

## Neo Medical Pedicle Screw System™ - Dispositivo Persuader (también llamado Rescue Tool) Instrucciones de uso y procesamiento (limpieza, desinfección y esterilización)

### FINALIDAD

El Sistema de tornillos pediculares Neo™ está diseñado para facilitar la inmovilización, la corrección y la estabilización de segmentos vertebrales como complemento de la artrodesis de la columna dorsal, lumbar o sacra.

Los Persuader se utilizan para sujetar por debajo de la cabeza del tornillo y aplicar fuerza durante la conexión de la barra y el tornillo pedicular en los casos en los que no se puede lograr una flexión adecuada de las barras y la reducción de la barra mediante el procedimiento estándar.

Este folleto de instrucciones proporciona información sobre el persuader (**apartado A**) y para su correcto procesamiento antes del primer uso y después de cada uso posterior (**apartado B**).

### DESCRIPCIÓN

El Sistema de tornillos pediculares Neo™ se utiliza principalmente con los instrumentos especificados que se describen en las instrucciones de uso del sistema. El procedimiento de uso se describe en la técnica quirúrgica.

Además de los instrumentos estándar de un solo uso que se suministran estériles, Neo Medical ofrece un dispositivo empujabarras o «persuader» que proporciona a los cirujanos más flexibilidad intraoperatoria en la cirugía compleja abierta. Durante determinadas cirugías abiertas de deformidades, el cirujano puede decidir retirar la guía de tornillo pedicular Neo para realizar maniobras específicas. En este contexto, una vez realizada la maniobra deseada, el cirujano podría necesitar un instrumento para volver a conectarla a la cabeza del tornillo pedicular, a fin de garantizar el posicionamiento adecuado y controlable de la barra dentro de la cabeza del tornillo.

El dispositivo persuader incluye varios componentes que deben montarse antes de la intervención quirúrgica. El persuader solo es compatible con el Sistema de tornillos pediculares Neo™.

Neo Medical ofrece este dispositivo persuader no estéril y está destinado a reutilizarse tras un procedimiento adecuado de limpieza, desinfección y esterilización.

Estas instrucciones de uso se aplican a los siguientes artículos:

REF.	Número de pieza	Descripción
1/4	100-3611.00	Mango del persuader, NS
2/4	100-3612.00	Palanca del persuader, NS
3/4	100-3630.90	Anillo de bloqueo, NS
4/4	100-3620.90	Controlador de barra, NS

Siga estas instrucciones para la preparación de los instrumentos antes de la cirugía y para su reprocesamiento tras la cirugía (apartado B de estas instrucciones de uso).

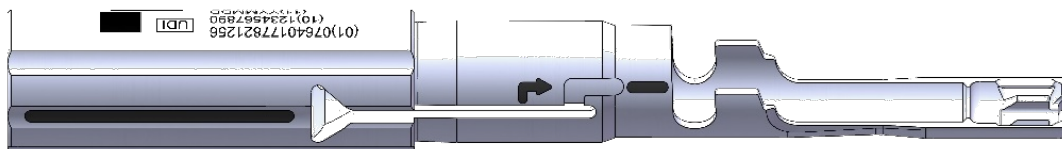
Los productos Neo Medical se venden con garantía contra defectos de fabricación y de materiales limitada al comprador original. Queda excluida cualquier otra garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o uso para un fin determinado.

## **APARTADO A – USO DEL DISPOSITIVO PERSUADER**

### **1. Descripción del dispositivo**

El persuader está formado por distintos componentes. Dichos componentes son los siguientes:

