarsometatarsiene și metatarsiene</li> <li>– fixările ligamentare</li> <li>– corecțiile arcadelor plantare</li> </ul> <p><b>CSS 4,5</b></p> <p>Fixarea fracturilor cu fragmentelor medii, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi maleolare</li> <li>– fracturi de pilon tibial</li> <li>– fracturi ale oaselor calcaneale și de talus</li> <li>– fracturi de platou tibial</li> <li>– artrodeza oaselor carpiene și tarsiene</li> </ul> <p><b>CSS 6,5, 7,0 și 7,3</b></p> <p>Fixarea fracturilor cu fragmente mari, de ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi de col femural</li> <li>– fracturi intercondiliene femurale</li> <li>– epifizeoliza capului femural</li> <li>– artrodezele gleznei</li> <li>– dislocările iliosacrale</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Sisteme de DCP și LC-DCP</b>	<p>Această tehnică chirurgicală se aplică sistemelor Synthes DCP și LC-DCP și liniilor de plăci de mai jos:</p> <p><b>Sistem mini-fragmentar 1,5, 2,0, 2,7</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale falangelor și oaselor tarsiene mediale și distale</li> <li>– Fracturi ale oaselor metacarpiene și metatarsiene</li> <li>– Osteotomii și artrodezele mâinii și piciorului</li> <li>– Fracturile radiusului distal (tehnica plăcii duble)</li> </ul> <p><b>Mână compactă 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</b></p> <p>Dimensiuni implant 1,0/1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixarea fragmentelor mici</li> <li>– Fracturi ale falangelor distale și intermediare</li> <li>– Fracturi prin avulsie</li> </ul> <p>Dimensiuni implant 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale falangelor și ale oaselor metacarpiene</li> <li>– Capturarea fragmentelor cu tehnica șurubului de ancorare</li> </ul> <p>Dimensiuni implant 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale falangelor și ale oaselor metacarpiene</li> <li>– Capturarea fragmentelor cu tehnica șurubului de ancorare</li> </ul> <p><b>Plăci cu cap „frunză de trifoi” 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturile cominutive ale tibiei distale pentru a susține partea sa medială</li> <li>– De humerus proximal pentru fracturile cominutive ale capului humeral</li> </ul> <p><b>Placă tubulară de sferă 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturile oaselor de dimensiuni mai mici, cum ar fi fibula, umărul și ulna.</li> </ul> <p><b>Placă LC-DCP 3,5, Placă DCP 3,5, Placă în formă de T 3,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixarea fracturii și fixarea după, de exemplu, osteotomii, consolidări vicioase, lipsă de consolidare inclusiv, dar fără a se limita la, radiusul distal, proximal și tibia distală, humerusul proximal și clavicula.</li> </ul> <p><b>Placă LC-DCP 4,5, Placă DCP 4,5, Placă în formă de T 4,5-Placă de susținere 4,5; Placă de susținere în L 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturile și osteotomiile oaselor mari, cum ar fi femurul, tibia și umărul</li> </ul> <p><b>Placă semi-tubulară 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturile și osteotomiile oaselor mai mici, cum ar fi umărul, radiusul, ulna, clavicula, fibula, tibia și pelvisul</li> </ul> <p><b>Placă condiliană de susținere 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Susținerea fracturilor multifragmentare de femur distal</li> <li>– Fracturi supracondiliene</li> <li>– Fracturi condiliene intra și extraarticulare</li> <li>– Consolidări vicioase și lipsa de consolidare ale femurului distal</li> <li>– Fracturi periprotetice</li> </ul> <p><b>Placă de susținere laterală a capului tibial 4,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Indicată pentru stabilizarea fracturilor tibiei proximale.</li> </ul> <p>Acestea includ fracturile tije proximale, fracturile metafizare, fracturile intraarticulare, fracturile periprotetice.</p> <p><b>Placă tibială proximală 4,5</b></p> <p>Indicată pentru lipse de consolidare, consolidări vicioase și fracturile tibiei proximale, inclusiv fracturile simple, cominutive, de creastă laterală, de depresie, creastă medială, bicondiliene și combinații de fracturi ale crestei laterale și cu depresie.</p>	<p>Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.</p>
<b>Sistem DHS/DCS</b>	<p>Sistemul DHS, inclusiv toate combinațiile cu șurub DHS, lamă DHS, placă DHS cu orificii DCP, placă LCP DHS și LCP DHS cu guler.</p> <p><b>Indicații DHS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi pertrohanteriene de tip 31-A1 și 31-A2</li> <li>– Fracturi intertrohanteriene de tip 31-A3</li> <li>– Fracturi de col femural 31-B (șurub DHS în asociere cu un șurub antirotație)</li> <li>– Fracturi subtrohanteriene</li> </ul> <p><b>Placă de stabilizare trohanteriană cu indicații LTSP/ULTSP/TSP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi pertrohanteriene instabile de tip 31-A2 și 31-A3, în special fracturi multifragmentare cu trohanterul major divizat separat sau longitudinal</li> </ul> <p><b>Indicații DCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Femur proximal: Fracturi extrem de proximale, pur subtrohanteriene de tipurile 32-A și 32-B</li> <li>– Femur distal: Fracturile de tip 33-A (extraarticulare, supracondiliene) și fracturi de tip 33-C (fracturi articulare integrale)</li> </ul>	<p><b>Contraindicații DHS</b></p> <p>DHS nu va fi utilizat în cazurile în care există o incidență crescută de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Septicemie</li> <li>– Tumori primare sau metastatice</li> <li>– Sensibilitate la materiale</li> <li>– Vascularitate compromisă</li> </ul> <p><b>Contraindicații DCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi pertrohanteriene sau fracturi trohanteriene cu expansiune subtrohanteriană (31-A3)</li> </ul>

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Sistem pentru colul femural (FNS)</b>	Fracturi de col femural (AO tip 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi pertrohanteriene (AO de tip 31-A1 și 31-A2)</li> <li>– Fracturi intertrohanteriene (AO de tip 31-A3)</li> <li>– Fracturi subtrohanteriene</li> </ul> <p>În plus, acest sistem nu trebuie utilizat în cazurile în care există o incidență crescută de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Septicemie</li> <li>– Tumori primare sau metastatice</li> <li>– Sensibilitate la materiale</li> <li>– Vascularitate compromisă</li> </ul>
