Exactech, Inc.
2320 NW 66th Court
Gainesville, Florida 32653-1630 USA

0420 700-096-124 Rev. el

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΙΜΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το επαναχρησιμοποιούμενο χειρουργικό εργαλείο της Exactech® παρέχονται ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΑ και πρέπει να καθαριστούν και να αποστειρωθούν πριν από τη χρήση.

Συνιστάς: Οι οδηγίες αυτές ισχύουν για όλα τα επαναχρησιμοποιούμενα χειρουργικά εργαλεία που κατασκευάζονται από την Exactech®, με εξαίρεση τα εργαλεία χειρός AcuDriver® που λειτουργεί με πεπιεσμένο αέρα και τα παρελκόμενά του. Για οδηγίες επαναπεξεργασίας του εργαλείου χειρός AcuDriver που λειτουργεί με πεπιεσμένο αέρα και των παρελκομένων του, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του AcuDriver.

Η επαναπεξεργασία των χειρουργικών εργαλείων που διανέμονται από την Exactech δεν καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες και πρέπει να πραγματοποιείται από τον κατασκευαστή.

Οι παρούσες οδηγίες έχουν επικυρωθεί για την προετοιμασία επαναχρησιμοποιούμενων χειρουργικών εργαλείων της Exactech για επαναχρησιμοποίηση. Ο εξοπλισμός καθαρισμού και αποστείρωσης, τα υλικά όπου αφορά τα χαρακτηριστικά απόδοσης με τρόπο και στις συγκεκριμένα ανάλογες. Το εργαστήριο επανεπεξεργασίας είναι υπεύθυνο για την τακτική επαλήθευση και παρακολούθηση όλου του εξοπλισμού, των υλικών και του προσωπικού που χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο, ώστε να διασφαλιστεί η επίτευξη των επιθυμητών αποτελεσμάτων. Οποιαδήποτε απόκλιση από τις διαδικασίες πρέπει να αξιολογούνται ως προς την αποτελεσματικότητά τους από το εργαστήριο και την υπεύθυνη διοίκηση συνεπώς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	
WARNINGS	Οι παρούσες οδηγίες **δεν έχουν** αποδειχθεί αποτελεσματικές για την αποστείρωση εργαλείων μολυσμένων από μη συμβατικούς μεταδοτικούς παράγοντες (πρίον), όπως η παραλλαγή που προκαλεί τη νόσο Creutzfeldt-Jakob (CJD), για τη Σπογγώδη Εγκεφαλοπάθεια των Βοοειδών (BSE). **Δεν πρέπει** να θεωρηθεί ότι οι μέθοδοι που περιγράφονται είναι αποτελεσματικές έναν αφορά αυτούς τους παράγοντες.
	Συνδέσιμες ή/και απαιτητικές πολυσύνθετες συσκευές ή αποτελεσματικό αποστείρωση. Οι αυλοί, οι τρύπες, οσες οι κοιλότητες, οι αδρανώνει και οι ενώσεις απαιτούν ειδική προσοχή κατά τη διάρκεια του καθαρισμού. Η μη πλήρης απομάκρυνση μολυσματικών υλικών κατά καθαρισμού μπορεί να αδρανεί σε μη επαρκή αποστείρωση και να προκαλέσει αυξημένη πιθανότητα λοίμωξης
	Η μη λειτουργίες αποκλειστικά καθορισμένα πεδιοκαθαρισμένα μπορεί να αδρανεί σε αντίδρασης ευαισθησίας όπως οι αλλεργικές αντιδρασης
	Νο αρμόζει κατάλληλο αποστειρωτικό εξοπλισμό και να ακολουθείτε τις οποίες πολλαπλές έλέγχων των μολύνσεων κατά τη χειρισμό μολυσμένων εργαλείων. Αυτό σημαίνει, ενδεικτικά, ότι πρέπει να φοράτε αδιάβροχο ρουχισμό, ανθεκτικά γάντια και προστατευτικά εξοπλισμό για τα μάτια, προσαρμόζεται η εκπλυτής νερού και η θερμοκρασία αερίων ρυθμίζεται. Να χειρίζεται τα αιχμηρά αντικείμενα με προσοχή ώστε να αποφύγετε τους τραυματισμούς
	Οι κανόνες ορίζεις καθώς για τον καθαρισμό για τη χειρισμό μολυσμένων εργαλείων πρέπει να ακολουθούνται ή ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα της μετάδοσης ασθενειών. Συγκεκριμένα, ο καθαρισμός μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της χειρισμού

Exactech, Inc.
2320 NW 66th Court
Gainesville, Florida 32653-1630 USA

0420 700-096-124 Rev. D

INSTRUÇÕES DE REPROCESSAMENTO PARA INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS REUTILIZÁVEIS

Os instrumentos cirúrgicos reutilizáveis da Exactech® são fornecidos NÃO ESTERILIZADOS e devem ser limpos e esterilizados antes da sua utilização.

Disposições: Estas instruções de utilização aplicam-se a todos os instrumentos cirúrgicos reutilizáveis fabricados pela Exactech® com exceção da peça de mão e acessórios pneumáticos AcuDriver®. Para obter instruções sobre o reprocessamento da peça de mão e acessórios pneumáticos AcuDriver, consulte o Manual de instruções do sistema AcuDriver.

