
Naudojimo instrukcija

Implantuojamosios plokštelės ir varžtai

Ši naudojimo instrukcija nėra skirta platinti JAV.

Naudojimo instrukcija

Implantuojamosios plokštelės ir varžtai

Su šia naudojimo instrukcija susijusios įtaisų sistemos:

2,4 mm tuščiaaviduris varžtas
2,4 mm keičiamojo kampo LCP, delninės pusės nesąnarinė stipinkaulio distalinio galo sistema
2,4 / 2,7 mm fiksuojamosios čiurnikaulių plokštelės
Įžambiosios implantuojamosios plokštelės suaugusiems
Kampinė stabilioji X formos plokštelė ir 2 skylių plokštelė
Tuščiaavidurė pediatrinė osteotomijos sistema (CAPOS)
Tuščiaaviduriai varžtai 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 / 7,3
DCP ir LC-DCP sistemos
DHS / DCS sistema
Šlaunikaulio kaklelio sutvirtinimo sistema (FNS)
HCS 1,5
HCS 2,4 / 3,0
HCS 4,5 / 6,5
LCP blauzdikaulio distalinio galo priekinė šoninė plokštelė 3,5
LCP kablo formos raktikaulio plokštelė
LCP mažosios pėdos / delno kaulų plokštelės
LCP mažosios delno kaulų plokštelės
LCP mažosios delno kaulų plokštelės 1,5
LCP krumplio plokštelė 4,5 / 5,0
LCP DHHS
LCP „Dia-Meta“ delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės
LCP šėvikaulio distalinio galo plokštelės
LCP žastikaulio distalinio galo plokštelės
LCP stipinkaulio distalinio galo sistema 2,4
LCP blauzdikaulio distalinio galo plokštelė
LCP alkūnkaulio distalinio galo plokštelė
LCP nesąnarinė žastikaulio distalinio galo plokštelė
LCP kablo formos plokštelė 3,5
LCP fiksuojamoji suspaudimo plokštelė
LCP šiek tiek išlenktos, medialinės pusės blauzdikaulio distalinio galo plokštelės 3,5 mm
LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5
LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0
LCP metafizės plokštelė, skirta blauzdikaulio medialinės pusės distaliniam galui
LCP metafizės plokštelės
LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos plokštelė
LCP pediatrinė plokštelių sistema
LCP periartikulinė žastikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5
LCP užpakalinės medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5
LCP šlaunikaulio proksimalinio galo kablo formos plokštelė 4,5 / 5,0
LCP šlaunikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0
LCP stipinkaulio proksimalinio galo plokštelės 2,4
LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5
LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0 su periartikuliniu nutaikymo pečių instrumentais
LCP raktikaulio viršutinės priekinės dalies plokštelė
LCP raktikaulio viršutinės dalies plokštelė
LCP alkūnkaulio osteotomijos sistema 2,7
LCP atramų delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės 2,4 mm
LCP riešo kaulų suauginimo rinkinys
LISS ir LCP DF
LISS ir LCP PLT
Fiksuojamoji pritvirtinimo plokštelė
Pėdos vidurinių kaulų suauginimo varžtas Ø 6,5 mm
Dubens implantai ir instrumentai
PHILOS ir ilgas PHILOS
PHILOS su kaulo priauginimu
Ketursienio paviršiaus plokštelės 3,5
Sukamosios korekcijos plokštelės 1,5 ir 2,0
Kryžkaulio strypai
Šlaunikaulio galvutės epifizės poslinkio (SCFE) atitaisyti varžtų sistema
Spyruoklinės plokštelės 3,5
Standartinis DHS prispaudimo varžtas su LCP DHHS šonine plokštele
Kulnkaulio plokštelė
Fiksuojamoji kulnkaulio plokštelė
„TomoFix“
„TomoFix“ medialinės pusės šlaunikaulio distalinis galas (MDF)
„TomoFix“ medialinės pusės aukšta blauzdikaulio plokštelė (MHT)

VA-LCP sistema kulkšnies traumoms 2,7 / 3,5
VA-LCP raktikaulio viršutinės dalies plokštelė
VA-LCP krumplio plokštelė 4,5 / 5,0
VA-LCP žastikaulio distalinio galo plokštelės 2,7 / 3,5
VA-LCP medialinės pusės atramos kaulų suauginimo plokštelės 3,5
VA-LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos plokštelės 2,7 / 3,5
VA-LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5
VA fiksuojamosios kulnkaulio plokštelės 2,7
VA fiksuojamoji riešo kaulų suauginimo sistema
Keičiamojo kampo LCP 1-o MTP suauginimo plokštelės 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP dorsalinės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4
Keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistema 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP tinklinė plokštelė 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP plečiančiojo pleišto plokštelės 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP čiurnikaulių plokštelės 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP TMT suauginimo plokštelės 2,4 / 2,7
Keičiamojo kampo LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 / 2,7, labai ilga
Keičiamojo kampo LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 / 2,7, labai ilga
Keičiamojo kampo LCP delninės pusės stipinkaulio distalinio galo apvadinė plokštelė 2,4
Keičiamojo kampo fiksuojamoji plaštakos kaulų sistema

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją ir „Synthes“ brošiūrą „Svarbi informacija“. Įsitikinkite, kad esate susipažinę su reikiamu chirurginiu metodu.

Implantuojamąsias plokšteles ir varžtus sudaro įvairios implantuoti skirtos plokštelės ir varžtai. Šie įtaisai supakuoti po vieną, gali būti tiekiami nesterilūs ir (arba) sterilūs (atitinkamo gaminio numeris turi priesagą „S“), taip pat supakuoti į sterilią vamzdelio formos pakuotę (atitinkamo gaminio numeris turi priesagą „TS“).

Svarbi pastaba medicinos specialistams ir operacinės darbuotojams: šioje naudojimo instrukcijoje nėra visos reikalingos informacijos apie įtaiso parinkimą ir naudojimą. Visą reikalingą informaciją žr. visuose dokumentuose (atitinkamame chirurginio metodo vadove, brošiūroje „Svarbi informacija“ ir konkrečiau įtaiso etiketėje).

Medžiaga (-os)

Medžiaga (-os):	Standartas (-ai):
Nerūdijantis plienas – 316L	ISO 5832-1
Nerūdijantis plienas – 22-13-5	ASTM F 1314
TiCP	ISO 5832-2
CoCrMo lydinys	ISO 5832-12

Titano lydinys:

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

Numatytoji paskirtis

Implantuojamosios plokštelės ir varžtai yra skirti kaulams laikinai užfiksuoti, koreguoti arba stabilizuoti įvairiose anatomicinėse srityse.

Indikacijos

Žiūrėkite lentelę šios naudojimo instrukcijos pabaigoje.

Kontraindikacijos

Žiūrėkite lentelę šios naudojimo instrukcijos pabaigoje.

Galimi pavojai


Ši didelė chirurginė procedūra, kaip ir kitos panašios procedūros, gali kelti pavojų, turėti šalutinį ir nepageidaujamą poveikį. Nors gali pasireikšti daug skirtingų reakcijų, toliau nurodytos dažniausiai pasitaikančios:

Problemos, išskylančios dėl anestezijos ir paciento padėties (pvz., pykinimas, vėmimas, dantų pažeidimai, neurologiniai sutrikimai ir kt.), trombozė, embolija, infekcija, stiprus kraujavimas, įtrogeninis nervų ir kraujagyslių pažeidimas, minkštųjų audinių pažeidimas, įskaitant tinimą, nenormalių randų susidarymas, funkcinis raumenų ir kaulų sistemos sutrikimas, Zudeko liga, alerginės / padidėjusio jautrumo reakcijos ir su įtaisų iškilumu susijęs šalutinis poveikis, netaisyklingas suaugimas, nesuaugimas.

Sterilus įtaisas

STERILE R Sterilizuota švitinant

Implantus laikykite originalioje apsauginėje pakuotėje, iš jos išimkite tik tuomet, kai implantą busite pasiruošę iškart panaudoti. Nenaudokite, jei pakuotė yra pažeista. Prieš naudodami gaminį, patikrinkite jo galiojimo pabaigos datą ir patikrinkite, ar sterili pakuotė yra nepažeista. Nenaudokite, jei pakuotė pažeista arba galiojimo pabaigos data praėjo.

 Nesterilizuokite pakartotinai

Implantuojamųjų įtaisų, pažymėtų simboliu „Nesterilizuokite pakartotinai“, negalima pakartotinai sterilizuoti, nes sterilizavus pakartotinai gali būti pažeista įtaiso konstrukcija ir (arba) įtaisas gali sugesti. Po implantuojamųjų įtaisų pakartotinio sterilizavimo gaminyje gali būti nesterilus ir (arba) neatitikti eksploatacinių charakteristikų, ir (arba) gali pasikeisti jo medžiagos savybės.

