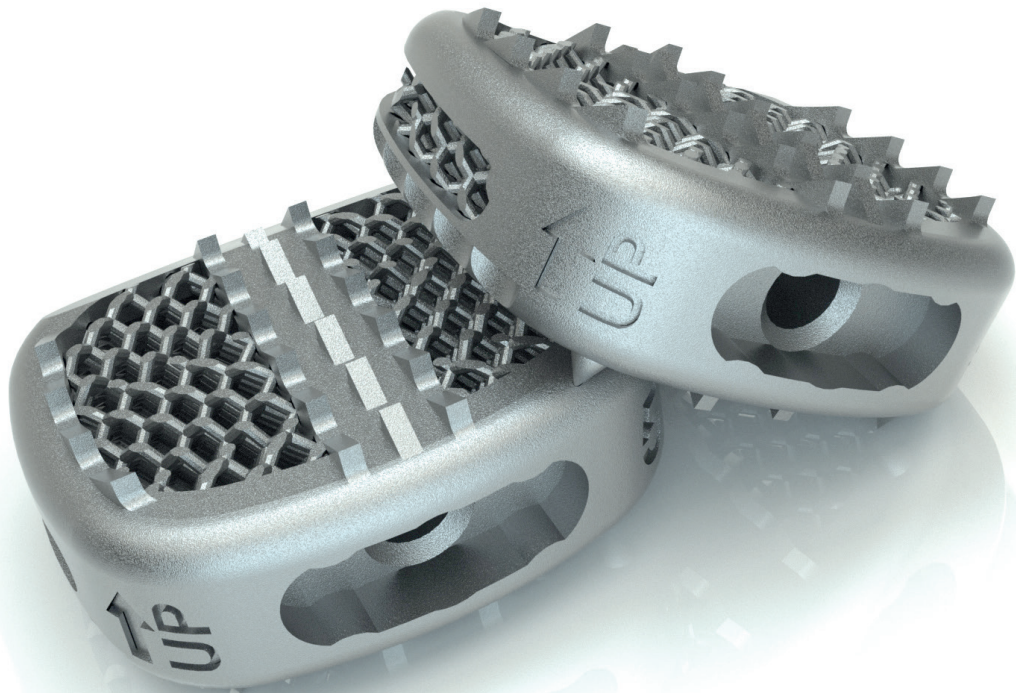


OYSTER[®] ACIF

INSTRUMENTATIEHANDLEIDING



INHOUDSOPGAVE

Beoogd gebruik	3
Indicaties	3
Contra-indicaties	3
Waarschuwingen	4
Oyster ACIF-instrumentatie	5
PRODUCTINFORMATIE	15
Oyster ACIF-implantaten	PI 02
Oyster ACIF-proefimplantaten	PI 04
Oyster-instrumenten	PI 05

Beoogd gebruik

De Oyster-kooien zijn cervicale 'interbody' fusiekooien, die zijn ontwikkeld voor anterieure enkel- of meervoudige fusie. Ze zijn bedoeld voor de plaatsing tussen twee aangrenzende nekwerfels bij patiënten met een volgroeid skelet. In combinatie met autograft of allograft herstellen de Oyster-kooien de intervertebrale hoogte van het ruggenmergsegment en vergemakkelijken ze osteosynthese. Aanvullende stabilisatie met een plaatsysteem wordt aanbevolen.

Zie ook de WAARSCHUWINGEN in deze instrumentatiehandleiding.

Indicaties

De Oyster ACIF-kooi is bestemd voor de behandeling van:

- Degeneratieve discopathie (DDD)
- Intervertebrale discusprolaps en symptomatische cervicale spondylose
- Spondylotische myelopathie en foraminale stenose
- Ruggenmergtrauma, laesies en revisieoperaties

Contra-indicaties

Contra-indicaties kunnen relatief of absoluut zijn. De selectie van een bepaald implantaat moet zorgvuldig worden afgewogen tegen de anamnese van de patiënt. De volgende omstandigheden kunnen nadelige gevolgen hebben voor een succesvolle behandeling:

- Implantatie bij patiënten met een actieve infectie of uitgesproken lokale ontsteking op de operatieplaats
- Ernstige osteoporose die het ruggenmerg aantast
- Primaire of metastatische tumoren die het ruggenmerg aantasten
- Vermoede allergie voor of reactie van vreemde lichamen op titanium of titaniumlegering
- Patiënten die de postoperatieve beperkingen, voorzorgsmaatregelen en revalidatieprogramma's in beperkte mate opvolgen
- Fracturen, ernstige vervormingen of instabiliteit op de operatieplaats

Daarnaast is gebleken dat de kans op pseudoartrose door roken is verhoogd.