<b>HCS 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixarea fracturilor intra și extraarticulare și lipsa consolidărilor oaselor mici și a fragmentelor mici de oase</li> <li>– Artrodezele articulațiilor mici</li> <li>– Fracturi osteocondrale</li> <li>– Osteotomii</li> <li>– Fracturi prin avulsie</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>HCS 2,4/3,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixarea fracturilor intra și extraarticulare și lipsa consolidărilor oaselor mici și a fragmentelor mici de oase</li> <li>– Artrodezele articulațiilor mici</li> <li>– Bunionectomii și osteotomii</li> </ul> <p>Exemplele includ, dar nu se limitează la oasele scafoide și alte oase carpiene, metacarpene, tarsiene, metatarsiene, patelar, procesul stiloid al ulnei, capitellum, cap radial și procesul stiloid al radiusului radial.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>HCS 4,5/6,5</b>	<p><b>HCS 4,5</b> Fractura, osteoartrita sau deformarea oaselor mici până la mari. Exemple:  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oasele calcaneae</li> <li>– Talus</li> <li>– Oasele metatarsiene</li> <li>– Tibia distală și proximală</li> <li>– Femur distal</li> <li>– Humerus proximal</li> </ul> </p> <p><b>HCS 6,5</b> Fractura, osteoartrita sau deformarea oaselor mici până la mari. Exemple:  <ul style="list-style-type: none"> <li>– Oasele calcaneae</li> <li>– Talus</li> <li>– Tibia distală și proximală</li> <li>– Femur distal</li> </ul> </p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP anterolaterală tibială distală 3,5</b>	Placă LCP anterolaterală tibială distală 3,5 este indicată pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi de tibie distală intra și extraarticulare simple</li> <li>– Fractură de tibie distală, percutanată sau care poate fi redusă prin artrotomie limitată</li> <li>– Fractură de tibie distală care se extinde în zona diafizară</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu cârlig pentru claviculă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi claviculare laterale: Neer tip II sau Jäger și Breitner tip II</li> <li>– Dislocare de articulație acromioclaviculară tip: Tossy III sau Rockwood III până la V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi claviculare laterale stabile</li> <li>– Tossy tip I și II</li> <li>– Rockwood tip I și II</li> <li>– Infecție acută</li> </ul>
<b>LCP picior compact/mână compactă</b>	<p><b>Indicațiile pentru implanturi de dimensiunea 2,0 și 2,4 includ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale falangelor</li> <li>– Fracturi ale oaselor metacarpene și metatarsiene (II-V)</li> <li>– Fracturile radiusului distal (tehnica plăcii duble)</li> <li>– Osteotomiile și artrodezele mâinii și piciorului (de ex., fuziuni TMT [II-V])</li> <li>– Fractura capului radial subcapital</li> <li>– Drept implant suplimentar cu fragmente mici</li> </ul> <p><b>Indicațiile pentru implanturi de dimensiunea 2,7, includ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturile oaselor metatarsiene I</li> <li>– Fracturile oaselor tarsiene</li> <li>– Fuziunile MTP 1</li> <li>– Osteotomiile și artrodezele oaselor tarsiene (de ex., fuziuni ale oaselor calcaneae-cuboide)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă LCP compactă pentru mână</b>	<p><b>Mână compactă 1,0/1,3</b></p> <p><b>Generale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fixarea fragmentelor mici</li> <li>– Fracturi prin avulsie și ale falangelor distale și mediale</li> </ul> <p><b>Placă dreaptă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale tijei falangelor</li> </ul> <p><b>Placă suport:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi cominutive și reimplantări ale plăcii în T și ale plăcii în Y pe falangele centrale sau proximale</li> </ul> <p><b>Plăcii în Y:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi condiliene ale falangelor</li> </ul> <p><b>Șuruburi unice de cortex:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Capturarea fragmentelor cu tehnica șurubului de ancorare</li> </ul> <p><b>Placă LCP compactă pentru mână 1,5</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi de fixare a falangelor și a oaselor metacarpiene</li> <li>– Osteotomii</li> <li>– Artrodezele</li> <li>– Reimplantările și reconstrucțiile falangelor și ale oaselor metacarpiene, în special în osul osteopenic</li> </ul> <p><b>LCP mână compactă 2,0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale falangelor, oaselor metacarpiene și oaselor încheieturii mâinii</li> <li>– Osteotomiile și artrodezele articulațiilor interfalangiene</li> <li>– Fracturile radiusului distal (tehnica plăcii duble)</li> <li>– Fracturile capului radial subcapital</li> </ul> <p><b>LCP mână compactă 2,4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale oaselor metacarpiene și oaselor încheieturii mâinii</li> <li>– Fracturile radiusului distal (tehnica plăcii duble)</li> <li>– Osteotomiile și artrodezele mâinii</li> <li>– Fracturile capului radial subcapital</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP compactă pentru mână 1,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi de fixare a falangelor și a oaselor metacarpiene</li> <li>– Osteotomii</li> <li>– Artrodezele</li> <li>– Reimplantările și reconstrucțiile falangelor și ale oaselor metacarpiene, în special în osul osteopenic</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP condiliană 4,5/5,0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Susținerea fracturilor multifragmentare de femur distal</li> <li>– Fracturi supracondiliene</li> <li>– Fracturi condiliene intra și extraarticulare</li> <li>– Consolidări vicioase și lipsa de consolidare ale femurului distal</li> <li>– Fracturi periprotetice</li> <li>– Fracturile în osul normal sau osteopenic</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>LCP DHHS</b>	<p>LCP DHHS este indicată pentru fracturile femurului proximal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi intertrohanteriene</li> <li>– Fracturi de col femural</li> <li>– Fracturi pertrohanteriene</li> </ul> <p>LCP DHHS este indicat pentru fracturi stabile și instabile în care se poate reconstrui o susținere medială stabilă.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP dia-metafizare pentru radiusul distal volar</b>	Plăcile volare dia-metafizare pentru radiusul distal cu LCP sunt indicate pentru fracturi, osteotomii și lipse de consolidare ale radiusului.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP pentru fibula distală</b>	Plăcile LCP pentru fibula distală sunt destinate fixării fracturilor, osteotomiilor, lipsei de consolidare ale regiunii metafizare și diafize ale fibulei distale, mai ales în osul osteoporotic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP pentru humerusul distal</b>	<p>Indicații ale plăcii pentru humerusul distal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi intraarticulare ale humerusului distal</li> <li>– Fracturi supracondiliene ale humerusului distal</li> <li>– Fracturi fără lipsă de consolidare ale humerusului distal</li> </ul>	<p>(pentru DHP și pentru Placă metafizară)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Infecții acute</li> <li>– Copii în fază de creștere</li> </ul>
