
Navodila za uporabo Vsadki ploščic in vijakov

To navodilo za uporabo ni namenjeno za
distribucijo v ZDA.

Navodila za uporabo

Vsadki ploščic in vijakov

Sistemi pripomočkov, povezani s temi navodili za uporabo:
2,4-milimetrski kanilirani vijak
2,4-milimetrski sistem LCP z nastavljivim kotom za volarni ekstraartikularni distalni del koželjnice
2,4-/2,7-milimetrske zaklepne tarzalne ploščice
Kotne klinaste ploščice za odrasle
Kotna stabilna ploščica v obliki črke „X“ in ploščica z 2 luknjama
Kaniliran sistem za osteotomijo pri pediatričnih bolnikih (CAPOS)
Kanilirani vijaki velikosti 3.0/3.5/4.0/4.5/6.5/7.0/7.3
Sistem z dinamično kompresijsko ploščico (DCP) in sistem z dinamično kompresijsko ploščico z omejenim stikom s kostjo (LC-DCP)
Sistem z dinamičnim kolčnim vijakom (DHS)/dinamičnim kondilarnim vijakom (DCS)
Sistem za stegnenični vrat (FNS)
Kompresijski vijaki brez glave velikosti 1.5
Kompresijski vijaki brez glave velikosti 2.4/3.0
Kompresijski vijaki brez glave velikosti 4.5/6.5
Anterolateralna ploščica LCP za distalni del golenice, velikosti 3.5
Kavljasta ploščica LCP za ključnico
Ploščica LCP Compact Foot/Compact Hand
Ploščica LCP Compact Hand
Ploščica LCP Compact Hand velikosti 1.5
Kondilarna ploščica LCP velikosti 4.5/5.0
Dinamični spiralni sistem za kolk LCP (LCP DHHS)
Ploščice LCP za diafizno-metafizni volarni distalni del koželjnice
Ploščice LCP za distalni del mečnice
Ploščice LCP za distalni del nadlahtnice
Sistem s ploščico LCP za distalni del koželjnice, velikosti 2.4
Ploščica LCP za distalni del golenice
Ploščica LCP za distalni del podlahtnice
Ploščica LCP za ekstraartikularni distalni del nadlahtnice
Kavljasta ploščica LCP velikosti 3.5
Zaklepna kompresijska ploščica (LCP)
3,5-milimetrske nizke upognjene ploščice za medialni distalni del golenice
Ploščica LCP za medialni proksimalni del golenice, velikosti 3.5
Ploščica LCP za medialni proksimalni del golenice, velikosti 4.5/5.0
Metafizna ploščica LCP za distalni medialni del golenice
Metafizne ploščice LCP
Ploščice LCP za olekranon
Sistem s ploščico LCP za pediatrične bolnike
Periartikularna ploščica LCP za proksimalni del nadlahtnice, velikosti 3.5
Ploščica LCP za posteriorni medialni proksimalni del golenice, velikosti 3.5
Kavljasta ploščica LCP za proksimalni del stegenice, velikosti 4.5/5.0
Ploščica LCP za proksimalni del stegenice, velikosti 4.5/5.0
Ploščice LCP za proksimalni del koželjnice, velikosti 2.4
Ploščica LCP za proksimalni del golenice, velikosti 3.5
Ploščica LCP za proksimalni del golenice velikosti 4.5/5.0 s periartikularnimi instrumenti z usmerjevalno ročico
Ploščica LCP za zgornji sprednji del ključnice
Ploščica LCP za zgornji del ključnice
Sistem LCP za osteotomijo podlahtnice, velikosti 2.7
2,4-milimetrske ploščice LCP za volarni stebriček distalnega dela koželjnice
Komplet za fuzijo zapestja LCP
Manj invaziven stabilizacijski sistem (LISS) in zaklepne kompresijske ploščice za distalni del stegenice (LCP DF)
Manj invaziven stabilizacijski sistem (LISS) in zaklepne kompresijske ploščice za proksimalni lateralni del golenice (LCP PLT)
Zaklepna pritrdilna ploščica
Sornik za fuzijo srednjega dela stopala, Ø 6,5 mm
Medenični vsadki in instrumenti
Sistema PHILOS in PHILOS Long
Sistem PHILOS z možnostjo okrepitve kostnine
Štiristranske površinske ploščice velikosti 3.5
Ploščice za rotacijski popravek, velikosti 1.5 in 2.0
Križnične palice
Sistem z vijaki za drsečo veliko femoralno epifizo (SCFE)
Prožne ploščice velikosti 3.5

Standardni sidrni vijak DHS (dinamični kolčni vijak) s stransko ploščico LCP DHHS
Ploščica za petnico
Zaklepna ploščica za petnico
TomoFix
Sistem TomoFix za medialni distalni del stegenice (MDF)
Ploščica TomoFix za visoko osteotomijo medialnega dela golenice (MHT)
Sistem VA LCP za poškodbe gležnja, velikosti 2.7/3.5
Ploščica VA LCP za sprednji del ključnice
Kondilarna ploščica VA LCP velikosti 4.5/5.0
Ploščice VA LCP za distalni del nadlahtnice, velikosti 2.7/3.5
Fuzijske ploščice VA LCP za medialni rob stopala, velikosti 3.5
Ploščice VA LCP za olekranon, velikosti 2.7/3.5
Ploščica VA LCP za proksimalni del golenice, velikosti 3.5
Zaklepne ploščice VA za petnico, velikosti 2.7
Zaklepni sistem z nastavljivim kotom (VA) za interkarpalno fuzijo
Ploščice LCP z nastavljivim kotom za fuzijo 1. metatarzofalangealnega (MTP) sklepa, velikosti 2.4/2.7
Ploščica LCP z nastavljivim kotom za dorzalni distalni del koželjnice, velikosti 2.4
Sistem LCP z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala, velikosti 2.4/2.7
Mrežasta ploščica LCP z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7
Ploščice LCP z nastavljivim kotom za odprto klinasto osteotomijo, velikosti 2.4/2.7
Tarzalne ploščice LCP z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7
Fuzijske ploščice LCP TMT z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7
Ploščica LCP z nastavljivim kotom in z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice, velikosti 2.4/sterilni komplet za distalni del koželjnice
Ploščica LCP z nastavljivim kotom in z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice, velikosti 2.4/2.7; zelo dolga
Ploščica LCP z nastavljivim kotom za volarni rob distalnega dela koželjnice, velikosti 2.4
Zaklepni sistem z nastavljivim kotom za roko

Pred uporabo natančno preberite ta navodila za uporabo in brošuro podjetja Synthes „Pomembne informacije“. Seznanjeni morate biti s primerno kirurško tehniko.

Vsadki ploščic in vijakov vključujejo različne ploščice in vijake za vsaditev, ki so pakirani posamično, na voljo pa so nesterilni in/ali sterilni (ustrezna številka izdelka s pripono „S“) ter v sterilni cevasti embalaži (ustrezna številka izdelka s pripono „TS“).

Pomembno opozorilo za strokovne zdravstvene delavce in osebe v operacijski dvorani: Ta navodila ne zajemajo vseh informacij, ki so potrebne za izbiro in uporabo pripomočka. Za vse potrebne informacije glejte celoten označevalni sklop pripomočka (ustrezen priročnik o kirurški tehniki, brošuro „Pomembne informacije“ in etiketo za posamezen pripomoček).

Material(i)		
Material(-i):		Standard(-i):
Nerjavno jeklo – 316L		ISO 5832-1
Nerjavno jeklo – 22-13-5		ASTM F 1314
TiCP		ISO 5832-2
Zlitina CoCrMo		ISO 5832-12
Titanova zlitina:		
Ti-6Al-7Nb (TAN)		ISO 5832-11
Ti-6Al-4V (TAV)		ISO 5832-3
Ti-15Mo		F 2066

Namen uporabe
Vsadki ploščic in vijakov so namenjeni za začasno fiksacijo, korekcijo ali stabilizacijo kosti različnih anatomskega področij.

Indikacije
Glejte preglednico na koncu teh navodil za uporabo.

Kontraindikacije
Glejte preglednico na koncu teh navodil za uporabo.