O reprocessamento de instrumentos cirúrgicos distribuídos pela Exactech não está abrangido por estas instruções e deve ser facultado pelo fabricante.

Estas instruções foram validadas quanto à capacidade de preparação do instrumento para cirurgias reutilizáveis Exactech para reutilização. As características de desempenho do equipamento de limpeza e esterilização variam e, portanto, têm que ser validadas. O departamento de esterilização é responsável pela verificação e monitorização de rotina de todo o equipamento, materiais e pessoal utilizados no respectivo departamento para garantir que os resultados pretendidos são obtidos. Todos os desvios devem ser avaliados e estes procedimentos têm de ser avaliados quanto a eficácia pelo departamento de reprocessamento para evitar potenciais consequências adversas.

AVISOS	A eficácia destas instruções **não** foi comprovada para a esterilização de instrumentos contaminados com agentes transmissíveis não conservados (prões), como os agentes que provocam a Doença de Creutzfeldt-Jakob (DCJ) e a encefalopatia espongiforme bovina (BSE). **Não** se deve partir do princípio de que os métodos descritos são eficazes contra esses agentes. A limpeza é um pré-requisito essencial para garantir uma esterilização eficaz. Os líumens, orifícios cegos, cavidades, recortes decorativos e juntas requerem especial atenção durante a limpeza. A não remoção completa de detritos orgânicos e/ou resíduos da limpeza pode resultar numa esterilização inadequada, o que aumentará as probabilidades de infecção. A não remoção completa dos agentes de limpeza pode provocar sensibilidade e/ou reacções alérgicas. Utilize equipamento de protecção apropriado e siga as políticas locais de controlo de infecções, durante o manuseamento de instrumentos contaminados. Isto inclui, mas não está limitado a, vestuário e prova de ajuste, luvas robustas e protecção para os olhos. Evite salpicos e a criação de partículas aéreas. Manuseie os instrumentos contantes com cuidado, para evitar ferimentos. As substâncias cáusticas e agentes que são corrosivos por colocam uma base altamente ácida ou alcalina podem provocar corrosão e diminuir a vida útil dos instrumentos. Os instrumentos com revestimento anodizado são especialmente sensíveis a soluções altamente alcalinas (pH > 9). A exposição a temperaturas superiores a 137°C (279°F) pode acelerar a degradação dos instrumentos. As impurezas da água, como os iões de metais alcalinos, metais e cloretos podem descolorir ou corroer os instrumentos. Utilize somente inversa ou água destilada para o enxaguamento final. A solução salina pode provocar a deterioração das superfícies dos instrumentos. Quando se permite que sangue ou detritos sequem nos instrumentos cirúrgicos, pode ocorrer corrosão, enferrujamento ou corrosão pontiforme. Só devem ser utilizados no reprocessamento de instrumentos cirúrgicos, equipamento, soluções e acessórios médicos comercializados legalmente. Não utilize acessórios de fabricantes não-absorventes, pois podem provocar a acumulação da condensação e prorrogar os tempos de secagem. Todos os instrumentos não-estéreis devem ser cuidadosamente limpos e esterilizados, antes de serem utilizados. Os produtos da Exactech marcados como "para uma única utilização" não devem ser reprocessados. Limpe e esterilize sempre os instrumentos cirúrgicos de acordo com estas instruções antes de os devolver à Exactech.
LIMITAÇÕES DO REPROCESSAMENTO	O reprocessamento repetido, efectuado seguindo estas instruções, tem um impacto mínimo nos instrumentos cirúrgicos da Exactech. A vida útil é normalmente determinada por danos causados pela vida útil ou funcional, antes da utilização.
INSTRUÇÕES	
Ponto de utilização	• Remova os detritos visíveis logo a seguir à utilização. • Os instrumentos modulares montados para uma cirurgia devem ser desmontados e limpos. Consulte se como instrumento modular qualquer instrumento formado por dois ou mais componentes possuídos de referência de catálogo. • Remova a solidade visível com panos/esponjas cirúrgicos humedecidos com água potável. • Irrigue os líumens, orifícios cegos, cavidades, recortes decorativos e juntas com água potável. Para obter uma limpeza eficaz, não permita que a suljidade seque nos instrumentos. Limpe os instrumentos logo que possível após a utilização. Se a limpeza tiver de ser adiada, mergulhe os instrumentos numa solução de detergente enzimático neutro ou em água potável, de modo a impedir a secagem e incrustação da suljidade orgânica.
Preparação antes da limpeza	Não existem requisitos especiais.
Limpeza – Instruções gerais	As seguintes directrizes de limpeza destinam-se a complementar as fornecidas pelos fabricantes do equipamento e da solução, assim como as políticas locais. Opere o equipamento segundo as instruções do respectivo fabricante e tenda em consideração qualquer limitação de utilização. Isto inclui as características de certos tipos de instrumentos que requerem um manuseamento especial ou que possam não ser adequadamente limpos pelo equipamento. Selecione, prepare e utilize soluções de limpeza de acordo com as instruções do fabricante do equipamento. Deve prestar-se especial atenção às especificações relativas à concentração do detergente, temperatura e qualidade da água, bem como aos calendários de manutenção. Para prevenir danos nos instrumentos, utilize apenas detergentes enzimáticos neutros (pH 7 – 9). Durante a limpeza ultra-sónica, coloque os instrumentos de modo a que fiquem o mais isolados possível uns dos outros e não entrem em contacto com todas as superfícies do instrumento, para garantir uma esterilização eficaz. Envolva todo o tabuleiro ou instrumento de esterilização e aplique uma etiqueta, para indicação do conteúdo. As embalagens de esterilização devem permitir uma penetração de vapor, arejamento e protecção contra a perda de humidade subsequente. As embalagens de esterilização devem ser aprovadas para utilização clínica. Nos Estados Unidos, aparelhos devem ser utilizados as embalagens de esterilização com autorização da comercialização da Food and Drug Administration (FDA).
Esterilização	Efectue um ciclo de pré-vácuo ou gravitacional, utilizando os seguintes ciclos: **Temperatura** | **Tempo de exposição mínimo** | **Tempo de secagem mínimo*** 132°C (270°F) | Quatro (4) minutos | 20 minutos 134°C (273°F)† | Três (3) minutos | 20 minutos *1. Podem ser necessários tempos de secagem fora dos parâmetros hospitalares de pré-vácuo padrão. O tempo de secagem varia em função da configuração de carga, do método de envolvimento e do material. Os tempos de secagem recomendados para os outputs Exactech podem variar entre um tempo de secagem padrão de 20 minutos e um período de tempo prolongado de 50 minutos. 2. Ciclo de esterilização a 134°C durante 3 minutos não é considerado pela Food and Drug Administration (FDA) como sendo um ciclo de esterilização padrão. Este ciclo destina-se a ser utilizado nos EUA exclusivamente em dispositivos que sejam a inactivação de prões. É da responsabilidade do utilizador final empregar apenas equipamentos e acessórios de esterilização (como embalagens de esterilização, bolsas de esterilização, indicadores químicos, indicadores biológicos e estojos de esterilização) que tenham sido aprovados pela Food and Drug Administration (FDA) para as especificações do ciclo de esterilização seleccionado (tempo e temperatura). • Não empilhe caixas de instrumentos no esterilizador. • Certifique-se de que o equipamento de autoclave atinge e mantém o tempo, temperatura e pressão correctos. • Opere o equipamento de acordo com as instruções do respectivo fabricante. • Durante a esterilização de vários conjuntos de instrumentos num ciclo de autoclave, certifique-se de que a carga máxima indicada pelo fabricante do equipamento não é excedida.
Armazenamento	• Armazene e transporte os instrumentos esterilizados de forma a manter a esterilização e a integridade funcional. • Armazene os instrumentos em ambientes secos, limpos e bem ventilados, afastados do chão, do tecto e das paredes exteriores. • Se a esterilização for efectuada por uma empresa externa contratada, proteja os dispositivos nas embalagens contra contaminação colocando uma cobertura adicional. • Separe os instrumentos esterilizados dos itens não esterilizados. Coloque uma etiqueta nos instrumentos esterilizados para identificar o estado de esterilização e certifique-se de que utiliza pela ordem primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO). • Não utilize os instrumentos se a embalagem de esterilização estiver aberta, danificada ou molhada.
Informações adicionais	• Na UE, se ocorrer algum incidente grave em relação a um dispositivo Exactech, este deve ser comunicado à Exactech e à autoridade competente do Estado-membro no qual o utilizador se encontra.
Contacto do fabricante	Para informações adicionais sobre o produto, contacte o serviço de apoio ao cliente: Exactech Inc. 2320 NW 66th Court Gainesville, Florida 32653-1630, E.U.A. Telefone: (352)-377-1140 (800)-392-2832 Fax: (352)-378-2617 www.exac.com

