

## Instrukcije per l'uso

**I**

## ACCIAIO INOSSIDABILE SUTURA

### STERILE NON ASSORBIBILE

## DESCRIZIONE

L'Acciaio inossidabile è un materiale monofilamento o multifilamento sterile, utilizzato per suture chirurgiche.

I fili di Acciaio inossidabile sono disponibili in diversi calibri e lunghezze, sia senza ago che montati su aghi di acciaio inossidabile di vari tipi e dimensioni.

I fili di Acciaio inossidabile sono inoltre disponibili in confezioni che contengono una serie di componenti, in materiali diversi, che ne permettono l'utilizzo come suture di sostegno o suture tendinee. È disponibile anche ricoperto con polietilene. Informazioni dettagliate sull'intera gamma disponibile, sono contenute nel catalogo prodotti.

Il filo di Acciaio inossidabile per suture è conforme ai requisiti delle monografie della Farmacopea Europea e degli Stati Uniti per le Suture Chirurgiche non assorbibili, eccetto per occasio-nali piccole differenze nei diametri di alcuni calibri.

### INDICAZIONI

Le suture in Acciaio inossidabile sono indicate per suturare le pareti addominali, le ernie, lo sterno, e in procedimenti che richiedano consolidamento e riparazione dei tendini.

### APPLICAZIONI

Le suture devono essere scelte ed impiantate tenendo presenti le condizioni del paziente, l'esperienza dell'operatore, la tecnica chirurgica adottata e le dimensioni della ferita da suturare.

### PROPRIETÀ

Le suture in filo di Acciaio inossidabile, provocano solo una minima reazione infiammatoria iniziale nei tessuti, e non vengono riassorbiti.

STATUS 9/02 RMC 8751205

STATUS 9/02 RMC 8751205

## Instruções de Uso

**P**

## FIO DE SUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL NÃO REABSORVÍVEL ESTERILIZADO

### DESCRIÇÃO

O fio de sutura de aço inoxidável é um monofilamento ou multifilamento cirúrgico não reabsorvível, esterilizado, composto por aço inoxidável. O fio de sutura de aço inoxidável encontra-se disponível em vários diâmetros e comprimentos, sem agulha ou armado com agulhas de aço inoxidável de tamanhos e de tipos diferentes. Existem também apresentações contendo acessórios numa variedade de materiais que permitem a utilização dos fios de aço inoxidável como suturas de reforço ou de tendão. Também está disponível revestido com polietileno.

O catálogo contém informações pormenorizadas sobre esta gama de produtos. Os fios de sutura de aço inoxidável estão em conformidade com as especificações da Farmacopeia Europeia relativas aos Fios de Sutura Reabsorvíveis Esterilizados, e com as especificações da Farmacopeia dos Estados Unidos relativas aos Fios de Sutura Cirúrgicos Não Reabsorvíveis, com excepção dalguns fios com diâmetros ligeiramente diferentes.

### INDICAÇÕES

Os fios de sutura de aço inoxidável são indicados para a fecho das paredes abdominais, reparação da hérnia, esternotomias e procedimentos ortopédicos, incluindo a colocação de arcos e a reparação de tendões.

### APLICAÇÃO

O material de sutura deve ser seleccionado e implantado em função do estado do paciente, da experiência do cirurgião, da técnica cirúrgica, assim como do tamanho da lesão.

### ACTUAÇÃO

Os fios de sutura de aço inoxidável conduzem inicialmente a uma reacção inflamatória mínima nos tecidos, e não são reabsorvidos.

STATUS 9/02 RMC 8751205

## TRÅD AV ROSTFRITT STÅL

### STERIL ICKE RESORBERBAR SUTUR

### DESCRIZIONE

Sutur av rostfritt stål är en mono- eller multifli icke resorberbar steri sutur kirurgsutur av rostfritt stål.

Stålsutur finns att tillgå i flera dimensioner och längder, utan nålar eller amerade på nålar av rostfritt stål av varierande typ och storlek. Stålsutur finns också med flera olika komponenter i varierande material för användning som stödsutur eller sensutur samt även med ett hölje av polyeten.