Možna tveganja
Kot pri vseh večjih kirurških posegih se lahko pojavijo tveganja, stranski učinki in neželeni dogodki. Možnih je več reakcij, najpogostejše pa vključujejo: težave, ki so posledica anestezije in položaja bolnika (npr. slabost, bruhanje, poškodbe zob, nevrološke okvare itd.), trombozo, embolijo, okužbo, čezmerno krvavitev, iatrogeno poškodbo živcev ali žil, poškodbe mehkih tkiv, vključno z otekanjem, nenormalno tvorbo brazgotin, funkcionalno okvaro mišično-skeletnega sistema, Sudeckovo bolezen, alergijske/preobčutljivostne reakcije in stranske učinke, povezane z izboklinami zaradi kovinskih delov, nepravilnim zaraščanjem kosti in nezaraščanjem kosti.

Sterilen pripomoček

STERILE R Sterilizirano s sevanjem

Vsadke shranjujte v njihovi prvotni zaščitni ovojnjini, od koder jih vzemite šele tik pred uporabo. Pripomočka ne uporabite, če je ovojnjina poškodovana. Pred uporabo preverite datum roka uporabnosti izdelka in neokrnjenost sterilne ovojnine. Pripomočka ne uporabite, če ima poškodovano ovojnjino ali mu je potekel rok uporabnosti.



Ne sterilizirajte ponovno

Pripomočkov za vsaditev, ki so označeni s simbolom „Ne sterilizirajte ponovno“, ne smete sterilizirati ponovno, ker lahko to ogrozi strukturno celovitost pripomočka in/ali lahko povzroči nepravilno delovanje. Poskus ponovne sterilizacije pripomočkov za vsaditev lahko povzroči, da je izdelek nesterilen in/ali ne izpolnjuje tehničnih zahtev za ustrezno delovanje in/ali ima spremenjene snovne lastnosti.

Pripomoček za enkratno uporabo



Samo za enkratno uporabo

Gre za medicinski pripomoček, ki je namenjen za enkratno uporabo oziroma za uporabo pri samo enem bolniku med enim posegom.

Ponovna uporaba ali klinična priprava na ponovno uporabo (npr. čiščenje in ponovna sterilizacija) lahko ogrozi strukturno celovitost pripomočka in/ali povzroči okvaro, kar lahko privede do telesnih poškodb, bolezni ali smrti bolnika. Poleg tega lahko ponovna uporaba pripomočkov za enkratno uporabo ali njihova priprava na ponovno uporabo povzroči nevarnost kontaminacije, npr. zaradi prenosa kužne snovi z enega bolnika na drugega. To lahko povzroči telesne poškodbe ali smrt bolnika oziroma uporabnika.

Kontaminiranih vsadkov se ne sme pripravljati na ponovno uporabo. Vsadkov Synthes, ki so kontaminirani s krvjo, tkivom in/ali telesnimi tekočinami/snovmi, se ne sme nikoli ponovno uporabiti in z njimi je treba ravnati v skladu z bolnišničnim protokolom. Tudi če se vsadki morda ne zdijo poškodovani, imajo lahko manjše napake in notranje obremenitvene vzorce, ki lahko povzročijo šibkost materiala.

Previdnostni ukrepi

Za splošne previdnostne ukrepe glejte brošuro „Pomembne informacije“.

Za specifične previdnostne ukrepe, povezane z vsadki ploščic in vijakov, ki jih uporabljate, obvezno preberite ustrezeni priročnik o kirurški tehniki (www.depuyssynthes.com/ifu).

Opozorila

Za splošna opozorila glejte brošuro „Pomembne informacije“.

Za specifične previdnostne ukrepe, povezane z vsadki ploščic in vijakov, ki jih uporabljate, obvezno preučite ustrezen priročnik o kirurški tehniki (www.depuyssynthes.com/ifu).

Kombiniranje medicinskih pripomočkov

Podjetje Synthes ni izvedlo preskusa združljivosti s pripomočki drugih proizvajalcev, zato v takšnih primerih ne prevzema odgovornosti.

Magnetnoresonančno okolje

Če je bil pripomoček ocenjen za uporabo v magnetnoresonančnem (MR) okolju, lahko informacije o slikanju z magnetno resonanco najdete v priročniku o kirurški tehniki na spletnem mestu www.depuyssynthes.com/ifu.

Priprava pripomočka na uporabo

Izdelke podjetja Synthes, ki ob dobavi niso sterilni, je treba pred kirurško uporabo očistiti in sterilizirati s paro. Pred čiščenjem odstranite vso originalno ovojnjino. Pred sterilizacijo s paro položite izdelek v odobren ovoj ali posodo. Upoštevajte navodila za čiščenje in sterilizacijo, ki so podana v brošuri podjetja Synthes „Pomembne informacije“.