Vienkartinis įtaisas

 Nenaudokite pakartotinai

Žymi medicinos įtaisas, kuris yra skirtas naudoti vieną kartą arba naudoti vienam pacientui vienos procedūros metu.

Panaudojus arba kliniškai apdorojus (pvz., išvalius arba sterilizavus) pakartotinai, gali būti pažeista įtaiso konstrukcija ir (arba) įtaisas gali sugesti, todėl pacientas gali būti sužalotas, susargdintas arba žūti.

Be to, pakartotinai naudojant arba apdorojant vienkartinius įtaisas gali kilti užkrėtimo rizika, pvz., dėl infekcijos sukėlėjų pernešimo iš vieno paciento į kitą. Dėl šios priežasties pacientas arba naudotojas gali būti sužalotas arba žūti.

Užterštų implantų negalima apdoroti pakartotinai. Jokio „Synthes“ implanto, kuris buvo užterštas krauju, audiniais ir (arba) kūno skysčiais ir / medžiagomis, nebegalima naudoti; jį reikia pašalinti pagal ligoninėje numatytą protokolą. Nors gali atrodyti, kad implantai nėra pažeisti, tačiau juose gali būti mažų defektų ir vidinio įtempio sričių, dėl kurių gali atsirasti medžiagos nuovargis.

Atsargumo priemonės

Bendrąją informaciją apie atsargumo priemones žr. brošiūroje „Svarbi informacija“. Informaciją apie atsargumo priemones, skirtą konkrečiam implantuojamųjų plokštelių ir varžtų naudojimo metodui, būtina peržiūrėti atitinkamo chirurginio metodo vadove (www.depuyssynthes.com/ifu), kuris yra skirtas naudojamai gaminio sistemai.

Įspėjimai

Bendruosius įspėjimus žr. brošiūroje „Svarbi informacija“.

Įspėjimus, taikomus konkrečiam implantuojamųjų plokštelių ir varžtų naudojimo metodui, yra būtina peržiūrėti atitinkamo chirurginio metodo vadove (www.depuyssynthes.com/ifu), kuris yra skirtas naudojamai gaminio sistemai.

Medicininį įtaisų suderinimas

„Synthes“ neišbandė suderinamumo su kitų gamintojų įtaisais ir tokiais atvejais neprisiima jokios atsakomybės.

Magnetinio rezonanso aplinka

Kai bus įvertintas įtaiso tinkamumas naudoti MR aplinkoje, MRT informacija bus pateikta chirurginio metodo vadove adresu www.depuyssynthes.com/ifu.

Apdorojimas prieš įtaiso panaudojamą

Synthes gaminius, kurie yra tiekiami nesterilūs, būtina išvalyti ir sterilizuoti garais prieš naudojant operaciniam gydymui. Prieš valydami, nuimkite visas originalias pakuotes. Prieš sterilizuodami garais, įdėkite gaminį į patvirtintą plėvelę arba tarą. Laikykitės valymo ir sterilizavimo nurodymų, pateiktų „Synthes“ brošiūroje „Svarbi informacija“.

Įtaiso klininis apdorojimas / pakartotinis apdorojimas

Išsamios implantų apdoravimo ir daugkartinių įtaisų, instrumentų padėklų ir dėžių pakartotinio apdoravimo instrukcijos aprašytos „Synthes“ brošiūroje „Svarbi informacija“. Instrumentų surinkimo ir išardymo instrukciją „Daugiadalių instrumentų ardymas“ galima atsisiųsti adresu <http://emea.depuyssynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
2,4 mm tuščiaaviduris varžtas	– riešo, delnakaolio, čiurnikaolio ir padikaulio sąnarių lūžiams – mažų kaulų fragmentų tvirtinimas – bunioneptomijos ir osteotomijos – mažų sąnarių artrodezės	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
2,4 mm keičiamojo kampo LCP, delninės pusės nesąnarinė stipinkaulio distalinio galo sistema	2,4 mm keičiamojo kampo LCP, delninės pusės nesąnarinės stipinkaulio distalinio galo plokštelės yra skirtos distalinio stipinkaulio galo sąnarių ir nesąnarių lūžių ir osteotomijų fiksavimui.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
2,4 / 2,7 mm fiksuojamosios čiurnikaulių plokštelės	„Synthes“ 2,4 mm / 2,7 mm fiksuojamosios čiurnikaulių plokštelės yra skirtos kubakaulių, čiurnikaulių ir laivakaulių įtvirtinimui, esant lūžiams ir nesuaugimui, atliekant osteotomijas, replantacijas ir suaugimą, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Įžambioji implantuojamoji plokštelė suaugusiems	130° įžambioji implantuojamoji plokštelė Pacientų, kurių skeletas subrendęs, šlaunikaulio lūžiams ir revizijoms proksimaliniame trečdalyje. Krumplio plokštelės, 95° Pacientų, kurių skeletas subrendęs, šlaunikaulio lūžiams ir revizijoms proksimaliniame ir distaliniame trečdalyje. Osteotomijos plokštelės 90° / 100° / 110° / 120° / 130° Pacientų, kurių skeletas subrendęs, klubo plokštelinėms osteotomijoms proksimalinėje šlaunikaulio dalyje.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
Kampinė stabilioji X formos plokštelė ir 2 skylių plokštelė	<p>X formos plokštelė Arthrodezė – MTP – MTC – šokikaulio-laivakaulio – kulnakaolio-kubakaulio</p> <p>Proksimalinės osteotomijos – pusmėnulio formos – Ludloffo – Mau – atveriamoji pleištinė – uždaromoji pleištinė</p> <p>Kulnakaolio osteotomijos Lūžiai – paprastieji – daugiafragmentiniai</p> <p>2 skylių plokštelė – Akin osteotomija</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Tuščiavidurė pediatriinė osteotomijos sistema (CAPOS)	<p>CAPOS sistemą rekomenduojama naudoti kūdikiams, mažiems vaikams, vaikams, paaugliams ir mažo ūgio suaugusiems pacientams.</p> <p>Konkrečios indikacijos: – intertrochanterinė derotacija ir osteotomijos esant šleivumui į vidų</p> <p>Osteotomijos plokštelės – kūdikių klubo miniplokštelė, kūdikių klubo plokštelė 3,5, 90°, vaikų klubo plokštelė 3,5, 90°, vaikų klubo plokštelė 4,5, klubo plokštelė 80°, 90° ir 100° (paaugliams) – intertrochanterinės osteotomijos plokštelės esant šleivumui į šoną – 95° krumplio plokštelės (paaugliams ir mažo ūgio suaugusiems) – šlaunikaulio kaklelio ir pertrochanteriniams lūžiams – plokštelės – 130° įžambiosios implantuojamosios plokštelės (paaugliams ir mažo ūgio suaugusiems)</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Tuščiaviduriai varžtai 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 6,5 / 7,0 / 7,3	<p>CSS 3,0 Dilbio, plaštakos ir pėdos lūžių įtvirtinimas, pvz.: – riešo ir delnakaolio lūžiams ir arthrodezėms – stipnakaolio distalinio galo ir stipnakaolio galvos lūžiams – padikaulio lūžiams</p> <p>CSS 3,5 Lūžių su mažais kaulų fragmentais įtvirtinimas, pvz.: – riešo lūžiams – delnakaolio ir padikaulio lūžių ir delnakaolio ir padikaulio osteotomijų įtvirtinimui – čiurnnakaolio lūžiams – vaikų žastikaulio krumpliniams lūžiams</p> <p>CSS 4,0 Lūžių su vidutinio dydžio kaulų fragmentais įtvirtinimas, pvz.: – čiurnnakaolio ir padikaulio lūžiams ir delnakaolio ir padikaulio ir pirštakaolio osteotomijų įtvirtinimui – čiurnnakaolio-padikaulio ir padikaulio-pirštakaolio arthrodezė – raiščių įtvirtinimas – hallux valgus korekcijos</p> <p>CSS 4,5 Lūžių su vidutinio dydžio kaulų fragmentais įtvirtinimas, pvz.: – kulkšnikaulio lūžiai – piloniniai blauzdikaulio lūžiai – kulnakaolio ir šokikaulio lūžiai – blauzdikaulio plokščiojo sąnarinio paviršiaus lūžiai – riešo ir čiurnos arthrodezė</p> <p>CSS 6,5, 7,0 ir 7,3 Lūžių su dideliais kaulų fragmentais įtvirtinimas, pvz.: – šlaunikaulio kaklelio lūžiams – tarpkrumpliniams šlaunikaulio lūžiams – šlaunikaulio galvutės epifiziolizė – kulkšnies arthrodezės – klubakaolio-kryžkaolio dislokacijos</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
DCP ir LC-DCP sistemos	<p>Šis chirurginis metodas taikomas toliau nurodytoms „Synthes“ DCP ir LC-DCP sistemoms ir plokštelių serijoms:</p> <p>Miniatiūrinė fragmentų sistema 1,5, 2,0, 2,7</p> <ul style="list-style-type: none"> – vidurinių ir distalinių pirštakaulių ir čiurnikaulių lūžiams – delnakaolio ir padikaulio lūžiams – plaštakos ir pėdos osteotomijos ir artrodezės – stipinkaulio distalinio galo lūžiams (dviejų plokštelių metodas) <p>Mažosios delno kaulų plokštelės 1,0, 1,3, 1,5, 2,0, 2,4</p> <p>Implantų dydžiai 1,0 / 1,3:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mažų fragmentų įtvirtinimas – distalinių ir tarpinių pirštakaulių lūžiams – avulsiniams lūžiams <p>Implantų dydžiai 1,5:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių ir delnakaolių lūžiams – fragmentų užfiksavimo prispaudimo varžtu metodas <p>Implantų dydžiai 2,0/2,4:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių ir delnakaolių lūžiams – fragmentų užfiksavimo prispaudimo varžtu metodas <p>„Dobilo lapo“ tipo plokštelės 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – blauzdikaulio distalinis galas, atremti jo vidinei pusei esant skeveldriniams lūžiams – žastikaulio proksimalinis galas, esant skeveldriniams žastikaulio galvos lūžiams <p>Trečdaliao cilindro plokštelė 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – mažesnių kaulų lūžiams, tokių kaip šėivikaulis, žastikaulis ir alkūnkaulis. <p>LC-DCP plokštelė 3,5, DCP plokštelė 3,5, T formos plokštelė 3,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – kaulų lūžių fiksavimui ir fiksavimui po osteotomijų, netaisyklingo suaugimo, nesuaugimo, tokių kaulų kaip stipinkaulio distalinis galas, blauzdikaulio proksimalinis ir distalinis galas, žastikaulio proksimalinis galas, raktikaulis, bet jais neapsiribojant. <p>LC-DCP plokštelė 4,5, DCP plokštelė 4,5, T formos plokštelė 4,5, T formos atraminė plokštelė 4,5, L formos plokštelė 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – didelių kaulų lūžiams ir osteotomijoms, tokių kaip šlaunikaulis, blauzdikaulis ir žastikaulis <p>Pusės cilindro plokštelė 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – mažesnių kaulų lūžiams ir osteotomijoms, tokių kaip žastikaulis, stipinkaulis, alkūnkaulis, raktikaulis, šėivikaulis, blauzdikaulis ir dubens kaulas <p>Krumplio atramos plokštelė 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – šlaunikaulio distalinio galo daugiafragmentinių lūžių atramai – suprakondiliariniams lūžiams – sąnariniams ir nesąnariniams krumplio lūžiams – šlaunikaulio distalinio galo nesuaugimui ir netaisyklingam suaugimui – periprostetiniams lūžiams <p>Šoninė blauzdikaulio galvos atraminė plokštelė 4,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – skirta stabilizavimui esant blauzdikaulio proksimalinio galo lūžiams. Tai apima proksimalinius kūno lūžius, metafizės lūžius, sąnarinius lūžius, periprostetinius lūžius. <p>Blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5</p> <p>Rekomenduojama esant blauzdikaulio proksimalinio galo nesuaugimams, netaisyklingiems suaugimams ir lūžiams, įskaitant paprastus, skeveldrinius, šoninio pleišto, depresinius, medialinio pleišto, bikondiliarinius lūžius ir šoninio pleišto bei depresinių lūžių kombinacijas.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
DHS / DCS sistema	<p>DHS sistema, įskaitant visus DHS varžtus, DHS mentės, DHS plokštelės su DCP skylėmis, LCP DHS plokštelės ir LCP DHS su žiedu derinius.</p> <p>DHS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – pertrochanteriniai lūžiai, 31-A1 ir 31-A2 tipo – intetrochanteriniai lūžiai, 31-A3 tipo – šlaunikaulio kaklelio lūžiai 31-B (DHS varžtas kartu su apsaugos nuo sukimosi varžtu) – subtrochanteriniai lūžiai <p>Gūbrio stabilizavimo plokštelės indikacijos LTSP / ULTSP / TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nestabilūs 31-A2 ir 31-A3 tipo pertrochanteriniai lūžiai, ypač daugiafragmentiniai lūžiai, atskiriantys arba išilgai padalinantys didįjį gūbrį <p>DCS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – šlaunikaulio proksimaliniam galui: Labai proksimaliai esantys, grynai subtrochanteriniai 32-A ir 32-B tipų lūžiai – šlaunikaulio distaliniam galui: 33-A tipo (nesąnariniai ir suprakondiliariniai) ir 33-C tipo (sąnariniai) lūžiai 	<p>DHS kontraindikacijos</p> <p>DHS negalima naudoti, kai yra šios būklės:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sepsis – piktybiniai pirminiai arba metastaziniai navikai – jautrumas medžiagai – pažeistos kraujagyslės <p>DCS kontraindikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – pertrochanteriniai lūžiai arba po gūbriu išplitę trochanteriniai lūžiai (31-A3)

