



Nagų šalinimo sistema

Sistema zur Nagelentfernung

Sistema para la extracción de los
clavos

Ortho Select GmbH

Eisenbahnstrasse 100

D - 78573 Wurmlingen

Vokietija

Tel: +49-(0)7461-9336-660

Faksas: +49-(0)7461-9336-665

info@ortho-select.de
www.ortho-select.de

Funkcijos.

1. Greitas ir saugus visų tipų įprastų intramedulinių nagų ištraukimas
2. Prieš operaciją nebuvo nustatytas implantuoto intramedulinio nago tipas
3. Lengvas padėties nustatymas ir priveržimas
4. Žymiai sumažinamas intraoperacinis ekstrahavimo laikas
5. Įskaitant kelias rankenas, šešiakampį veržliaraktį, kardano jungtį ir plaktuką
6. Funkcionalus ir patogus sandėliavimas specialiai sukurtoje ir visiškai autoklavuojamoje konteinerių sistemoje

Dėl daugelio priežasčių dažnai neįmanoma be problemų pašalinti implantuotų smeigtukų:

Atitinkamas nuėmimo įtaisas su originaliu srieginiu strypu turi būti prieinamas, kad atitiktų atitinkamą kaištį, nes kiekvieno tipo kaiščio skersmuo ir sriegio žingsnis pagal naudojamą iškyšą skiriasi.

Tai reiškia, kad pacientams, kurie buvo gydomi kitose klinikose, pirmiausia reikia nustatyti implantuoto kaiščio tipą ir gauti atitinkamą instrumentą.

Tai dažnai reikalauja daug laiko ir išlaidų.

Nuimant kaištį naudojant originalų instrumentą, būtina tiksliai parodyti, kur įsmeigtas kaištis, kitaip tariant, turi būti pašalinti visi kauliniai ir minkštieji audiniai, kurie blokuoja kelią į kaiščio projekciją arba yra virš srieginės dalies,

Kai srieginis strypas įsukamas į kaiščio iškyšą, instrumentas turi būti tiksliai uždėtas kaiščio ašyje, kad sriegis galėtų „prasidėti“. Tai reguliariai apsunkina minkštos dalys, pvz., prie proksimalinio šlaunikaulio, arba dėl girnelės padėties ties blauzdikauliu.

Jei srieginis strypas įsukus į kaištį yra pasviręs, kraštutiniais atvejais kaiščio išėmimas gali nepavykti.

Paskutinis, bet ne mažiau svarbus dalykas – yra įvairių dydžių šešiabriaunių raktų, kurie naudojami fiksavimo varžtui.

Čia pristatomas universalus nuėmimo įtaisas tinka greitai ir užtikrintai nuimti visų tipų kaiščius ir taip garantuoja be rūpesčių ištraukimą.

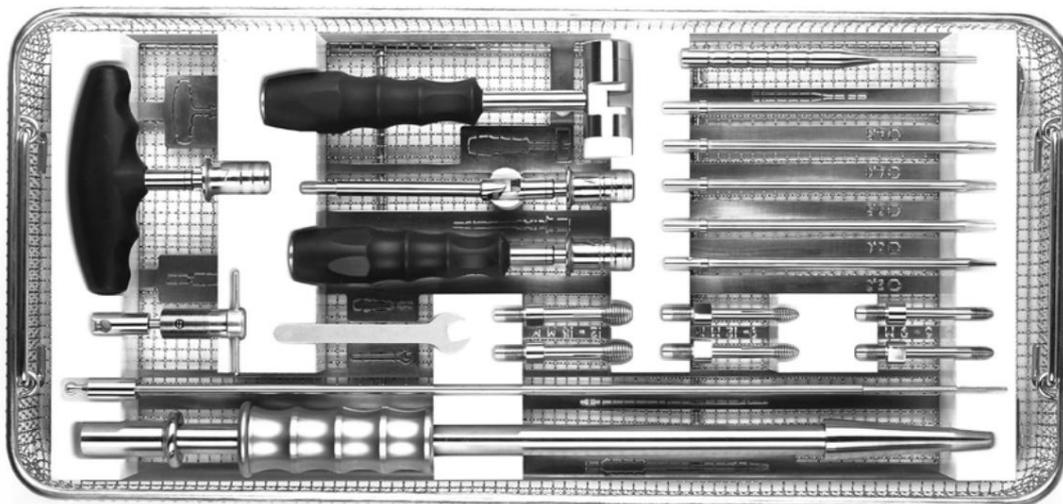
Prietaisą sudaro vamzdelis su slankiojančiu plaktuku ir slankiojančio strypo, kuris plonu siūlu patenka į vamzdelį. Antgalio iškyša, kuri buvo parinkta taip, kad atitiktų kaiščio iešiklio skersmenį, išskleidžiama taip pat kaip kaištis kūginiu slydimo strypo antgaliu. Slydimo strypo įtempimą palaiko galinėje dalyje įtaisyta spyruoklė.