Os produtos aqui referidos podem estar disponíveis sob marcas diferentes em países diferentes. Todos os direitos de autor, marcas pendentes e registadas são propriedade da Exactech, Inc. Para obter mais informações acerca de um produto ou marca específicos, queira contactar o representante local da Exactech.

Exactech, Inc.
2320 NW 66th Court
Gainesville, Florida 32653-1630 USA

0420 700-096-124 Rev. D

YENIDEN KULLANILABILIR CERRAHI ALETLERIN YENIDEN İŞLENME TALIMATLARI

Exactech® yeniden kullanılabilir cerrahi aletleri STERİL OLMAYAN bir şekilde tedarik edilir ve kullanım öncesinde temizlenip sterilize edilmeleri gerekir.

Cihazlar: Bu talimatlar Exactech® tarafından üretilen AcuDriver® pnömatik motoru eli birimi ve aksesuarlar hariçindeki tüm yeniden kullanılabilen cerrahi aletler için geçerlidir. AcuDriver pnömatik motoru eli birimi ve aksesuarları yeniden işlenmesi hakkındaki talimatlar için AcuDriver Kullanım Kılavuzu'na bakın.

Exactech tarafından dağıtımı yapılan cerrahi aletlere dair yeniden işlenme bu talimatların kapsamında değildir ve üretici tarafından sağlanmalıdır. Bu talimatların, Exactech yeniden kullanılabilir cerrahi aletlerini yeniden işlenmeye hazırlama için yeterli olduğu onaylanmıştır. Temizleme ve sterilizasyon ekipmanları, performans özellikleri açısından farklılık gösterir ve buna göre doğrulanmaları gerekmektedir. Yeniden işleme tesisi sistemin sorumlusu: Bu prosedürlerden farklılık gösterilen durumlar uygulanmalıdır etkililiği için potansiyel olumsuz sonuçlardan kaçınmak adına yeniden işleme tesisi tarafından değerlendirilmelidir.