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
Šlaunikaulio kaklelio sutvirtinimo sistema (FNS)	Šlaunikaulio kaklelio lūžiai (AO klasifikacija 31-B)	<ul style="list-style-type: none"> – pertrochanteriniai lūžiai (AO klasifikacija 31-A1 ir 31-A2) – intertrochanteriniai lūžiai (AO klasifikacija 31-A3) – subtrochanteriniai lūžiai <p>Taip pat sistemos negalima vartoti, kai yra šios būklės:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sepsis – piktybiniai pirminiai arba metastaziniai navikai – jautrumas medžiagai – pažeistos kraujagyslės
HCS 1,5	<ul style="list-style-type: none"> – sąnarių ir nesąnarių lūžių bei mažų kaulų ir mažų kaulų fragmentų nesuaugimų fiksavimas – mažų sąnarių artrodeze – osteochondriniai lūžiai – osteotomijos – avulsiniai lūžiai 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
HCS 2,4 / 3,0	<ul style="list-style-type: none"> – sąnarių ir nesąnarių lūžių bei mažų kaulų ir mažų kaulų fragmentų nesuaugimų fiksavimas – mažų sąnarių artrodezes – bunionektomijos ir osteotomijos <p>Pavyzdžiai apima (bet tuo neapsiribojant) laivelį ir kitus riešo kaulus, delnakačius, čiurnikačius, padikačius, girnelę, alkūnkačio ylinę ataugą, galvą, stipinkaulio galvą ir ylinę ataugą.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
HCS 4,5 / 6,5	<p>HCS 4,5 Mažų ir didelių kaulų lūžis, osteoartritas arba deformacija. Pavyzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kulnakačius – šokikačius – padikačius – blauzdikačio distalinis ir proksimalinis galai – šlaunikaulio distalinis galas – žastikačio proksimalinis galas <p>HCS 6,5 Mažų ir didelių kaulų lūžis, osteoartritas arba deformacija. Pavyzdžiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kulnakačius – šokikačius – blauzdikačio distalinis ir proksimalinis galai – šlaunikaulio distalinis galas 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP blauzdikačio distalinio galo priekinė šoninė plokštelė 3,5	LCP blauzdikačio distalinio galo priekinė šoninė plokštelė 3,5 yra rekomenduojama: <ul style="list-style-type: none"> – nesąnariams ir paprastiems sąnariams blauzdikačio distalinio galo lūžiams – blauzdikačio distalinio galo lūžiui perkutaniniam ar redukuojamam atliekant ribotą artrotomiją – blauzdikačio distalinio galo lūžiui, besitęsiančiam į diafizės sritį 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP kaulio formos raktikačio plokštelė	<ul style="list-style-type: none"> – šoniniams raktikačio lūžiams: Neer II tipo arba Jäger ir Breitner II tipo – Peties raktikačio dislokacijos tipas: Tossy III arba Rockwood III–V 	<ul style="list-style-type: none"> – stabilūs šoniniai raktikačio lūžiai – Tossy I ir II tipas – Rockwood I ir II tipas – ūmi infekcija
LCP mažosios pėdos / delno kaulų plokštelės	<p>2,0 ir 2,4 dydžio implantų indikacijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakačių lūžiai – delnkačio ir padikačio lūžiai (II–V) – stipinkaulio distalinio galo lūžiai (dviejų plokštelių metodas) – plaštakos ir pėdos osteotomijos ir artrodezes (pvz., TMT [II–V] suauginimai) – subkapitalinis stipinkaulio galvos lūžis – kaip papildomas implantas esant mažiems fragmentams <p>2,7 dydžio implantų indikacijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – padikačio I lūžiai – čiurnikačių lūžiai – MTP 1 suauginimai – čiurnikačių osteotomijos ir artrodezes (pvz., kulnkačio-kubakačio suauginimas) 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
LCP mažosios delno kaulų plokštelės	<p>Mažosios delno kaulų plokštelės 1,0 / 1,3</p> <p>Bendrosios:</p> <ul style="list-style-type: none"> – mažų kaulų fragmentų įtvirtinimas – avulsiniai lūžiai ir distalinių bei vidurinių pirštakaulių lūžiai <p>Tiesi plokštelė:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių kūno lūžiai <p>Sutvirtinta plokštelė:</p> <ul style="list-style-type: none"> – skeveldriniai lūžiai ir vidurinių bei proksimalinių pirštakaulių replantacijos T formos ir <p>Y formos plokštelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių krumplio lūžiai <p>Žievinio sluoksnio varžtai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fragmentų užfiksavimo prispaudimo varžtu metodas <p>LCP mažosios delno kaulų plokštelės 1,5</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių ir delnakaulių lūžių įtvirtinimas – osteotomijos – artrodezės – pirštakaulių ir delnakaulių, ypač osteopeninių kaulų, replantacijos ir rekonstrukcijos <p>LCP mažosios delno kaulų plokštelės 2,0</p> <ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių, delnakaulių ir riešo kaulų lūžiams – tarp pirštakaulinių sąnarių osteotomijos ir artrodezės – stipinkaulio distalinio galo lūžiai (dviejų plokštelių metodas) – subkapitaliniai stipinkaulio galvos lūžiai <p>LCP mažosios delno kaulų plokštelės 2,4</p> <ul style="list-style-type: none"> – delnakaulių ir riešo kaulų lūžiai – stipinkaulio distalinio galo lūžiai (dviejų plokštelių metodas) – plaštakos osteotomijos ir artrodezės – subkapitaliniai stipinkaulio galvos lūžiai 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP mažosios delno kaulų plokštelės 1,5	<ul style="list-style-type: none"> – pirštakaulių ir delnakaulių lūžių įtvirtinimas – osteotomijos – artrodezės – pirštakaulių ir delnakaulių, ypač osteopeninių kaulų, replantacijos ir rekonstrukcijos 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP krumplio plokštelė 4,5 / 5,0	<ul style="list-style-type: none"> – šlaunikaulio distalinio galo daugiafragmentinių lūžių atramai – suprakondiliariiniams lūžiams – sąnariniams ir nesąnariniams krumplio lūžiams – šlaunikaulio distalinio galo nesuaugimui ir netaisyklingam suaugimui – periprostetiniams lūžiams – normalaus arba osteopeninio kaulo lūžiai 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP DHHS	<p>LCP DHHS yra skirta šiems šlaunikaulio proksimalinio galo lūžiams:</p> <ul style="list-style-type: none"> – intertrochanteriniai lūžiai – šlaunikaulio kaklelio lūžiai – pertrochanteriniai lūžiai <p>LCP DHHS yra skirtas stabilėms ir nestabilioms lūžiams, kai galima rekonstruoti stabilų medialų atramą.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP „Dia-Meta“ delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės	<p>LCP „Di-Meta“ delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės yra rekomenduojamos esant stipinkaulio lūžiams, osteotomijoms ir nesuaugimams.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP šėivikaulio distalinio galo plokštelės	<p>LCP šėivikaulio distalinio galo plokštelės yra rekomenduojamos šėivikaulio, ypač osteopeninio kaulo, distalinio galo lūžiams, osteotomijoms ir nesuaugimams metafizės ir diafizės srityse įtvirtinti.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP žastikaulio distalinio galo plokštelės	<p>Žastikaulio distalinio galo plokštelės indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – žastikaulio distalinio galo sąnariniai lūžiai – žastikaulio distalinio galo suprakondiliariniai lūžiai – žastikaulio distalinio galo nesuaugimai 	<p>(DHP ir metafizės plokštei)</p> <ul style="list-style-type: none"> – ūmios infekcijos – vaikai augimo fazėje
LCP stipinkaulio distalinio galo sistema 2,4	<p>Stipinkaulio distalinio galo paslinkti nesąnariniai ir sąnariniai lūžiai ir korekcinės osteotomijos.</p> <p>Dorsalinis metodas</p> <ul style="list-style-type: none"> – dorsaliai paslinkti lūžiai – nesąnariniai lūžiai su metafizės defektu (AO klasifikacija 23-A3) – atvira sąnario rekonstrukcija (AO klasifikacija 23-C1, C2, C3) – stipinkaulio ir riešo kaulų bei delnakaulių lūžių derinys – korekcinės osteotomijos Palmar metodas – atvirkštinis Bartonas – link delno paslinkti nesąnariniai lūžiai (Goyrand-Smith) – dorsaliai paslinkti nesąnariniai lūžiai (Colles) ir sąnariniai lūžiai – nesąnariniai lūžiai, besitęsiantys į kūną (ypač ilgos plokštelės) 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
