

Elektroniskā

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

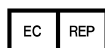
OPERACE

- Implanta skrūvju izņemšanas sistēma
- Skrūves piedziņas paraugi
- Instrumenti vairākkārtējai lietošanai

Paturētas tiesības mainīt lietošanas instrukcijas. Attiecīgās lietošanas instrukcijas jaunākā versija ir vienmēr pieejama tiešsaistē.



PB Swiss Tools AG
Bahnhofstrasse 24
CH-3457 Wasen/Bern
www.pbswisstools.com



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany



Elektroniskā lietošanas instrukcija



Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju un visus pievienotos dokumentus. Pārliecinieties, ka jums ir zināmas piemērotās darbības tehnikas.

Izmantošanas joma

Lai izņemtu nebojātas un bojātas vai nolūzušas skrūves, it īpaši:

- skrūves ar stabilu leņķi,
- kortikālas skrūves,
- spongiozas skrūves,
- iestatīšanas skrūves,
- caururbtas skrūves,
- bloķētājskrūves,
- bloķētājtapas

no titāna, titāna sakausējumiem un nerūsošā tērauda ar šādām standarta piedziņām¹⁾:

Iekšējs
sešstūris



Torx® /
Stardrive®



Četrmalu/Robertsona



Krusta
gropes



Gropes

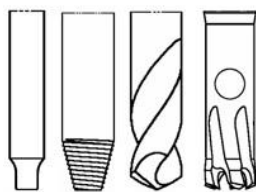


Phillips



¹⁾ Skrūvju vilkšanas ieliktņi OPERACE atbilst standarta medicīnas skrūvju izvilcēju komplektiem un saderīgi vismaz ar skrūvēm saskaņā ar specifikācijām ASTM F 543, ISO 5835, ISO 10664 un ISO 9268.

STERILI IELIKTŅI VIENREIZĒJAI LIETOŠANAI



Skrūvju izvilkšanas ieliktņi, ekstrakcijas skrūves, urbji un frēzes tiek piegādātas sterilā dubultajā blisteriekpakojumā un ir paredzētas vienreizējai lietošanai.



Pirms lietošanas pārbaudiet izstrādājuma derīguma termiņu, kā arī to, vai sterila iepakojums ir neskarts. Ja iepakojums ir bojāts, izstrādājumu nedrīkst izmantot.

Tikai vienreizējai lietošanai.

Lai skrūves ekstrakcija būtu vienkārša, kā arī papildu skrūves bojājumu risks procesa laikā būtu mazāks, ir rūpīgi jāizvēlas skrūves izvilkšanai piemērotais instrumenta izmērs.

Skrūvju izvilkšanas ieliktņi



- Gropes skrūvju ieliktņus izmantojiet tikai manuālā režīmā.
- Raugiet, lai skrūvgrieža ieliktņi ir pilnīgi ielikti skrūves piedziņā, jo citādi ieliktņi piedziņā var izgriezties.

Ekstrakcijas skrūve



- Ar kreiso vītņi, pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam.
- Izmantojiet ekstrakcijas skrūves tikai, lai izņemtu skrūves ar bojātu piedziņu.
- Izmantojiet ekstrakcijas skrūves tikai manuālā režīmā.

Ekstrakcijas urbis



- Ar labo vītņi, pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- Lieciet urbi klāt tikai tad, ja tas jau griežas, nevis stāvošā stāvoklī.
- No sākuma izdariet ļoti mazu spiedienu. Ļaujiet darboties tikai elektroinstrumenta svaram un sāciet ar nelielu griešanās ātrumu.
- Dzesējiet urbi un nosūciet procesa laikā radītās urbšanas skaidas. Lai nepieļautu pārkaršanu, periodiski noņemiet urbim spiedienu.
- Tiklīdz urbis ir sasniedzis piedziņas apakšu, paaugstiniet spiedienu uz skrūvi, lai radīto skaidu daudzums būtu optimāls.
- Neizmantojiet urbi urbšanai kaulā vai skrūvju izvilkēja smaiļu izurbšanai.

Ekstrakcijas frēze



- Ar kreiso vītņi, pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam.
- Frēzes izskrūvēšanas gadījumā nepazeminiet spiedienu, bet gan saglabājiet nemainīgu aksiālo spiedienu, kā arī griešanās virzienu.
- Ja izmanto elektroinstrumentu, to drīkst izmantot tikai ar nelielu griešanās ātrumu.
- Dzesējiet frēzi un nosūciet procesa laikā radītās frēzēšanas skaidas.
- Būtu jādod priekšroka manuālam procesam ar T veida rokturi un urbšanas patronu.

SKRŪVES PIEDZIŅAS PARAUGI



Skrūves piedziņas paraugus piegādā sterili maisiņu iepakojumā, un tie ir paredzēti vienreizējai izmantošanai.

Skrūves piedziņas pareizo izmēru un formu nosakiet, vizuāli pārbaudot un taktili izmēģinot. Pareizo skrūves izvilkšanas ieliktni nosakiet, izmantojot uzdrukāto atsauci uz parauga.