<b>Sistem LCP pentru radiusul distal 2,4</b>	<p>Fracturi dislocate extra și intraarticulare ale radiusului distal și osteotomiile corective ale radiusului distal.</p> <p><b>Abord dorsal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi dislocate dorsal</li> <li>– Fracturi extraarticulare cu defect metafizar (clasificare AO 23-A3)</li> <li>– Reconstrucție deschisă a articulației (clasificare AO 23-C1, C2, C3)</li> <li>– Combinarea radiusului distal cu fracturile oaselor carpiene și metacarpiene</li> <li>– Osteotomii corective Abord Palmar – Barton inversat</li> <li>– Fracturi extraarticulare dislocate Palmar (Goyrand- Smith)</li> <li>– Fracturi extraarticulare dislocate dorsal (Colles) și fracturi articulare</li> <li>– Fracturi extraarticulare cu extensie în tijă (plăci extra-lungi)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă LCP tibială distală</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi de tibie distală extraarticulare și intraarticulare simple</li> <li>– Fracturi de tibie distală, percutanate sau care pot fi reduse prin artrotomie limitată</li> <li>– Fractură de tibie distală care se extinde în zona diafizară</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP pentru cubitusul distal</b>	<p>Fracturi ale ulnei distale care duc la instabilitatea articulației radio-uluiare distale.</p> <p>Fracturi ale capului ulnar unde suprafața articulară este fie dislocată, fie rotită sau înclinată.</p> <p>Fracturi cominutive extraarticulare ale colului ulnar care amenință congruența stabilă a articulației radio-uluiare distale.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP extraarticulară humerală distală</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi extraarticulare ale humerusului distal</li> <li>– Consolidări vicioase ale humerusului distal</li> <li>– Fracturi fără lipsă de consolidare ale humerusului distal</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu cârlig 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi simple ale olecranului (AO tipurile 21–B1, 21–B3, 21–C1)</li> <li>– Osteotomiile olecranului pentru tratamentul fracturii de humerus distal</li> <li>– Fracturi prin avulsie ale tibiei și fibulei distale</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP de fixare cu compresie</b>	<p><b>Plăci pentru fragmente mici (3,5)</b> <b>Plăci LCP 3,5</b> Fixarea fragmentelor mici de oase care utilizează cinci principii de fixare a plăcii AO standard (placă de susținere, placă de neutralizare, placă de bandă de tensiune, placă de puncte, placă de compresie).</p> <p><b>Plăci de reconstrucție LCP 3,5</b> Fixarea fragmentelor mici de oase care utilizează cinci principii de fixare a plăcii AO standard (placă de susținere, placă de neutralizare, placă de bandă de tensiune, placă de puncte, placă de compresie).</p> <p><b>Plăci în T LCP 3,5</b> Fixarea fragmentelor mici de oase care utilizează cinci principii de fixare a plăcii AO standard (placă de susținere, placă de neutralizare, placă de bandă de tensiune, placă de puncte, placă de compresie). Fixarea fracturii și fixarea după osteotomie, consolidări vicioase, lipse de consolidare; de ex., inclusiv, dar fără a se limita la, radiusul distal, proximal și tibia distală, humerusul proximal, clavicula.</p> <p><b>Placă LCP tubulară de sfert 3,5</b> Plăcile LCP tubulare de sfert 3,5 sunt indicate pentru fixarea plăcii fracturilor oaselor lungi și mici. Placă trebuie utilizată numai în scopul uniformizării sarcinii, de ex., susținere, uniformizarea tensiunii, neutralizare sau compresie.</p> <p><b>LCP metafizară 3,5</b> Plăcile LCP metafizare sunt indicate pentru fixarea fracturilor extraarticulare în zona metafizară care se extind în zona țigiei. Plăcile de 3,5 mm sunt indicate pentru fixarea fracturilor humerusului distal și fibulei distale.</p> <p><b>Plăci de fragmente mari (4,5/5,0)</b> <b>LCP metafizară 3,5/4,5/5,0</b> Plăcile LCP metafizare sunt indicate pentru fracturile extraarticulare în zona metafizară care se extind în zona țigiei.</p> <p>Plăcile de 4,5/5,0 mm sunt indicate pentru fixarea fracturilor humerusului distal și tibiei distale.</p> <p><b>Plăci LCP înguste 4,5/5,0</b> <b>Plăci în T LCP 4,5/5,0</b> <b>Plăci LCP late 4,5/5,0</b> <b>Plăci LCP curbate late 4,5/5,0</b> <b>Plăci de reconstrucție LCP 4,5/5,0</b></p> <p>În general, plăcile și instrumentele generice LCP (fragmente mari) sunt indicate pentru osteosinteza fracturilor femurului, tibiei, humerusului și pelviene în zonele proximale, distale și ale țigiei.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP tibiale distale, curbate în partea inferioară 3,5 mm</b>	Plăcile Synthes LCP tibiale distale, curbate în partea inferioară sunt indicate pentru fixarea fracturilor intra și extraarticulare complexe și osteotomiile tibiei distale, în cadrul sistemului Synthes LCP pentru fragmente mici.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP tibială proximală medială 3,5 mm</b>	<p>Plăcile LCP tibiale proximale mediale 3,5 sunt indicate pentru susținerea fracturilor metafizare ale platoului tibial medial, fracturilor de tip divizare ale platoului tibial medial, fracturilor mediale divizate cu deprimări asociate și fracturi divizate și cu deprimări ale platoului tibial medial.</p> <p>Plăcile pot fi utilizate și pentru fixarea sfertului proximal (lateral și medial) al tibiei, precum și pentru fracturile segmentare ale tibiei proximale.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.



Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă LCP tibială proximală medială 4,5/5,0</b>	Plăcile LCP tibiale proximale mediale 4,5/5,0 sunt indicate pentru susținerea fracturilor metafizare ale platoului tibial median, fracturilor de tip divizare ale platoului tibial medial, fracturilor mediale divizate cu deprimări asociate și fracturi divizate și cu deprimări ale platoului tibial medial. Plăcile pot fi utilizate și pentru fixarea sfertului proximal (lateral și medial) al tibiei, precum și pentru fracturile segmentare ale tibiei proximale. Plăcile LCP tibiale proximale mediene 4,5/5,0 pot fi utilizate și pentru fixarea lipsei de consolidare și a consolidărilor vicioase ale tibiei proximale mediale și țigiei tibiale, precum și pentru osteotomiile tibiale cu pană de închidere și deschidere.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP metafizară pentru tibia distală medială</b>	Placă LCP metafizară pentru tibia mediană distală este o placă pre-pregătită care permite tratamentul optim al fracturilor juxta-articulare ale tibiei distale care se extind în zona țigiei. Această placă ține cont de următoarele caracteristici ale tibiei distale: – Acoperirea țesutului subțire, moale – Forma anatomică complexă a osului	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP metafizare</b>	Plăcile LCP metafizare sunt indicate pentru fixarea fracturilor extraarticulare în zona metafizară care se extind în zona țigiei. Plăcile de 3,5 mm sunt indicate pentru fixarea fracturilor humerusului distal și fibulei distale. Plăcile de 4,5/5,0 mm sunt indicate pentru fixarea fracturilor humerusului distal și tibiei distale.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP pentru olecran</b>	– Fracturi extra și intraarticulare complexe ale olecranului – Pseudoartrozele cubitusului proximal – Osteotomii – Fracturi simple ale olecranului	– Infecții acute – Copii în fază de creștere
<b>Sistem placă LCP pediatrică</b>	Sistemul de plăci LCP pediatrică constă din plăci diferite pentru diverse indicații. <b>Placă pentru șold LCP pediatrică 2,7</b> este destinată pentru utilizarea la nou-născuți cu vârste de până la trei ani, în funcție de greutatea corporală și calitatea osului. – Dislocarea neglijată a șoldului în combinație cu reducerea deschisă – Coxa valga de creștere – Displazia severă a șoldului  <b>Placă pentru șold LCP pediatrică pentru osteotomii varus</b> este destinată utilizării la pacienții pediatrici până la adolescență și pentru pacienții adulți de statură mică.  Indicațiile specifice includ: – Șold valgus idiopatic – Subluxația idiopatică și dobândită a capului femural – Subluxația capului femural în boli/probleme neuromusculare – Retroversia și anteversia crescute în combinație cu un unghi CCD mare  <b>Placă pentru șold LCP pediatrică pentru osteotomii valgus</b> este destinată utilizării la pacienții pediatrici până la adolescență și pentru pacienții adulți de statură mică.  Indicațiile specifice includ: – Încălecare superioară a trohaterului major și scurtarea inferioară a piciorului – Boala Perthes – Pseudoartroza congenitală a colului femural – Deformarea SCFE (epifiza femurală capitală alunecată) – PFFD (deficiența focală femurală proximală) – Coxa vara idiopatică – Pseudoartroza post-traumatică a colului femural  <b>Placă pentru șold LCP pediatrică (3,5 &amp; 5,0) 120° și 130°</b> pentru tratamentul fracturilor și corectarea rotației este indicată pentru fracturile trans-trohanteriene cu suficientă susținere medială și a fracturilor de col femural de tip I până la III (vezi clasificarea fracturilor AO).  <b>Placă condiliană LCP pediatrică</b> este destinată utilizării la pacienții pediatrici până la adolescență și pentru pacienții adulți de statură mică.  Indicațiile specifice includ: – Contractură în flexie fixă a genunchiului în afecțiuni neurologice – Deformarea corecției în femurul distal – Alinierea greșită rotațională a femurului (dacă se preferă corecția distală) – Fracturi supracondiliene ale femurului	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP periarticulară pentru humerusul proximal 3,5</b>	Placă LCP periarticulară pentru humerusul proximal 3,5 abordează fracturile complexe ale humerusului proximal. Placă LCP periarticulară pentru humerusul proximal 3,5 este indicată pentru fracturi și dislocările fracturilor (fracturi de tip Neer în 2, 3 și 4 secțiuni), osteotomii și lipsă de consolidare ale humerusului proximal, în special la pacienții care suferă de osteoporoză.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă LCP tibială proximală medială posterioară 3,5</b>	Placă Synthes LCP tibială proximală medială posterioară 3,5 este indicată pentru fixarea internă a fracturilor posteromediale ale tibiei proximale, inclusiv susținerea fracturilor zonelor proximale, distale și metafizare ale tibiei.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu cârlig femurală proximală 4,5/5,0</b>	Placă LCP cu cârlig femurală proximală 4,5/5,0 este indicată pentru fracturi ale femurului, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale regiunii trohanterice, trohanterice simple, cervicotrohanterice, trohanterodiază, pertrohanterice multifragmentare, intertrohanterice, fracturi inverse sau transverse ale regiunii trohanterice sau cu fractura suplimentară a cortexului median</li> <li>– Fracturi ale capătului proximal al femurului combinate cu fracturile tije ipsilaterale</li> <li>– Fractura metastatică a femurului proximal</li> <li>– Osteotomiile femurului proximal</li> <li>– De asemenea, pentru utilizarea la fixarea osului osteopenic și fixarea lipsei de consolidare sau a consolidărilor vicioase</li> <li>– Fracturi periprotetice</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP femurală proximală 4,5/5,0</b>	Placă LCP femurală proximală 4,5/5,0 este indicată pentru fracturi ale femurului, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale regiunii trohanterice, trohanterice simple, cervicotrohanterice, trohanterodiază, pertrohanterice multifragmentare, intertrohanterice, fracturi inverse sau transverse ale regiunii trohanterice sau cu fractura suplimentară a cortexului median</li> <li>– Fracturi ale capătului proximal al femurului combinate cu fracturile tije ipsilaterale</li> <li>– Fractura metastatică a femurului proximal</li> <li>– Osteotomiile femurului proximal</li> <li>– De asemenea, pentru utilizarea la fixarea osului osteopenic și fixarea lipsei de consolidare sau a consolidărilor vicioase</li> <li>– Fracturi periprotetice</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP pentru radiusul distal 2,4</b>	Fracturi extra și intraarticulare ale radiusului proximal și fracturile multifragmentate ale capului radial.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP tibială proximală 3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi de tip divizate ale platoului tibial lateral</li> <li>– Fracturi laterale divizate cu depresii asociate</li> <li>– Fracturi centrale pure cu depresii</li> <li>– Fracturi divizate sau cu depresii ale platoului medial</li> </ul>	Fracturi de tijă izolate.