LCP blauzdikaulio distalinio galo plokštelė	<ul style="list-style-type: none"> – blauzdikaulio distalinio galo nesąnariniai ir paprasti sąnariniai lūžiai – blauzdikaulio distalinio galo lūžiai, perkutaniniai arba redukuojami atliekant ribotą artrotomiją – blauzdikaulio distalinis lūžis, besitęsiantis į diafizės sritį 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP alkūnkaulio distalinio galo plokštelė	<p>Alkūnkaulio distalinio galo lūžiai, dėl kurių distalinis stipininis alkūnkaulio sąnarys tampa nestabilus.</p> <p>Alkūnkaulio galvos lūžiai, kai sąnarinis paviršius yra pasislinkęs, pasuktas ar pakreiptas.</p> <p>Alkūnkaulio kakliuko skeveldriniai nesąnariniai lūžiai, keliantys grėsmę distalinio stipininio alkūnkaulio sąnario kongruentiškumui.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP nesąnarinė žastikaulio distalinio galo plokštelė	<ul style="list-style-type: none"> – žastikaulio distalinio galo nesąnariniai lūžiai – žastikaulio distalinio galo netaisyklingi suaugimai – žastikaulio distalinio galo nesuaugimai 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP kablų formos plokštelės 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – paprasti alkūnkaulio vainikinės ataugos lūžiai (AO klasifikacija 21-B1, 21-B3, 21-C1) – alkūnkaulio vainikinės ataugos osteotomijos žastikaulio distalinio galo lūžiams gydyti – blauzdikaulio ir šėivikaulio distalinių galų avuliniai lūžiai 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP fiksuojamoji suspaudimo plokštelė	<p>Mažų fragmentų plokštelės (3,5) LCP plokštelės 3,5</p> <p>Mažų kaulų fragmentų tvirtinimas naudojant penkis standartinius AO apkalimo principus (atraminė plokštelė, neutralizavimo plokštelė, įtempimo juostos plokštelė, jungiamoji plokštelė, suspaudimo plokštelė).</p> <p>LCP rekonstrukcijos plokštelės 3,5</p> <p>Mažų kaulų fragmentų tvirtinimas naudojant penkis standartinius AO apkalimo principus (atraminė plokštelė, neutralizavimo plokštelė, įtempimo juostos plokštelė, jungiamoji plokštelė, suspaudimo plokštelė).</p> <p>LCP T formos plokštelės 3,5</p> <p>Mažų kaulų fragmentų tvirtinimas naudojant penkis standartinius AO apkalimo principus (atraminė plokštelė, neutralizavimo plokštelė, įtempimo juostos plokštelė, jungiamoji plokštelė, suspaudimo plokštelė). Kaulų lūžių fiksavimas ir fiksavimas po osteotomijų, netaisyklingo suaugimo, nesuaugimo, tokių kaulų kaip stipinkaulio distalinis galas, blauzdikaulio proksimalinis ir distalinis galas, žastikaulio proksimalinis galas, raktikaulis, bet jais neapsiribojant.</p> <p>LCP trečdaliao cilindro plokštelė 3,5</p> <p>LCP trečdaliao cilindro plokštelės 3,5 yra skirtos ilgų ir plonų kaulų lūžiams apkalti. Plokštelę reikia naudoti tik apkrovos padalinimo tikslu, pvz., atramai, apjuosimui, neutralizavimui ar suspaudimui.</p> <p>LCP metafizės 3,5</p> <p>LCP metafizinės plokštelės yra skirtos įtvirtinti lūžius metafizės srityje, kurie gali prasitęsti į kūno sritį. 3,5 mm plokštelės yra skirtos stipinkaulio distalinio galo ir šėivikaulio distalinio galo įtvirtinimui.</p> <p>Didelių fragmentų plokštelės (4,5 / 5,0) LCP metafizės 3,5 / 4,5 / 5,0</p> <p>LCP metafizinės plokštelės yra skirtos įtvirtinti nesąnarius lūžius metafizės srityje, kurie gali prasitęsti į kūno sritį.</p> <p>4,5 / 5,0 plokštelės yra skirtos stipinkaulio proksimalinio galo ir blauzdikaulio distalinio galo lūžių įtvirtinimui.</p> <p>LCP 4,5 / 5,0 siauros plokštelės LCP T formos plokštelės 4,5 / 5,0 LCP 4,5 / 5,0 plačios plokštelės LCP 4,5 / 5,0 plačios lenktos plokštelės LCP rekonstrukcijos plokštelės 4,5 / 5,0</p> <p>Apskritai, LCP bendrosios paskirties plokštelės ir instrumentai (dideli fragmentai) yra skirti šlaunikaulio, blauzdikaulio, žastikaulio ir dubens kaulo lūžių osteosintezei proksimalinėje, distalinėje ir kūno srityse.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP šiek tiek išlenktos, medialinės pusės blauzdikaulio distalinio galo plokštelės 3,5 mm	„Synthes“ LCP šiek tiek išlenktos, medialinės pusės blauzdikaulio distalinio galo plokštelės iš „Synthes“ mažų fragmentų LCP sistemos yra skirtos sudėtingų stipinkaulio distalinio galo nesąnarių ir sąnarių lūžių ir osteotomijų įtvirtinimui.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5	<p>LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelės 3,5 yra skirtos atremti medialinės pusės blauzdikaulio plokščiojo sąnarinio paviršiaus metafiziniams lūžiams, medialinės pusės plokščiojo sąnarinio paviršiaus skilimo lūžiams, medialinės pusės skilimo lūžiams su susijusiomis depresijomis ir skilimu arba medialinės pusės blauzdikaulio plokščiojo sąnarinio paviršiaus depresiniams lūžiams.</p> <p>Plokštelės taip pat galima naudoti blauzdikaulio proksimalinio ketvirčio (šoninės ir vidinės pusės) įtvirtinimui, taip pat blauzdikaulio proksimalinio galo fragmentiniams lūžiams įtvirtinti.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0	LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelės 4,5 / 5,0 yra skirtos atremti medialinės pusės blauzdikaulio plokščiojo sąvarinio paviršiaus metafiziniam lūžiams, medialinės pusės plokščiojo sąvarinio paviršiaus skilimo lūžiams, medialinės pusės skilimo lūžiams su susijusiomis depresijomis ir skilimu arba medialinės pusės blauzdikaulio plokščiojo sąvarinio paviršiaus depresiniam lūžiams. Plokšteles taip pat galima naudoti blauzdikaulio proksimalinio ketvirčio (šoninės ir vidinės pusės) įtvirtinimui, taip pat blauzdikaulio proksimalinio galo fragmentiniams lūžiams įtvirtinti. LCP medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokšteles 4,5 / 5,0 taip pat galima naudoti blauzdikaulio proksimalinio galo ir kūno vidinės pusės nesuaugimų ir netaisyklingų suaugimų įtvirtinimui, taip pat blauzdikaulio atveriamosioms ir uždaromosioms pleištinėms osteotomijoms įtvirtinti.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP metafizės plokštelė, skirta blauzdikaulio medialinės pusės distaliniam galui	LCP metafizinė plokštelė blauzdikaulio distaliniam galui yra iš anksto suformuota plokštelė, skirta optimaliai įtvirtinti blauzdikaulio distalinio galo sugretintiems sąvariniams lūžiams, besitęsiantiems į kūno sritį. Naudojant šią plokštelę atsižvelgiama į šias blauzdikaulio distalinio galo charakteristikas: – plonas minkštųjų audinių dengiamasis sluoksnis – sudėtinga anatominė kaulo forma	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP metafizės plokštelės	LCP metafizinės plokštelės yra skirtos įtvirtinti lūžius metafizės srityje, kurie gali prasitęsti į kūno sritį. 3,5 mm plokštelės yra skirtos stipinkaulio distalinio galo ir šėvikaulio distalinio galo įtvirtinimui. 4,5 / 5,0 plokštelės yra skirtos stipinkaulio proksimalinio galo ir blauzdikaulio distalinio galo lūžių įtvirtinimui.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos plokštelė	– sudėtingi sąvariniai ir nesąvariniai alkūnkaulio vainikinės ataugos lūžiai – alkūnkaulio proksimalinio galo pseudoartrozės – osteotomijos – paprasti alkūnkaulio vainikinės ataugos lūžiai	– ūmios infekcijos – vaikai augimo fazėje
LCP pediatrijų plokštelių sistema	LCP pediatrijų plokštelių sistema susideda iš skirtingų plokštelių su skirtingomis indikacijomis. LCP pediatriinė klubo plokštelė 2,7 skirta naudoti kūdikiams iki trejų metų, priklausomai nuo kūno svorio ir kaulų kokybės. – apleistas klubo išnirimas kartu su atvira redukcija – augimo metu į šoną pakrypusi šlaunis (coxa valga) – sunki klubo displazija LCP pediatriinė klubo plokštelė osteotomijoms esant šleivumui į vidų skirta naudoti vaikams iki paauglystės ir mažo ūgio suaugusiesiems. Konkrečios indikacijos: – idiopatinė, į šoną pakrypusi šlaunis – idiopatinis ir įgytas šlaunikaulio galvos dalinis išnirimas – šlaunikaulio galvos dalinis išnirimas esant nervų ir raumenų ligoms / problemoms – didelė retroversija ir anteversija kartu su dideliu CCD kampu LCP pediatriinė klubo plokštelė osteotomijoms esant šleivumui į šoną skirta naudoti vaikams iki paauglystės ir mažo ūgio suaugusiesiems. Konkrečios indikacijos: – pakilęs didysis gūbrys ir mažas kojos sutrumpėjimas – Perčio liga – įgimta šlaunikaulio kaklo pseudoartrozė – šlaunikaulio galvos epifizės poslinkio (SCFE) deformacija – PFFD (neišsivysčiusi šlaunikaulio proksimalinė dalis) – idiopatinė, į vidų pakrypusi šlaunis (coxa vara) – potrauminė šlaunikaulio kaklo pseudoartrozė LCP pediatriinė šlaunies plokštelė (3,5 & 5,0) 120° ir 130° lūžiams gydyti ir rotacijai koreguoti indikuojama esant transtrochanteriniams lūžiams su pakankama vidine atrama ir I–III tipo šlaunikaulio kaklo lūžiams (žr. AO lūžių klasifikaciją). LCP pediatriinė krumplio plokštelė skirta naudoti vaikams iki paauglystės ir mažo ūgio suaugusiesiems. Konkrečios indikacijos: – kelio sąvario fiksuota lenkiamoji kontraktūra esant neurologinėms būklėms – šlaunikaulio distalinio galo deformacijos korekcija – šlaunikaulio ydinga rotacinė ašis (jei pageidautina distalinė korekcija) – šlaunikaulio suprakondiliariniai lūžiai	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP periartikulinė žastikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5	LCP periartikulinė žastikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5 skirta sudėtingiems žastikaulio proksimalinio galo lūžiams įtvirtinti. 3,5 mm LCP periartikulinė žastikaulio proksimalinio galo plokštelė yra indikuojama žastikaulio proksimalinio galo lūžiams ir lūžių dislokacijoms (2, 3 ir 4 Neer tipo lūžiams), osteotomijoms ir nesuaugimams, ypač osteoporozė sergantiems pacientams.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