UYARILAR	Bu talimatların Creutzfeldt-Jakob Hastalığına (CJD), Deli Dana Hastalığına ("Bovine Spongiform Encephalopathy" (BSE)) neden olan maddeler gibi geleneksel olmayan bulaşabilir etkenler (prionlar) ile kirlenmiş aletlerin sterilize edilmesi için onaylı değildir. **Bunlara uygulanacak** talimatlar **varsayılmamalıdır**. Temizlik, etkili sterilizasyonun uygulanmasında önemli bir adımdır. Buhara sterilize etmeden önce gözle görülen bütün organik maddelerin ve diğer kalıntıların temizlenmesi gerekilidir. Yetersiz sterilizasyona neden olacağından, **asla** enfeksiyon olasılığını artırabilir.
Dezenfeksiyon	Aletler cerrahi kullanımdan önce son olarak sterilize edilmelidir. Sterilizasyon talimatlarına bakın.
Aletin İncelenmesi	• Aletleri kırık, çatlak, cılık, deformasyon, kazınti, renk solması, korozyon veya pas, aşırı düzeyde biyoyan aşınması, kesme uçlarylerinde gerilik, eksik veya gevşek bileşenler, kanülde bükülç, standart temizleme/dezenfeksiyonda ayrılmayacak temizleme dişlikleri veya diğer yapısal veya işlevsel sorunlar bir şekilde görülmüşse atın ve alın yerine yenisini kullanın. • Tüm kullanı, ağızlıkleri, anahtarları, konektörleri, kaydırma parçalarının, menteşeleri veya diğer mekanik arayüz özelliklerin dernek aletler üzerinde iken veya ayrıştırıldıktan sonra temizlenip işlevini kontrol edin. Bu parçaların işlevsel hareket aralıklarının sorunsuz bir şekilde gelişiğinden emin olun. • Aşırma, yıpranma veya çıkarmaya/yerleşim kaydı gözlüen mekanizmalar tespit edilmesi aleti kullanmayın ve eğiten çıkarmak üzere Exactech satış temsilcisine veya Exactech müşteri hizmetlerine başvurun.
Ambalaj	• Bileşenleri tespitsiz yerlerine yerleştirin ve tepsiyi kapakla kapatın. Dişli parçalar talımadan dönmelidir ve mekanik çalışma sorunlarının en üç noktalarına yerleştirilmemelidir. Menteşeli veya ara klilli parçalar klidi açık şekilde tepsiye yerleştirilmelidir. Elleli sterilizasyon eldiı etmek için, tuhar bunu kullanın. Bir aletin alet yüzeylerine temas etmelidir. • Tepsinin tamamını sterilizasyon sargı malzemesi içine sarın ve içindekileri belirtmek için etiketleyin. Sterilizasyon sargıları mikrop girişine karşı korumanın yanı sıra, yeterli buhar nüfuzuna ve havalandırmaya izin vermelidir. Sterilizasyon sargıları klinik kullanım için onaylı olmalıdır. Amerika Birleşik Devletleri'nde, sadece Gıda ve İlaç İdaresi (FDA) tarafından pazarlanmasına izin verilmiş sargılar kullanılmalıdır.
Sterilizasyon	Aşağıdaki döngülerden birini kullanarak ön vakumlu bir buhar döngüsü uygulayın: **Sıcaklık** | **Minimum Maruz Kalma Süresi** | **Minimum Kurutma Süresi*** 132°C (270°F) | Dört (4) dakika | 20 dakika 134°C (273°F)† | Üç (3) dakika | 20 dakika *1. Standart sağlık bakımı ön vakum parametrelerinin dışında kurutma süreleri gerekli olabilir. Kurutma süreleri yük yapılandırmasına, sarıp yöntemine ve malzemeye göre değişiklik gösterir. Exactech vakalar için önerilen geçerli kurutma süreleri, standart 20 dakika ile uzatılmış 50 dakika arasında değişiklik gösterebilir. 2. 134°C'de 3 dakikalık sterilizasyon döngüsü ABD'de uygulanamaz ve prionların etkisizleştirilmesinde kullanılamaz. Sadece seçilen sterilizasyon döngüsünün özelliklerine (sıcaklık ve süre) uygun olarak Gıda ve İlaç İdaresi tarafından onaylanmış sterilizasyon ekipmanları ve aksesuarlar (sterilizasyon sargıları, sterilizasyon kılıfları, kimyasal göstergeler, biyolojik göstergeler ve sterilizasyon kasetleri gibi) kullanmak son kullanıcının sorumluluğundadır.
Saklama	• Aletleri sterilizasyonu sürdürmek için gerekli sterilizasyon koruyucuğu sağlıkla saklayın ve taşıyın. • Aletleri temiz, kuru, havalandırılmış bir alanda, yerden, duvarlardan uzakta, kuru, temiz, iyi havalandırılan ortamlarda saklayın. • Sterilizasyon hastane dışında sözleşmeli bir yüklenici tesisinde yapılıyorsa sarılmış cihazları ek bir muhafaza ile korumanızı öneririz. • Steril aletleri sterili olmayan malzemelerden ayırın. Steril aletleri sterilik durumlarını belirtmek için etiketleyin ve mutlaka ilk giren, ilk çıkar (FIFO) sırasıyla kullanın. • Sterilizasyon sargısı açık, hasarlı veya ıslaksa aletleri kullanmayın.
Ek Bilgiler	• AB'de, bir Exactech cihazı ile ilgili ciddi bir olay meydana gelirse bu durum Exactech'e ve kullanıcının bulunduğu Üye Devletin yetkili makamına bildirilmelidir.
Üretici İrıbat Bilgileri	Ürünle ilgili ek bilgi için, lütfen müşteri hizmetleriyle irtibata geçin: Exactech Inc. 2320 NW 66th Court Gainesville, Florida 32653-1630 ABD Tel: (352)-377-1140 (800)-392-2832 Faks: (352)-378-2617 www.exac.com