#### **1/4 Mango del persuader**



#### **2/4 Palanca del persuader**



#### **3/4 Anillo de bloqueo**



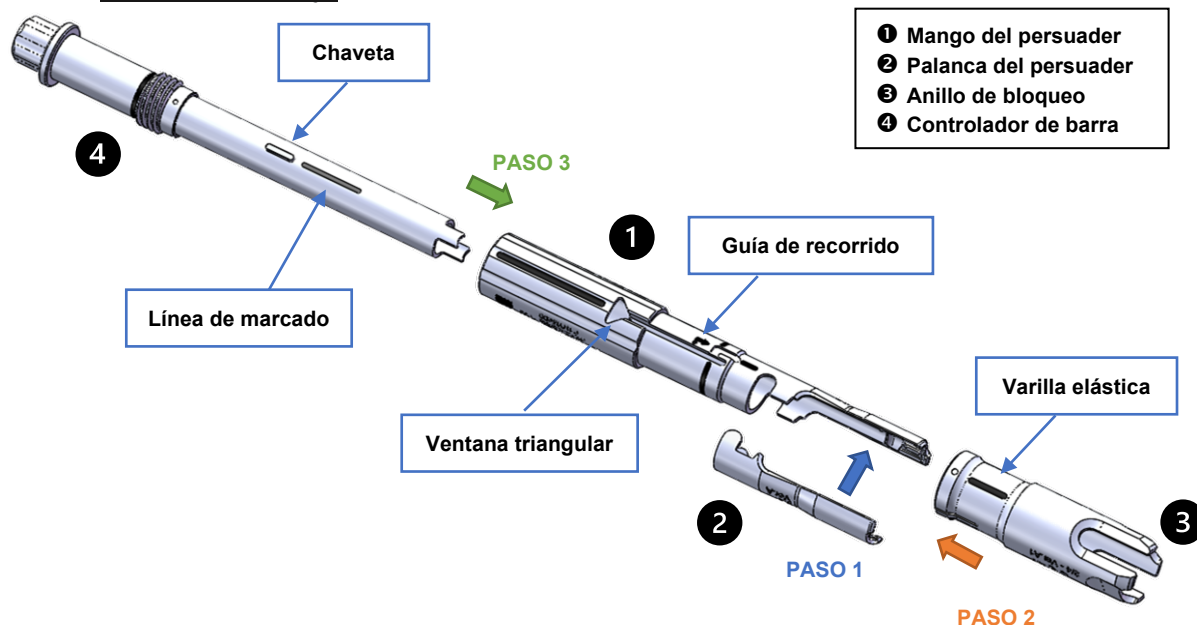
#### **4/4 Controlador de barra**



## 2. Montaje y desmontaje

El persuader debe desmontarse y esterilizarse en una bandeja de esterilización adecuada. El montaje debe realizarse en un campo estéril antes de usarse en la cirugía.

### ⇒ Proceso de montaje

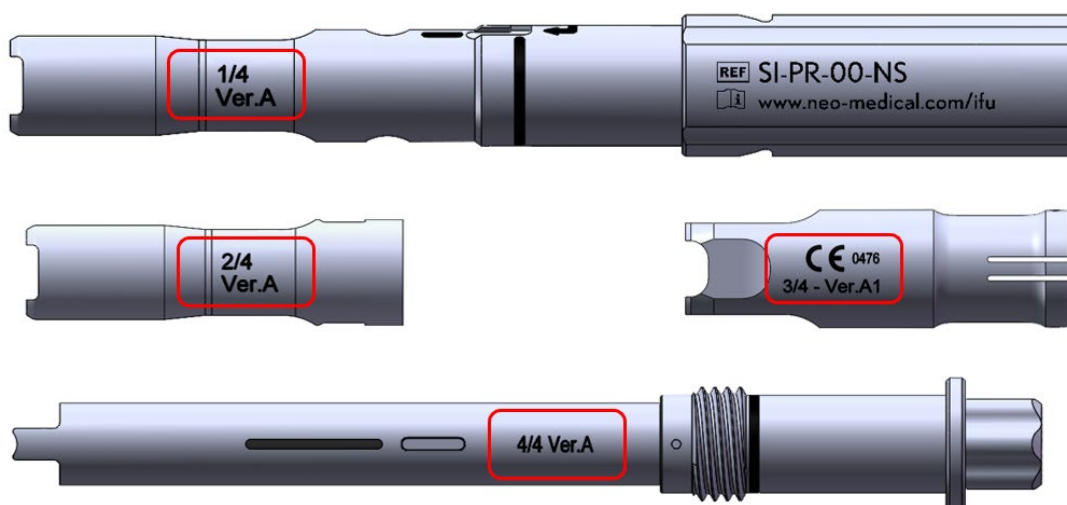


### ⇒ Descripción del montaje

#### Paso 1 – Reunir los componentes

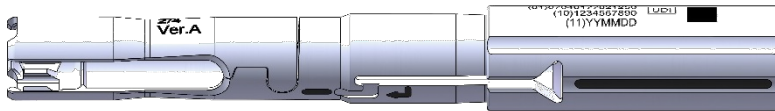


Compruebe que las piezas pertenecen al mismo instrumento verificando el marcado de las versiones en cada componente (consulte Ver.# en cada componente como se muestra a continuación. Solo la letra es determinante). Este paso es necesario si dispone de más de un dispositivo persuader; por lo que podría existir un riesgo de confusión durante el reprocesamiento.