LCP užpakalinės medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5	„Synthes“ LCP užpakalinės medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5 yra skirta įtvirtinti užpakalinės medialinės pusės blauzdikaulio proksimalinio galo lūžius, taip pat atremti blauzdikaulio proksimalinio galo, distalinio galo ir metafizės srities lūžius.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP šlaunikaulio proksimalinio galo kablo formos plokštelė 4,5 / 5,0	LCP šlaunikaulio proksimalinio galo kablo formos plokštelė 4,5 / 5,0 yra skirta šiems šlaunikaulio lūžiams: – trochanterinės srities lūžiai, paprastieji trochanteriniai, kaklelio trochanteriniai, trochanteriniai diafizės, daugiafragmenčiai pertrochanteriniai, intertrochanteriniai, apverčiami ar skersiniai trochanterinės srities lūžiai arba su papildomu vidinės pusės žievinio slauksnio lūžiu – kombinuoti šlaunikaulio proksimalinio galo lūžiai su ipsilateraliniais kūno lūžiais – proksimalinio šlaunikaulio galo metastaziniai lūžiai – proksimalinio šlaunikaulio galo osteotomijos – taip pat naudojamos osteopeninio kaulo įtvirtinimui ir nesuaugimų ar netaisyklingų suaugimų įtvirtinimui – periprostatiniai lūžiai	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP šlaunikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0	LCP šlaunikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0 yra skirta šiems šlaunikaulio lūžiams: – trochanterinės srities lūžiai, paprastieji trochanteriniai, kaklelio trochanteriniai, trochanteriniai diafizės, daugiafragmenčiai pertrochanteriniai, intertrochanteriniai, apverčiami ar skersiniai trochanterinės srities lūžiai arba su papildomu vidinės pusės žievinio slauksnio lūžiu – kombinuoti šlaunikaulio proksimalinio galo lūžiai su ipsilateraliniais kūno lūžiais – proksimalinio šlaunikaulio galo metastaziniai lūžiai – proksimalinio šlaunikaulio galo osteotomijos – taip pat naudojamos osteopeninio kaulo įtvirtinimui ir nesuaugimų ar netaisyklingų suaugimų įtvirtinimui – periprostatiniai lūžiai	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP stipinkaulio proksimalinio galo plokštelės 2,4	Stipinkaulio proksimalinio galo nesąnariniai ir sąnariniai lūžiai ir daugiafragmenčiai stipinkaulio kaklelio lūžiai.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5	– blauzdikaulio šoninio plokščiojo sąnarinio paviršiaus skilimo tipo lūžiai – šoninio skilimo lūžiai su susijusiais įspaudimais – gryniesiems centriniams depresijos lūžiams – vidinės pusės plokščiojo sąnarinio paviršiaus skilimo tipo arba depresijos lūžiams	Izoliuoti kūno lūžiai.
LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 4,5 / 5,0 su periartikuliniu nutaikymo peties instrumentais	„Synthes“ LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelės 4,5 / 5,0 yra indikuojamos blauzdikaulio proksimalinio galo nesuaugimams, netaisyklingiems suaugimams ir lūžiams gydyti, įskaitant: – paprastus lūžius – skeveldrinius lūžius – šoninius pleištinčius lūžius – depresinius lūžius – vidinius pleištinčius lūžius – bikondiliarinius bei šoninių pleištinčių ir depresinių lūžių kombinacijas – lūžius su susijusiais kūno lūžiais	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP raktikaulio viršutinės priekinės dalies plokštelė	– raktikaulio kūno lūžiai – šoninio raktikaulio lūžiai – raktikaulio netaisyklingas suaugimas – raktikaulio nesuaugimas	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP raktikaulio viršutinės dalies plokštelė	– raktikaulio kūno lūžiai – šoninio raktikaulio lūžiai – raktikaulio netaisyklingas suaugimas – raktikaulio nesuaugimas	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP alkūnkaulio osteotomijos sistema 2,7	Pirminis alkūnės kanalo sindromas – degeneraciniai trikampės skaidulinės kremzlės komplekso (TFCC) įplyšimai – psmėnūlio kaulo ir trikampio riešakaulio įplyšimai Antrinis alkūnės kanalo sindromas – distalinio stipinkaulio-alkūnkaulio sąnario nekongruentiškumas (ilgio neatitikimas) po stipinkaulio distalinio galo lūžio – trauminiai trikampės skaidulinės kremzlės komplekso (TFCC) įplyšimai	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP atramų delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės 2,4 mm	LCP stulpelio delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 mm yra skirta sudėtingiems stipinkaulio distalinio galo sąnariniams ir nesąnariniams lūžiams ir osteotomijoms įtvirtinti.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LCP riešo kaulų suauginimo rinkinys	LCP riešo kaulų suauginimo sistema yra skirta riešo artrodezei ir esant kitų smulkių riešo kaulų lūžiams. Konkrečios indikacijos: – riešo sąnarių potrauminė artrozė – reumatinės riešo deformacijos, kurioms būtinas atstatymas – sudėtingas riešo nestabilumas – riešo poseptinis artritas – stiprus nuolatinis riešo skausmas, susijęs su judėjimu – žasto rezginio pleksitas – auglio rezekcija – spazminės deformacijos	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
LISS ir LCP DF	LCP DF yra skirta šlaunikaulio distalinio galo lūžiams stabilizuoti. Tokie lūžiai yra: – kūno distalinio galo lūžiai – suprakondiliariniai lūžiai – sąnariniai lūžiai – periprostetiniai lūžiai	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
LISS ir LCP PLT	LCP PLT ir LISS PLT skirta blauzdikaulio proksimalinio galo lūžiams stabilizuoti. Tokie lūžiai yra: – kūno proksimalinio galo lūžiai – metafizės lūžiai – sąnariniai lūžiai – periprostetiniams lūžiams	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Fiksuojamoji pritvirtinimo plokštelė	– periprostetiniai šlaunikaulio kūno lūžiai: – Vankuverio B – Vankuverio C – lūžiai aplink intrameduliarinius implantus	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Pėdos vidurinių kaulų suauginimo varžtas Ø 6,5 mm	Pėdos skliauto kolapso viduriniųjų kaulų ir čiurnos-padikaulio srityje gydymas, kai kolapsas susijęs su: – Charcot pėda – neuropatine liga Charcot pėda gali išvystyti keliose pėdos srityse. Dažniausiai pasitaikanti vieta – Lisfranco sritis, antroji – Choparto sritis, trečioji – kulkšnies sritis ir ketvirtoji – kulnakaolio-subtalarinė sritis. Ji dažnai išsivysto priekinėje pėdos dalyje. Pėdos vidurinių kaulų suauginimo varžtas sugalvotas Lisfranco ir Choparto sritims gydyti.	– periferine kraujagyslių liga – kitomis sunkiomis ir gyvybei pavojingomis ligomis
Dubens implantai ir instrumentai	Sąvaržos lūžiai: – gaktos sąvaržos plokštelės Dubens krašto lūžiai: – rekonstrukcijos plokštelės – tiesios plokštelės – lenktos plokštelės (lenkimo spindulys 88 mm ir 108 mm) – J formos plokštelės – fiksuojamosios rekonstrukcijos plokštelės 3,5 – tiesios plokštelės – J formos plokštelės – fiksuojamosios rekonstrukcijos plokštelės 3,5 su plačiu kampu – tiesios plokštelės Klubakaulio sparno lūžiai: – rekonstrukcijos plokštelės – tiesios plokštelės – lenktos plokštelės (lenkimo spindulys 88 mm ir 108 mm) – fiksuojamosios rekonstrukcijos plokštelės 3,5 – tiesios plokštelės – žemo profilio 3,5 rekonstrukcijos J formos plokštelės su plačiu kampu – tiesios plokštelės Gūžduobės lūžiai: – rekonstrukcijos plokštelės – tiesios plokštelės – lenktos plokštelės (lenkimo spindulys 88 mm ir 108 mm) – fiksuojamosios rekonstrukcijos plokštelės 3,5 su plačiu kampu – tiesios plokštelės	Plokštelių kontūravimo vietoje instrumentai yra kontraindikuojami. Plokštėms su fiksavimo ir koaksialinėmis kombinuotomis skylėmis. Visų pirma: – fiksuojamosios rekonstrukcijos plokštelės 3,5 – gaktos sąvaržos plokštelės 3,5 – spyruoklinės plokštelės 3,5 – rekonstrukcijos plokštelės 3,5 su koaksialinėmis kombinuotomis skylėmis – kitų dydžių plokštelės nei 3,5 mm