Bijwerkingen en/of complicaties

Tot de mogelijke risico's van het gebruik van dit systeem behoren:

- Fractuur van het hulpmiddel
- Fixatieverlies
- Non-union
- Verzakking van het implantaat
- Neurologisch letsel en/of vaat-/inwendig letsel
- Infectie
- Postoperatieve verplaatsing van het implantaat
- Materiaalintolerantie

Andere bijwerkingen en/of complicaties die niet direct verband houden met het product of de procedure zijn:

- Degeneratie van de werfels naast de artrodese

MRI-VEILIG Een patiënt met dit implantaat/hulpmiddel kan direct na plaatsing veilig worden gescand wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Statisch magnetisch veld van 3 tesla of minder
- Maximale ruimtelijke magnetische veldgradiënt van 720 gauss/cm (een hogere waarde voor de ruimtelijke magnetische veldgradiënt kan gelden mits correct berekend).
- Maximale, voor het MR-systeem gemelde, gemiddelde specifieke absorptiesnelheid (SAR) over het hele lichaam van 2 W/kg gedurende 15 minuten scannen (per pulssequentie).

In alle gevallen is de zorgverlener verantwoordelijk voor de MR-omstandigheden, MR-beeldkwaliteit en veiligheid van de patiënt. Alle veiligheidsproblemen of belangrijke beeldartefacten dienen te worden gemeld.



MRI-gerelateerde verwarming

Tijdens niet-klinische onderzoeken produceerden vergelijkbare hulpmiddelen een temperatuurstijging van minder dan of gelijk aan 6,0°C met behulp van een voor het MR-systeem gemelde, gemiddelde specifieke absorptiesnelheid (SAR) over het hele lichaam van 2 W/kg gedurende 15 minuten scannen (per pulssequentie) bij scannen met een MR-systeem van 3 tesla.

Artefact

De MR-beeldkwaliteit kan zijn verminderd als het aandachtsgebied precies hetzelfde gebied is of zich relatief dicht bij de positie van het implantaat/hulpmiddel bevindt. In sommige gevallen kan de afmeting van het artefact afhankelijk zijn van de afmeting van het implantaat of hulpmiddel.

Let op: Neem voor nadere informatie, indien nodig, contact op met de fabrikant van dit implantaat/hulpmiddel.

OYSTER[®] ACIF- INSTRUMENTATIE

Preoperatieve planning

Kies de juiste patiënt en informeer hem/haar over de beperkingen en mogelijke bijwerkingen en/of complicaties van de operatie.

Patiënten moeten een volgroeid skelet hebt en moeten ten minste in de afgelopen zes maanden geen operatie hebben ondergaan. Zorg dat de implantaten en de betreffende instrumentenset beschikbaar en gebruiksklaar zijn (zie gebruiksaanwijzing voor reinigings- en sterilisatie-instructies van de instrumenten).



PATIËNTKEUZE De keuze van de juiste patiënt is van cruciaal belang voor het succes van de operatie. Alleen patiënten die voldoen aan de indicaties EN bij wie geen van de contra-indicaties aanwezig is, dienen te worden overwogen voor een interbody fusie met behulp van de Oyster ACIF-kooi om de prestatie van het hulpmiddel en het operatieresultaat niet nadelig te beïnvloeden.



INSTRUMENTEN Gebruik alleen instrumenten en accessoires die in de operatietechniek worden vermeld om de prestatie van het hulpmiddel of het operatieresultaat niet nadelig te beïnvloeden. Het operatieteam moet controleren of de instrumenten in goede staat zijn en goed werken voordat ze tijdens de operatie worden gebruikt.



PATIËNTVOORLICHTING Preoperatieve instructies aan de patiënt zijn belangrijk. De patiënt dient zich bewust te zijn van de beperkingen en mogelijke bijwerkingen en/of complicaties van de operatie. De patiënt dient te worden geïnstrueerd dat hij/zij de post-operatieve activiteiten moet beperken omdat daardoor het risico op buigen, breken en/of losraken van de implantaten wordt verminderd. De patiënt moet erop worden gewezen dat de implantaatcomponenten kunnen buigen, breken en/of losraken, zelfs indien de beperkingen qua activiteiten worden aangehouden.