Burada tanıtılan ürünler farklı ülkelerde farklı ticari markalar altında bulunabilir. Tüm telif hakları ve bekleyen ve tescil edilmiş ticari markalar Exactech Inc mülkiyetidir. Belirli bir ürün veya ticari marka hakkında daha fazla bilgi için lütfen Exactech temsilcinizle temasa geçin.

Exactech, Inc.
2320 NW 66th Court
Gainesville, Florida 32653-1630 USA

0420 700-096-124 Rev. D

可重复使用的手术器械的重新处理说明

Exactech® 可重复使用手术器械未经灭菌，使用之前必须清洁和灭菌。

器械：这些说明适用于 Exactech® 生产的所有可再用手术器械，AcuDriver® 气动手持件和配件除外。有关回收 AcuDriver 气动手持件和配件的说明，请参见 《AcuDriver Instruction Manual》（AcuDriver 说明手册）。

本文中的说明不适用于重新处理 Exactech 经销的手术器械，其相关信息必须由制造商提供。

这些说明经验证后，适用于重新处理 Exactech 可重复使用手术器械以备重新使用。清洗消毒设备因地制特性不同，必须进行相应验证。重新处理单位负责对所有器械、评及到的材料和人员进行例行验证和监控，以确保实现预期的结果。任何与这些规程的偏差都必须由重新处理单位来评估功效以避免潜在的不良后果。