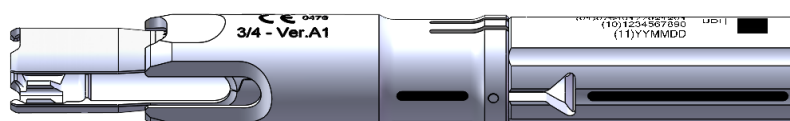
## Paso 2

- Coloque la palanca del persuader (2/4) frente al mango del persuader (1/4)



## Paso 3

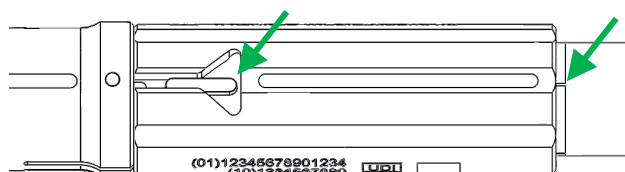
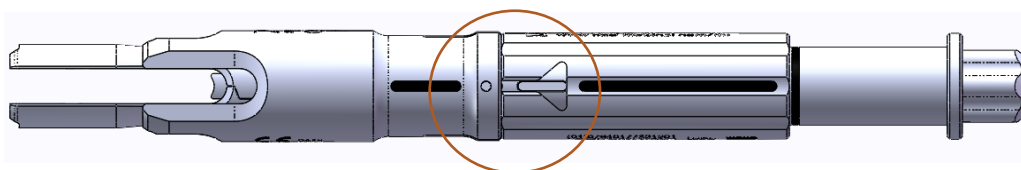
- Introduzca el anillo de bloqueo (3/4) sobre el conjunto del mango del persuader (1/4) con la palanca (2/4). Deslice el pasador para que encaje en la guía de recorrido con un giro inicial de 20-30° en el sentido de las agujas del reloj. Esto asegurará la palanca del persuader dentro del conjunto.
- Compruebe que el anillo de bloqueo está hacia arriba en posición desbloqueada.



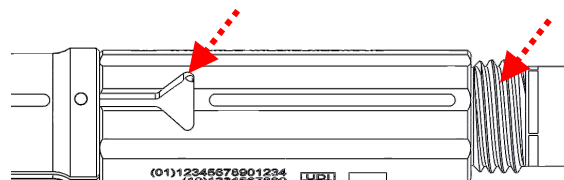
## Paso 4

- Desde arriba, inserte el controlador de barra (4/4) en el conjunto anterior.

Asegúrese de que la chaveta está encajada en la guía de recorrido a través de la ventana triangular (vea las imágenes OK, No OK más abajo). La marca de la línea del controlador de barra le ayudará a orientar la chaveta. Gire el controlador de barra en el sentido de las agujas del reloj para encajarlo en el mango del persuader.



Izquierda OK: la chaveta está encajada en la guía de recorrido, la marca está al ras.



Derecha No OK: la chaveta no está en la ventana triangular, la rosca sigue fuera.

## ⇒ Proceso de desmontaje

Siga los pasos según la descripción de montaje de este capítulo en secuencia inversa.

### 3. Aplicación de la técnica quirúrgica

#### ⇒ Finalidad prevista

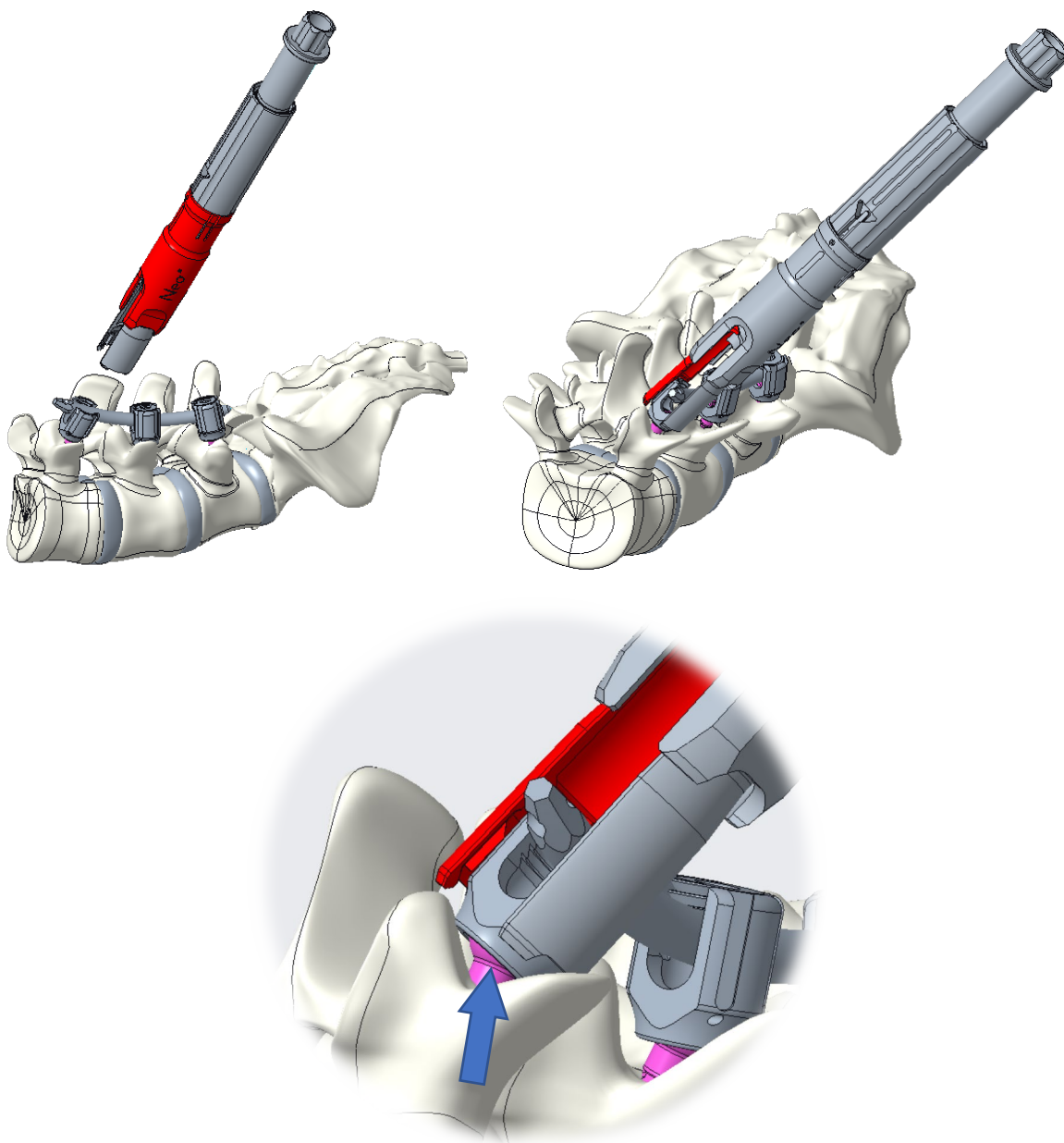
El dispositivo persuader está destinado a utilizarse junto con el Sistema de tornillos pediculares Neo™ para permitir la reducción de la barra en casos en los que se ha extraído la guía de tornillo. El persuader está destinado a utilizarse únicamente en cirugías abiertas.