Fullständig information om produktionsmetoder återfinns i katalogen.

Stålsutur uppfyller alla den europeiska farmakopéns krav för sterila icke resorberbara suturer och USA-farmakopéns krav för icke resorberbara kirurgiska suturer utom viss betydlig avvikelse vad gäller diameter i vissa tjocklekar.

**INDIKATIONER**
Stålsutur är avsedda att användas som bukväggssutur, hernia-sutur, sternal sutur och vid ortopediska förfaranden, inklusive cerklage och sensutur.

### TILLÄMPNING

Sutur bör väljas och implanteras med hänsyn till patientens tillstånd, kirurgisk erfarenhet, kirurgisk teknik och sårets storlek.

### PRESTANDA

Stålsutur orsakar minimal initial inflammatorisk reaktion i vävnader och resorberas inte.

### KONTRAINDIKATIONER

Dessa suturer är kontraindikerade för patienter med bevisad överkänslighet eller allergi mot rostfritt stål eller mot metaller där krom och nickel ingår.

### CONTRINDICAZIONI

Queste suture sono controindicate per pazienti che presentino reazioni di ipersensibilità o di allergia all'Acciaio inossidabile o ai metalli in esso contenuti come cromo o nickel.

### AVVERTENZE / PRECAUZIONI / INTERAZIONI

Prima di utilizzare le suture in Acciaio inossidabile per la sutura delle ferite, l'operatore deve aver già familiarizzato con le procedure chirurgiche e con l'utilizzo delle suture non assorbibili. Il rischio di deiscenza varia, infatti, a seconda della localizzazione della ferita e del materiale da sutura usato. È necessario attenersi alla normale pratica chirurgica in tema di drenaggio ed approssimazione dei tessuti infetti o contaminati. L'immagine prodotta dagli apparecchi per risonanza magnetica potrebbe risultare distorta in pazienti portatori di suture in Acciaio inossidabile, ma il rischio di spostamento delle suture durante il procedimento di risonanza magnetica è minimo. Nell'utilizzazione di suture in Acciaio inossidabile, così come per ogni altro materiale da sutura, bisogna far attenzione a non danneggiare le suture stesse. Evitare di attorcigliare o piegare eccessivamente il filo di Acciaio inossidabile. Le suture in filo di Acciaio sono abbastanza difficili da annodare. Si consiglia di annodare il materiale formando degli anelli larghi, prima di stringere il nodo. Le suture in Acciaio possono anche essere assicurate attorcigliando tra di loro le due estremità del filo, sia manualmente che con l'ausilio di strumenti adatti allo scopo, facendo attenzione che il filo non si rompa. Nel maneggiare gli aghi da chirurgia, bisogna far attenzione a non danneggiarli. Fare attenzione per assicurarsi che le estremità del filo di sutura siano posizionate in modo da evitare irradiazione del tessuto circostante. L'ago, deve essere afferrato in un punto situato tra circa un terzo e la metà della distanza tra la cruna e la punta. Se l'ago viene afferrato troppo vicino alla punta, si potrebbe impedire la penetrazione e/o causare la rottura. Cercare di modificare la forma dell'ago, potrebbe diminuire la resistenza alla piegatura e alla rottura.

Chi maneggia aghi da chirurgia, deve fare attenzione a non ferirsi pungendosi. Eliminare gli aghi usati, gettandoli negli appositi contenitori.

STATUS 9/02 RMC 8751205

nickel, che si manifestano con iniziali reazioni infiammatorie tissutali di minima entità e locale irritazione transitoria della ferita. Come tutti i corpi estranei, anche le suture in filo di acciaio poso far peggiorare una preesistente reazione infezione.

### STERILITÀ

Le suture in Acciaio inossidabile, sono sterilizzate a raggi gamma.Non ristilizzarle! Non usare se la confezione è stata aperta o danneggiata! Eliminare il prodotto aperto e non usato!