警告	对于受到传染性疾病（例如 CJD（即 Creutzfeldt-Jakob 病）、假狂犬病（即 Aujeszky 病）和疯牛病 [BSE] 病原体）污染器械的灭菌，这些说明的效果**尚未**得到证实。**不应**应用本文所述的方法对于这些介质有效性。 清洁是确保有效灭菌的必要前提。在清洁过程中，应特别注意腔孔、盲孔、凹槽、蝶齿齿和接头处。如果未能完全清除有机残体和/或残渣，可能导致灭菌不充分，并造成感染几率增加。 如果未能完全清除清洁剂，则可能导致过敏症状和/或过敏反应。 穿戴个人防护设备，遵守当地的感染控制政策，以防在处理受污染器械时发生 Exactech 的销售代表或 Exactech 客户服务人员进行处置。 避免产生溅出物和气溶胶。使用或干运行会引发火灾，穿戴手套以防止割伤。 腐蚀性物质和溶液（例如，酸性或碱性过高）会导致器械腐蚀，缩短器械的使用寿命。杂质（例如碱金属离子、金属、氯化物）会导致器械变色或腐蚀。 使用反渗透水或纯蒸馏水进行终末冲洗。**禁止**使用含氯消毒剂或氯化物成分的灭菌剂。 如果器械上带有**不锈钢**材料，**禁止**将其与碳钢器械混放，以防发生电偶腐蚀。 如果器械上带有**钛**材料，**禁止**使用含氯消毒剂或氯化物成分的灭菌剂。 在重新处理手术器械时，只能使用全新一次性的医疗设备，溶液和配件。请勿使用非原装或性托盘配件，因为它们会影响灭菌效果。 使用之前，必须对所有非无菌器械或配件彻底清洁和灭菌。对于上标签以标明开展销售以及**不**提供灭菌的产品，禁止重新处理。在将手术器械归还 Exactech 之前，请始终按照这些说明对其进行清洁和灭菌。 **禁止**使用超过规定使用次数的器械。
重新处理限制	按照这些说明反复重新处理对 Exactech 手术器械产生的影响较少。器械的使用寿命一般通过在使用前进行视觉和/或功能评估来确定。
适用的设备	使用之前应彻底检查每个部件，以确保其正常运行。**禁止**使用任何损坏的器械。如果器械损坏，请将其退回 Exactech 进行评估。 **禁止**使用超过规定使用次数的器械。
灭菌	使用下列周期之一进行预真空蒸汽灭菌： **温度** | **最短暴露时间** | **最短干燥时间*** 132°C (270°F) | 四 (4) 分钟 | 20 分钟 134°C (273°F)† | 三 (3) 分钟 | 20 分钟 *1 可能需要将干燥时间延长至超出标准医疗预真空灭菌参数范围，干燥时间因负载配置、包装方式和材料而异。Exactech 建议的干燥时间在 20 分钟（标准）到 50 分钟（延长）之间。 2. 134°C / 3 分钟灭菌周期并非美国食品和药物管理局认可的标准灭菌周期，这个周期不适用于美国，只且这个周期下可用于感染性朊蛋白质的灭活。仅使用由美国食品和药物管理局 (FDA) 批准/认可的灭菌周期的灭菌设备和附件（例如，灭菌包装、灭菌袋、化学指示剂、生物学指示剂和灭菌盒）是最终用户的责任。 • 请勿将器械盒堆放到灭菌仪中。 • 确保蒸压灭菌器达到并保持适当的时间、温度和压力。 • 按照设备制造商的说明来操作设备。 • 在一个高压灭菌周期中对多套器械进行灭菌时，请确保未超出设备制造商规定的最大载荷。 • 验证器械灭菌后干燥循环是否适合所使用的灭菌包装和灭菌装载物。 • 将器械存储在干燥、清洁和通风良好的环境中，并与地板、天花板和外墙保持一定距离。 • 如果由外部承包厂商来进行灭菌，请防止带包装的灭菌器械在储运过程中受到损伤。 • 将灭菌器械与非灭菌器械分离开来。使用标有先进先出（即“最早进入，最早离开”）字样的标签来识别灭菌状态。 • 如灭菌包装出现破损或潮湿，则灭菌器械或许已经以确定其灭菌状态，并确保以先进先出（FIFO）的顺序使用。 • 如果器械的无菌包装被打开、损坏或潮湿，请勿使用。
存储	• 在原始的可见用盖不下预清洗至少两 (2) 分钟以去除可见残渣。 • 将器械完全浸入装满预制酶洗消毒液的容器中的中性 (pH 7 – 9) 加酶清洁剂溶液（例如 Enzol® 1 的酸性溶液）。 • 使用清洁剂制造商说明，在不高于 35°C (95°F) 的环境中，至少进行 十 (10) 分钟超声波清洗处理。 • 使用清洁剂制造商说明中规定的量，请特别注意螺纹、凹槽、腔孔、盲孔和其中由异物引起的堵塞。 • 非无菌器械应装入装满预制酶洗消毒液的容器中的中性 (pH 7 – 9) 加酶清洁剂溶液（例如 Enzol® 1 的酸性溶液）。 • 使用清洁剂制造商说明，在不高于 35°C (95°F) 的环境中，至少进行 十 (10) 分钟超声波清洗处理。 • 使用清洁剂制造商说明中规定的量，请特别注意螺纹、凹槽、腔孔、盲孔和其中由异物引起的堵塞。 • 在湿润的状态下将器械从清洁剂溶液中取出，并检查其是否有污染物。 • 使用软性的不掉屑抹布或工业热风烘干器械，或者放置在干燥箱中小心烘干，去除所有水分。 • 检查灭菌后器械是否存在损坏、裸露金属、锈蚀或卡滞。 • 如果器械有污染物存在，请重新清洁后灭菌。
清洁 – 手动	• 在完成初始清洁后，检查器械是否存在残留物。 • 如果器械有污染物存在，请重新清洁后灭菌。
清洁 – 自动	• 将器械装载到适当的清洗装置中，确保器械不会相互接触。 • 使用制造商推荐的清洁剂和设置，在最高 35°C（95°F）的环境中，至少进行 十 (10) 分钟超声波清洗。 • 对于不同的清洗机制造商，操作、编号和清洗室类型可能不同。清洗机可使用单个室进行清洗、清洁和烘干，或使用多个室，其中每个室用于一个用途。典型的清洗周期可包括：冲水清洗、酸液清洗、清洁剂清洗、超声波清洗、预热热水清洗和烘干。在使用连续性或旋转式清洁装置之前，建议进行中和测试。**禁止**使用反渗透水或蒸馏水进行最终清洗。 • 确保清洗机制造商规定的清洗剂浓度、温度和水质。 • 确保清洗周期完成后，检查器械是否存在残留物。 • 如果器械有污染物存在，请重新清洁后灭菌。
其他信息	• 有关其他产品信息，请联系 Exactech 或者当地经销商。
制造商联系方式	有关其他产品信息，请联系客户服务人员： Exactech Inc. 2320 NW 66th Court Gainesville, Florida 32653-1630 USA 电话：(352)-377-1140 (800)-392-2832 传真：(352)-378-2617 www.exac.com

此处讨论的产品在不同国家可能采用不同商标。所有现在和将来制定的商标为 Exactech, Inc. 所有。欲详细了解某产品或商标，请联系当地的Exactech销售代表。

Exactech, Inc.
2320 NW 66th Court
Gainesville, Florida 32653-1630 USA

0420 700-096-124 Rev. D

OMARBETNINGSANVISNINGAR FÖR ÅTERANVÄNDBARA KIRURGISKA INSTRUMENT

Exactech® kirurgiska återgångsinstrument levereras OSTERILA och måste rengöras och steriliseras före användning.

Användningar: Den här bruksanvisningen gäller för alla återanvändbara kirurgiska instrument som tillverkats av Exactech® med undantag av AcuDriver® luftdrivet handstycke och tillbehör. Se bruksanvisningen för AcuDriver för omarbetningsanvisningar för AcuDriver pneumatiskt drivna handstycke och tillbehör.

Omarbetning av kirurgiska instrument som distribuerats av Exactech täcks inte av dessa anvisningar utan måste erhållas från tillverkaren.

Dessa anvisningar har godkänts som användbara vid förberedning för återanvändning av Exactech återanvändbara kirurgiska instrument. Rengörings- och steriliseringsutrustning har varierande egenskaper och måste utvärderas i enlighet med det. Enheten för omarbetning har ansvaret för rutinmässig kontroll och övervakning av all utrustning, allt material och all personal som används på institutionen, för att säkerställa att önskade resultat uppnås. Eventuella avvikelser från dessa procedurer måste utvärderas avseende effektivitet av omarbetningsenheten för att undvika potentiellt ogynnsamma följder.