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
PHILOS ir ilgas PHILOS	<p>PHILOS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – žastikaulio proksimalinio galo dviejų, trijų ir keturių pasislinkusių fragmentų lūžiai, įskaitant osteopeninių kaulų lūžius – pseudoartrozės žastikaulio proksimaliniame gale – osteotomijos žastikaulio proksimaliniame gale <p>Ilgo PHILOS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – kaip ir PHILOS atveju, bet lūžiams, besitęsiantiems į kūną be vidinės atramos 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
PHILOS su kaulo priauginimu	<p>PHILOS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – žastikaulio proksimalinio galo dviejų, trijų ir keturių pasislinkusių fragmentų lūžiai, įskaitant osteopeninių kaulų lūžius – pseudoartrozės žastikaulio proksimaliniame gale – osteotomijos žastikaulio proksimaliniame gale <p>Ilgo PHILOS indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – kaip ir PHILOS atveju, bet lūžiams, besitęsiantiems į kūną be vidinės atramos <p>PHILOS su kaulo priauginimu indikacijos</p> <ul style="list-style-type: none"> – kaip ir PHILOS bei ilgo PHILOS atveju, tačiau tik osteoporoziniam kaului – perforuotus varžtus taip pat galima naudoti be papildymo cementu 	PHILOS su kaulo priauginimu kontraindikacijos
Ketursienio paviršiaus plokštelės 3,5	<p>„Synthes“ ketursienio paviršiaus plokštelės 3,5 yra skirtos esant ketursienio paviršiaus skeveldriniam lūžiui, susijusiam gūžduobės lūžiais, kai naudojamos kartu su „Synthes“ dubens rekonstrukcijos plokštelėmis.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Sukamosios korekcijos plokštelės 1,5 ir 2,0	<p>1. Visi pirštakaulių ir delnakaulių lūžiai, kai tiksliai atkurti padėtį yra sunku arba kai lengva padaryti sukimo klaidą.</p> <ul style="list-style-type: none"> – delnakaulių subkapitaliniai lūžiai (ypač smūginiai gniuždymo lūžiai) – skersiniai lūžiai – trumpieji įstrižiniai lūžiai – skeveldriniai lūžiai – defektų lūžiai (diskinio pjūklo traumos) – pirštų amputacijos (su pirminiu sutrumpinimu) – Wintersteino lūžis, Rolando lūžis <p>2. Korekcinės osteotomijos po pirštakaulių ir delnakaulių lūžių, kurie sugijo su ašinėmis ir (arba) pasukimo klaidomis. Metafizės lūžių, skeveldrinio lūžių ir osteoporozinių kaulų atveju klinikinius rezultatus galima pagerinti sujungiant kampine stabiliąja plokštele ir varžtu.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Kryžkaulio strypai	<p>„Synthes“ kryžkaulio strypai yra skirti užpakalinio dubens fiksavimui, užpakalinio viršutinio klubakaulio dyglio srityje, užpakalinio apatinio klubakaulio dyglio srityje, kryžkaulio lūžiams ir kryžmeninio klubo sąnario lūžių dislokacijoms.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Šlaunikaulio galvutės epifizės poslinkio (SCFE) atitaisymo varžtų sistema	<p>Šlaunikaulio galvutės epifizės poslinkio (SCFE) atitaisymo varžtai yra indikuojami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – šlaunikaulio kaklo lūžiai vaikams, paaugliams ir suaugusiems – šlaunikaulio galvos epifizės poslinkis (SCFE) – blauzdikaulio plokščiojo sąnarinio paviršiaus lūžiai – kulkšnies artrodežė – tarpkrumpliniai lūžiai – kryžmeninio klubo sąnario sutrikimai – subtalarinė artrodežė <p>Šis įtaisas nėra patvirtintas tvirtinti varžtu arba prie užpakalinių elementų (stiebelių) cervikalinėje, torakalinėje ar lumbalinėje stuburo srityse.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Spyruoklinės plokštelės 3,5	<p>„Synthes“ 3,5 mm spyruoklinė plokštelė skirta dubens ir gūžduobės rekonstrukcinei chirurgijai</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Standartinis DHS prispaudimo varžtas su LCP DHHS šonine plokštele	<ul style="list-style-type: none"> – pertrochanteriniai lūžiai, 31-A1 ir 31-A2 tipo – intetrochanteriniai lūžiai, 31-A3 tipo – šlaunikaulio kaklelio lūžiai 31-B (DHS varžtas kartu su apsaugos nuo sukimosi varžtu) – subtrochanteriniai lūžiai 	<p>DHS negalima naudoti, kai yra šios būklės:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sepsis – piktybiniai pirminiai arba metastaziniai navikai – jautrumas medžiagai – pažeistos kraujagyslės