### CONSERVAZIONE

Si consiglia di conservare il prodotto a temperatura inferiore a 25° C, lontano da umidità e fonti di calore. Non usare il prodotto oltre la data di scadenza.

### SIMBOLI USATI SULL'ETICHETTA

**☒** = Monouso

**⚠** = Da usare entro Anno & Mese

**STERILE R** = Il prodotto è sterile se la confezione non è aperta o danneggiata.

Metodo di Sterilizzazione – Raggi gamma

**☒0086** = Marchio CE e numero di identificazione dell' Organismo notificato. Il prodotto è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva CEE 93/42 sui Dispositivi Medici

**☒** = Numero di Lotto

**⚠** = Leggere attentamente il foglio illustrativo

\* = Trademark

STATUS 9/02 RMC 8751205

STATUS 9/02 RMC 87

**Návod k použití**

**CZ**
Toto vlákno nesmí být použito u pacientů přecitlivělých nebo alergických na nerezavějící ocel nebo na kovy, obsažené u slitině, jako např. chrom a nikl.

## NEREZAVĚJÍCÍ OCEL NEVSTŘEBATELNÝ ŠÍCI MATERIÁL – STERILNÍ –

**POPIS**

Vlákno z nerezavějící oceli je buď monofilamentní nebo multiflamentní nevstřebatelný sterilní chirurgický šicí materiál složený z nerezavějící oceli.

Nerezavějící ocel je dodávána v široké škále průměrů a délek, bez jehly nebo s připojenou jehlou z nerezavějící oceli různých typů a velikostí. Nerezavějící ocel je dodávána také v baleních, obsahující ocelou řadu různých materiálů, které umožňují použít celou jako podpůrný steh nebo pro suturu štáeh. Je také dodávána potařevana polyethylenem.

Nerezavějící ocel vyhovuje požadavkům Evropského Lékopisu pro sterilní nevstřebatelný šicí materiál a požadavkům Lékopisu Spojených Štátů Amerických pro nevstřebatelný chirurgický šicí materiál (s výjimkou drobné nadměrnosti některých průměrů).

**INDIKACE**

Nerezavějící ocel je určena k uzavěru břišní stěry, k plastice kůže, k uzavěruvn hrudní kosti a k ortopedickým zákrokům včetně cerkláže a šití šlach.

**POUŽITÍ**

Výběr vlákn a jeho implantace závisí na stavu pacienta, zkušenosti chirurga, použitém chirurgickém postupu a velikosti rány.

**VLASTNOSTI ÚČINKY**

Nerezavějící ocel způsobí vyvolává slabou zánětlivou reakci tkání a není vstřebávána.

**INSTRUCIONES DE USO**

## HILO DE ACERO INOXIDABLE SUTURA ESTERIL SINTETICA NO ABSORBIBLE

**DESCRIPCION**

Este es una sutura monofilamento o multifilamento no absorbible esteril de acero inoxidable. La sutura de acero inoxidable está disponible en una amplia gama de calibres y de longitudes, con o sin agujas de acero inoxidable de diversos tipos y tamaños. También está disponible en presentaciones que contienen una amplia gama de componentes de materiales diversos con el fin de permitir su uso como sutura de soporte o sutura de tendón. También está disponible recubierto con polietileno. El catálogo contiene todos los detalles de la gama completa de productos.

La sutura de acero inoxidable se ajusta a todos los requisitos de la Farmacopea Europea para las Sutures de hebra absorbibles, y a los requisitos de la Farmacopea de Estados Unidos para Sutures Quirúrgicas No-absorbibles, a excepción de una ligera diferencia en el calibre. Debe evitarse estropear este o cualquier otro material de sutura durante la manipulación. En el caso de suturas de acero inoxidable, debe evitarse en especial el enroscar o retorcer excesivamente el hilo. Pueden presentarse dificultades para anudar las suturas de acero inoxidable. A menos que se tenga el cuidado de efectuar bucles amplios al anudar, puede quebrarse el material al hacerse la lazada final. Las suturas pueden también asegurarse retorciendo juntos los dos extremos del hilo, manualmente o mecánicamente, cuidando siempre de no romperlo. Se deben tomar precauciones para que los extremos de la sutura queden colocados en buena posición con el fin de evitar la irritación del tejido circundante.