VARNINGAR	Dessa anvisningar **har inte** påvisats gälla för sterilisering av instrument som kontaminerats med okonventionella smittsamma agens (prioner) som t ex. kausativa agenser i Creutzfeldt-Jakobs sjukdom (CJD) och galna kosjukan (BSE. Bovine Spongiform Encephalopathy). Det **bör inte** fastställas att metoderna som följs är effektiva mot sådana agens. Rengöring är en nödvändig förutsättning för att sterilisation ska bli effektiv. Hålrum, lika-gerenegmelige huller, fordybninger, tæpper og kelarer særlig opmærksomhed under rengøring. Om organiska rester och/eller rengöringsrester inte tas bort helt och hållet kan detta leda till ineffektiv sterilisering och ökad risk för infektion. Om inte rengöringsmedel tas bort helt kan följden bli känslighet och/eller allergiska reaktioner. Använd lämplig skyddsutrustning och följ lokala bestämmelser för infektionskontroll medan du hanterar kontaminerade instrument. Detta omfattar, men är inte begränsat till, vattentåliga kläder, robusta handskar och skyddsglasögon. Undvik stänk och spröt og aerosolbildelse. Hantera vassa instrument med försiktighet för att undvika personskador. Kaustiska ämnen och ämnen som innehåller en kemisk sammansättning av mycket sura eller alkaliska lösningar kan orsaka att instrumentet korroderar och håller kortare tid. Instrument med anodiserade beläggningar är särskilt känsliga för alkaliska lösningar som är mycket alkaliska (pH > 9). Exponering för temperaturer över 137°C (279°F) kan påskynda instrumentnedbrytning. Vattenföroreningar, t.ex. alkalimetall och kloridjoner, kan misstänga instrument eller få dem att korrodera. Använd använd osmoss eller destillert vatten för den slutliga sköljningen. Saltlösning kan orsaka försämring av instrumentytorna. Om kirurgiska instrument får torka på kroppsvätskor kan rost, fläckar eller gropfrätning uppstå. Använd endast av behörig vårdpersonal eller tillverkare som är lagligt märkta för användning av kirurgiska instrument. Använd inte icke-absorberande bricklibehör eftersom de kan göra att kondensering bildas och förlänga torktiden. Alla icke-sterila instrument måste rengöras noggrant och steriliseras före användning. Exactechs produkter som är märkta "Avsedd för engångsbruk" får inte återanvändas. Rengör och steriliseras alltid kirurgiska instrument enligt dessa anvisningar innan du returnerar dem till Exactech.
BEGRÄNSNINGAR VID OMARBETNING	Upprepad omarbetning enligt dessa anvisningar har en minimal påverkan på Exactechs kirurgiska instrument. Den användbara livslängden avgörs normalt med en visuell och/eller funktionell utvärdering före användning.
ANVISNINGAR	
Användningsstadie	• Avlägsna synlig smuts omedelbart efter användning. • Modulära instrument som består av flera delar ska vara demonterade och rengjorda före användning. Ett modulärt instrumentgreppargt är vilket som helst instrumentgreppargt som har två eller flera katalognummermarkeringar. • Avlägsna synlig smuts med fuktade sterilgasbindor/svampar som fuktats med vanligt kranvatten. • Spola lumen, blinda hål, kaviteter, spetsar och fogar med vanligt kranvatten. För att säkerställa effektiv rengöring får inte smuts torka på instrumenten. Rengör instrumenten så snart som möjligt efter användning. Om rengöringen måste senareläggas ska instrumenten sänkas ned i en neutral enzymatisk rengöringsmedelslösning eller egenskapen för att förhindra att de torkar på och att det kirurgiska smutsen inkrusteras.
Förberedelse före rengöring	Inga särskilda krav.
Rengöring – allmänna anvisningar	Följande rengöringsinstruktioner är avsedda att komplettera riktlinjerna från utrustnings- och lösningstillverkarna och lokala bestämmelser. Använd endast enligt utrustningstillverkarens anvisningar och med hänsyn till användningsbegränsning. Detta innefattar egenskaper hos vissa typer av instrument som kräver specialhantering eller som inte har rengjts eller sköljts ordentligt. Välj, förbered och använd rengöringsmedel och lösningar enligt tillverkarens anvisningar. Var särskilt uppmärksam på specifikationer för rengöringsmedlets koncentration, vattenhårdhet, vattentemperatur, vattenkvalitet och underhållsscheman. För att undvika att skada instrument ska endast neutrala enzymatiska rengöringsmedel (pH 7 – 9) användas. Vid rengöring med ultraljud för att maximera rengöringseffekten och för att undvika polymerisering av lävnande metall-kontaminering ska instrumenten separeras och placeras i rätt läge. Ange inte för många instrument i en neutral enzymatisk rengöringsmedelslösning eller ultraljudsbad. Modulära instrument, som monterats som en del av operationen, bör demonteras före rengöring. För modulärt instrument förstår man instrument som består av två eller flera delar som har två eller flera katalognummermarkeringar. Steriliseringsomslag och bricklor måste inspekteras för smuts och förberedas för fler användningar. Se till att rengöringsutrustningen uppnår och bibehåller rätt processparametrar (t.ex. för temperatur, vattentryck, vätskeflödeshastighet, koncentration och tillförsel av tillbehörslösningar osv.).