<b>Placă LCP tibială proximală 4,5/5,0 cu instrumentar cu brațe de țintire periarticulară</b>	Placă Synthes LCP tibială proximală 4,5/5,0 este indicată pentru tratamentul lipsei de consolidare, consolidărilor vicioase și fracturilor tibiei proximale, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi simple</li> <li>– Fracturi cominutive</li> <li>– Fracturi cu pană laterală</li> <li>– Fracturi cu depresie</li> <li>– Fracturi cu pană medială</li> <li>– Fracturi bicondiliene, combinație de fracturi cu pană laterală și depresie</li> <li>– Fracturi cu fracturi de tijă asociată</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP pentru clavicula superioară anterioară</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale tije claviculare</li> <li>– Fracturi ale claviculei laterale</li> <li>– Consolidările vicioase ale claviculei</li> <li>– Lipsa de consolidare a claviculei</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP pentru clavicula superioară</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale tije claviculare</li> <li>– Fracturi ale claviculei laterale</li> <li>– Consolidările vicioase ale claviculei</li> <li>– Lipsa de consolidare a claviculei</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem LCP pentru osteotomie de cubitus 2,7</b>	<b>Sindrom de impact al cubitusului primar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Rupturi complexe ale fibrocartilajului tringhiular degenerative (TFFC)</li> <li>– Rupturi ale oaselor luno-triquetrum</li> </ul> <b>Sindrom de impact al ulnei secundare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Incongruență (discrepanță de lungime) a articulației radius-ulnă distale după fractura de radius distal</li> <li>– Rupturi traumatiche ale fibrocartilajului tringhiular (TFFC)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP pentru coloana volară a radiusului distal de 2,4 mm</b>	Plăca volară LCP pentru coloana radius distal 2,4 mm este indicată pentru fixarea fracturilor intra și extraarticulare și osteotomiile radiusului distal.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Set LCP pentru fuziune la nivelul încheieturii mâinii</b>	Sistemul LCP de fuziune a încheieturii mâinii este indicat pentru artrodeza încheieturii mâinii și fracturile altor oase mici ale oaselor carpiene. Indicațiile specifice includ: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Artroza post-traumatică a articulațiilor încheieturii mâinii</li> <li>– Deformările reumatoide ale încheieturii mâinii care necesită reevaluare</li> <li>– Instabilitatea carpiană complexă</li> <li>– Artroza postseptică a încheieturii mâinii</li> <li>– Durere severă care nu cedează a încheieturii mâinii aferentă mișcării</li> <li>– Paralizii nervului plexului brahial</li> <li>– Rezecția tumorii</li> <li>– Deformările spastice</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>LISS și LCP DF</b>	LCP DF este indicată pentru stabilizarea fracturilor de la nivelul femurului distal. Acestea includ: – Fracturile tije distale – Fracturile supracondiliene – Fracturile intraarticulare – Fracturile periprotetice	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>LISS și LCP PLT</b>	LCP PLT și LISS PLT sunt indicate pentru stabilizarea fracturilor tibiei proximale. Acestea includ: – Fracturi de tijă proximală – Fracturile metafizare – Fracturi intraarticulare – Fracturi periprotetice	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă cu aplicare pentru blocare</b>	– Fracturi periprotetice de tijă femurală – Vancouver B – Vancouver C – Fracturi în jurul implanturilor intramedulare	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Boț de fuziune pentru zona metatarsiană</b> Ø 6,5 mm	Tratamentul colapsului masiv al zonei metatarsiene/retropiciorului asociat cu: – Picior Charcot – Boală neuropatică  Piciorul Charcot se poate dezvolta în diverse zone ale piciorului. Cea mai frecvent întâlnită este zona Lisfrantic, secundară zonei Chopart, în al treilea rând zona gleznei și în al patrulea rând zona călcâiului - zona subtalară. Adesea, se dezvoltă în laba piciorului. Ideea bolțului de fuziune pentru zona metatarsiană este de a trata zonele Lisfrantic și Chopart.	– Boală vasculară periferică – Comorbidități grave și letale
<b>Implanturi pelviene și instrumentar pelvian</b>	<b>Fracturi ale simfizei:</b> – Plăci ale simfizei pubiene  <b>Fracturi ale marginii deschiderii pelviene:</b> – <b>Plăci de reconstrucție</b> – Plăci drepte – Plăci curbate (rază de 88 mm, rază de 108 mm) – Plăci în J – <b>Plăci de blocare a reconstrucției 3,5</b> – Plăci drepte – Plăci în J – <b>Plăci de reconstrucție 3,5 cu unghi</b> – Plăci drepte  <b>Fracturi ale ilionului/aripii iliace:</b> – <b>Plăci de reconstrucție</b> – Plăci drepte – Plăci curbate (rază de 88 mm, rază de 108 mm) – <b>Plăci de blocare a reconstrucției 3,5</b> – Plăci drepte – <b>Plăci de reconstrucție cu profil inferior 3,5 cu unghi larg</b> – Plăci drepte  <b>Fracturi acetabulare:</b> – <b>Plăci de reconstrucție</b> – Plăci drepte – Plăci curbate (rază de 88 mm, rază de 108 mm) – <b>Plăci de reconstrucție 3,5 cu unghi</b> – Plăci drepte	Instrumentele de conturare a plăcii in-situ sunt contraindicate pentru: Plăcile cu orificii combinate de blocare și coaxiale. În special: – Plăci de blocare a reconstrucției 3,5 – Plăci ale simfizei pubiene 3,5 – Plăci arcuite 3,5 – Plăci de reconstrucție 3,5 cu orificii combinate coaxiale – Alte dimensiuni de plăci, diferite de 3,5