#### ⇒ Pasos quirúrgicos

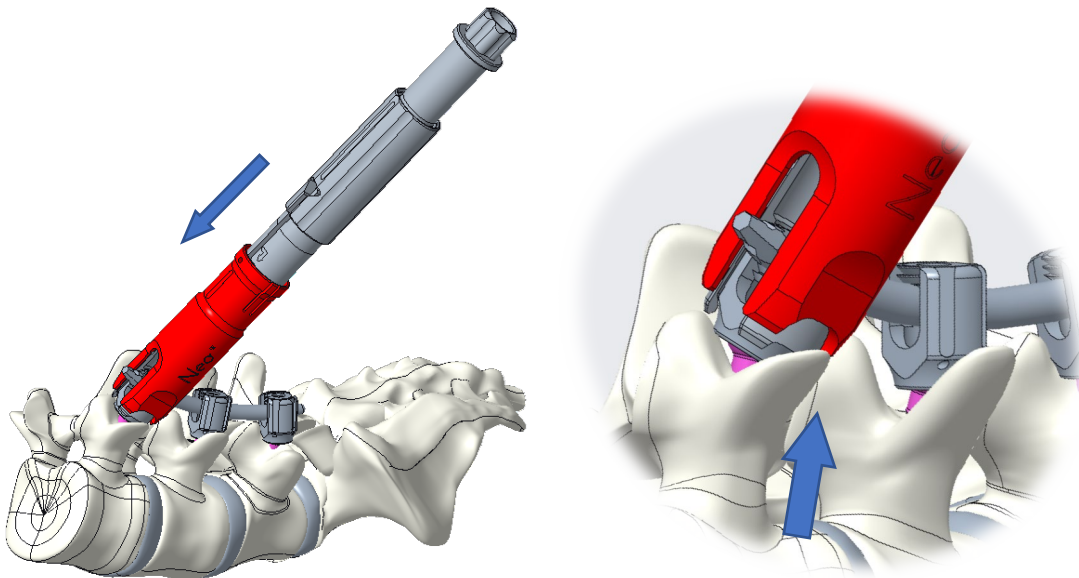
El persuader puede utilizarse una vez que los tornillos pediculares se han insertado siguiendo los pasos de la técnica quirúrgica del Sistema de tornillos pediculares Neo™.

#### **Paso 1 – Bloqueo del persuader en la cabeza del tornillo**

Asegúrese de que el anillo de bloqueo está hacia arriba en posición desbloqueada. Coloque el persuader en la cabeza del tornillo asegurándose de que la palanca del persuader encaje en la parte inferior de la cabeza del tornillo. La barra debería estar ya asentada dentro de la ranura adecuada.



Deslice el anillo de bloqueo hacia el tornillo pedicular hasta que se detenga para garantizar una conexión firme. La línea negra del mango del persuader debe ser visible una vez que el anillo de bloqueo se haya desplegado por completo. Compruebe visualmente la conexión entre el persuader y la cabeza del tornillo.