Antgalio iškyšų įtempimo diapazonas reiškia, kad pakanka vos trijų dydžių, kad būtų galima suimti visų tipų kaiščius, kurie naudojami. Atkreipkite dėmesį, kad antgalio dydis turi būti parinktas taip, kad jis tilptų į kaiščio angą su kuo mažiau laisvumo. Taip gaunamas stabiliausias ištraukiklio ir kaiščio derinys.

Be to, instrumentas turi tiesią ir sujungtą rankeną ilgų šešiakampių raktų rinkiniui, 0,5 mm žingsniu nuo 2,5 iki 5,5 mm.

Antgaliai tinka nuimti varžtus su atitinkamomis šešiakampėmis veržlėmis. Antgalių viršus šiek tiek susilieja ties galiuku, kad būtų lengviau įkišti grąžtą į fiksavimo dalies šešiakampę veržlę ir ją užspausti, o ją būtų galima sunkiai nuimti.

Prietaisas tinka patikimai pašalinti visų tipų smeigtukus operacinėje trumpą laiką ir be jokio specialaus paruošimo.



3 pirkimo dalis:

| Art.Nr. | Aprašymas | Kiekis |
|-------------|--|--------|
| 7799-0-9000 | Ištraukiklis 11 punktas | 1 |
| 7799-0-9001 | Diverterio įdėklas GR1 nuo 6-9 mm 12 punktas | 2 |
| 7799-0-9002 | Diverterio įdėklas GR2 nuo 9-12 mm 13 punktas | 2 |
| 7799-0-9003 | Diverterio įdėklas GR3 nuo 12-15 mm 14 punktas | 2 |
| 7799-0-9004 | Veržliaraktis SW9 15 punktas | 1 |
| 7799-0-9005 | Ašmenys SW 5 punktas | 1 |
| 7799-0-9006 | Ašmenys SW 3,0,5 6 punktas | 1 |
| 7799-0-9007 | Ašmenys SW 3,5 7 punktas | 1 |
| 7799-0-9008 | Ašmenys SW 8 punktas | 1 |
| 7799-0-9009 | Ašmenys SW 4,4,0 9 punktas | 1 |
| 7799-0-9010 | Smūgis 3,5 mm 1 | 1 |
| 7799-0-9011 | T formos rankena su adapteriu 1 punktas | 1 |
| 7799-0-9012 | Rankena su adapteriu 2 punktas | 1 |
| 7799-0-9013 | Kardan Prailginimas 3 punktas | 1 |
| 7799-0-9014 | Plaktukas 4 punktas | 1 |
| 7799-0-9015 | Ašmenys SW 5,0 10 punktas | 1 |
| 7799-0-9016 | Ašmenys SW 6,0 | 1 |
| 7799-0-9017 | Atsuktuvus su kreiptuvu 17 punktas | 1 |
| 7799-0-9020 | Krepšelis su fiksacija 19 punktas | 1 |
| 7799-0-9901 | Ištraukimo varžtas kūginis 16 punktas | 1 |
| OS140.135 | 1/1 konteineris – dugnas neperf. 18 punktas | 1 |