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>PHILOS și PHILOS lung</b>	<p><b>Indicații PHILOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi dislocate cu două, trei și patru fragmente ale humerusului proximal, inclusiv fracturile care implică osul osteopenic</li> <li>– Pseudoartrozele humerusului proximal</li> <li>– Osteotomiile humerusului proximal</li> </ul> <p><b>Indicații PHILOS lung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Similare PHILOS, dar pentru fracturile care se extind spre tijă fără susținere medială</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>PHILOS cu augmentare</b>	<p><b>Indicații PHILOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi dislocate cu două, trei și patru fragmente ale humerusului proximal, inclusiv fracturile care implică osul osteopenic</li> <li>– Pseudoartrozele humerusului proximal</li> <li>– Osteotomiile humerusului proximal</li> </ul> <p><b>Indicații PHILOS lung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Similare PHILOS, dar pentru fracturile care se extind spre tijă fără susținere medială</li> </ul> <p><b>Indicații PHILOS cu augmentare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Similare pentru PHILOS și PHILOS lung, dar exclusiv în asocieri cu osul osteoporotic</li> <li>– Șuruburile perforate sunt indicate pentru utilizarea și fără augmentare cu ciment</li> </ul>	<b>Contraindicații PHILOS cu augmentare</b> – În cazul unui potențial risc de scurgere a cimentului în orificiul fracturii, articulație sau structurile vasculare (de ex., prin fracturi care se deschid în articulație)
<b>Plăci pentru regiuni cvadrilaterale 3,5</b>	Plăcile Synthes cu suprafață cvadrilaterală 3,5 sunt indicate pentru comuniția suprafeței cvadrilaterale asociată cu fracturile acetabulare când sunt folosite în asocieri cu plăcile Synthes de reconstrucție pelviană.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci de corecție pentru rotație 1,5 și 2,0</b>	<p>1. Toate fracturile falangelor și ale oaselor metacarpene, unde re poziționarea exactă este dificilă sau unde eroarea de rotație poate apărea cu ușurință.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fracturi subcapitale ale oaselor metacarpene (în special, fracturile cu depresie de impact)</li> <li>– fracturi transversale</li> <li>– fracturi oblice scurte</li> <li>– fracturi cominutive</li> <li>– fracturi cu defect (leziuni în zig-zag)</li> <li>– leziuni de amputație la degetele mâinii (cu scurtare primară)</li> <li>– Fractură Winterstein, fractură Rolando</li> </ul> <p>2. Osteotomii corective pentru fracturile oaselor falangelor metacarpene care s-au vindecat cu erori axiale și/sau erori raționale. În cazul fracturilor mefixare, al fracturilor cominutive și ale osului osteoporotic, rezultatele clinice pot fi îmbunătățite prin conectarea șurubului/plăcii unghiulare fixe.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Bare sacrale</b>	Barele sacrale Synthes sunt indicate pentru fixarea pelviană posterioară, în zonele vertebrei iliace superioare posterioare, vertebrei iliace inferioare posterioare, pentru fracturile sacrale și dislocările fracturii articulației sacroiliace.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem de șurub pentru epifiza femurală superioară deplasată (SCFE)</b>	<p>Șuruburile pentru epifiza femurală superioară deplasată (SCFE) sunt indicate pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Epifiza femurală superioară deplasată</li> </ul> <p>Acest dispozitiv nu este aprobat pentru atașarea șuruburilor sau fixarea la elemente posterioare (pediculi) ale coloanei vertebrale cervicale, toracice sau lombare.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci arcuite 3,5</b>	Placă arcuită Synthes 3,5 mm este indicată pentru chirurgia de reconstrucție pelviană și acetabulară	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Șurub standard de ancorare DHS cu placă laterală LCP DHHS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi pertrohanteriene de tip 31-A1 și 31-A2</li> <li>– Fracturi intertrohanteriene de tip 31-A3</li> <li>– Fracturi de col femural 31-B (șurub DHS în asocieri cu un șurub antirotație)</li> <li>– Fracturi subtrohanteriene</li> </ul>	DHS nu va fi utilizat în cazurile în care există o incidență crescută de: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Septicemie</li> <li>– Tumori maligne primare sau metastatice</li> <li>– Sensibilitate la materiale</li> <li>– Vascularitate compromisă</li> </ul>

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă pentru oasele calcane</b>	Plăcile calcaneale abordează fracturile calcaneului. Placă calcaneului este indicată pentru fracturile și osteotomiile calcaneului inclusiv, dar fără a se limita la fracturile extraarticulare, intraarticulare, depresia articulației și de tip limbă.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă pentru blocarea oaselor calcane</b>	Plăcile calcaneale de blocare abordează fracturile complexe ale calcaneului. Placă calcaneului de blocare este indicată pentru fracturile și osteotomiile calcaneului inclusiv, dar fără a se limita la fracturile extraarticulare, intraarticulare, depresia articulației și de tip limbă și sever cominutive.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>TomoFix</b>	<p><b>Placă TomoFix pentru tibia medială superioară și placă pentru tibia medială superioară la statură mică:</b> Osteotomia cu pană deschisă și pană închisă a tibiei mediale proximale pentru tratamentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gonartrozei medială sau laterală necompartimentată cu alinierea greșită a tibiei proximale</li> <li>– Deformării idiopatice sau posttraumatice varus sau a deformării valgus a tibiei proximale</li> </ul> <p><b>Placă TomoFix pentru tibia laterală superioară:</b> Osteotomia cu pană deschisă și pană închisă a tibiei laterale proximale pentru tratamentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gonartrozei medială sau laterală necompartimentată cu alinierea greșită a tibiei proximale</li> <li>– Deformării idiopatice sau posttraumatice varus sau a deformării valgus a tibiei proximale</li> </ul> <p><b>Placă TomoFix pentru femurul lateral distal:</b> Osteotomia cu pană deschisă și pană închisă a femurului lateral distal pentru tratamentul:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gonartrozei mediale sau laterale necompartimentate cu alinierea greșită a femurului distal</li> <li>– Deformării idiopatice sau posttraumatice varus sau valgus a femurului distal</li> </ul>	Artritei inflamatorii