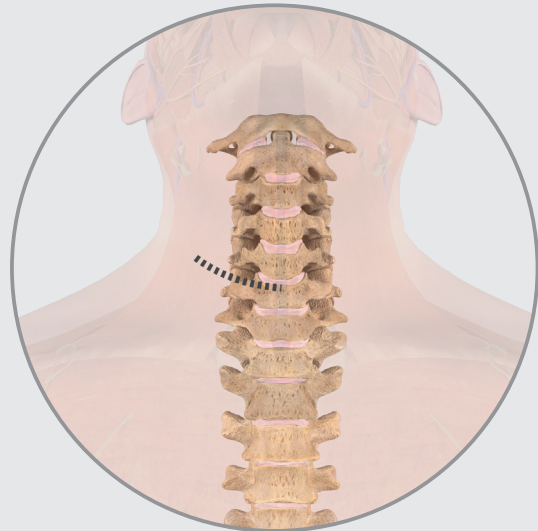
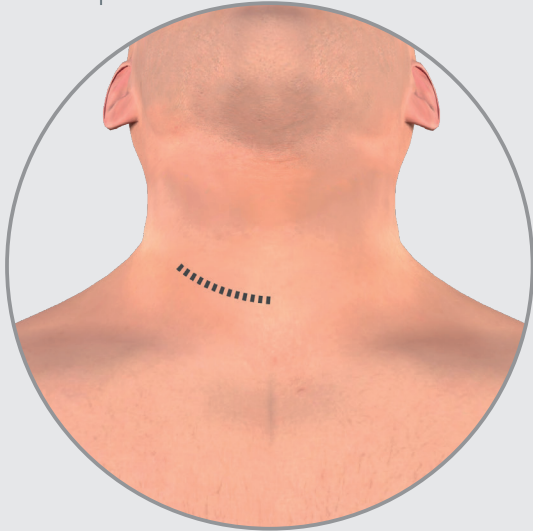
BEOOGDE GEBRUIKERS De chirurg dient de aanbevelingen in de operatietechniek strikt op te volgen en al het betrokken personeel dient vertrouwd te zijn met de operatieprocedures die verband houden met de cervicale interbody fusietechniek om de prestatie van het hulpmiddel of het operatieresultaat niet nadelig te beïnvloeden.

Operatiestappen

VOORBEREIDING EN AANPAK

Leg de patiënt op de operatietafel met behulp van de standaardpositionering bij anterieure cervicale interbody fusie. Zorg dat u röntgenfoto's met behulp van de C-vormige arm kunt maken.

Bevestig de betrokken plaats(en) met behulp van beeldvormingstechnieken en kies een standaard anterieure cervicale aanpak.

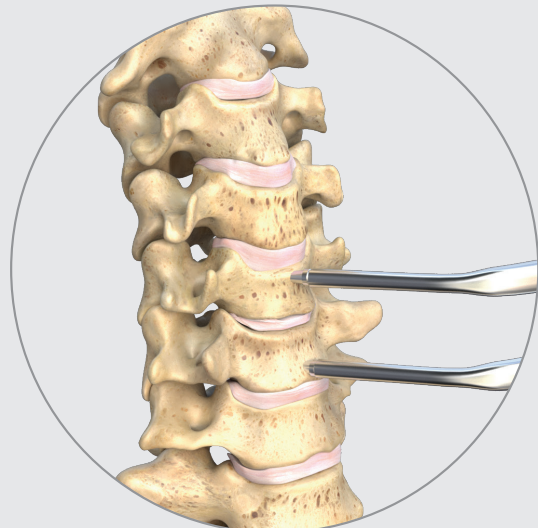
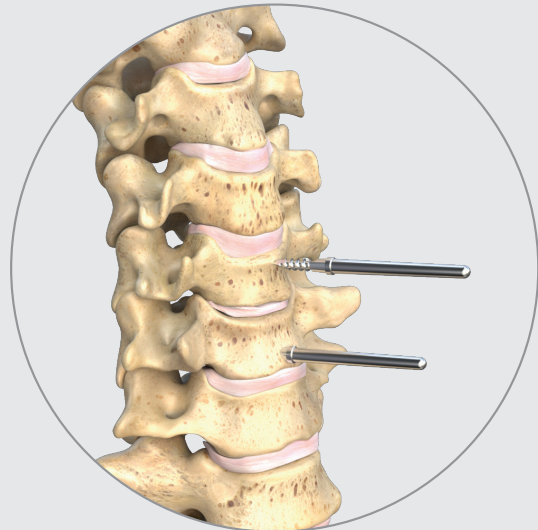


DISTRACTIE

Trek de wervels uit elkaar volgens de gebruiksaanwijzing van de Caspar distractor.