## Paso 2 – Reducción de la barra

Reduzca la barra girando el controlador de barra en el sentido de las agujas del reloj hasta que llegue a la posición final y entre en contacto con el mango. Esto asegura que la barra esté correctamente situada en la cabeza del tornillo.

Una vez que el controlador de barra alcanza la barra, la fuerza de torsión necesaria para reducir la barra aumenta. Utilice el mango antitorsi3n del kit de instrumentos del Sistema de tornillos pediculares Neo™ para ayudar a girar el controlador de barra.



El cirujano debe buscar siempre la mejor inclinaci3n de la barra para evitar que se introduzcan fuerzas innecesarias en la columna vertebral. El persuader no est3 dise1ado para forzar las barras y evitar la inclinaci3n in situ.



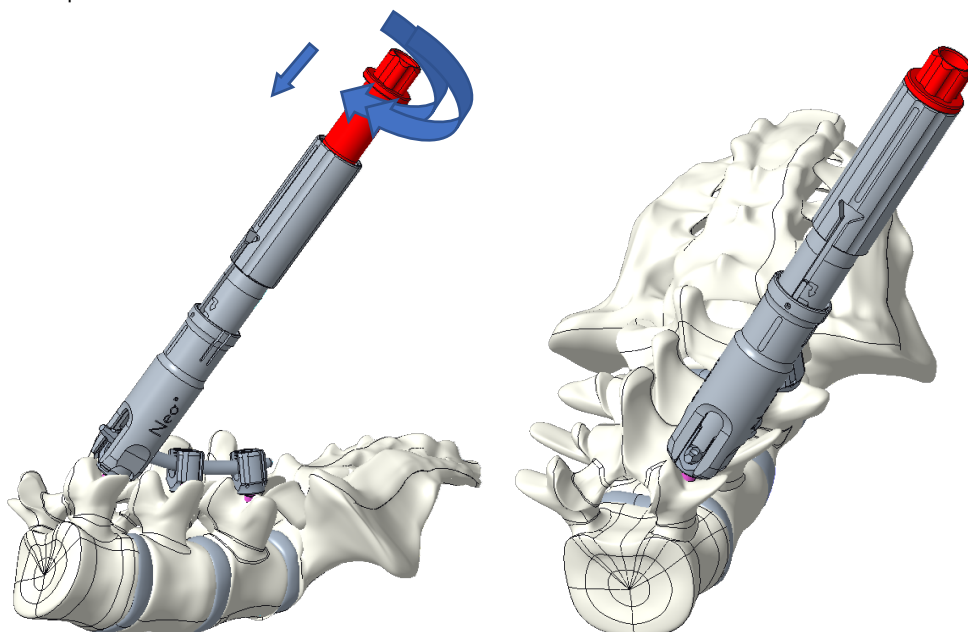
El exceso de fuerza sobre la construcci3n puede provocar el aflojamiento de los tornillos activos o adyacentes.



Los pacientes con osteoporosis u osteopenia tienen una mala calidad 3sea. Cuando se utiliza el persuader en pacientes con mala calidad 3sea, se debe tener precauci3n durante la reducci3n de la barra para evitar que el tornillo se extraiga. El cirujano debe evaluar cuidadosamente el efecto que podr3a tener forzar la barra hacia abajo sobre la cabeza del tornillo.