Klinična priprava pripomočka na uporabo/ponovno uporabo

Podrobna navodila za pripravo vsadkov na uporabo in pripravo pripomočkov, pladnjev za instrumente in torb na ponovno uporabo so opisana v brošuri podjetja Synthes „Pomembne informacije“. Navodila za sestavljanje in razstavljanje instrumentov so dostopna na povezavi <http://emea.depuyssynthes.com/hcp/reprocessing-care-maintenance>, in sicer v poglavju „Razstavljanje instrumentov, sestavljenih iz več delov“.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
2,4-milimetrski kanilirani vijak	– Intraartikularni zlomi karpalnih, metakarpalnih, tarzalnih in metatarzalnih kosti – Fiksacija majhnih kostnih fragmentov – Ektomija nožnega palca in osteotomija – Artrodeza majhnih sklepov	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
2,4-milimetrski sistem LCP z nastavljivim kotom za volarni ekstraartikularni distalni del koželjnice	2,4-milimetreške ploščice LCP z nastavljivim kotom za volarni ekstraartikularni distalni del koželjnice so indicirane za fiksacijo intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter osteotomijo distalnega dela koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
2,4-/2,7-milimetreške zaklepne tarzalne ploščice	2,4-/2,7-milimetreške zaklepne tarzalne ploščice podjetja Synthes so namenjene za fiksacijo zlomov, osteotomijo, nezaraščanje, ponovne vsaditve in fuzije kuboidnih, tarzalnih in navikularnih kosti, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kotna klinasta ploščica za odrasle	Klinasta ploščica pod kotom 130° Zlomi in revizije zlomov proksimalne tretjine stegenice pri bolnikih z zrelim okostjem. Kondilarne ploščice pod kotom 95° Zlomi in revizije zlomov proksimalne in distalne tretjine stegenice pri bolnikih z zrelim okostjem. Ploščice za osteotomijo pod kotom 90°/100°/110°/120°/130° Osteotomija s kolčnimi ploščicami na proksimalnem delu stegenice pri bolnikih z zrelim okostjem.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Kotna stabilna ploščica v obliki črke „X“ in ploščica z 2 luknjama	X-ploščica Artrodeza – MTP – MTC – talonavikularna – kalkanearno-kuboidna Proksimalna osteotomija – srpasta – Ludloff – Mau – odprta klinasta – zaprta klinasta Osteotomija petnice, zlomi – enojno – multifragmentarno Ploščica z 2 luknjama – osteotomija tipa Akin	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kaniliran sistem za osteotomijo pri pediatričnih bolnikih (CAPOS)	Sistem CAPOS je namenjen za uporabo pri majhnih otrocih, malčkih, otrocih, mladostnikih in nizkoraslih odraslih bolnikih. Specifične indikacije vključujejo: – intertrohanterno derotacijo in osteotomijo pri položaju varus Ploščice za osteotomijo – Majhna kolčna ploščica za majhne otroke, kolčna ploščica za majhne otroke 3.5, pod kotom 90°, kolčna ploščica za otroke 3.5, pod kotom 90°, kolčna ploščica za otroke 4.5, kolčna ploščica pod kotom 80°, 90° in 100° (za mladostnike) – Ploščice za intertrohanterno osteotomijo valgus – Kondilarne ploščice pod kotom 95° (za mladostnike in nizkorasle odrasle osebe) – Stegennični vrat in pertrohanterni zlomi – Ploščice – klinaste ploščice pod kotom 130° (za mladostnike in nizkorasle odrasle osebe)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kanilirani vijaki velikosti 3.0/3.5/4.0/4.5/6.5/7.0/7.3	CSS 3.0 Fiksacija zlomov podlakti, dlani in stopala, npr.: – zlomi in artrodeza karpalnih and metakarpalnih kosti – zlomi distalnega dela koželjnice in koželjnične glave – metatarzalni zlomi CSS 3.5 Fiksacija zlomov z majhnimi fragmenti, npr.: – zlomi zapestja – metakarpalni in metatarzalni zlomi ter fiksacija pri metakarpalni in metatarzalni osteotomiji – tarzalni zlomi – transkondilarni zlomi nadlahtnice pri otrocih CSS 4.0 Fiksacija zlomov s srednje velikimi fragmenti, npr.: – tarzalni in metatarzalni zlomi ter fiksacija pri metatarzalni in falangealni osteotomiji – tarzometatarzalna in metatarzofalangealna artrodeza – fiksacija vezi – korekcije za hallux valgus CSS 4.5 Fiksacija zlomov s srednje velikimi fragmenti, npr.: – gleženjski zlomi – golenični zlomi pilon – zlomi petnice in skočnice – zlomi platoja golenice – karpalna in tarzalna artrodeza CSS 6.5, 7.0 in 7.3 Fiksacija zlomov z velikimi fragmenti, npr.: – zlomi stegneničnega vratu – interkondilarni zlomi stegenice – epifizioliza stegnenične glave – artrodeza gležnja – iliosakralne dislokacije	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Sistem z dinamično kompresijsko ploščico (DCP) in sistem z dinamično kompresijsko ploščico z omejenim stikom s kostjo (LC-DCP)	Ta kirurška tehnika velja za spodnje sisteme Synthes DCP in LC-DCP ter linije ploščic: Majhen fragmentni sistem 1.5, 2.0, 2.7 – Zlomi srednjih in distalnih prstnic in nartnic – Zlomi metakarpalnih in metatarzalnih kosti – Osteotomija in artrodeza na dlani in stopalu – Zlomi distalnega dela koželjnice (tehnika z dvojno ploščico) Ploščice Compact Hand 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.4 Vsadki velikosti 1.0/1.3: – Fiksacija majhnih fragmentov – Zlomi distalnih in intermedialnih prstnic – Zlomi z iztrganjem Vsadki velikosti 1.5: – Zlomi falangealnih in metakarpalnih kosti – Zajemanje fragmentov s tehniko sidrnega vijaka Vsadki velikosti 2.0/2.4: – Zlomi falangealnih in metakarpalnih kosti – Zajemanje fragmentov s tehniko sidrnega vijaka Ploščice v obliki deteljice 3.5 – Distalni del golenice pri zdrobljenih zlomih za podporo medialne strani – Proksimalni del nadlahtnice pri zdrobljenih zlomih humeralne glave Enotretjinska tubularna ploščica 3.5 – Zlomi kosti manjših dimenzij, kot so mečnica, nadlahtnica in podlahtnica. Ploščica LC-DCP 3.5, ploščica DCP 3.5, T-ploščica 3.5 – Fiksacija zlomov in fiksacija po osteotomiji, nepravilnem zaraščanju in nezaraščanju, kar med drugim vključuje distalni del koželjnice, proksimalni in distalni del golenice, proksimalni del nadlahtnice in ključnico. Ploščica LC-DCP 4.5, ploščica DCP 4.5, T-ploščica 4.5, podporna T-ploščica 4.5, podporna L-ploščica 4.5 – Zlomi in osteotomija velikih kosti, kot so stegnenica, golenica in nadlahtnica Semitubularna ploščica 4.5 – Zlomi in osteotomija kosti manjših dimenzij, kot so nadlahtnica, koželjnica, podlahtnica, ključnica, mečnica, golenica in medenica Kondilarna podporna ploščica 4.5 – Podpora za multifragmentarne zlome distalnega dela stegnenice – Suprakondilarni zlomi – Intraartikularni in ekstraartikularni kondilarni zlomi – Nepravilno zaraščanje in nezaraščanje distalnega dela stegnenice – Periprotetični zlomi Lateralna podporna ploščica za glavo golenice 4.5 – Indicirana za stabilizacijo zlomov proksimalnega dela golenice. To vključuje zlome proksimalnega dela debela, metafizne zlome, intraartikularne zlome, periprotetične zlome. Ploščica za proksimalni del golenice 4.5 Indicirana za nezaraščanje, nepravilno zaraščanje in zlome proksimalnega dela golenice, vključno z enostavnimi zlomi, zdrobljenimi zlomi, zlomi lateralne klinaste kosti, depresijskimi zlomi, zlomi medialne klinaste kosti in bikondilarnimi zlomi ter kombinacijami zloma lateralne klinaste kosti in depresijskih zlomov.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sistem z dinamičnim kolčnim vijakom (DHS)/dinamičnim kondilarnim vijakom (DCS)	Dinamični kolčni sistem DHS, vključno z vsemi kombinacijami vijaka DHS, klina DHS, ploščice DHS z odprtini DCP, ploščice LCP DHS in sistema LCP DHS z objemko. Indikacije za DHS – Pertrohanterni zlomi tipov 31-A1 in 31-A2 – Intertrohanterni zlomi tipa 31-A3 – Zlomi stegneničnega vratu 31-B (vijak DHS v povezavi z antirotacijskim vijakom) – Subtrohanterni zlomi Indikacije za stabilizacijske ploščice za trohanter LTSP/ULTSP/TSP – Nestabilni pertrohanterni zlomi tipov 31-A2 in 31-A3, še posebej multifragmentarni zlomi z ločenim ali longitudinalno deljenim velikim trohanтром Indikacije za dinamični kondilarni vijak (DCS) – Proksimalni del stegnenice: zelo proksimalno lociran, čisti subtrohanterni zlomi tipov 32-A in 32-B – Distalni del stegnenice: Zlomi tipa 33-A (ekstraartikularni, suprakondilarni) in zlomi tipa 33-C (sklepni zlomi v celoti)	Kontraindikacije za DHS Sistem DHS ni predviden za uporabo v primerih, pri katerih obstaja visoka incidenca za naslednja stanja: – sepsa – maligni primarni ali metastatski tumorji – občutljivost na material – oslABLjeno žilje Kontraindikacije za DCS – Pertrohanterni zlomi ali trohanterni zlomi s subtrohanterno razširitvijo (31-A3)