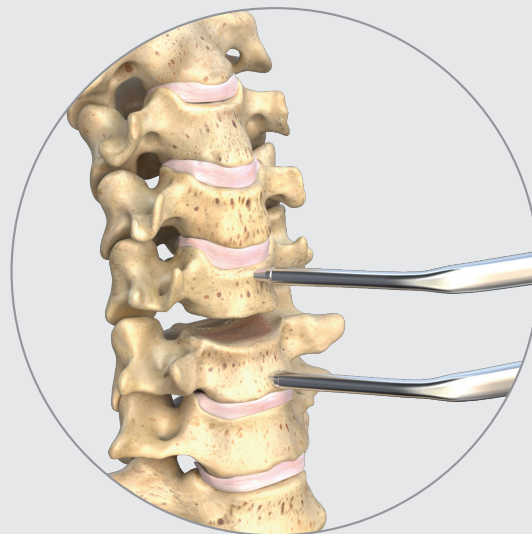
DISTRACTIE Een goede distractie is een van de voorwaarden voor de primaire stabiliteit van het implantaat; het is echter van cruciaal belang dat de wervels niet te ver uit elkaar worden getrokken om beschadiging van ligamenten en/of eindplaten te voorkomen.



Operatiestappen

DISSECTOMIE EN CURETTAGE

Resecteer de anterieure anatomie en voer de intervertebrale dissectomie uit. Voer de dissectomie uit met standaardinstrumenten en leg de beenachtige eindplaten bloot.

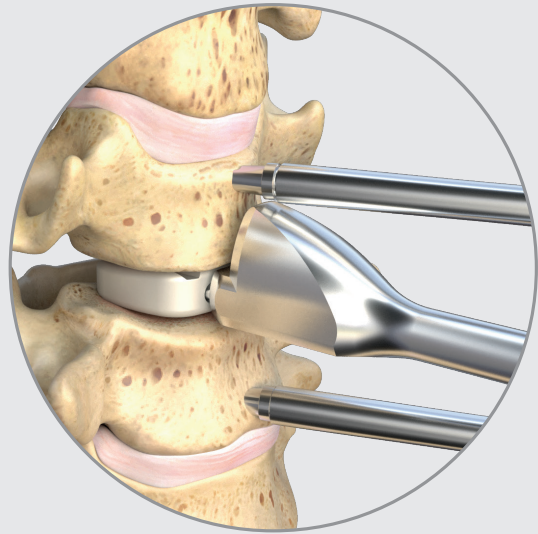


PREPARATIE VAN DE EINDPLATEN De goede verwijdering van de kraakbeenlagen van de eindplaten is belangrijk voor de vascularisatie van het bottransplantaat. Zorg er echter voor dat de eindplaten zorgvuldig worden gereinigd en dat de integriteit van de onderliggende beenachtige eindplaat wordt behouden, omdat beschadiging van de eindplaat kan leiden tot verzakking van het implantaat.

Inbrengen van de proefmaatopnemer en bepaling van de kooimaat

Bevestig de proefmaatopnemer aan de inserter. Lijn de voorkant van de proefmaatopnemer uit met de punt van de inserter en zorg dat de punt in de opening van de interface schuift. Draai de knop aan de achterkant rechtsom totdat de proefmaatopnemer stevig in de punt van de inserter zit.

Breng de proefmaatopnemer in met zachte slagen op de achterkant van het handvat totdat deze volledig in de intervertebrale ruimte zit. Begin met een kleine maat en herhaal dit met de eerstvolgende grotere maat, totdat de proefmaatopnemer strak in de wervelruimte zit en de zenuwwortels goed vrijliggen. Controleer de goede bevestiging en definitieve positie van de proefmaatopnemer onder doorlichting. Verwijder de proefmaatopnemer nadat de kooimaat is vastgesteld.



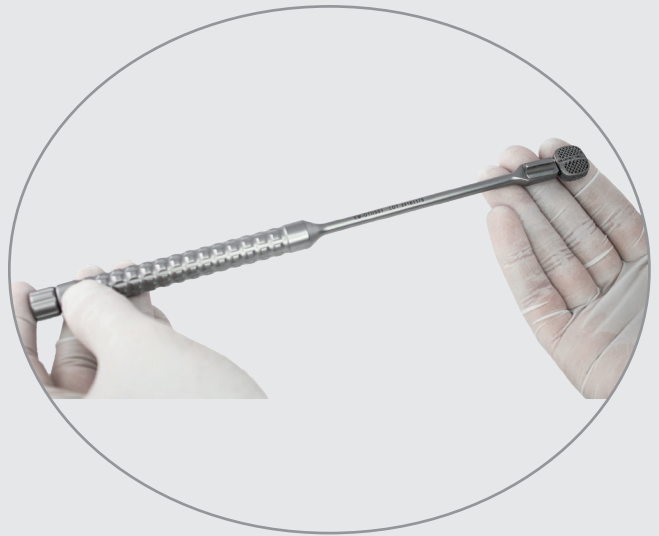
INBRENGDIEPTE Het inbrengen moet plaatsvinden onder doorlichting om te diepe plaatsing en daardoor letsel van het ruggenmerg te voorkomen.