Debe tenerse cuidado de no estropear las agujas quirúrgicas durante su manipulación. Así, la aguja entre un tercio (1/3) y la mitad (1/2) de la distancia entre la cabeza y la punta. Asimismo, cerca de la punta puede perjudicar la penetración y producir la rotura de la aguja. Asíralo por el extremo de la cabeza puede producir una torsión o una rotura. El endurezar las agujas puede disminuir su resistencia a las torsiones y rotas. Los

**INDICACIONES**

La sutura de acero inoxidable está indicada para el cierre de la pared abdominal, hernias, cierre de esternón y procedimientos ortopédicos, incluyendo el cerceaje y la sutura de tendones.

**APLICACION**

Las suturas deben seleccionarse e implantarse dependiendo del estado del paciente, de la experiencia quirúrgica, de la técnica quirúrgica y del tamaño de la herida.

**COMPORTEAMIENTO**

Las suturas de acero inoxidable producen una mínima reacción inicial inflamatoria en los tejidos, y no son absorbidas.

**INSTRUCTIONS FOR USE**

Full details of the product range are contained in the catalogue.

**CONTRA-INDICATIONS**

These sutures are contraindicated in patients with known sensitivities or allergies to stainless steel, or constituent metals such as chromium and nickel.

**WARNINGS / PRECAUTIONS / INTERACTIONS**

Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving non absorbable sutures before employing stainless steel for wound closure, as the risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used.

Acceptable surgical practice should be followed for management of infected or contaminated wounds.

The image produced by NMR Imaging Equipment could be distorted in patients with stainless steel sutures. There is minimal risk of suture movement during procedures using NMR Imaging Equipment.

In handling this or any other suture material, care should be taken to avoid damage. With stainless steel sutures, avoid kinking or excessive twisting. Stainless steel sutures can be difficult to knot. Unless large loops are thrown when forming knots the material is liable to fracture at the final throw. The sutures may also be secured by twisting the two ends of wire together, either manually or mechanically, taking care to avoid fracture of the material. Care should be taken to ensure that the ends of the stainless steel sutures are placed securely to avoid irritation of the surrounding tissue.

Care should be taken to avoid damage when handling surgical needles. Grasp the needle in an area one third (1/3) to one half (1/2) of the distance from the attachment end to the point.

Grasping in the point area could impair the penetration performance and cause fracture of the needle. Grasping at the butt or attachment end could cause bending or breakage. Resharpening needles may cause them to lose strength and be less resistant to bending and breaking. Users should exercise caution when handling surgical needles to avoid inadvertent needle stick injury. Discard used needles in ‘Sharps’ containers.

Stainless steel suture elicits a minimal, initial inflammatory reaction in tissue and is not absorbed.

sažené ve slitině, jako je chrom a nikl, počáteční zánětlivou reakci tkáně, přechodně lokální podráždění v místě rány. Jako u všech z nich těles, může nerezavějící ocel zesilít již existující infekci.

**STERILITA**

Nerezavějící ocel je sterilizována ozářením. Nesterilizujte! Neopouštějte v případě, že je ochranný obal otevřený nebo poškozený! Vyhodte otevřený, nepoužitý materiál!

**USKLADNĚNÍ**
Doporučené podmínky uskladnění: Chraťte před vlhkem a ocelovým teplem, skladujte při teplotě do 25° C. Nepoužívejte po expirační době.

**SYMBOLY POUŽITÉ NA ETIKETĚ**

 = Jednorázové použití

 = Expirace: rok a měsíc

**STERILE R** = Sterilní, je-li obal neporušený.
Metoda sterilizace: ozáření

**CE0086** = Znacka CE a identifikační číslo příslušného kontrolního orgánu. Výrobek odpovídá základním požadavkům Směrnice 93/42/EEC pro lékařské zařizření.