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Sistem za stegnenični vrat (FNS)	Zlomi stegneničnega vratu (AO-tip 31-B)	– Pertrohanterni zlomi (AO-tipa 31-A1 in 31-A2) – Intertrohanterni zlomi (AO-tip 31-A3) – Subtrohanterni zlomi Poleg tega se ta sistem ne sme uporabljati v primerih, pri katerih obstaja visoka incidenca za naslednja stanja: – sepsa – maligni primarni ali metastatski tumorji – občutljivost na material – oslABLjeno žilje
Kompresijski vijaki brez glave (HCS) velikosti 1.5	– Fiksacija intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter nezaraščenih zlomov majhnih kosti in majhnih kostnih fragmentov – Artrodeza majhnih sklepov – Osteohondralni zlomi – Osteotomija – Zlomi z iztrganjem	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kompresijski vijaki brez glave (HCS) velikosti 2.4/3.0	– Fiksacija intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter nezaraščenih zlomov majhnih kosti in majhnih kostnih fragmentov – Artrodeza majhnih sklepov – Ektomija nožnega palca in osteotomija Primeri med drugim vključujejo skafoidne in druge karpalne kosti, metakarpalne, tarzalne in metatarzalne kosti, pogačico, stiloidni odrastek podlahtnice, glavico, koželjnično glavo in stiloidni odrastek koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kompresijski vijaki brez glave (HCS) velikosti 4.5/6.5	Kompresijski vijak brez glave (HCS) velikosti 4.5 Zlom, osteoartritis ali deformacija majhnih do velikih kosti. Primeri: – petnica – skočnica – metatarzus – distalni in proksimalni del golenice – distalni del stegenice – proksimalni del nadlahtnice Kompresijski vijak brez glave (HCS) velikosti 6.5 Zlom, osteoartritis ali deformacija majhnih do velikih kosti. Primeri: – petnica – skočnica – distalni in proksimalni del golenice – distalni del stegenice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Anterolateralna ploščica LCP za distalni del golenice, velikosti 3.5	Anterolateralna ploščica LCP velikosti 3.5 za distalni del golenice je indicirana za: – ekstraartikularne in enostavne intraartikularne zlome distalnega dela golenice – zlom distalnega dela golenice, perkutani ali redukcijski prek omejene artrotomije – zlom distalnega dela golenice, podaljšan v predel diafize	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kavljasta ploščica LCP za ključnico	– Lateralni zlomi ključnice: Neer tipa II ali Jäger in Breitner tipa II – Tip dislokacije akromioklavikularnega sklepa: Tossy III ali Rockwood III do V	– Stabilni lateralni zlomi ključnice – Tossy tipov I in II – Rockwood tipov I in II – Akutna okužba
Ploščice LCP Compact Foot/Compact Hand	Indikacije za vsadke velikosti 2.0 in 2.4 vključujejo naslednja stanja: – zlomi prstnic – zlomi metakarpalnih in metatarzalnih kosti (II–V) – zlomi distalnega dela koželjnice (tehnika z dvojno ploščico) – osteotomija in artrodeza na dlani in stopalu (npr. fuzije TMT (II–V)) – subkapitalni zlom koželjnične glave – kot dodatni vsadek z majhnimi fragmenti Indikacije za vsadke velikosti 2.7 vključujejo naslednja stanja: – zlomi metatarzalnih kosti I – zlomi tarzalnih kosti – fuzije MTP 1 – osteotomija in artrodeza tarzalnih kosti (npr. fuzija kalkaneo-kuboidnega sklepa)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica LCP Compact Hand	Ploščice Compact Hand 1.0/1.3 Splošno: – Fiksacija majhnih fragmentov – Zlomi z iztrganjem ter zlomi distalnih in srednjih prstnic Ravna ploščica: – Zlomi debela prstnic Verižna ploščica: – Zdrobljeni zlomi in ponovne vsaditve T-ploščice za srednje ali proksimalne prstnice in Y-ploščica: – Kondilarni zlomi prstnic Enojni kortikalni vijaki: – Zajemanje fragmentov s tehniko sidrnega vijaka Ploščica LCP Compact Hand velikosti 1.5 – Fiksacija zlomov prstnic in metakarpalnih kosti – Osteotomija – Artrodeza – Ponovne vsaditve in rekonstrukcije prstnic in metakarpalnih kosti, še posebej pri osteopenični kosti Ploščice LCP Compact Hand velikosti 2.0 – Zlomi prstnic, metakarpalnih kosti in kosti zapestja – Osteotomija in artrodeza interfalangealnih sklepov – Zlomi distalnega dela koželjnice (tehnika z dvojno ploščico) – Subkapitalni zlomi koželjnične glave Ploščice LCP Compact Hand velikosti 2.4 – Zlomi metakarpalnih kosti in kosti zapestja – Zlomi distalnega dela koželjnice (tehnika z dvojno ploščico) – Osteotomija in artrodeza na dlani – Subkapitalni zlomi koželjnične glave	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP Compact Hand velikosti 1.5	– Fiksacija zlomov prstnic in metakarpalnih kosti – Osteotomija – Artrodeza – Ponovne vsaditve in rekonstrukcije prstnic in metakarpalnih kosti, še posebej pri osteopenični kosti	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kondilarna ploščica LCP velikosti 4.5/5.0	– Podpora za multifragmentarne zlome distalnega dela stegnenice – Suprakondilarni zlomi – Intraartikularni in ekstraartikularni kondilarni zlomi – Nepravilno zaraščanje in nezaraščanje distalnega dela stegnenice – Periprotetični zlomi – Zlomi normalne ali osteopenične kosti	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Dinamični spiralni sistem za kolk LCP (LCP DHHS)	Sistem LCP DHHS je indiciran za naslednje zlome proksimalnega dela stegnenice: – intertrohanterni zlomi – zlomi stegneničnega vratu – pertrohanterni zlomi Sistem LCP DHHS je indiciran za stabilne in nestabilne zlome, pri katerih se lahko rekonstruira stabilna medialna podpora.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP za diafizno-metafizni volarni distalni del koželjnice	Ploščice LCP za diafizno-metafizni volarni distalni del koželjnice so indicirane za zlome, osteotomijo in nezaraščanje koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP za distalni del mečnice	Ploščice LCP za distalni del mečnice so namenjene za fiksacijo zlomov, osteotomijo in nezaraščanje v predelu metafize in diafize distalnega dela mečnice, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP za distalni del nadlahtnice	Indikacije za ploščico za distalni del nadlahtnice – Intraartikularni zlomi distalnega dela nadlahtnice – Suprakondilarni zlomi distalnega dela nadlahtnice – Nezaraščanje distalnega dela nadlahtnice	(za DHP in za metafizno ploščico) – Akutne okužbe – Otroci v fazi rasti
Sistem s ploščico LCP za distalni del koželjnice, velikosti 2.4	Premaknjeni ekstraartikularni in intraartikularni zlomi distalnega dela koželjnice ter korektivna osteotomija distalnega dela koželjnice. Dorzalni pristop – Dorzalno premaknjeni zlomi – Ekstraartikularni zlomi z metafiznimi nepravilnostmi (razvrstitev AO 23-A3) – Odprta rekonstrukcija sklepa (razvrstitev AO 23-C1, C2, C3) – Kombinacija zloma distalnega dela koželjnice ter zloma karpalnih in metakarpalnih kosti – Korektivna osteotomija, pristop s palmarne strani – obratni Bartonov zlom – Palmarno premaknjeni ekstraartikularni zlomi (Goyrand-Smith) – Dorzalno premaknjeni ekstraartikularni (Colles) in artikularni zlomi – Ekstraartikularni zlomi, podaljšani v deblo (zelo dolge ploščice)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica LCP za distalni del golenice	– Ekstraartikularni in enostavni intraartikularni zlomi distalnega dela golenice – Zlomi distalnega dela golenice, perkutani ali redukcijski prek omejene artrotomije – Zlom distalnega dela golenice, podaljšan v predel diafize	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za distalni del podlahtnice	Zlomi distalnega dela podlahtnice, ki povzročijo nestabilnost distalnega radioulnarnega sklepa. Zlomi podlahtnične glave, kjer je sklepna površina premaknjena, zarotirana ali nagnjena. Zdrobljeni ekstraartikularni zlomi vratu podlahtnice, ki ogrožajo stabilno prileganje distalnega radioulnarnega sklepa.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za ekstraartikularni distalni del nadlahtnice	– Ekstraartikularni zlomi distalnega dela nadlahtnice – Nepravilno zaraščanje distalnega dela nadlahtnice – Nezaraščanje distalnega dela nadlahtnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kavljasta ploščica LCP velikosti 3.5	– Enostavni zlomi olekranona (AO-tipi 21–B1, 21–B3, 21–C1) – Osteotomija olekranona za zdravljenje zloma distalnega dela nadlahtnice – Zlomi z iztrganjem distalnega dela golenice in mečnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepna kompresijska ploščica (LCP)	Ploščice za majhne fragmente (3.5) Ploščice LCP velikosti 3.5 Fiksacija majhnih kostnih fragmentov z uporabo petih standardnih načel AO glede ploščic (podporna ploščica, nevtralizacijska ploščica, zatezna vezna ploščica, premostitvena ploščica, kompresijska ploščica). Rekonstrukcijske ploščice LCP velikosti 3.5 Fiksacija majhnih kostnih fragmentov z uporabo petih standardnih načel AO glede ploščic (podporna ploščica, nevtralizacijska ploščica, zatezna vezna ploščica, premostitvena ploščica, kompresijska ploščica). T-ploščice LCP velikosti 3.5 Fiksacija majhnih kostnih fragmentov z uporabo petih standardnih načel AO glede ploščic (podporna ploščica, nevtralizacijska ploščica, zatezna vezna ploščica, premostitvena ploščica, kompresijska ploščica). Fiksacija zlomov in fiksacija po osteotomiji, nepravilnem zaraščanju, nezaraščanju, kar med drugim vključuje distalni del koželjnice, proksimalni in distalni del golenice, proksimalni del nadlahtnice in ključnico. Enotretjinske tubularne ploščice LCP velikosti 3.5 Enotretjinske tubularne ploščice LCP velikosti 3.5 so indicirane za nameščanje ploščic pri zlomih dolgih in majhnih kosti. Ploščica se sme uporabiti samo za namene razbremenjevanja, npr. podporo, zatezno vezanje, nevtralizacijo ali kompresijo. Metafizne ploščice LCP velikosti 3.5 Metafizne ploščice LCP so indicirane za fiksacijo ekstraartikularnih zlomov v predelu metafize, ki so lahko podaljšani v predel debla. 3,5-milimetreške ploščice so indicirane za fiksacijo zlomov distalnega dela nadlahtnice in distalnega dela mečnice. Ploščice za velike fragmente (4.5/5.0) Metafizne ploščice LCP velikosti 3.5/4.5/5.0 Metafizne ploščice LCP so indicirane za ekstraartikularne zlome v predelu metafize, ki so podaljšani v predel debla. Ploščice velikosti 4.5/5.0 so indicirane za fiksacijo zlomov proksimalnega dela nadlahtnice in distalnega dela golenice. Ozke ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 T-ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 Široke ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 Široke ukrivljene ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 Rekonstrukcijske ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 Na splošno so generične ploščice LCP in instrumenti (veliki fragmenti) indicirani za osteosintezo zlomov na stegnenici, golenici, nadlahtnici in medenici v proksimalnem in distalnem predelu ter predelu debla.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