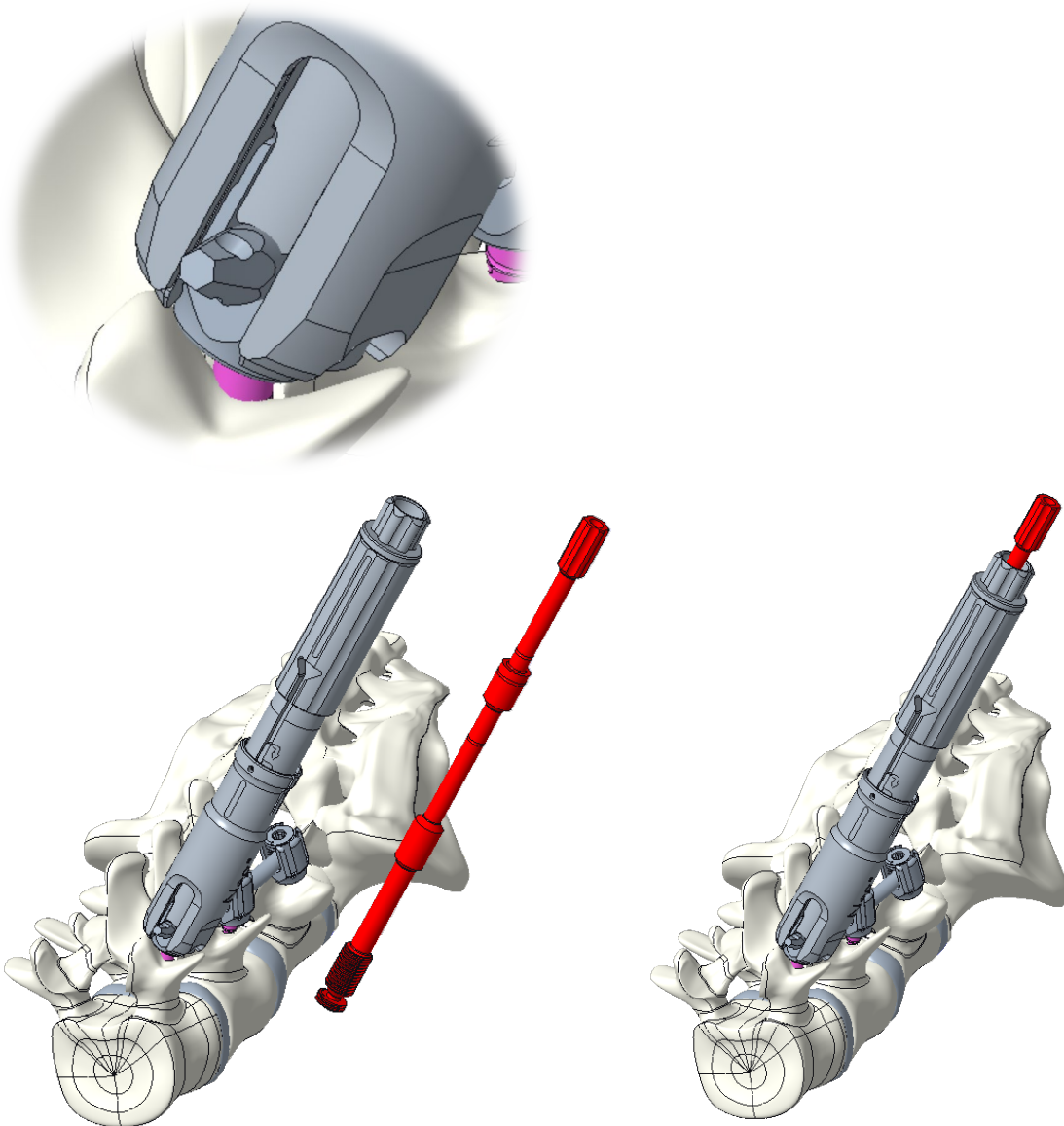


Aseg3rese de que el persuader est3 perpendicular a la barra durante la reducci3n de la barra. Cualquier correcci3n angular durante este paso puede provocar fuerzas adicionales y la desconexi3n prematura del persuader.



### Paso 3 – Apriete previo del tornillo de ajuste

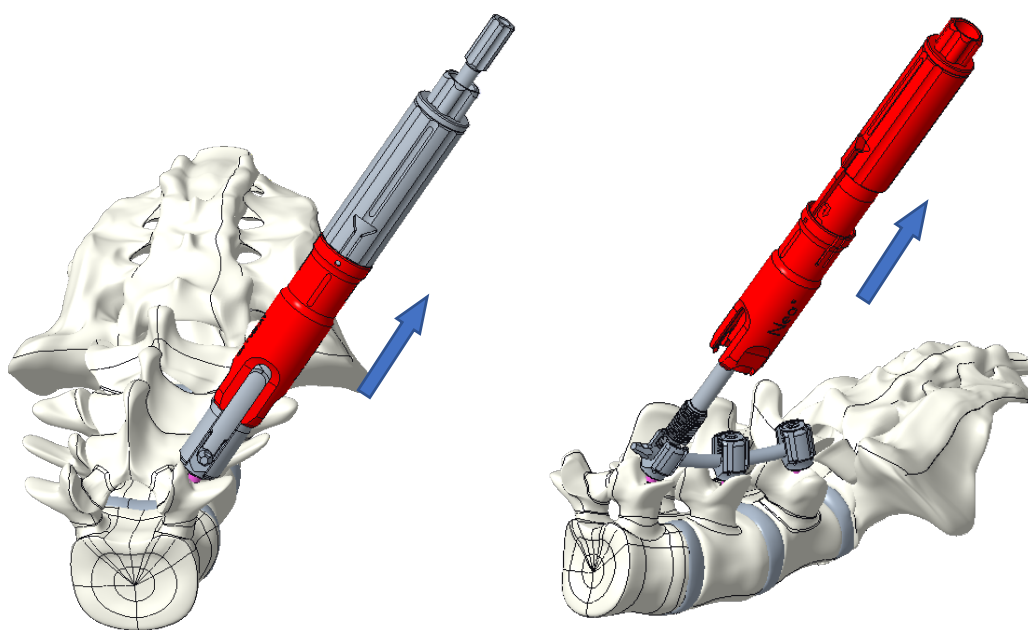
Compruebe visualmente la posición de la barra y asegúrese de que está situada en la parte inferior de la cabeza del tornillo. Inserte la tuerca en el persuader y apriete parcialmente de forma manual siguiendo los pasos descritos en la técnica quirúrgica del Sistema de tornillos pediculares Neo™.