**LOT** = Číslo série

 = Postupujte podle návodu k použití.

\* = Trademark

**NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY**
Nežádoucí účinky, které se mohou vyskytnout ve spojení s použitím tohoto materiálu, zahrnují alergické reakce u pacientů přecitlivělých na nerezavějící ocel nebo na kovy, ob-

sovarios deben manipular con precaución las agujas quirúrgicas con el fin de evitar heridas causadas por inadecuación. Deshechar las agujas usadas en contenedores especiales.

**REACCIONES ADVERSAS**
Las reacciones adversas asociadas al empleo de estos productos incluyen la respuesta alérgica en pacientes con hipersensibilidades conocidas o alergias al acero inoxidable o a los metales que lo constituyen, como el Cromo o el Níquel. Suelen consistir en una mínima reacción inflamatoria inicial de los tejidos y una irritación local transitoria en el emplazamiento de la herida. Como todos los cuerpos extraños, el acero inoxidable puede aumentar una infección existente.

**ESTERILIDAD**
Las suturas de acero inoxidable están esterilizadas por irradiación. No re-esterilizar! No usar si el envase está abierto o dañado! Deshechar las suturas abiertas no utilizadas!

**ALMACENAMIENTO**
Condiciones recomendadas de almacenamiento: menos de 25° C, alejada de la humedad y del calor directo. No usar después de la fecha de caducidad.

**SIMBOLOS USADOS EN LOS ENVASES**
 = Un solo uso
 = Fecha de caducidad

**STERILE R** = Esteril mientras el envase no sea abierto o dañado.
Método de esterilización – Irradiación

**CE0086** = Marca CE + número de identificación del organismo notificado. Este producto se ajusta a los requisitos esenciales de la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EEC

**LOT** = Número de lote

 = Ver instrucciones de uso

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**ADVERSE REACTIONS**

Adverse reactions associated with the use of this device include allergic response in some patients with known sensitivities to stainless steel or constituent metals such as chromium and nickel, minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site. Like all foreign bodies stainless steel may potentiate an existing infection.

**STERILITY**

Stainless steel sutures are sterilized by irradiation. Do not re-sterilize! Do not use if package is opened or damaged! Discard opened, unused sutures!

**STORAGE**

Recommended storage conditions: Below 25° C, away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date!

**SYMBOLS USED ON LABELLING**

 = Do not reuse

 = Use until Year & Month

**STERILE R** = Sterile unless the package is damaged or opened.

Method of Sterilization – Irradiation

**CE0086** = CE-mark and identification number of notified body. Product conforms to the essential requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC

**LOT** = Batch Number

 = See Instructions for Use

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**STRAHDRAHT**
**STERILES, NICHTRESORBIERBARES NAHTMATERIAL**

**BESCHREIBUNG**
Stahldraht ist ein mono- oder polyfiles nicht-resorbierbares steriles Nahtmaterial aus chirurgischem Stahl. Stahldraht ist in einer Reihe von Stärken und Längen sowie mit Polyethylenbeschichtung erhältlich; der Draht ist an Nadeln aus Edelstahl verschiedene Typen und Längen befestigt. Darüber hinaus steht Stahldraht in Kombination mit einer Reihe von Komponenten aus verschiedenen Materialien zur Verfügung, die seine Verwendung als Untestützungs- oder Sehnahntmaterial ermöglichen. Detailangaben können dem Katalog entnommen werden. Stahldraht entspricht den Anforderungen der Amerikanischen Pharmakopöe (USP) für nicht resorbierbare chirurgische Nahtmaterialien und der Europäischen Pharmakopöe für sterile nicht resorbierbare Nahtmaterialien. Lediglich bei einigen Fadensträngen wird die Durchmesserspanne der USP geringfügig überschritten.

**ANWENDUNGSGEBIETE**
Nähte aus Stahldraht eignen sich zum Bauchwandverschluss, zur Hernieoperation sowie für Zerklagen von Stenotomien und orthopädische Operationen (u. a. Zerklagen, Sehnennähte).

