

### **Beoogd gebruik**

De osteosyntheseplaten van Surgi-Tec worden binnen de orthognathische en orthofaciale chirurgie gebruikt voor het behandelen van fracturen, voor correctieosteotomie of ook nog voor reconstructieve procedures van het aangezichtsskelet.

OSP's bestaan uit een plaat die met monocorticale minischroeven wordt vastgezet.

Diverse modellen zijn beschikbaar al naar gelang de anatomische verhoudingen.

### **Indicaties**

- Fixatie van segmenten na een zygoma-, kin- of maxillaosteotomie
- Fixatie van segmenten na een fractuur van de aangezichtsbeenderen

### **Contra-indicaties**

- Reeds bestaande of vermoede infecties op of in de buurt van de implantatieplaats.
- Bekende allergieën en/of overgevoeligheid voor implantaatmateriaal.
- Beperkte bloetoevoer en minderwaardige botkwaliteit of te weinig boven- of onderkaakbot om de bevestigingsschroeven in vast te kunnen maken.
- Patiënten met een anamnese van immuundeficiëntie, steroïdetherapie, bloedstollingsproblemen, niet-controleerbare endocrinologische aandoeningen, reuma-aandoeningen, botziektes, diabetesproblemen of van enig andere systemische of acute aandoening.
- Osteosyntheseplaten mogen niet worden gebruikt bij patiënten die met craniale radiotherapie worden behandeld.

### **Mogelijk nadelige gevolgen**

- Loskomen van het implantaat door het losraken van de schroeffixatie of door schroefbreuk.
- Overgevoeligheid voor metaal of allergische reacties.
- Irritatie van het zachte weefsel en/of zenuwbeschadiging door een chirurgisch trauma.
- Vroege of late infecties, zowel oppervlakkig als diep.
- Verhoogde vorming van fibrotisch weefsel rond de operatieplaats.
- Moeilijk te verwijderen door botovergroeiing.
- Postoperatieve zwelling
- Pseudarthrose
- Morbiditeiten die verband houden met orthognathische chirurgie, postoperatieve bloedingen, frequente maxillaire sinusitis, condylaire resorptie, kaakgewrichtproblemen, instabiele bovenkaak, een strak intraoraal litteken, fonetische problemen, obstructie van het traankanaal na een bovenkaakosteotomie, neusbloedingen, langdurige vermoeidheid of postoperatieve pijn, valse aneurysmata en arterioveneuze fistels.

### **Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen**

- Alle beschikbare documenten doornemen vóór het eerste gebruik.
- Controleren of de verpakking onbeschadigd is ; niet gebruiken wanneer de verpakking beschadigd is. Nooit producten gebruiken die schade hebben opgelopen tijdens het transport of door onjuiste behandeling.
- De producten worden geleverd in een niet steriel transparant zakje en dienen nog gesteriliseerd te worden.
- Het plaatsen van osteosyntheseplaten mag alleen gebeuren door medisch personeel met passende kwalificaties en dat vertrouwd is met de procedure.
- De passende behandelingsprotocollen volgen in het geval van patiënten met antistollingstherapie, plaatjesremmende therapie of aspirinetherapie.
- Behandelingsroep : volwassenen en kinderen ; chirurgen dienen evenwel altijd een beroep te doen op hun klinisch oordeel om te bepalen welk product te gebruiken voor de behandeling van een specifieke patiënt.
- Het is noodzakelijk de patiënt in te lichten over de mogelijkheid dat de plaat dient te worden verwijderd en hem/haar te wijzen op het belang van langdurige opvolging.
- De patiënt inlichten over mogelijke ongunstige effecten.
- Surgi-Tec beveelt geen specifieke chirurgische procedure aan voor een specifieke patiënt. De opererende chirurg is verantwoordelijk voor het kiezen van de meest geschikte osteosyntheseplaat voor iedere afzonderlijke casus.
- Surgi-Tec raadt aan om alleen passende schroeven en de bijbehorende instrumenten van Surgi-Tec te gebruiken.  
Wanneer een osteosyntheseplaat meerdere keren in tegengestelde richting wordt gebogen, kan deze tijdens of na de chirurgische procedure breken.
- Osteosyntheseplaten zijn bedoeld voor eenmalig gebruik en mogen niet worden hergebruikt.

Hergebruik kan een nadelige invloed uitoefenen op de structurele integriteit van het apparaat en kan een bron zijn van kruisinfecties door contact met geïnfecteerde materialen tussen patiënten. Dat kan letsels toebrengen aan de patiënt of de gebruiker.








- Na afloop van de orthodontische behandeling, osteosyntheseplaten onverwijd verwijderen en afvoeren. Gebruikte implantaten die werden verwijderd, dienen als medisch afval behandeld en gedeponeed te worden in een daarvoor bestemde verzamelcontainer geheel volgens de plaatselijke richtlijnen en/of het veiligheidsprogramma van de betreffende instelling.

### Steriliseren

- Osteosynthesegaas- en sleuvenplaten van Surgi-Tec worden gemaakt van titanium graad 1 (DIN 3.7025).
- De producten worden geleverd in een niet steriel transparant zakje klaar om gesteriliseerd te worden.
- Het valideren, repareren, onderhouden en controleren van stoomautoclaven moeten beantwoorden aan de normen EN285 en EN13060.
- Surgi-Tec adviseert dat het steriliseren gebeurt aan de hand van de volgende procesparameters conform validatienorm EN ISO 17665.
  - Cyclus : voorvacuüm (dynamische luchtafvoer)
  - Temperatuur : 134°C - 137°C
  - Inwerkingstijd : minstens 3 minuten
  - Droogtijd : 30 minuten (in een autoclaafkamer)
- De gebruiker is verantwoordelijk voor het onderhoud en de kwalificatie van de door de gebruiker aangewende sterilisatoren en voor de validatie van de gebruiker specifieke sterilisatieprocessen.
- Eens gesteriliseerd, dienen de producten in een droge en stofvrije ruimte bewaard te worden. De maximale bewaartermijn is afhankelijk van velerlei factoren, zoals het steriele-barrièresysteem dat wordt gebruikt, de bewaarmethode, de omgevingsvoorwaarden en het hanteren. De gebruiker dient een maximale bewaartermijn vóór gebruik van steriele producten vast te leggen. Binnen die tijdsspanne dienen de producten gebruikt of opnieuw verwerkt te worden.

Bijkomende informatie is te vinden op [www.surgi-tec.com](http://www.surgi-tec.com).

### Verklaring van de symbolen

	Gelieve bij gebruik de instructies in acht te nemen.
	Niet opnieuw gebruiken
	Referentienummer
	Lotnummer
	Fabrikant
	Niet-steriel product
	Niet gebruiken als de verpakking is beschadigd

CE

1639

Medisch hulpmiddel van klasse II.b

VERVAARDIGD DOOR  
"SURGI-TEC"  
Poortakkerstraat 43  
9051 SINT-DENIJS-WESTREM – BELGIË  
[www.surgi-tec.com](http://www.surgi-tec.com)