Pirms lietošanas pārbaudiet izstrādājuma derīguma termiņu, kā arī to, vai sterlais iepakojums ir neskarts. Ja iepakojums ir bojāts, izstrādājumu nedrīkst izmantot.

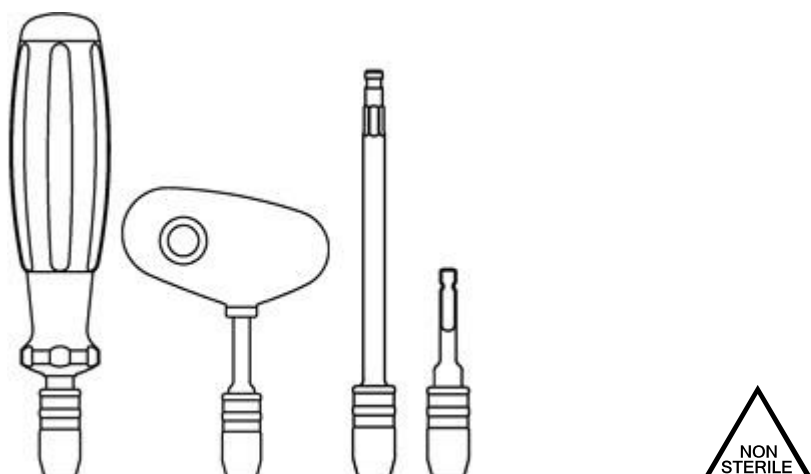
Paraugi no iepakojuma ir jāizpako uz operāciju galda nevis bojājuma zonā. Izpakošanas laikā var tikt radītas daļiņas.

Skrūves piedziņas paraugus nedrīkst izmantot skrūvju izskrūvēšanai. Pārslogojot paraugus, tie var saplīst.

Tikai vienreizējai lietošanai. Šos izstrādājumus nedrīkst izmantot atkārtoti. Apstrādājot ar tvaiku, paraugi deformēsies.

Pēc paraugu lietošanas arī visi neizmantotie paraugi un pāri palikušās pakas ir jāutilizē.

INSTRUMENTI VAIRĀKKĀRTĒJAI LIETOŠANAI



⚠ OPERACE pastiprinātājrokturi, pagarinājumi un AO ietveres tiek piegādātas nesterilā veidā. Pirms izmantošanas ķirurģijā tie ir jātīra un jāsterilizē ar tvaiku. Šeit skatiet arī detalizētu pamācību dokumentā:



TĪRĪŠANAS UN STERILIZĀCIJAS INSTRUKCIJAS ATKĀRTOTI
IZMANTOJAMIEM INSTRUMENTIEM









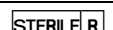

























⚠ Ir jāizvairās no triecieniem un lieces slodzes, jo tie var radīt bojājumus instrumentam vai to salauzt.

Blakusefekti

⚠ Kā visām lielākām ķirurģiskām procedūrām ir iespējami riski, blakusefekti un nevēlami atgadījumi. Ir iespējama virkne dažādu reakciju, tomēr biežākās ir šādas: problēmas anestēzijas un pacienta novietojuma dēļ (piemēram, nelabums, vemšana, neiroloģisks kaitējums), tromboze, embolijas, infekcijas.

Nervu un citu kritisku struktūru bojājumi, piemēram, asinsvadu un mīksto audu. Mīksto audu savainojumi, instrumentam noslīdot vai lūstot. Apdegumi, nekrozes spēcīga karstuma dēļ, ko urbšanas vai frēzēšanas laikā rada liels griešanās ātrums, augsts spiediens un/vai nepietiekama dzesēšana. Nenormāla repēšana, sāpes, slikta sajūta, alerģiskas vai pārāk lielas jutības reakcijas.

SIMBOLU APRAKSTS

	Preces numurs
	Partijas Nr./sērijas kods
	Sērijas numurs
	Ražotājs
	Ražošanas datums
	Derīguma termiņš
	Nesterils
	Lasiet elektroniskos dokumentus
	Sterilizēts ar starojumu
	Pilnvarotais pārstāvis
	Vienreizējai lietošanai
	Nesterilizēt atkārtoti
	Neizmantot, ja sterilais iepakojums bojāts
	Uzmanību, ievērojiet lietošanas instrukciju
	Sešstūra/heksagonāla skrūves piedziņa
	Torx®/Stardrive® skrūves piedziņa
	Četrmalu/Robertsona skrūves piedziņa
	Krusta gropes skrūves piedziņa
	Gropes skrūves piedziņa
	Phillips skrūves piedziņa
	Skrūves diametrs
	Skrūvju izvilkšanas ieliktnis
	Skrūves piedziņas paraugi
	Ekstrakcijas skrūve
	Ekstrakcijas urbis
	Ekstrakcijas frēze
	CE zīme ar iesaistītās paziņotās iestādes šifru
	Lietojamais spiediens
	Ļoti zems spiediens
	Griezt pulksteņa rādītāja kustības virzienā
	Griezt pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam
	Tikai manuālā režīmā
	Dzesēšana
	Neliels griešanās ātrums