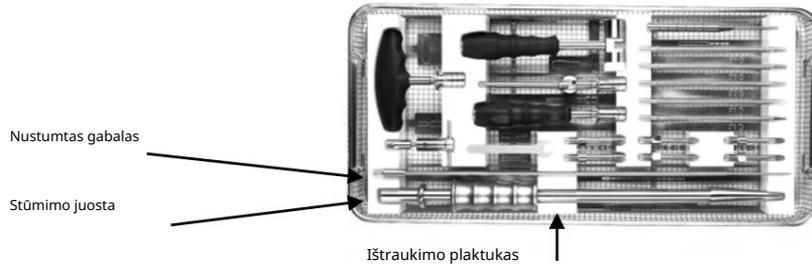
Nagų šalinimo rinkinys

Valdymo instrukcijos

Šios naudojimo instrukcijos yra svarbios norint naudoti instrumentą idealiausiu ir paprasčiausiu būdu. Toliau bus pateiktas žingsnis po žingsnio aprašymas, kaip surinkti instrumentą, kaip parenkamas įdėklo tipas ir kaip jis tvirtinamas varžte bei kaip ištraukiamas. Perskaitykite visą aprašymą ir, perskaitę, kiek įmanoma atlikite su prietaisu susijusius veiksmus. Prieš naudodami instrumentą pacientui įsitikinkite, kad aiškiai supratote surinkimą, tinkamo įdėklo pasirinkimą ir tvirtinimą.

Surinkimas:

Pagrindinis įrankis susideda iš šių dalių:



Laikykite ištraukimo plaktuką rankoje. Dabar įkiškite stūmiklį smailiu galu į priekį per didelę ištraukimo plaktuko angą. Viršutinį stūmiklio galą palikite šiek tiek išsikištą. Dabar laikykite nustumtą dalį rankoje ir padėkite ant stūmiklio.

Dabar sujunkite dvi dalis ant ištraukimo plaktuko ir šiek tiek prisukite stumdomą dalį pagal laikrodžio rodyklę. Įsitikinkite, kad sujungimo metu stūmimo juosta neišsikabintų.

Kai instrumentas yra vertikaloje padėtyje – maža anga nukreipta žemyn – žr ar tinkamai pritvirtinta stūmimo juosta. Jei stūmimo strypas beveik iškrenta iš instrumento, jis nebuvo tinkamai pritvirtintas ir turite pakartoti pirmiau minėtus veiksmus.

Tinkamo įdėklo pasirinkimas:

Labai svarbu pasirinkti tinkamą įdėklo dydį, kad prietaisais veiktų geriausiai. Dėl neteisingai pasirinkto dydžio instrumentas gali išslysti iš varžto ištraukimo metu arba instrumento negalima pritvirtinti prie varžto.

Yra šie būdai, kaip pasirinkti tinkamą dydį:

- Jūs žinote varžto sriegio dydį:

Tada:

Informacija parašyta ant tarpų. Jie reiškia: GR1 = > skirtas naudoti nuo M6 iki M9 sriegių
GR2 = > skirtas naudoti nuo M9 iki M12 sriegių
GR3 = > skirtas naudoti M12–M15 sriegiams

Pavyzdys:

žinote, kad varžto sriegis yra M10. Taigi teisingas įdėklas yra GR2 (M9–M12)

- Jūs nežinote varžto sriegio dydžio:

Tada:

Laikykite GR 3 įdėklą rankoje. Įkiškite jį į varžto sriegį. Jei galite jį įsukti, turite tinkamą dydį. Tačiau jei jo negalima įsukti, paimkite įdėklą GR 2 ir atlikite kaip nurodyta aukščiau. Jei galite jį įsukti, jis tvirtai priglundu arba turi šiek tiek laisvumo, turite tinkamą dydį. Jei negalite jo įsukti, paimkite įdėklą GR 1. Dabar jis turėtų būti tinkamo dydžio.