Rengöring – manuell	Instrumenten måste rengöras noggrant. Rengöringsmedel och lösningar är en nödvändig förutsättning för effektiv ångsterilisering. • Skölj innan vander varmt kranvatten (temperatur mindre än 35°C (95°F)) för att avlägsna synlig smuts. • Sänk ned helt i ett ultraljudsrengöringsbad fyllt med en neutral (pH 7 – 9) enzymatisk rengöringslösning (t.ex. Enzol® 1 surgörare) i minst tio (10) minuter vid under 35°C (95°F). • Låt ultraljudsrengöringsapparaten vara igång i minst tio (10) minuter vid eller under 35°C (95°F) och i enlighet med rengöringsmedlets tillverkares anvisningar. • Avlägsna all återstående smuts från sprängor med en rengöringsborste. Var mycket uppmärksam på trådar, sprängor, lumen och omfattande ytdefekter – Exactech-instrument, silicon gummi, ytbeläggningar och tryckmarkeringar kan lätt bookas eller fjäderförsedda funktioner, för att frigöra inbäddat smuts. Om instrumentets komponenter kan dras ut, ska du dra ut dem i alla lägen som medger detta för att säkerställa att alla ytor är rena. Om det är svårt att avlägsna smuts från en sprängare eller annan svår plats ska du låta eller vicka på instrumenter under rengöringsåtgärden, medan du borstar de blöjga områdena. Lumen skall rengöras med en lämplig, smal, mjuk borste (t.ex. en pipputsare). • Skölj i minst två (2) minuter under rinnande, omvänd osmos eller destillert vatten för att avlägsna rengöringsmedlet och lösa upp eventuellt kvarvarande smuts. Använd en spruta med minst 60 ml volym för att spola ut lumen och andra svåra områden. • Kontrollera att instrumentets komponenter kan dras in, ska du dra in eller tjonga delen medan området skölja. För instrument med flexibla delar ska du kontrollera att det återställande elementet fungerar som det ska. • Undersök instrumentet för att säkerställa att det är rent och att det är i gott skick. Om det behövs, upprepa rengöringen. • Torka av noggrant med en luddfri trasa eller torka med varm luft. Använd inte för hög temperatur för att undvika deformation av plastkomponenter, eller lägg instrument i ett torkskåp tills all fukt avlägsnats. • Efter rengöring ska instrumenten undersökas noggrant för att säkerställa fullständigt avlägsnande av smuts från tyger, lumen och hål. Inga kirurgiska instrumenten får brukas kvar. Allt synligt organiskt material och andra rester måste vara borta före gasterilisering. • Om föroreningar fortfarande finns måste instrumentet rengöras igen.
Rengöring – automatisk	• Det går att använda en automatisk rengöringsprocess som är lika effektiv som den manuella rengöringsmetoden. Manuell rengöring före en automatisk rengöringsprocess är nödvändig för att avlägsna grova föroreningar som annars kan orsaka problem i den automatiska rengöringsprocessen. • Instrumenten måste rengöras noggrant. Noggrann rengöring är en nödvändig förutsättning för effektiv ångsterilisering. • Sätt in instrumenten i bäcktmaskinen så att alla ytor exponeras den automatiska bäcktmaskinens program. • Sekvensering, antal och typ av steg kan variera mellan olika bäcktmaskinskonfigurer. Tvättmaskiner kan ha en enda kammare för sköljning, rengöring och torkning eller flera olika kammare, en för varje program. Normala tvättprogram kan innehålla följande: sköljning i kallvatten, enzymatisk blötläggning, rengöringsmedelstvätt, ultraljudsrengöring, upprepad sköljning med varmt kranvatten och torkning. Vi rekommenderar alltid en neutraliserande sköljning med starka alkaliska eller sura rengöringslösningar utförs efter användning. Använd omvänd osmos eller destillerat vatten för den slutliga sköljningen för att undvika vattenfläckar. • Efter rengöring ska alla instrument inspekteras visuellt, för att säkerställa fullständigt avlägsnande av smuts från ytor, lumen och hål. Inga synliga föroreningar som finns kvar. Allt synligt organiskt material och andra rester måste vara borta före ångsterilisering. • Om föroreningar fortfarande finns måste instrumentet rengöras igen.
Desinficering	Instrumenten måste ha steriliserats som sista punkt före kirurgisk användning. Se steriliseringsanvisningarna.
Undersökning av instrumenten	• Inspektera instrumenten visuellt med avseende på skador som frakturer, sprickor, urfrontelinger, deformationer, utvärder, mistaltägning, korrosion eller rost, omfattande komponentförslitning, fast i skärytor, saknade eller lösa komponenter, blockeringar i kanyler, rengöringsfall eller andra hållgheter som inte kan avlägsnas genom standardrengöring och sterilisering eller andra märkningsavvringar eller annan uppenbar skada. • Kontrollera mekanismernas funktion genom att manövrera alla spakar, knappar, strömbrytare, kopplingar, skjutreglage, gångjärn eller andra mekanismer gränsmarkörsfunktion. Kontrollera att dessa funktioner fungerar smidigt i hela rörelseomfånget. • Om skada, slitage eller malfunktionerar som inte fungerarfunktioner tillåtgt upplücks, ska instrumentet inte användas utan en försäljningsrepresentant för Exactech eller kundtjänst för Exactech att kontaktas för kassering.
Förpackning