<b>TomoFix pentru femurul medial distal (MDF)</b>	Osteotomiilor cu pană închisă a femurului lateral distal pentru tratamentul:	Artritei inflamatorii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gonartrozei laterale necompartimentate cu alinierea greșită valgus a femurului distal</li> <li>– Deformării idiopatice sau posttraumatice valgus a femurului distal</li> <li>– Fixarea suplimentară a fracturilor femurale distale complexe</li> </ul>	
<b>Placă TomoFix pentru tibia medială superioară (MHT)</b>	Osteotomiile cu pană deschisă și pană închisă a tibiei mediale proximale pentru tratamentul:	Artritei inflamatorii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gonartrozei medială sau laterală necompartimentată cu alinierea greșită a tibiei proximale</li> <li>– Deformării idiopatice sau posttraumatice varus sau a deformării valgus a tibiei proximale</li> </ul>	
<b>Sistem VA LCP pentru traume la gleznă 2,7/3,5</b>	<p><b>Placă LCP cu unghi variabil tibială distală medială 2,7/3,5</b> Indicată pentru fracturile intra și extrarticulare ale tibiei distale.</p> <p><b>Placă LCP cu unghi variabil tibială distală anteromedială 2,7/3,5</b> Indicată pentru fracturile intra și extrarticulare ale tibiei distale.</p> <p><b>Placă LCP cu unghi variabil tibială distală anterolaterală 2,7/3,5</b> Indicată pentru fracturile intra și extrarticulare ale tibiei distale.</p> <p><b>Placă LCP cu unghi variabil pentru fibula distală 2,7</b> Indicate pentru fracturile și lipsa de consolidare a regiunii metafizare și diafizare ale fibulei distale, în special în osul osteopenic.</p> <p><b>Plăci LCP cu unghi variabil în L și T 2,7</b> Indicate pentru susținerea fracturilor articulare parțiale și a fragmentelor osoase ale tibiei distale.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă VA LCP pentru clavicula superioară anterioară</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale țigii claviculare</li> <li>– Fracturi ale claviculei laterale</li> <li>– Consolidările vicioase ale claviculei</li> <li>– Lipsa de consolidare a claviculei</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă VA LCP condiliană 4,5/5,0</b>	Sistemul plăcii condiliene LCP cu unghi variabil Synthes 4,5/5,0 este indicat pentru susținerea fracturilor femurale distale multifragmentare, inclusiv: fracturile supracondiliene, condiliene intraarticulare și extraarticulare, fracturi periprotetice sau ale osului osteopenic, lipsa de consolidare și consolidări vicioase.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci VA LCP pentru humerusul distal 2,7/3,5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi intraarticulare ale humerusului distal</li> <li>– Fracturi supracondiliene ale humerusului distal</li> <li>– Lipsă de consolidare a humerusului distal</li> <li>– Osteotomii ale humerusului distal (de ex., datorită consolidărilor vicioase, deformărilor)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP cu unghi variabil de fuziune a coloanei mediale 3,5</b>	Plăcile DePuy Synthes LCP cu unghi variabil de fuziune a coloanei mediale 3,5 sunt indicate pentru deformări, artrită severă și artroza coloanei mediale care constă din primul os metatarsian, cuneiform medial, navicular și talus.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci VA LCP pentru olecran 2,7/3,5</b>	<p><b>Plăci VA LCP proximale pentru olecran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi ale olecranului proximal</li> <li>– Osteotomiile olecranului pentru tratamentul fracturii de humerus distal</li> </ul> <p><b>Placă LCP cu unghi variabil pentru olecran</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi intraarticulare ale olecranului inclusiv fracturi care se extind în coronoid</li> <li>– Lipsa de consolidare a olecranului</li> <li>– Osteotomii ale olecranului (de ex., datorită consolidărilor vicioase, deformărilor)</li> </ul> <p><b>Placă VA LCP ulna proximală extraarticulară</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi extraarticulare ale ulnei proximale</li> <li>– Lipsa de consolidare a ulnei proximale</li> <li>– Osteotomii ale ulnei proximale (de ex., datorită consolidărilor vicioase, deformărilor)</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă VA LCP tibială proximală 3,5</b>	<p>Fracturi ale tibiei proximale la adulții și adolescenții cu plăci de creștere închise, inclusiv</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi proximale divizate, deprimare sau cu depresii divizate</li> <li>– Fracturi bicondiliene sau metafizare pure</li> <li>– Fracturile metafizare asociate sau fracturi de țigă asociate</li> <li>– Fracturi periprotetice</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci de blocare a calcaneului cu unghi variabil 2,7</b>	<p><b>Placă blocantă VA pentru calcaneu 2,7</b></p> <p>Plăcile Synthes blocante cu unghi variabil pentru calcaneu 2,7 sunt indicate pentru fracturile intraarticulare și extraarticulare ale calcaneului, precum și pentru deformări și consolidări vicioase.</p> <p><b>Placă blocantă anterolaterală cu unghi variabil pentru calcaneu 2,7</b></p> <p>Plăcile Synthes blocante anterolaterale cu unghi variabil pentru calcaneu 2,7, utilizate împreună cu șuruburi de sine stătătoare, sunt indicate pentru fracturile intraarticulare și extraarticulare ale calcaneului, precum și pentru deformări și consolidări vicioase.