**ANWENDUNG**
Bei Auswahl und Applikation des Nahtmaterials sollten Zustand des Patienten, Erfahrung des Arztes, chirurgische Technik sowie Wundgröße berücksichtigt werden.

**WIRKUNG**

Stahldraht verursacht eine minimale entzündliche Gewebsreaktion und wird nicht resorbiert.

**GEGENANZEIGEN**
Dieses Nahtmaterial ist bei Patienten kontraindiziert, bei denen eine Allergie gegenüber Stahl sowie Metallbestandteilen wie Chrom und Nickel besteht.

**NEBENWIRKUNGEN**
Bei Verwendung von Stahldraht können folgende unerwünschte Wirkungen auftreten: initiale entzündliche Gewebsreaktion, allergische Reaktionen bei Patienten mit bestehender Chrom-Nickel-Allergie und vorübergehende lokale Irritation im Wundbereich. Wie bei allen Fremdkörpern kann auch hier eine präexistierende Infektion negativ beeinflusst werden.

**STERILISATION**
Die fils de suture en acier inoxydable sont stérilisés par irradiation. Ne pas restériliser. Ne pas utiliser si le conditionnement est ouvert ou endommagé. Détruire les fils de suture non utilisés après ouverture du conditionnement

**CE 0086** = Marquage CE et numéro d'identification de l'organisme notifié. Produit conforme aux exigences essentielles de la Directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

**LOT** = Numéro de lot

 = Lire attentivement la notice d'utilisation

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**CONTRA-INDICACIONES**
Estas suturas están contraindicadas en pacientes de reconocida sensibilidad o alergia al acero inoxidable o a sus metales constituyentes, tales como el cromo y el níquel.

**ADVERTENCIAS / PRECAUCIONES / INTERACCIONES**
Antes de emplear la suturas de acero inoxidable para el cierre de lesiones, el usuario debe conocer a fondo los procedimientos y técnicas quirúrgicas aplicables a las suturas no absorbibles, ya que el riesgo de dehiscencia de la lesión varía, dependiendo del sitio de aplicación y del material de sutura empleado.

Debe seguirse la práctica quirúrgica aceptada cuando se trate de lesiones contaminadas o infectadas. La imagen producida por los equipos de imagen de resonancia magnética puede estar distorsionada en los tejidos y una irritación local transitoria en el emplazamiento de la herida. Como todos los cuerpos extraños, el acero inoxidable puede aumentar una infección existente.

**ESTERILIDAD**
Las suturas de acero inoxidable están esterilizadas por irradiación. No re-esterilizar! No usar si el envase está abierto o dañado! Deshechar las suturas abiertas no utilizadas!

**ALMACENAMIENTO**
Condiciones recomendadas de almacenamiento: menos de 25° C, alejada de la humedad y del calor directo. No usar después de la fecha de caducidad.

**SIMBOLOS USADOS EN LOS ENVASES**
 = Un solo uso
 = Fecha de caducidad

**STERILE R** = Esteril mientras el envase no sea abierto o dañado.
Método de esterilización – Irradiación

**CE0086** = Marca CE + número de identificación del organismo notificado. Este producto se ajusta a los requisitos esenciales de la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EEC

**LOT** = Número de lote

 = Ver instrucciones de uso

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**ADVERSE REACTIONS**

Adverse reactions associated with the use of this device include allergic response in some patients with known sensitivities to stainless steel or constituent metals such as chromium and nickel, minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site. Like all foreign bodies stainless steel may potentiate an existing infection.

**STERILITY**

Stainless steel sutures are sterilized by irradiation. Do not re-sterilize! Do not use if package is opened or damaged! Discard opened, unused sutures!

**STORAGE**

Recommended storage conditions: Below 25° C, away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date!