MAATKEUZE De Oyster ACIF-kooien zijn verkrijgbaar in diverse maten om te garanderen dat de juiste maat implantaatcomponenten beschikbaar is. De keuze van de juiste maat is van cruciaal belang voor het succes van de operatie. Een te klein of te groot implantaat kan leiden tot vroegtijdig falen van de kooi.

Plaatsing van het implantaat

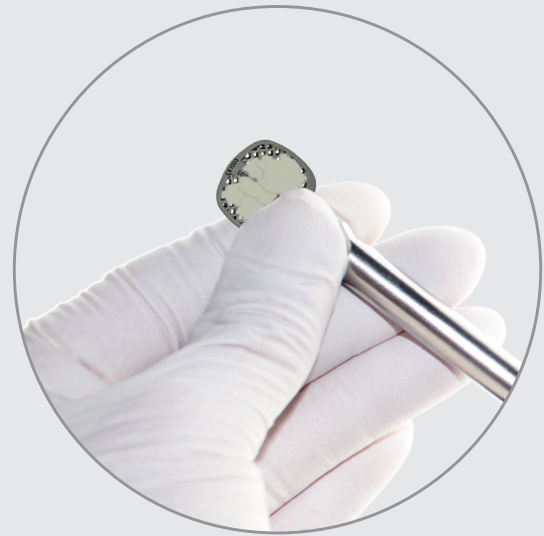
Gebruik een standaard aseptische techniek voor het openen van de steriele verpakking van de implantaatmaat die met behulp van de proefmaatopnemer werd vastgesteld. Bevestig het implantaat aan de inserter; afhankelijk van de voorkeur van de chirurg kan de inserter met (BM-OINSS) of zonder (BM-OINS) dieptestop worden gebruikt¹. Lijn de voorkant van het implantaat uit met de punt van de inserter en zorg dat de punt in de openingen van de implantaat-interface schuift. Draai de knop aan de achterkant rechtsom totdat het implantaat stevig in de punt van de inserter zit.



¹Om de inserter in elkaar te zetten, schroeft u de pen (BM-OINSP) in de buis (BM-OINSTS of BM-OINST) totdat de punt van de pen uit het distale gedeelte van de buitenste buis komt. Demonteer de inserter vóór de reiniging; draai de pen linksom en verwijder de pen uit de buitenste buis.

Plaatsing van het implantaat

Mogelijk moet bottransplantaat en/of vervangend bottransplaat aan de kooi worden toegevoegd. Doe dit na bevestiging van de inserter om de voorkomen dat bottransplantaat zich ophoopt in de verbinding tussen implantaat en inserter waardoor implantaat en inserter niet goed aan elkaar vastzitten.



UITERSTE GEBRUIKSDATUM EN STERILITEIT

Controleer de uiterste gebruiksdatum (JJJ/ MM/DD) op de verpakking voordat u de Oyster ACIF-kooi gebruikt. Gebruik het implantaat niet na de uiterste gebruiksdatum; dit kan infectie veroorzaken.



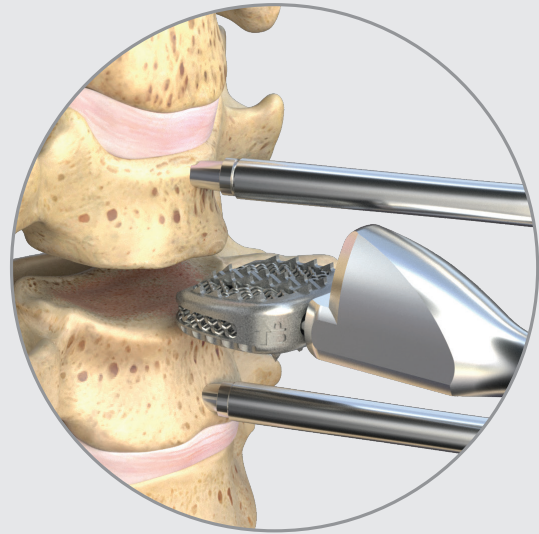
INTEGRITEIT VAN DE VERPAKKING Voordat u de Oyster ACIF-kooi gebruikt, moet u controleren of de secundaire verpakking, etikettering en steriele primaire verpakking niet beschadigd zijn. De steriele verpakking mag geen barsten, gaten, scheuren en andere schade bevatten. Het gebruik van een implantaat uit een beschadigde verpakking kan leiden tot een niet-traceerbaar product of infectie.



HANTERING VAN HET IMPLANTAAT De kooien moeten op de juiste wijze worden gehanteerd om deze tegen onbedoelde schade te beschermen. Voorkom altijd krassen of beschadiging van de kooi (met name tijdens bevestiging van het implantaat aan de inserter en tijdens plaatsing van het implantaat), omdat dit vroegtijdig falen van de kooi kan veroorzaken. Gebruik geen beschadigde implantaten.