3,5-milimetreške nizke upognjene ploščice za medialni distalni del golenice	Nizke upognjene ploščice LCP podjetja Synthes za medialni distalni del golenice so indicirane za fiksacijo kompleksnih intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter osteotomijo distalnega dela golenice, in sicer kot del sistema LCP podjetja Synthes za majhne fragmente.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za medialni proksimalni del golenice, velikosti 3.5	Ploščice LCP velikosti 3.5 za medialni proksimalni del golenice so indicirane za podporo pri metafiznih zlomih medialnega platoja golenice, deljenih zlomih medialnega platoja golenice, medialnih deljenih zlomih v povezavi z depresijskimi znaki in deljenih ali depresijskih zlomih medialnega platoja golenice. Ploščice se lahko uporabljajo tudi za fiksacijo proksimalne četrtine (lateralno in medialno) golenice in za segmentne zlome proksimalnega dela golenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica LCP za medialni proksimalni del golenice, velikosti 4.5/5.0	Ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 za medialni proksimalni del golenice so indicirane za podporo pri metafiznih zlomih medialnega platoja golenice, deljenih zlomih medialnega platoja golenice, medialnih deljenih zlomih v povezavi z depresijskimi znaki in deljenih ali depresijskih zlomih medialnega platoja golenice. Ploščice se lahko uporabljajo tudi za fiksacijo proksimalne četrtine (lateralno in medialno) golenice in za segmentne zlome proksimalnega dela golenice. Ploščice LCP velikosti 4.5/5.0 za medialni proksimalni del golenice se lahko uporabljajo tudi za fiksacijo nezaraščenih in nepravilno zaraščenih zlomov medialnega proksimalnega dela golenice in debela golenice ter za odprto in zaprto klinasto osteotomijo golenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Metafizna ploščica LCP za distalni medialni del golenice	Metafizna ploščica LCP za distalno medialno golenico je vnaprej oblikovana ploščica, ki omogoča optimalno zdravljenje jukstaartikularnih zlomov distalnega dela golenice, podaljšanih v predel debela. Ta ploščica upošteva naslednje značilnosti distalnega dela golenice: – prekritje s tankim, mehkim tkivom – kompleksna anatomska oblika kosti	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Metafizne ploščice LCP	Metafizne ploščice LCP so indicirane za fiksacijo ekstraartikularnih zlomov v predelu metafize, ki so lahko podaljšani v predel debela. 3,5-milimetrske ploščice so indicirane za fiksacijo zlomov distalnega dela nadlahtnice in distalnega dela mečnice. Ploščice velikosti 4.5/5.0 so indicirane za fiksacijo zlomov proksimalnega dela nadlahtnice in distalnega dela golenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP za olekranon	– Kompleksni ekstraartikularni in intraartikularni zlomi olekranona – Psevdoartroza proksimalnega dela podlahtnice – Osteotomija – Enostavni zlomi olekranona	– Akutne okužbe – Otroci v fazi rasti
Sistem s ploščico LCP za pediatrične bolnike	Sistem s ploščicami LCP za pediatrične bolnike je sestavljen iz različnih ploščic za različne indikacije. Kolčna ploščica LCP velikosti 2.7 za pediatrične bolnike je namenjena za uporabo pri majhnih otrocih do treh let, odvisno od telesne teže in kakovosti kosti. – Zanemarjena dislokacija kolka v kombinaciji z odprto redukcijo – Razvojna coxa valga – Huda displazija kolka Kolčna ploščica LCP za pediatrične bolnike za osteotomijo pri položaju varus je namenjena za uporabo pri pediatričnih bolnikih do adolescence in za nizkorasle odrasle bolnike. Specifične indikacije vključujejo: – Idiopatični položaj valgus kolka – Idiopatična in pridobljena subluksacija stegnenične glave – Subluksacija stegnenične glave pri živčnomišičnih boleznih/težavah – Povečana retroverzija in anteverzija v kombinaciji z velikim kolodiazarnim kotom (CCD) Kolčna ploščica LCP za pediatrične bolnike za osteotomijo pri položaju valgus je namenjena za uporabo pri pediatričnih bolnikih do adolescence in za nizkorasle odrasle bolnike. Specifične indikacije vključujejo: – Visoko prekrivanje velikega trohantra in nizko krajšanje noge – Perthesova bolezen – Kongenitalna psevdoartroza stegneničnega vratu – Deformacija drseče velike femoralne epifize (SCFE) – PFFD (proksimalna femoralna fokalna deficienca) – Idiopatična coxa vara – Posttravmatska psevdoartroza stegneničnega vratu Kolčna ploščica LCP za pediatrične bolnike (3.5 in 5.0) pod kotom 120° in 130° za zdravljenje zlomov in rotacijsko korekcijo je indicirana za transtrohanterne zlome z zadostno medialno podporo in zlome stegneničnega vratu tipa I do III (glejte razvrstitev zlomov po AO). Kondilarna ploščica LCP za pediatrične bolnike je namenjena za uporabo pri pediatričnih bolnikih do adolescence in za nizkorasle odrasle bolnike. Specifične indikacije vključujejo: – Popravljen fleksijski kontraktura kolena pri nevroloških stanjih – Korekcija deformacije v distalnem delu stegenice – Nepopolna rotacijska poravnava stegenice (če ima distalna korekcija prednost) – Suprakondilarni zlomi stegenice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Periartikularna ploščica LCP za proksimalni del nadlahtnice, velikosti 3.5	Periartikularna ploščica LCP velikosti 3.5 za proksimalni del nadlahtnice je namenjena za kompleksne zlome proksimalnega dela nadlahtnice. 3,5-milimetrska periartikularna ploščica LCP za proksimalni del nadlahtnice je indicirana za zlome in dislokacije pri zlomih (Neer tipa 2, 3, 4-delni zlomi), osteotomijo in nezaraščanje proksimalnega dela nadlahtnice, še posebej za bolnike, ki trpijo za osteoporozo.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica LCP za posteriorni medialni proksimalni del golenice, velikosti 3.5	Ploščica Synthes LCP velikosti 3.5 za posteriorni medialni proksimalni del golenice je indicirana za notranjo fiksacijo zlomov posteromedialnega proksimalnega dela golenice, vključno s podporo za zlome proksimalnega, distalnega in metafiznega predela golenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kavljasta ploščica LCP za proksimalni del stegenice, velikosti 4.5/5.0	Kavljasta ploščica LCP velikosti 4.5/5.0 za proksimalni del stegenice je namenjena za zlome stegenice, kar vključuje naslednje: – zlome trohanternega predela, enostavne zlome trohanternega predela, cervikotrohanterne, trohanterodiazne, multifragmentarne pertrohanterne, intertrohanterne, reverzne ali transverzalne zlome trohanternega predela oziroma z dodatnim zlomom medialnega korteksa – zlome proksimalnega konca stegenice v kombinaciji z ipsilateralnimi zlomi debela – metastatski zlom proksimalnega dela stegenice – osteotomijo proksimalnega dela stegenice – tudi za uporabo pri fiksaciji osteopenične kosti in fiksacijo nezaraščenih ali nepravilno zaraščenih zlomov – periprotetične zlome	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za proksimalni del stegenice, velikosti 4.5/5.0	Ploščica LCP velikosti 4.5/5.0 za proksimalni del stegenice je namenjena za zlome stegenice, kar vključuje naslednje: – zlome trohanternega predela, enostavne zlome trohanternega predela, cervikotrohanterne, trohanterodiazne, multifragmentarne pertrohanterne, intertrohanterne, reverzne ali transverzalne zlome trohanternega predela oziroma z dodatnim zlomom medialnega korteksa – zlome proksimalnega konca stegenice v kombinaciji z ipsilateralnimi zlomi debela – metastatski zlom proksimalnega dela stegenice – osteotomijo proksimalnega dela stegenice – tudi za uporabo pri fiksaciji osteopenične kosti in fiksacijo nezaraščenih ali nepravilno zaraščenih zlomov – periprotetične zlome	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP za proksimalni del koželjnice, velikosti 2.4	Ekstraartikularni in intraartikularni zlomi proksimalnega dela koželjnice in multifragmentarni zlomi vratu koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za proksimalni del golenice, velikosti 3.5	– Deljeni zlomi lateralnega platoja golenice – Lateralni deljeni zlomi v povezavi z depresijskimi znaki – Čisti zlomi s centralno depresijo – Deljeni ali depresijski zlomi medialnega platoja	Izolirani zlomi debela.
Ploščica LCP za proksimalni del golenice velikosti 4.5/5.0 s periartikularnimi instrumenti z usmerjevalno ročico	Ploščice Synthes LCP velikosti 4.5/5.0 za proksimalni del golenice so indicirane za zdravljenje nezaraščanja, nepravilnega zaraščanja in zlomov proksimalnega dela golenice, kar vključuje: – enostavne zlome – zdrobljene zlome – zlome lateralne klinaste kosti – depresijske zlome – zlome medialne klinaste kosti – bikondilarne zlome, kombinacijo zloma lateralne klinaste kosti in depresijskega zloma – zlome v povezavi z zlomi debela	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za zgornji sprednji del ključnice	– Zlomi debela ključnice – Zlomi lateralnega dela ključnice – Nepravilno zaraščanje ključnice – Nezaraščanje ključnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP za zgornji del ključnice	– Zlomi debela ključnice – Zlomi lateralnega dela ključnice – Nepravilno zaraščanje ključnice – Nezaraščanje ključnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sistem LCP za osteotomijo podlahtnice, velikosti 2.7	Sindrom primarno impaktirane podlahtnice – Degenerativne rupture trikotnega vezivnohrustančnega kompleksa (TFCC) – Ruptura lunotrikvetralne vezi Sindrom sekundarno impaktirane podlahtnice – Inkongruenca (neujemanje po dolžini) distalnega radioulnarnega sklepa po zlomu distalnega dela koželjnice – Travmatske ruptures trikotnega vezivnohrustančnega kompleksa (TFCC)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
2,4-milimetrskje ploščice LCP za volarni stebriček distalnega dela koželjnice	2,4-milimetrska ploščica LCP za volarni stebriček distalnega dela koželjnice je indicirana za fiksacijo kompleksnih intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter osteotomijo distalnega dela koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Komplet za fuzijo zapestja LCP	Sistem za fuzijo zapestja LCP je indiciran za artrodezo zapestja in zlome drugih majhnih kosti zapestja. Specifične indikacije vključujejo: – Posttravmatska artroza zapestnih sklepov – Revmatoidne deformacije zapestja, ki zahtevajo rekonstrukcijo – Kompleksna nestabilnost zapestja – Postseptični artritis zapestja – Stalna huda bolečina v zapestju, povezana z gibanjem – Paraliza živcev brahialnega pleteža – Resekcija tumorja – Spastične deformacije	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Manj invaziven stabilizacijski sistem (LISS) in zaklepne kompresijske ploščice za distalni del stegnenice (LCP DF)	Ploščice LCP DF so indicirane za stabilizacijo zlomov distalnega dela stegnenice. To vključuje: – zlome distalnega debla – suprakondilarne zlome – intraartikularne zlome – periprotetične zlome	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Manj invaziven stabilizacijski sistem (LISS) in zaklepne kompresijske ploščice za proksimalni lateralni del golenice (LCP PLT)	Ploščice LCP PLT in sistem LISS PLT so indicirani za stabilizacijo zlomov proksimalnega dela golenice. To vključuje: – zlomi proksimalnega debla – metafizni zlomi – intraartikularni zlomi – periprotetični zlomi	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepna pritrdilna ploščica	– Periprotetični zlomi debla stegnenice: – Vancouver B – Vancouver C – Zlomi okoli intramedularnih vsadkov	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sornik za fuzijo srednjega dela stopala, Ø 6,5 mm	Zdravljenje izrazitega kolapsa srednjega/zadnjega dela stopala v povezavi s/z: – Charcotovim stopalom – Nevropatsko boleznijo Charcotovo stopalo lahko nastane na več predelih stopala. Najobičajnejše je Lisfrancovo območje, na drugem mestu je Chopartovo območje, na tretjem območje gležnja, na četrtem pa petnica – subtalarno območje. Pogosto nastane v sprednjem delu stopala. Sornik za fuzijo srednjega dela stopala je namenjen za zdravljenje Lisfrancovega in Chopartovega območja.	– Periferna vaskularna bolezen – Huda in življenjsko nevarna pridružena obolenja
Medenični vsadki in instrumenti	Zlomi simfize: – Ploščice za pubično simfizo Zlomi medeničnega robu: – Rekonstrukcijske ploščice – Ravne ploščice – Ukrivljene ploščice (polmera 88 mm in 108 mm) – J-ploščice – Zaklepne rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 – Ravne ploščice – J-ploščice – Rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 s širokim kotom – Ravne ploščice Zlomi črevnice/krila črevnice: – Rekonstrukcijske ploščice – Ravne ploščice – Ukrivljene ploščice (polmera 88 mm in 108 mm) – Zaklepne rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 – Ravne ploščice – Nizkoprofilne rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 s širokim kotom – Ravne ploščice Zlomi acetabuluma: – Rekonstrukcijske ploščice – Ravne ploščice – Ukrivljene ploščice (polmera 88 mm in 108 mm) – Rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 s širokim kotom – Ravne ploščice	Instrumenti za oblikovanje ploščic in situ so kontraindicirani za: ploščice z zaklepnimi in koaksialnimi kombiniranimi odprtinami. Še posebej za: – zaklepne rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 – ploščice velikosti 3.5 za pubično simfizo – prožne ploščice velikosti 3.5 – rekonstrukcijske ploščice velikosti 3.5 s koaksialnimi kombiniranimi odprtinami – ploščice, ki niso velikosti 3,5 mm