Visada pasirūpinkite: įdėklą visada turi būti įmanoma įsukti ir jame negali būti per daug laisvos sriegio:

Štai pavyzdys:



Įdėklas per didelis. Jo negalima pritvirtinti prisukant tinkamą įdėklą



Įdėklas per mažas. Jis svyruoja.



Įterpimas teisingas. Jis gali būti įsukamas ir tik šiek tiek kliba



Pasirinkus tinkamą įdėklą, jis įsukamas į ištraukimo plaktuką. Norėdami tai padaryti, uždėkite įdėklą su gręžimo puse ant stūmiklio ir pakelkite jį prie ištraukimo plaktuko. Atsukite jį kiek įmanoma pasukdami į dešinę.

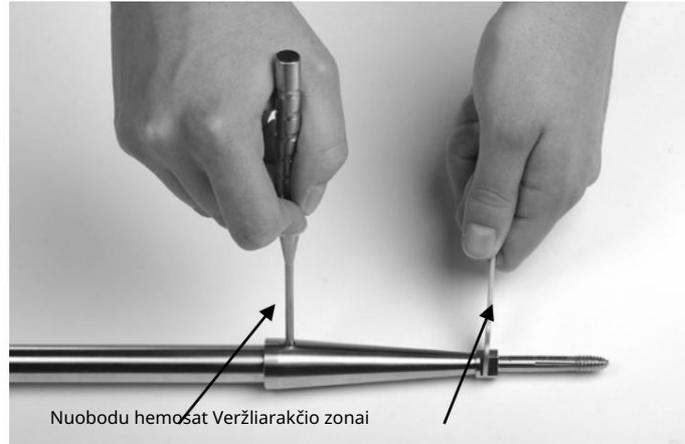
Naudodami komplekte esantį veržliaraktį ir hemosat, šiek tiek priveržkite. Norėdami tai padaryti, įdėkite hemosatą į tam skirtą gręžinį ir uždėkite veržliaraktį ant įdėklo veržliarakčio paviršių. Dabar, pasukdami į dešinę, užkertate kelią, kad jis netyčia nenukristų.

Reikalingi įrankiai:

Hemosatas

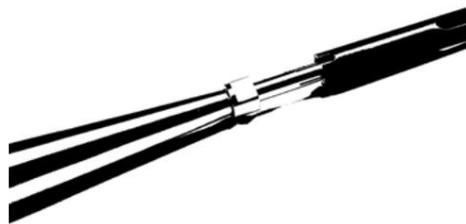


Veržliaraktis



Varžto ištraukimas

Dabar pritvirtinkite ištraukimo plaktuką prie varžto. Dėl elipsės įdėklo formos nebūtina tiksliai išlyginti ištraukimo plaktuko. Sukdami į dešinę nuo viso instrumento, įsukite jį į varžtą. Tai turėtų būti atliekama tol, kol visa srieginė dalis išnyks į srieginę varžto dalį.

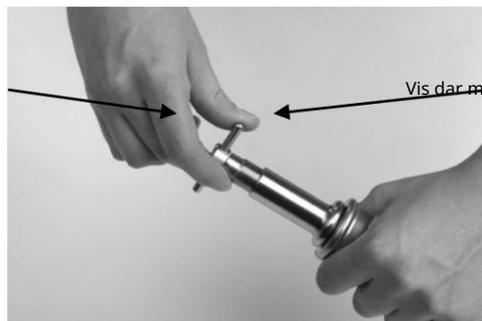


Visa srieginė dalis yra srieginėje dalyje varžtas

Dabar priveržkite įdėklą, sukdami stumdą į dešinę. Kuo toliau jį įsukate, tuo stipresnis pasipriešinimas. Toliau sukite jį ranka, kiek galite.