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
Kulnakaolio plokštelė	Kulnakaolio plokštelės skirtos gydyti kulnakaolio lūžiams. Kulnakaolio plokštelė indikuojama esant kulnakaolio lūžiams ir osteotomijoms, įskaitant (bet tuo neapsiribojant) nesąnariniams, sąnariniams, sąnario depresiniams ir liežuvio tipo lūžiams.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Fiksuojamoji kulnakaolio plokštelė	Fiksuojamoji kulnakaolio plokštelė skirta gydyti sudėtingiems kulnakaolio lūžiams. Fiksuojamoji kulnakaolio plokštelė indikuojama esant kulnakaolio lūžiams ir osteotomijoms, įskaitant (bet tuo neapsiribojant) nesąnariniams, sąnariniams, sąnario depresiniams, liežuvio tipo ir smulkiai skeveldriniams lūžiams.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
„TomoFix“	<p>„TomoFix“ medialinės pusės aukšta blauzdikaulio plokštelė (MHT) ir medialinės pusės aukšta blauzdikaulio plokštelė mažo ūgio suaugusiems: Blauzdikaulio proksimalinio galo vidinės pusės atidaromojo ir uždarojo pleišto osteotomija, skirta šioms būklėms gydyti: – pirminė abipusė gonartrozė, kai blauzdikaulio proksimalinis galas yra ydingoje padėtyje – idiopatinė arba potrauminė blauzdikaulio proksimalinio galo deformacija į vidų arba į šoną</p> <p>„TomoFix“ šoninės pusės aukšta blauzdikaulio plokštelė: Blauzdikaulio proksimalinio galo išorinės pusės atidaromojo ir uždarojo pleišto osteotomija, skirta šioms būklėms gydyti: – pirminė abipusė gonartrozė, kai blauzdikaulio proksimalinis galas yra ydingoje padėtyje – idiopatinė arba potrauminė blauzdikaulio proksimalinio galo deformacija į vidų arba į šoną</p> <p>„TomoFix“ blauzdikaulio distalinio galo šoninės pusės plokštelė: Šlaunikaulio distalinio galo išorinės pusės atidaromojo ir uždarojo pleišto osteotomija, skirta šioms būklėms gydyti: – pirminė abipusė gonartrozė, kai šlaunikaulio distalinis galas yra ydingoje padėtyje – idiopatinė arba potrauminė šlaunikaulio distalinio galo deformacija į vidų arba į šoną</p>	Uždegiminis artritas
„TomoFix“ medialinės pusės šlaunikaulio distalinis galas (MDF)	Šlaunikaulio distalinio galo vidinės pusės atidaromojo ir uždarojo pleišto osteotomijos, skirtos šioms būklėms gydyti: – pirminė šoninės pusės gonartrozė, kai šlaunikaulio distalinis galas yra pakrypęs į šoną – idiopatinė arba potrauminė šlaunikaulio distalinio galo deformacija į šoną – papildoma fiksacija esant sudėtingiems šlaunikaulio distalinio galo lūžiams	Uždegiminis artritas
„TomoFix“ medialinės pusės aukšta blauzdikaulio plokštelė (MHT)	Blauzdikaulio proksimalinio galo vidinės pusės atidaromojo ir uždarojo pleišto osteotomijos, skirtos šioms būklėms gydyti: – pirminė abipusė gonartrozė, kai blauzdikaulio proksimalinis galas yra ydingoje padėtyje – idiopatinė arba potrauminė blauzdikaulio proksimalinio galo deformacija į vidų arba į šoną	Uždegiminis artritas
VA-LCP sistema kulkšnies traumoms 2,7 / 3,5	<p>VA-LCP vidinė blauzdikaulio distalinio galo plokštelė 2,7 / 3,5 Indikuojama sudėtingiems blauzdikaulio distalinio galo sąnariniams ir nesąnariniams lūžiams.</p> <p>VA-LCP blauzdikaulio distalinio galo priekinės vidinės pusės plokštelė 2,7 / 3,5 Indikuojama sudėtingiems blauzdikaulio distalinio galo sąnariniams ir nesąnariniams lūžiams.</p> <p>VA-LCP blauzdikaulio distalinio galo priekinės šoninės pusės plokštelė 2,7 / 3,5 Indikuojama sudėtingiems blauzdikaulio distalinio galo sąnariniams ir nesąnariniams lūžiams.</p> <p>VA-LCP šėivikaulio distalinio galo šoninės pusės plokštelė 2,7 Indikuojama šėivikaulio, ypač osteopeninio kaulo, distalinio galo lūžiams ir nesuaugimams metafizės ir diafizės srityse.</p> <p>VA-LCP galinės šoninės pusės L ir T formos plokštelės 2,7 Indikuojama blauzdikaulio distalinio galo daliniams sąnariniams lūžiams ir kaulų fragmentams atremti.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
VA-LCP raktikaulio viršutinės dalies plokštelė	<ul style="list-style-type: none"> – raktikaulio kūno lūžiai – šoninio raktikaulio lūžiai – raktikaulio netaisyklingas suaugimas – raktikaulio nesuaugimas 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA-LCP krumplio plokštelė 4,5 / 5,0	„Synthes“ VA-LCP krumplių plokštelių 4,5 / 5,0 sistema skirta šlaunikaulio distalinio galo daugiafragmentinių lūžių atramai įskaitant: virškrumplinius, sąnarinius ir nesąnarinius krumplių lūžius, periprostetinius lūžius, lūžius normaliuose ir osteopeniniuose kauluose, nesuaugimus ir netaisyklingus suaugimus.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA-LCP žastikaulio distalinio galo plokštelės 2,7 / 3,5	<ul style="list-style-type: none"> – žastikaulio distalinio galo sąnariniai lūžiai – žastikaulio distalinio galo suprakondiliariniai lūžiai – žastikaulio distalinio galo nesuaugimai – žastikaulio distalinio galo osteotomijos (pvz., dėl netaisyklingo suaugimo, deformacijų) 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA LCP medialinės pusės atramos kaulų suauginimo plokštelės 3,5	„DePuy Synthes“ VA LCP medialinės pusės atramos kaulų suauginimo plokštelės 3,5 yra indikuojamos esant deformacijoms, sunkiam artritui ir medialinės pusės atramos, susidedančios iš pirmojo padikaulio, medialinio pleištakaulio, laivakaulio ir šokikaulio, artrozei.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA-LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos plokštelės 2,7 / 3,5	<p>VA-LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos proksimalinė dalies plokštelės</p> <ul style="list-style-type: none"> – alkūnkaulio vainikinės ataugos proksimalinės dalies lūžiai – alkūnkaulio vainikinės ataugos osteotomijos žastikaulio distalinio galo lūžiams gydyti <p>VA-LCP alkūnkaulio vainikinės ataugos plokštelės</p> <ul style="list-style-type: none"> – alkūnkaulio vainikinės ataugos sąnariniai lūžiai, įskaitant lūžius, prasitęsiančius į vainikinę ataugą – alkūnkaulio vainikinės ataugos nesuaugimai – alkūnkaulio vainikinės ataugos osteotomijos (pvz., dėl netaisyklingo suaugimo, deformacijų) <p>VA-LCP alkūnkaulio proksimalinio galo plokštelė, nesąnarinė</p> <ul style="list-style-type: none"> – alkūnkaulio proksimalinio galo nesąnariniai lūžiai – alkūnkaulio proksimalinio galo nesuaugimai – alkūnkaulio proksimalinio galo osteotomijos (pvz., dėl netaisyklingo suaugimo, deformacijų) 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA-LCP blauzdikaulio proksimalinio galo plokštelė 3,5	Blauzdikaulio proksimalinio galo lūžiai suaugusiesiems ir paaugliams su uždarytomis augimo plokštelėmis, įskaitant <ul style="list-style-type: none"> – proksimalinius skilimo tipo, depresinius ir skilimo-depresinius lūžius – bikondiliarinius ir grynai metafizės lūžius – susijusius metafizės lūžius arba susijusius kūno lūžius – periprostetiniams lūžiams 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA fiksuojamosios kulnkaulio plokštelės 2,7	<p>VA fiksuojamoji kulnkaulio plokštelė 2,7</p> <p>„Synthes“ keičiamojo kampo fiksuojamosios kulnkaulio plokštelės 2,7 indikuojamos sąnariniams ir nesąnariniams kulnkaulio lūžiams, taip pat deformacijoms ir netaisyklingam suaugimui.</p> <p>Keičiamojo kampo fiksuojamoji priekinė šoninė kulnkaulio plokštelė 2,7</p> <p>„Synthes“ keičiamojo kampo fiksuojamosios priekinės šoninės kulnkaulio plokštelės 2,7, naudojamos su nepriklausomais varžtais, indikuojamos sąnariniams ir nesąnariniams kulnkaulio lūžiams, taip pat deformacijoms ir netaisyklingam suaugimui.</p>	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
VA fiksuojamoji riešo kaulų suauginimo sistema	Indikuojamos mažų plaštakos kaulų suauginimui, įskaitant: kablį, galvinį, mėnulio ir trikampį kaulus, nepavykusių dalinių riešo suauginimų revizijai, ir yra indikuojamos pacientams, jaučiantiems skausmą ir (arba) praradusiems funkciją dėl: <ul style="list-style-type: none"> – osteoartrito – reumatoidinio artrito – potrauminio arba degeneracinio riešo artrito – riešo nestabilumo 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP 1-o MTP suauginimo plokštelės 2,4 / 2,7	1-o MTP suauginimo plokštelės iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojamos esant pirmojo padikaulio-pirštakaulio (MTP) sąnario (Hallux Rigidus) deformacijoms ir lūžiams, nesuaugimams ir pirmojo padikaulio replantacijoms, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP dorsalinės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4	2,4 mm keičiamojo kampo LCP dorsalinės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės yra indikuojamos esant: <ul style="list-style-type: none"> – dorsaliai paslinkti lūžiai – sąnariniams ir nesąnariniams lūžiams su metafizės defektu – atvirai sąnario rekonstrukcijai – stipinkaulio ir riešo kaulų bei delnkaulių lūžių derinys – korekcinėms osteotomijoms po stipinkaulio distalinio galo netaisyklingo suaugimo 	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistema 2,4 / 2,7	Tiesios suauginimo plokštelės, T formos suauginimo plokštelės, L formos suauginimo plokštelės, „dobilo lapo“ tipo suauginimo plokštelės ir X formos plokštelės iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojamos esant kaulų (pvz., čiurnikaulio, padikaulio ir pirštakaulio) ir kaulų fragmentų deformacijoms, lūžiams, revizijoms ir replantacijoms, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