**SYMBOLS USED ON LABELLING**

 = Do not reuse

 = Use until Year & Month

**STERILE R** = Sterile unless the package is damaged or opened.

Method of Sterilization – Irradiation

**CE0086** = CE-mark and identification number of notified body. Product conforms to the essential requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC

**LOT** = Batch Number

 = See Instructions for Use

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**Gebrauchsanweisung**

**STRAHDRAHT**
**STERILES, NICHTRESORBIERBARES NAHTMATERIAL**

**BESCHREIBUNG**
Stahldraht ist ein mono- oder polyfiles nicht-resorbierbares steriles Nahtmaterial aus chirurgischem Stahl. Stahldraht ist in einer Reihe von Stärken und Längen sowie mit Polyethylenbeschichtung erhältlich; der Draht ist an Nadeln aus Edelstahl verschiedene Typen und Längen befestigt. Darüber hinaus steht Stahldraht in Kombination mit einer Reihe von Komponenten aus verschiedenen Materialien zur Verfügung, die seine Verwendung als Untestützungs- oder Sehnahntmaterial ermöglichen. Detailangaben können dem Katalog entnommen werden. Stahldraht entspricht den Anforderungen der Amerikanischen Pharmakopöe (USP) für nicht resorbierbare chirurgische Nahtmaterialien und der Europäischen Pharmakopöe für sterile nicht resorbierbare Nahtmaterialien. Lediglich bei einigen Fadensträngen wird die Durchmesserspanne der USP geringfügig überschritten.

**ANWENDUNGSGEBIETE**
Nähte aus Stahldraht eignen sich zum Bauchwandverschluss, zur Hernieoperation sowie für Zerklagen von Stenotomien und orthopädische Operationen (u. a. Zerklagen, Sehnennähte).

**ANWENDUNG**
Bei Auswahl und Applikation des Nahtmaterials sollten Zustand des Patienten, Erfahrung des Arztes, chirurgische Technik sowie Wundgröße berücksichtigt werden.

**WIRKUNG**

Stahldraht verursacht eine minimale entzündliche Gewebsreaktion und wird nicht resorbiert.

**GEGENANZEIGEN**
Dieses Nahtmaterial ist bei Patienten kontraindiziert, bei denen eine Allergie gegenüber Stahl sowie Metallbestandteilen wie Chrom und Nickel besteht.

**NEBENWIRKUNGEN**
Bei Verwendung von Stahldraht können folgende unerwünschte Wirkungen auftreten: initiale entzündliche Gewebsreaktion, allergische Reaktionen bei Patienten mit bestehender Chrom-Nickel-Allergie und vorübergehende lokale Irritation im Wundbereich. Wie bei allen Fremdkörpern kann auch hier eine präexistierende Infektion negativ beeinflusst werden.

**STERILISATION**
Die fils de suture en acier inoxydable sont stérilisés par irradiation. Ne pas restériliser. Ne pas utiliser si le conditionnement est ouvert ou endommagé. Détruire les fils de suture non utilisés après ouverture du conditionnement

**CE 0086** = Marquage CE et numéro d'identification de l'organisme notifié. Produit conforme aux exigences essentielles de la Directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux

**LOT** = Numéro de lot

 = Lire attentivement la notice d'utilisation

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**CONTRA-INDICACIONES**

Estas suturas están contraindicadas en pacientes de reconocida sensibilidad o alergia al acero inoxidable o a sus metales constituyentes, tales como el cromo y el níquel.

**ADVERTENCIAS / PRECAUCIONES / INTERACCIONES**

Antes de emplear la suturas de acero inoxidable para el cierre de lesiones, el usuario debe conocer a fondo los procedimientos y técnicas quirúrgicas aplicables a las suturas no absorbibles, ya que el riesgo de dehiscencia de la lesión varía, dependiendo del sitio de aplicación y del material de sutura empleado.

Debe seguirse la práctica quirúrgica aceptada cuando se trate de lesiones contaminadas o infectadas. La imagen producida por los equipos de imagen de resonancia magnética puede estar distorsionada en los tejidos y una irritación local transitoria en el emplazamiento de la herida. Como todos los cuerpos extraños, el acero inoxidable puede aumentar una infección existente.