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Sistema PHILOS in PHILOS Long	Indikacije za sistem PHILOS – Dislocirani dvo-, tri- in štirifragmentarni zlomi proksimalnega dela nadlahtnice, vključno z zlomi, ki se nanašajo na osteopenično kost – Pseudoartroza v proksimalnem delu nadlahtnice – Osteotomija v proksimalnem delu nadlahtnice Indikacije za sistem PHILOS Long – Enako kot za sistem PHILOS, toda za zlome, podaljšane v deblo, oziroma brez medialne podpore	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sistem PHILOS z možnostjo okrepitve kostnine	Indikacije za sistem PHILOS – Dislocirani dvo-, tri- in štirifragmentarni zlomi proksimalnega dela nadlahtnice, vključno z zlomi, ki se nanašajo na osteopenično kost – Pseudoartroza v proksimalnem delu nadlahtnice – Osteotomija v proksimalnem delu nadlahtnice Indikacije za sistem PHILOS Long – Enako kot za sistem PHILOS, toda za zlome, podaljšane v deblo, oziroma brez medialne podpore Indikacije za sistem PHILOS z možnostjo okrepitve kostnine – Enako kot za sistema PHILOS in PHILOS Long, toda izključno v povezavi z osteoporotično kostjo – Perforirani vijaki se lahko uporabljajo tudi brez cementne okrepitve kostnine	Kontraindikacije za sistem PHILOS z možnostjo okrepitve kostnine – V primeru možnega tveganja iztekanja cementa v vrzel v kostni razpoki, sklepne ali žilne strukture (npr. skozi zlome, ki se odpirajo v sklep)
Štiristranske površinske ploščice velikosti 3.5	Štiristranske površinske ploščice velikosti 3.5 podjetja Synthes so indicirane za štiristransko površinsko kominucijo v povezavi z acetabularnimi zlomi pri uporabi v kombinaciji z rekonstrukcijskimi ploščicami podjetja Synthes za medenico.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice za rotacijski popravek, velikosti 1.5 in 2.0	1. Vsi zlomi prstnic in metakarpalnih kosti, kjer je natančna repozicija težko izvedljiva oziroma kjer lahko zlahka pride do rotacijske napake. – subkapitalni zlomi metakarpalnih kosti (še posebej impaktirani kompresijski zlomi) – prečni zlomi – kratki poševni zlomi – zdrobljeni zlomi – zlomi z nepravilnostmi (poškodbe s krožno žago) – amputacijske poškodbe prstov (s primarnim krajšanjem) – Wintersteinov zlom, Rolandov zlom 2. Korektivna osteotomija za zlome prstnic ali metakarpalnih kosti, ki so se zacelili z aksialnimi napakami in/ali rotacijskimi napakami. V primeru metafiznih zlomov, zdrobljenih zlomov in osteoporotičnih kosti se lahko klinični rezultat izboljša s kotno stabilno povezavo vijaka/ploščice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Križnične palice	Križnične palice podjetja Synthes so indicirane za fiksacijo posteriornega dela medenice, v območjih zgornje zadajšnje iliakalne spine, spodnje zadajšnje iliakalne spine, za sakralne zlome in dislokacije pri zlomih sakroiliakalnega sklepa.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sistem z vijaki za drsečo veliko femoralno epifizo (SCFE)	Vijaki za drsečo veliko femoralno epifizo (SCFE) so indicirani za: – zlome stegnениčnega vratu pri otrocih, mladostnikih in odraslih – drsečo veliko femoralno epifizo – zlome platoja golenice – artrodezo gležnja – interkondilarne zlome – motnje sakroiliakalnega sklepa – subtalarno artrodezo Ta pripomoček ni odobren za pritrditev vijakov ali fiksacijo na posteriorne elemente (pedikle) vratnega, prsnega ali ledvenega dela hrbtenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Prožne ploščice velikosti 3.5	3,5-milimetrska prožna ploščica podjetja Synthes je namenjena za rekonstrukcijsko operacijo medenice in acetabuluma	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Standardni sidrni vijak DHS (dinamični kolčni vijak) s stransko ploščico LCP DHHS	– Pertrohanterni zlomi tipov 31-A1 in 31-A2 – Intertrohanterni zlomi tipa 31-A3 – Zlomi stegnениčnega vratu 31-B (vijak DHS v povezavi z antirotacijskim vijakom) – Subtrohanterni zlomi	Sistem DHS ni predviden za uporabo v primerih, pri katerih obstaja visoka incidenca za naslednja stanja: – sepsa – maligni primarni ali metastatski tumorji – občutljivost na material – oslABLjeno žilje