Plaatsing van het implantaat

Breng het implantaat in met zachte slagen op de achterkant van de inserter totdat het implantaat volledig in de intervertebrale ruimte zit.



INBRENGDIEPTE Het inbrengen moet plaatsvinden onder doorlichting om te diepe plaatsing en daardoor letsel van het ruggenmerg te voorkomen.

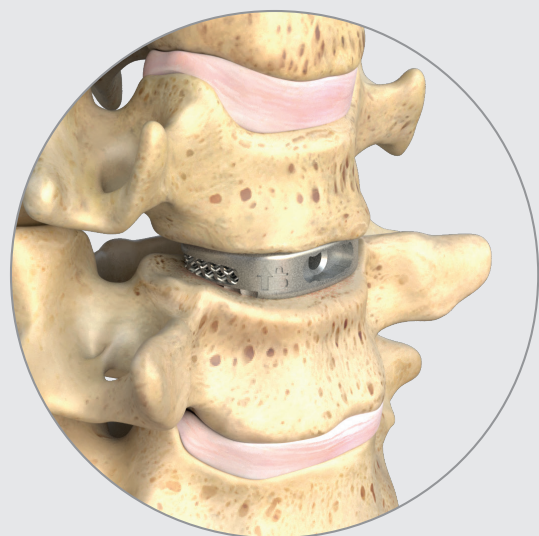
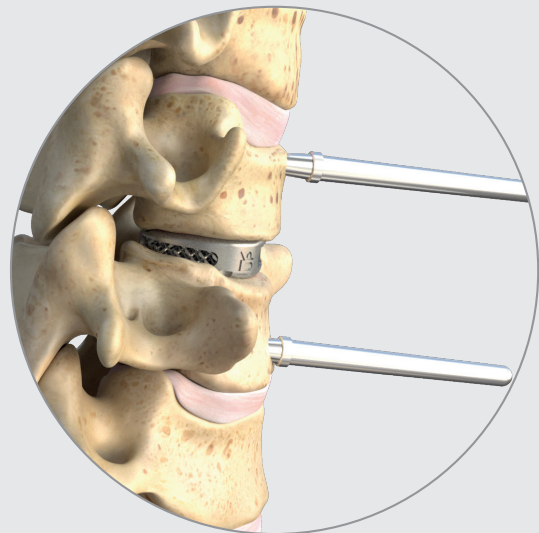
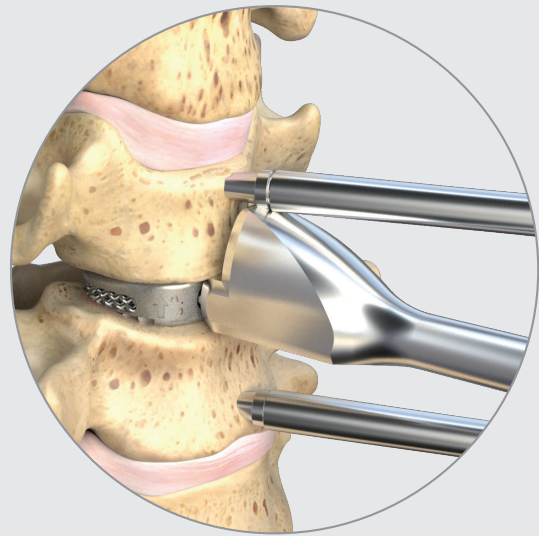


PLAATSING VAN HET IMPLANTAAT De kooi heeft tanden om de primaire stabiliteit te maximaliseren. Zorg echter voor voldoende retractie van de weke delen tijdens het plaatsen van het implantaat om schade door contact met de kooi te vermijden (vooral de ruwe craniale en caudale oppervlakken). Een goede positionering van het implantaat is van cruciaal belang. Een verkeerd geplaatst implantaat kan de prestatie van het hulpmiddel of het operatieresultaat nadelig beïnvloeden.

Plaatsing van het implantaat

Controleer de goede bevestiging en definitieve positie van het implantaat onder doorlichting. Als het implantaat goed is geplaatst, verwijdert u de inserter door de knop van de inserter linksom te draaien. Verwijder de Caspar pennen.

Afhankelijk van de voorkeur van de chirurg kan de tussenwervelschijfruimte voor en na implantatie van de kooi worden gevuld met resterend bottransplantaat en/of vervangend bottransplantaat. Het is raadzaam om een anterieur plaatsysteem te plaatsen in overeenstemming met de betreffende operatietechniek.



Verwijdering van het implantaat; postoperatief; afvoer

Verwijdering van het implantaat

De Oyster ACIF-kooi is bedoeld voor permanente implantatie en is niet bedoeld om te worden verwijderd als een goed resultaat wordt verkregen. Door bijwerkingen en/of complicaties kan echter verwijdering van het implantaat noodzakelijk zijn.