Una vez que la tuerca esté preapretado, el persuader puede retirarse tirando hacia atrás del anillo de bloqueo en la posición de desbloqueo.

Deje la tuerca en posición y tire hacia atrás del persuader.

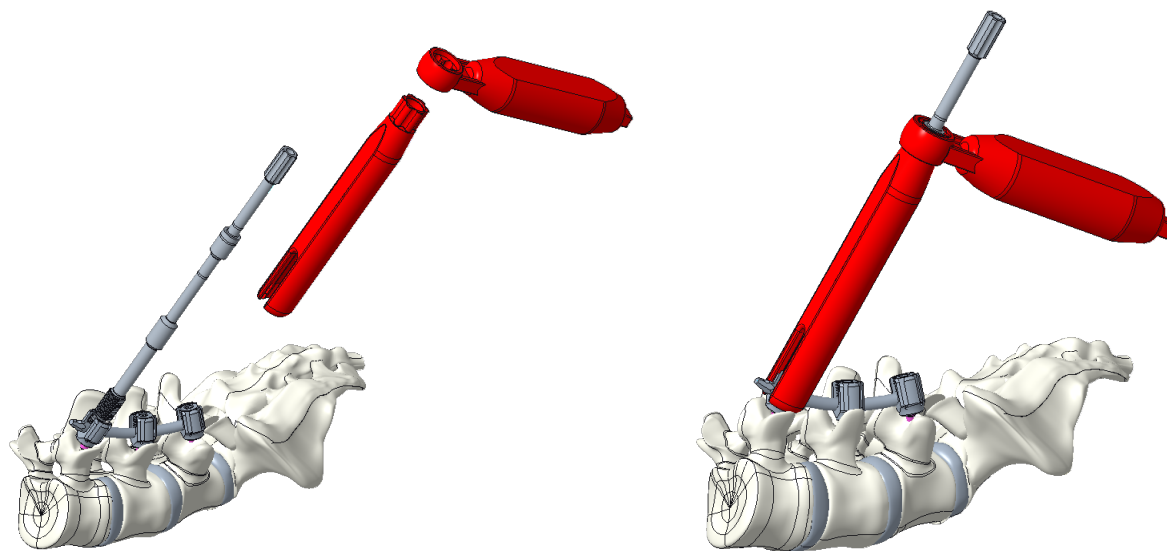




#### Paso 4 – Apriete final

Para el apriete final de la tuerca, introduzca la guía de revisión (SI-RE-SE-00) hasta que quede enganchada en la cabeza del tornillo.

Conecte el mango antitorsi3n en la guía de revisi3n y el mango en T de la tuerca y proceda a realizar el cierre final, tal y como se describe en la t3cnica quir3rgica del Sistema de tornillos pediculares Neo™.





## **APARTADO B – PROCESAMIENTO (LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN)**

### **PUNTOS FUNDAMENTALES**

Todos los instrumentos etiquetados como no estériles deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de cada aplicación; esto también es necesario para el primer uso después del suministro de los instrumentos no estériles (limpieza y desinfección después de retirar el envoltorio protector, esterilización después del envasado). Para una esterilización eficaz de los instrumentos es indispensable realizar una limpieza y desinfección eficaces.

Usted es responsable de la esterilidad de los instrumentos. Asegúrese de que solo se utilizarán procedimientos específicamente validados para la limpieza, la desinfección y la esterilización suficientes del dispositivo y el producto, que los dispositivos utilizados (lavadora desinfectadora, esterilizador) serán sometidos a un mantenimiento y comprobaciones regulares, así como de que se aplicarán los parámetros validados en cada ciclo.

Además, debe prestar atención a las disposiciones legales válidas para su país y a las instrucciones de higiene del hospital. Esto se aplica especialmente a las diferentes directrices relativas a la inactivación de priones (no aplicable en EE.UU.), que pueden exigir la aplicación de detergentes de limpieza con una eficacia demostrada sobre los priones, así como una esterilización con parámetros más intensivos.

**Precaución:** Los instrumentos no estériles se suministran en un envase protector diseñado para mantener la integridad y la limpieza del producto. Sin embargo, en ningún caso se esterilizará el producto dentro de este envase, sino que deberá extraerse del mismo y tratarse como se indica a continuación.

### **LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**

#### **Conceptos básicos**

Si es posible, debe utilizarse un procedimiento automatizado (LD (Lavadora Desinfectadora)) para la limpieza y desinfección de los instrumentos. Solo debe utilizarse un procedimiento manual, incluso en caso de aplicación de un baño ultrasónico, si no se dispone de un procedimiento automatizado; en este caso, debe tenerse en cuenta la eficacia y reproducibilidad significativamente menores de un procedimiento manual<sup>1</sup>.