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica za petnico	Petnične ploščice so namenjene za zlome petnice. Ploščica za petnico je indicirana za zlome in osteotomijo petnice, kar med drugim vključuje ekstraartikularne in intraartikularne zlome, depresijske zlome sklepov in zlome tipa „tongue“.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepna ploščica za petnico	Zaklepne ploščice za petnico so namenjene za kompleksne zlome petnice. Zaklepna ploščica za petnico je indicirana za zlome in osteotomijo petnice, kar med drugim vključuje ekstraartikularne in intraartikularne zlome, depresijske zlome sklepov, zlome tipa „tongue“ in hudo zdrobljene zlome.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
TomoFix	Ploščica TomoFix za visoko osteotomijo medialnega dela golenice in visoko osteotomijo medialnega dela golenice pri nizkoraslih osebah: Odrpna klinasta in zaprta klinasta osteotomija medialnega proksimalnega dela golenice za zdravljenje naslednjih stanj: – unikompartmentalna medialna ali lateralna gonartroza z nepopolno poravnavo proksimalnega dela golenice – idiopatične ali postravmatske varus ali valgus deformacije proksimalnega dela golenice Ploščica TomoFix za visoko osteotomijo lateralnega dela golenice: Odrpna klinasta in zaprta klinasta osteotomija lateralnega proksimalnega dela golenice za zdravljenje naslednjih stanj: – unikompartmentalna medialna ali lateralna gonartroza z nepopolno poravnavo proksimalnega dela golenice – idiopatične ali postravmatske varus ali valgus deformacije proksimalnega dela golenice Ploščica TomoFix za lateralni distalni del stegenice: Odrpna klinasta in zaprta klinasta osteotomija lateralnega distalnega dela stegenice za zdravljenje naslednjih stanj: – unikompartmentalna medialna ali lateralna gonartroza z nepopolno poravnavo distalnega dela stegenice – idiopatične ali postravmatske varus ali valgus deformacije distalnega dela stegenice	Vnetje sklepov in drugih tkiv
Sistem TomoFix za medialni distalni del stegenice (MDF)	Zaprta klinasta osteotomija medialnega distalnega dela stegenice za zdravljenje naslednjih stanj: – unikompartmentalna lateralna gonartroza z nepopolno poravnavo valgus distalnega dela stegenice – idiopatične ali postravmatske valgus deformacije distalnega dela stegenice – dodatna fiksacija za kompleksne zlome distalnega dela stegenice	Vnetje sklepov in drugih tkiv
Ploščica TomoFix za visoko osteotomijo medialnega dela golenice (MHT)	Odrpna klinasta in zaprta klinasta osteotomija medialnega proksimalnega dela golenice za zdravljenje naslednjih stanj: – unikompartmentalna medialna ali lateralna gonartroza z nepopolno poravnavo proksimalnega dela golenice – idiopatične ali postravmatske varus ali valgus deformacije proksimalnega dela golenice	Vnetje sklepov in drugih tkiv
Sistem VA LCP za poškodbe gležnja, velikosti 2.7/3.5	Ploščica VA LCP za medialni distalni del golenice, velikosti 2.7/3.5 Indicirana za kompleksne intraartikularne in ekstraartikularne zlome distalnega dela golenice. Ploščica VA LCP za anteromedialni distalni del golenice, velikosti 2.7/3.5 Indicirana za kompleksne intraartikularne in ekstraartikularne zlome distalnega dela golenice. Ploščica VA LCP za anterolateralni distalni del golenice, velikosti 2.7/3.5 Indicirana za kompleksne intraartikularne in ekstraartikularne zlome distalnega dela golenice. Ploščica VA LCP za lateralni distalni del mečnice, velikosti 2.7 Indicirana za zlome in nezaraščanje predela metafize in diafize distalnega dela mečnice, še posebej pri osteopenični kosti. Posterolateralne L- in T-ploščice VA LCP velikosti 2.7 Indicirane za podporo pri delnih artikularnih zlomih in kostnih fragmentih distalnega dela golenice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Ploščica VA LCP za sprednji del ključnice	– Zlomi debela ključnice – Zlomi lateralnega dela ključnice – Nepravilno zaraščanje ključnice – Nezaraščanje ključnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Kondilarna ploščica VA LCP velikosti 4.5/5.0	Sistem kondilarne ploščice Synthes VA LCP velikosti 4.5/5.0 je indiciran za podporo pri multiframegmentarnih zlomih distalnega dela stegenice, kar vključuje: suprakondilarne, intraartikularne in ekstraartikularne kondilarne zlome, periprotetične zlome, zlome normalne ali osteopenične kosti, nezaraščanje in nepravilno zaraščanje.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice VA LCP za distalni del nadlahtnice, velikosti 2.7/3.5	– Intraartikularni zlomi distalnega dela nadlahtnice – Suprakondilarni zlomi distalnega dela nadlahtnice – Nezaraščanje distalnega dela nadlahtnice – Osteotomija distalnega dela nadlahtnice (npr. zaradi nepravilnega zaraščanja, deformacij)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Fuzijske ploščice za medialni rob stopala VA LCP velikosti 3.5	Fuzijske ploščice za medialni rob stopala DePuy Synthes VA LCP velikosti 3.5 so indicirane za deformacije, hud artritis in artrozo medialnega roba stopala, ki ga sestavljajo prva metatarzalna, medialna klinasta in navikularna kost ter talus.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice VA LCP za olekranon, velikosti 2.7/3.5	Proksimalne ploščice VA LCP za olekranon – Zlomi proksimalnega dela olekranona – Osteotomija olekranona za zdravljenje zloma distalnega dela nadlahtnice Ploščice VA LCP za olekranon – Intraartikularni zlomi olekranona, vključno z zlomi, podaljšanimi v koronoidni del – Nezaraščanje olekranona – Osteotomija olekranona (npr. zaradi nepravilnega zaraščanja, deformacij) Proksimalne ploščice VA LCP za podlahtnico, ekstraartikularne – Ekstraartikularni zlomi proksimalnega dela podlahtnice – Nezaraščanje proksimalnega dela podlahtnice – Osteotomija proksimalnega dela podlahtnice (npr. zaradi nepravilnega zaraščanja, deformacij)	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica VA LCP za proksimalni del golenice, velikosti 3.5	Zlomi proksimalnega dela golenice pri odraslih in mladostnikih z zaprtimi rastnimi ploščicami, kar vključuje naslednje: – proksimalni deljeni, depresijski ali deljeni/depresijski zlomi – bikondilarni ali čisti metafizni zlomi – v povezavi z metafiznimi zlomi ali z zlomi debela – periprotetični zlomi	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepne ploščice za petnico VA velikosti 2.7	Zaklepna ploščica VA za petnico, velikosti 2.7 Zaklepne ploščice podjetja Synthes za petnico velikosti 2.7 z nastavljivim kotom so indicirane za intraartikularne in ekstraartikularne zlome petnice ter za deformacije in nepravilno zaraščanje. Zaklepna anterolateralna ploščica za petnico velikosti 2.7 z nastavljivim kotom Zaklepne anterolateralne ploščice podjetja Synthes za petnico velikosti 2.7 z nastavljivim kotom se uporabljajo s samostojnimi vijaki in so indicirane za intraartikularne in ekstraartikularne zlome petnice ter za deformacije in nepravilno zaraščanje.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepni sistem z nastavljivim kotom (VA) za interkarpalno fuzijo	Indicirane za fuzijo majhnih kosti dlani, vključno s hamatno, kapitatno, lunatno in trikvetrno kostjo, za revizijo neuspešnih delnih fuzij zapestja ter za uporabo pri bolnikih, ki trpijo za bolečinami in/ali zmanjšanjem funkcionalnosti zaradi naslednjih stanj: – osteoartritoza – revmatoidni artritis – posttravmatski ali degenerativni artritis zapestja – nestabilnost zapestja	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP z nastavljivim kotom za fuzijo 1. metatarzofalangealnega (MTP) sklepa, velikosti 2.4/2.7	Ploščica za fuzijo 1. metatarzofalangealnega (MTP) sklepa iz sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala je indicirana za deformacije prvega metatarzofalangealnega (MTP) sklepa (hallux rigidus) ter zlome, nezaraščanje in ponovne vsaditve prve metatarzalne kosti, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP z nastavljivim kotom za dorzalni distalni del koželjnice, velikosti 2.4	2,4-milimetrške ploščice LCP z nastavljivim kotom za dorzalni distalni del koželjnice so indicirane za: – dorzalno premaknjeni zlomi – ekstraartikularne in intraartikularne zlome z metafiznimi nepravilnostmi – odprto rekonstrukcijo sklepa – Kombinacija zloma distalnega dela koželjnice ter zloma karpalnih in metakarpalnih kosti – korektivno osteotomijo po nepravilnem zaraščanju distalnega dela koželjnice	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Sistem LCP z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala, velikosti 2.4/2.7	Ravne fuzijske ploščice, fuzijske T-ploščice, fuzijske L-ploščice, fuzijske ploščice v obliki deteljice in X-ploščice iz sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala so indicirane za zlome, deformacije, revizije ter ponovne vsaditve kosti (npr. tarzalnih, metatarzalnih in falangealnih kosti) in kostnih fragmentov, še posebej pri osteopeničnih kosteh.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