Kai viena sriegio dalis matoma ant nustumtos detalės, ištraukimo plaktukas yra paruoštas naudoti ir gerai priveržtas. Jei sriegio nebeatote ir instrumentas juda varžte, turite pasirinkti kitą pagal dydį įdėklą (žr. aukščiau).

Priveržkite sukdami į dešinę



Kai ištraukimo plaktukas yra tvirtai pritvirtintas ir gerai priveržtas varžtu, pradėkite nuo ištraukimo. Pirmiausia maždaug tris kartus švelniai bakstelėkite į instrumento galą. Ištraukimo plaktuko įtempimo mechanizmas neleidžia jam atsilaisvinti bet kokio „paslydimo“ metu.

Tačiau atsargumo dėlei, atlikę tris bakstelėjimus, priveržkite įdėklą, jei įmanoma, pasukdami stumdą į dešinę.

Prieš visiškai ištraukdami varžtą, apsaugokite visas gretimas kūno dalis nuo galimų sužalojimų, kuriuos gali sukelti varžto išslydimas ir jo kraštai.

Pradėkite švelniais bakstelėjimais ir palaipsniui didinkite galią. Kai tik pastebėsite, kad varžtas atsilaisvino, sumažinkite galią, kad visas įrenginys lėtai išslystų iš kūno dalies.

Kai varžtas bus visiškai išsuktas, nuimkite jį nuo ištraukimo plaktuko taip: Atsukite stumiamą dalį prieš laikrodžio rodyklę, kol ji visiškai išlįs, įskaitant stūmimo strypą. Dabar tvirtai laikykite varžtą ir ištraukite plaktuką iš varžto, sukdami jį prieš laikrodžio rodyklę.

Tada išsukite įdėklą iš instrumento. Norėdami tai padaryti, atlikite atsukimo etapus, bet atvirkštine tvarka (žr. aukščiau esantį skyrių).

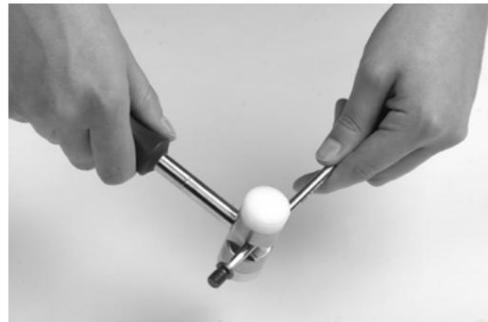
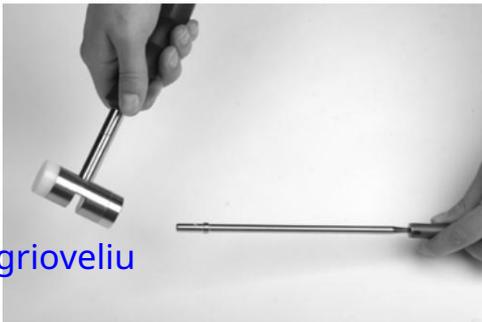
Kiti priedai į komplektą:

Nuimkite varžto dangtelį:

Kad būtų galima lengvai nuimti dažnai ant varžtų esantį uždarymo dangtelį, komplekte yra specialūs šešiabriauniai raktai ir plyšinis plaktukas.

Tęskite taip:

- pasirinkite tinkamą uždarymo dangtelio šešiabriaunį raktą
- pritvirtinkite prie uždarymo dangtelio
- švelniai bakstelėkite plyšiniu plaktuku į šešiakampio rakto galą. Dėl kūginės struktūros dabar jis prilimpa prie šešiakampio lizdo
- pritvirtinkite standartinę arba T formos rankeną prie šešiakampio rakto
- išsukite uždarymo dangtelį sukdami prieš laikrodžio rodyklę, naudodami plyšinio plaktuko plyšį, tada galite atlaisvinti uždarymo dangtelį nuo šešiakampio rakto.



plaktukas su grioveliu

3 pirkimo dalis:
4 punktas