Verwijder het bot; bevestig de inserter aan het implantaat en verwijder het implantaat.

Postoperatief

De patiënt dient te worden geïnstrueerd dat hij/zij de postoperatieve activiteiten moet beperken omdat daardoor het risico op buigen, breken en/of losraken van implantaatcomponenten wordt verminderd.

Postoperatieve evaluatie van de fusie en de implantaatstatus is verplicht.

Afvoer

De afvoer van dit medisch product vereist geen speciale maatregelen. Zorg dat u alle nationale/lokale voorschriften en richtlijnen opvolgt bij de afvoer van het verpakkingsmateriaal en mogelijk infectieuze producten.



UITSLUITEND VOOR EENMALIG GEBRUIK De Oyster ACIF-kooien worden uitsluitend geleverd als implantaten voor eenmalig gebruik en mogen nooit opnieuw worden gebruikt, opnieuw gesteriliseerd of opnieuw geïmplanteed omdat dit de prestatie van het hulpmiddel nadelig kan beïnvloeden en/of het infectiegevaar kan verhogen.



PERMANENTE IMPLANTATIE Het hulpmiddel is bedoeld voor permanente implantatie en mag niet worden verwijderd als een goed resultaat wordt verkregen. Verwijdering van een stabiel implantaat kan leiden tot verlies van stabiliteit en beschadiging van het omliggende weefsel.

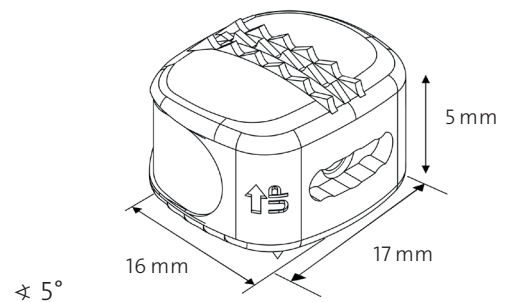
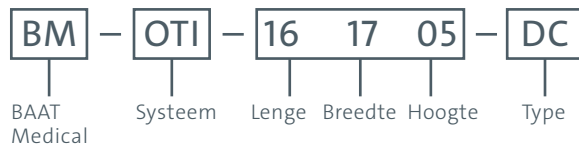
OYSTER[®] ACIF PRODUCTINFORMATIE

Oyster ACIF-implantaten naar artikelnummer	PI 02
Oyster ACIF-proefimplantanten naar artikelnummer	PI 04
Oyster-instrumenten naar artikelnummer	PI 05
Algemene instrumenten naar artikelnummer	PI 05

Oyster ACIF-implantaten

Uitleg van het artikelnummer van de kooi, voorbeeld

Oyster ACIF-kooi, 16 x 17 x 5 koepel gesloten



Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
koepel gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI141504DC	Oyster 14 x 15 x 4 koepel gesloten	
BM-OTI141505DC	Oyster 14 x 15 x 5 koepel gesloten	
BM-OTI141506DC	Oyster 14 x 15 x 6 koepel gesloten	
BM-OTI141507DC	Oyster 14 x 15 x 7 koepel gesloten	
BM-OTI141508DC	Oyster 14 x 15 x 8 koepel gesloten	
BM-OTI141509DC	Oyster 14 x 15 x 9 koepel gesloten	

Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
koepel gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI141704DC	Oyster 14 x 17 x 4 koepel gesloten	
BM-OTI141705DC	Oyster 14 x 17 x 5 koepel gesloten	
BM-OTI141706DC	Oyster 14 x 17 x 6 koepel gesloten	
BM-OTI141707DC	Oyster 14 x 17 x 7 koepel gesloten	
BM-OTI141708DC	Oyster 14 x 17 x 8 koepel gesloten	
BM-OTI141709DC	Oyster 14 x 17 x 9 koepel gesloten	

Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
koepel gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI161704DC	Oyster 16 x 17 x 4 koepel gesloten	
BM-OTI161705DC	Oyster 16 x 17 x 5 koepel gesloten	
BM-OTI161706DC	Oyster 16 x 17 x 6 koepel gesloten	
BM-OTI161707DC	Oyster 16 x 17 x 7 koepel gesloten	
BM-OTI161708DC	Oyster 16 x 17 x 8 koepel gesloten	
BM-OTI161709DC	Oyster 16 x 17 x 9 koepel gesloten	


Oyster® ACIF-implantaten

Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
plat gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI


Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI141504FC	Oyster 14 x 15 x 4 plat gesloten	
BM-OTI141505FC	Oyster 14 x 15 x 5 plat gesloten	
BM-OTI141506FC	Oyster 14 x 15 x 6 plat gesloten	
BM-OTI141507FC	Oyster 14 x 15 x 7 plat gesloten	
BM-OTI141508FC	Oyster 14 x 15 x 8 plat gesloten	
BM-OTI141509FC	Oyster 14 x 15 x 9 plat gesloten	

Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
plat gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI

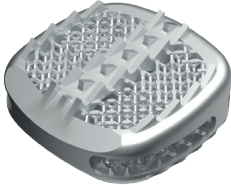
Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI141704FC	Oyster 14 x 17 x 4 plat gesloten	
BM-OTI141705FC	Oyster 14 x 17 x 5 plat gesloten	
BM-OTI141706FC	Oyster 14 x 17 x 6 plat gesloten	
BM-OTI141707FC	Oyster 14 x 17 x 7 plat gesloten	
BM-OTI141708FC	Oyster 14 x 17 x 8 plat gesloten	
BM-OTI141709FC	Oyster 14 x 17 x 9 plat gesloten	

Systeem:
Oyster

Implantaattype:
ACIF

Typering:
plat gesloten

Materiaal:
Ti6Al4VELI

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTI161704FC	Oyster 16 x 17 x 4 plat gesloten	
BM-OTI161705FC	Oyster 16 x 17 x 5 plat gesloten	
BM-OTI161706FC	Oyster 16 x 17 x 6 plat gesloten	
BM-OTI161707FC	Oyster 16 x 17 x 7 plat gesloten	
BM-OTI161708FC	Oyster 16 x 17 x 8 plat gesloten	
BM-OTI161709FC	Oyster 16 x 17 x 9 plat gesloten	

Oyster® ACIF-proefimplantaten

Systeem:
Oyster

Implantaatype:
ACIF

Typering:
koepel

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)


Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR141504D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 4 koepel	
BM-OTR141505D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 5 koepel	
BM-OTR141506D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 6 koepel	
BM-OTR141507D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 7 koepel	
BM-OTR141508D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 8 koepel	
BM-OTR141509D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 9 koepel	

Systeem:
Oyster

Implantaatype:
ACIF

Typering:
koepel

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR141704D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 4 koepel	
BM-OTR141705D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 5 koepel	
BM-OTR141706D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 6 koepel	
BM-OTR141707D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 7 koepel	
BM-OTR141708D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 8 koepel	
BM-OTR141709D	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 9 koepel	

Systeem:
Oyster

Implantaatype:
ACIF

Typering:
koepel

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR161704D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 4 koepel	
BM-OTR161705D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 5 koepel	
BM-OTR161706D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 6 koepel	
BM-OTR161707D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 7 koepel	
BM-OTR161708D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 8 koepel	
BM-OTR161709D	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 9 koepel	

Systeem:
Oyster


Implantaatype:
ACIF

Typering:
plat

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR141504F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 4 plat	
BM-OTR141505F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 5 plat	
BM-OTR141506F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 6 plat	
BM-OTR141507F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 7 plat	
BM-OTR141508F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 8 plat	
BM-OTR141509F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 15 x 9 plat	

Oyster® ACIF-proefimplantaten


Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR141704F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 4 plat	
BM-OTR141705F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 5 plat	
BM-OTR141706F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 6 plat	
BM-OTR141707F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 7 plat	
BM-OTR141708F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 8 plat	
BM-OTR141709F	Oyster proefmaatopnemer 14 x 17 x 9 plat	

Systeem:
Oyster

Implantaatype:
ACIF

Typering:
plat

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OTR161704F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 4 plat	
BM-OTR161705F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 5 plat	
BM-OTR161706F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 6 plat	
BM-OTR161707F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 7 plat	
BM-OTR161708F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 8 plat	
BM-OTR161709F	Oyster proefmaatopnemer 16 x 17 x 9 plat	

Systeem:
Oyster

Implantaatype:
ACIF

Typering:
plat

Materiaal:
Roestvrij staal (17-4PH)

Oyster®-instrumenten

Het product wordt gebruikt in combinatie met de speciale instrumentenset en standaard spinale instrumenten (inclusief Caspar distractor en currettes).

Artikelnummer	Beschrijving	Illustratie
BM-OINSS	Oyster inserter met aanslag	
BM-OINSTS	Oyster inserterbuis met aanslag	
BM-OINSP	Oyster inserterpen	
BM-OINS	Oyster inserter zonder aanslag	
BM-OINST	Oyster inserterbuis zonder aanslag	



www.silony-medical.com

 **Silony Medical Europe GmbH**
An der Weide 27-29
28195 Bremen
Tel +49 421 24 69 56 0
Fax +49 421 24 69 56 55

 **BAAT Medical Products B.V.**
F. Hazemeijerstraat 800
7555 RJ Hengelo, Nederland
Tel +31 88 565 66 00

 0482