Sistemos	Indikacijos	Kontraindikacijos
Keičiamojo kampo LCP tinklinė plokštelė 2,4 / 2,7	Tinklinė plokštelė iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojama esant pėdos priekinių / vidurinių kaulų lūžiams, deformacijoms, sunkiam osteoartritui, nesuaugimams ir netaisyklingsiems suaugimams, ypač osteopeniniuose kauluose. Be to, „DePuy Synthes“ keičiamojo kampo LCP tinklinė plokštelė 2,4 / 2,7 indikuojama subrendusį skeletą turinčių pacientų girnelės lūžiams fiksuoti ir stabilizuoti, kai kaulas yra normalus arba osteopeninis.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP pleičiančiojo pleišto plokštelės 2,4 / 2,7	Atveriamoji pleištinė plokštelė iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojama esant pirmojo padikaulio deformacijoms (pvz., Hallux valgus), nesuaugimams ir replantacijoms, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP čiurnikaulių plokštelės 2,4 / 2,7	„Synthes“ VA fiksuojamosios čiurnikaulio plokštelės yra skirtos kubakaulio ir laivakaulio įtvirtinimui, esant lūžiams, nesuaugimui, atliekant osteotomijas, replantacijas ir suauginimą, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP TMT suauginimo plokštelės 2,4 / 2,7	1-o TMT suauginimo plokštelės iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojamos esant pirmojo čiurnikaulio-padikaulio (TMT) sąnario (Hallux valgus) deformacijoms ir lūžiams, nesuaugimams ir pirmojo padikaulio replantacijoms, ypač osteopeniniuose kauluose. TMT suauginimo plokštelė iš keičiamojo kampo LCP pėdos priekinių / vidurinių kaulų sistemos 2,4 / 2,7 yra indikuojama esant antrojo ir trečiojo čiurnikaulio-padikaulio (TMT) sąnario lūžiams, deformacijoms, nesuaugimams ir antrojo ir trečiojo padikaulio replantacijoms, ypač osteopeniniuose kauluose.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 / sterilus stipinkaulio distalinio galo rinkinys	Keičiamojo kampo LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelės 2,4 yra skirtos stipinkaulio distalinio galo sąnarių ir nesąnarių lūžių ir osteotomijų fiksavimui.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 / 2,7 mm, labai ilga	„DePuy Synthes“ VA-LCP dviejų atramų, delninės pusės stipinkaulio distalinio galo plokštelė 2,4 / 2,7 mm, labai ilga, yra skirta stipinkaulio distalinio galo sąnariams ir nesąnariams lūžiams, osteotomijoms, nesuaugimams, netaisyklingsiems suaugimams, išplitusiems arba neišplitusiems į stipinkauli diafizę.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo LCP delninės pusės stipinkaulio distalinio galo apvadinė plokštelė 2,4	Keičiamojo kampo LCP delninės pusės stipinkaulio distalinio galo apvadinė plokštelė 2,4 yra indikuojama stipinkaulio distalinio galo sudėtingiems sąnariams ir nesąnariams lūžiams.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.
Keičiamojo kampo fiksuojamoji plaštakos kaulų sistema	Keičiamojo kampo fiksuojamoji plaštakos kaulų sistema yra indikuojama plaštakos lūžiams, deformacijoms ir degeneracinėms ligoms gydyti.	Nėra jokių kontraindikacijų, susijusių su šiais konkrečiais įtaisais.

CE
0123



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