</p>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem VA de blocare pentru fuziune intercarpiară</b>	<p>Indicate pentru fuziunea oaselor mici ale mâinii inclusiv: hamat, capitat, lunat și triquetrum pentru reevaluarea unei fuziuni eșuate a încheieturii mâinii unui pacient și sunt indicate pentru utilizarea la pacienții care suferă de dureri și/sau pierderea funcției datorită:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Osteoartrozei</li> <li>– Artritei reumatoide</li> <li>– Artritei încheieturii mâinii posttraumatice sau degenerative</li> <li>– Instabilității carpiene</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP cu unghi variabil pentru fuziune la nivelul primei articulații metatarso-falangiale 2,4/2,7</b>	Placă de fuziune la nivelul primei articulații metatarso-falangiale a sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metatarsiană 2,4/2,7 este indicată pentru deformările primei articulații metatarso-falangiale (MTP) (Hallux Rigidus) și pentru fracturi, lipsă de consolidare și reimplantări ale osului metatarsian, în special în osul osteopenic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu unghi variabil pentru radiusul distal dorsal 2,4</b>	<p>Placă LCP cu unghi variabil pentru radiusul distal dorsal 2,4 mm este indicată pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fracturi dislocate dorsal</li> <li>– Fracturi extraarticulare și intraarticulare cu defect metafizar</li> <li>– Reconstrucție deschisă a articulației</li> <li>– Combinarea radiusului distal cu fracturile oaselor carpiene și metacarpiene</li> <li>– Osteotomii corective după consolidarea vicioasă a radiusului distal</li> </ul>	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem de plăci LCP cu unghi variabil pentru falangeleabei piciorului/zona metatarsiană 2,4/2,7</b>	Plăcile de fuziune drepte, plăcile de fuziune în T, plăcile de fuziune în L, plăcile de fuziune frunză de trifoi și plăcile în X ale sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metatarsiană 2,4/2,7 sunt indicate pentru fracturi, deformări, reevaluări și reimplantări ale oaselor (de ex., oasele tarsiene, metatarsiene și falange) și fragmente de os, în special în osul osteopenic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

Sisteme	Indicații	Contraindicații
<b>Placă tip rețea LCP cu unghi variabil 2,4/2,7</b>	Placă de de tip rețea, parte a sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metarasiană 2,4/2,7 este indicată pentru fracturi, deformări, osteoartrită severă și lipsă de consolidare și consolidări vicioase în laba piciorului și zona metatarsiană, în special în osul osteopenic. În plus, placa tip rețea LCP cu unghi variabil DePuy Synthes 2,4/2,7 este indicată pentru fixarea și stabilizarea fracturilor rotuliene la osul normal și osteopenic la pacienții cu schelet maturizat.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP cu unghi variabil cu pană de deschidere 2,4/2,7</b>	Placă cu pană de deschidere a sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metarasiană 2,4/2,7 este indicată pentru deformări (de ex., Hallux valgus), lipsă de consolidare și reimplantări ale primului os metatarsian, în special în osul osteopenic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP cu unghi variabil pentru zona tarsiană 2,4/2,7</b>	Plăcile de fixare a oaselor tarsiene cu unghi variabil Synthes sunt destinate fixării fracturilor, osteotomiilor, lipsei de consolidare, reimplantărilor și fuzionării oaselor cuboide și naviculare, în special în osul osteopenic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Plăci LCP cu unghi variabil pentru fuziune la nivelul tarso-metatarsian 2,4/2,7</b>	Placă de fuziune la nivelul primei articulații metatarso-falangiale a sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metarasiană 2,4/2,7 este indicată pentru deformările primei articulații tarso-metatarsiană (TMT) (Hallux valgus) și pentru fracturi, lipsă de consolidare și reimplantări ale primului os metatarsian, în special în osul osteopenic. Placă de fuziune TMT a sistemului LCP cu unghi variabil pentru laba piciorului/zona metarasiană 2,4/2,7 este indicată pentru deformările primei articulații tarso-metatarsiană (TMT) și pentru fracturi, lipsă de consolidare și reimplantări ale celui de-al treilea os metatarsian, în special în osul osteopenic.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu unghi variabil, cu două coloane, pentru fața volară a radiusului distal 2,4 / Kit steril pentru radius distal</b>	Plăcile volare cu unghi variabil pentru radiusul distal cu LCP cu două coloane de 2,4 sunt indicate pentru fixarea fracturilor intra și extraarticulare și osteotomiile radiusului distal.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu unghi variabil, cu două coloane, pentru fața volară a radiusului distal, 2,4/2,7 mm, extra lungă</b>	Placă LCP cu unghi variabil, cu două coloane, pentru fața volară a radiusului distal, 2,4/2,7 mm, extra lungă este indicată pentru fracturile extraarticulare și intraarticulare, osteotomii, lipse de consolidare și consolidări vicioase ale radiusului distal, cu sau fără extindere în diafiza radială.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Placă LCP cu unghi variabil, cu coroană, pentru radiusul distal volar 2,4</b>	Plăcile volare cu unghi variabil pentru marginea radiusului distal cu LCP 2,4 sunt indicate pentru fixarea fracturilor intra și extraarticulare ale radiusului distal.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.
<b>Sistem cu unghi variabil pentru blocare la nivelul mâinii</b>	Sistemul de blocare a mâinii cu unghi variabil este indicat pentru tratamentul fracturilor, deformărilor și bolilor degenerative la nivelul mâinii.	Nu există contraindicații specifice pentru aceste dispozitive.

CE  
0123



Synthes GmbH  
Eimattstrasse 3  
4436 Oberdorf  
Switzerland  
Tel: +41 61 965 61 11  
www.jnjmedicaldevices.com