**ESTERILIDAD**
Las suturas de acero inoxidable están esterilizadas por irradiación. No re-esterilizar! No usar si el envase está abierto o dañado! Deshechar las suturas abiertas no utilizadas!

**ALMACENAMIENTO**
Condiciones recomendadas de almacenamiento: menos de 25° C, alejada de la humedad y del calor directo. No usar después de la fecha de caducidad.

**SIMBOLOS USADOS EN LOS ENVASES**
 = Un solo uso
 = Fecha de caducidad

**STERILE R** = Esteril mientras el envase no sea abierto o dañado.
Método de esterilización – Irradiación

**CE0086** = Marca CE + número de identificación del organismo notificado. Este producto se ajusta a los requisitos esenciales de la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EEC

**LOT** = Número de lote

 = Ver instrucciones de uso

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**ADVERSE REACTIONS**

Adverse reactions associated with the use of this device include allergic response in some patients with known sensitivities to stainless steel or constituent metals such as chromium and nickel, minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site. Like all foreign bodies stainless steel may potentiate an existing infection.

**STERILITY**

Stainless steel sutures are sterilized by irradiation. Do not re-sterilize! Do not use if package is opened or damaged! Discard opened, unused sutures!

**STORAGE**

Recommended storage conditions: Below 25° C, away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date!

**SYMBOLS USED ON LABELLING**

 = Do not reuse

 = Use until Year & Month

**STERILE R** = Sterile unless the package is damaged or opened.

Method of Sterilization – Irradiation

**CE0086** = CE-mark and identification number of notified body. Product conforms to the essential requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC

**LOT** = Batch Number

 = See Instructions for Use

\* = Trademark

**STATUS 9/02** **RMC 8751205**

**WARNINGS / VORSICHTSMASSNAHMEN / WECHSELWIRKUNGEN**

Der Anwender sollte mit den chirurgischen Techniken, bei denen Stahldraht eingesetzt wird, vertraut sein, bevor er ihn zum Wundverschluss einsetzt, da das Risiko einer Wunddehiszenz je nach Lokalisation der Wunde und verwendetem Nahtmaterial variieren kann. Kontaminierte Wunden sollten entsprechend chirurgisch versorgt werden. Kemptomographische Bilder werden unter Umständen bei Patienten mit Stahldrahtnähten erzeugt. Während einer kemptomographischen Untersuchung besteht ein minimales Risiko einer Bewegung der Naht. Bei Verwendung von Stahldraht muss darauf geachtet werden, dass der Stahldraht bei der Handhabung nicht beschädigt wird; insbesondere darf er nicht geknickt oder verdreht werden. Nahtmaterial aus Stahldraht lässt sich unter Umständen nur schwer kneten. Beim Kneten müssen große Schlingen gebildet werden, da der Stahldraht sonst möglicherweise beim letzten Knoten bricht. Die Naht kann auch durch manuelles oder mechanisches Verdrehen der beiden Drahtenden gesichert werden, wobei vermieden werden muss, dass der Draht rissig wird. Es ist darauf zu achten, dass die Enden des Stahldrahtes so platziert werden, dass eine Irritation des umliegenden Gewebes vermieden wird. Um die Nadel bei der Handhabung nicht zu beschädigen, sollte sie immer im Bereich zwischen etwa 1/3 bis 1/2 der Länge vom amtierten Ende zur Nadelspitze gefasst werden. Das Fassen der Nadel im Nadelspitzenbereich kann die Penetrationswirkung beeinträchtigen und zum Bruch der Nadel führen. Das Fassen am amtierten Ende kann Verbiegen und ebenfalls Bruch zur Folge haben. Das Verformen von Nadeln kann zu Stabilitätsverlust und damit zu reduzierter Biege- und Bruchresistenz führen. Bei jeder Handhabung von chirurgischen Nadeln ist durch besondere Vorsicht auf die Vermeidung von Stichverletzungen zu achten. Achten Sie auf die sachgerechte Entsorgung