Sistemi	Indikacije	Kontraindikacije
Mrežasta ploščica LCP z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7	Mrežasta ploščica je kot del sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala indicirana za zlome, deformacije, hud osteoartritis ter nezaraščanje in nepravilno zaraščanje v sprednjem in srednjem delu stopala, še posebej pri osteopeničnih kosteh. Poleg tega je mrežasta ploščica LCP družbe DePuy Synthes z nastavljivim kotom in velikosti 2.4/2.7 indicirana za fiksacijo in stabilizacijo zlomov pogačice pri normalni in osteopenični kosti bolnikov z zrelim okostjem.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščice LCP z nastavljivim kotom za odprto klinasto osteotomijo, velikosti 2.4/2.7	Ploščica za odprto klinasto osteotomijo iz sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala je indicirana za deformacije (npr. hallux valgus), nezaraščanje in ponovne vsaditve prve metatarzalne kosti, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Tarzne ploščice LCP z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7	Zaklepne tarzne ploščice Synthes VA so namenjene za fiksacijo zlomov, osteotomijo, nezaraščanje, ponovne vsaditve in fuzije kuboidnih in navikularnih kosti, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Fuzijske ploščice LCP TMT z nastavljivim kotom, velikosti 2.4/2.7	Ploščice za fuzijo 1. tarzometatarzalnega (TMT) sklepa iz sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala so indicirane za deformacije prvega tarzometatarzalnega (TMT) sklepa (hallux valgus) ter zlome, nezaraščanje in ponovne vsaditve prve metatarzalne kosti, še posebej pri osteopenični kosti. Ploščica za fuzijo tarzometatarzalnega (TMT) sklepa iz sistema LCP 2.4/2.7 z nastavljivim kotom za sprednji/srednji del stopala je indicirana za deformacije drugega in tretjega tarzometatarzalnega (TMT) sklepa ter zlome, deformacije, nezaraščanje in ponovne vsaditve druge in tretje metatarzalne kosti, še posebej pri osteopenični kosti.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP z nastavljivim kotom in z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice, velikosti 2.4/sterilni komplet za distalni del koželjnice	Ploščice LCP velikosti 2.4 z nastavljivim kotom in z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice so indicirane za fiksacijo intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov ter osteotomijo distalnega dela koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP z nastavljivim kotom in z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice, velikosti 2,4/2,7 mm; zelo dolga	Ploščica DePuy Synthes VA LCP z dvema stebričkoma za volarni distalni del koželjnice, velikosti 2,4/2,7 mm, zelo dolga, je namenjena za intraartikularne in ekstraartikularne zlome, osteotomijo, nezaraščanje in nepravilno zaraščanje distalnega dela koželjnice, ob podaljšanju ali brez podaljšanja v koželjnično diafizo.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Ploščica LCP z nastavljivim kotom za volarni rob distalnega dela koželjnice, velikosti 2.4	Ploščica LCP velikosti 2.4 z nastavljivim kotom za volarni rob distalnega dela koželjnice je indicirana za fiksacijo kompleksnih intraartikularnih in ekstraartikularnih zlomov distalnega dela koželjnice.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.
Zaklepni sistem z nastavljivim kotom za roko	Zaklepni sistem z nastavljivim kotom za roko je indiciran za zdravljenje zlomov, deformacij in degenerativnih bolezni na roki.	Ti pripomočki nimajo posebnih kontraindikacij.

CE
0123



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