El paso del tratamiento previo debe llevarse a cabo en ambos casos.

<sup>1</sup> En caso de aplicación de un procedimiento manual de limpieza y desinfección, se requiere un desarrollo y validación específicos del producto y del procedimiento bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

#### **Desmontaje**

Desmante el persuader siguiendo las instrucciones proporcionadas en el apartado A – Proceso de desmontaje.

#### **Tratamiento previo**

Elimine las impurezas de gran tamaño de los instrumentos directamente después de la aplicación (en un máximo de 2 h).

- Procedimiento:
1. Enjuague el instrumento durante al menos 1 min con agua corriente (temperatura < 35 °C/95 °F).
  2. Sumerja los instrumentos durante el tiempo de remojo indicado en la solución de limpieza previa<sup>2</sup>, por ejemplo, 0.5-2% neodisher® Mediclean forte for 10-30 min (con ultrasonidos activados) de forma que los instrumentos queden completamente cubiertos. Preste atención a que los instrumentos no tengan contacto entre sí.
  3. A continuación, saque los instrumentos de la solución de limpieza previa y después enjuáguelos al menos tres veces de forma exhaustiva (al menos 1 min) con agua (temperatura <35°C/95 °F).



El persuader está canulado. Asegúrese de que el orificio está limpio y no presenta impurezas antes de proceder a la limpieza automatizada. Para que la cánula quede limpia utilice un cepillo suave para limpiar el orificio y luego proceda con un chorro de agua para enjuagar el orificio.

Preste atención a los siguientes puntos al seleccionar el detergente de limpieza<sup>2</sup>:

- idoneidad fundamental para la limpieza de instrumentos fabricados con material metálico o plástico
- idoneidad del detergente de limpieza para la limpieza ultrasónica (sin formación de espuma)
- compatibilidad del detergente de limpieza con los instrumentos (véase el apartado «Resistencia del material»)

Preste atención a las instrucciones facilitadas por el fabricante del detergente con respecto a la concentración, la temperatura y el tiempo de remojo, así como el aclarado posterior. Utilice únicamente soluciones recién preparadas y exclusivamente agua estéril o con baja contaminación (máx. 10 gérmes/ml), así como agua poco contaminada por endotoxinas (máx. 0,25 unidades de endotoxinas/ml), por ejemplo, agua depurada/muy depurada, y un paño suave, limpio y sin pelusas y/o aire filtrado para secar, respectivamente.

<sup>2</sup> En caso de aplicación de un detergente de limpieza y desinfección (por ejemplo, por motivos de seguridad del personal), tenga en cuenta que debe estar libre de aldehídos (de lo contrario, pueden fijarse impurezas de la sangre), poseer eficacia fundamentalmente probada (por ejemplo, aprobación/autorización/registro por la VAH/DGHM o FDA/EPA o marcado CE), ser adecuado para la desinfección de instrumentos fabricados con material metálico o plástico y ser compatible con los instrumentos (véase el apartado «Resistencia del material»).

Tenga en cuenta que un desinfectante utilizado en el paso de tratamiento previo solo sirve para la seguridad del personal, pero no puede sustituir el paso de desinfección que se realizará después de la limpieza.

## Limpieza/desinfección automáticas (LD [Lavadora-Desinfectadora])

Preste atención a los siguientes puntos al seleccionar la LD:

- LD de conformidad con EN ISO/ANSI AAMI ST15883 y con eficiencia fundamentalmente probada (por ejemplo, marcado CE de conformidad con EN ISO 15883 o aprobación/autorización/registro por la DGHM o FDA)
- si es posible, elegir un programa probado para la desinfección térmica (valor  $A_0 \geq 3000$  o, en el caso de dispositivos más antiguos, al menos 5 minutos a 90 °C/194 °F; en el caso de desinfección química, riesgo de restos del desinfectante en los instrumentos)
- idoneidad fundamental del programa para los instrumentos
- programa con un número suficiente de fases de aclarado (al menos tres fases de degradación después de la limpieza (respectivamente, neutralización, si procede) o se recomienda un control del aclarado basado en la conductancia para evitar que queden restos de los detergentes de forma eficaz)
- aclarado posterior solo con agua estéril o con baja contaminación (máx. 10 gérmenes/ml, máx. 0,25 unidades de endotoxinas/ml), por ejemplo, agua depurada/muy depurada
- utilizar solo aire filtrado (exento de aceite, con baja contaminación por microorganismos y partículas) para el secado
- mantenimiento y comprobaciones regulares/calibración de la LD

Preste atención a los siguientes puntos al seleccionar el detergente de limpieza:

- idoneidad fundamental para la limpieza de instrumentos fabricados con material metálico o plástico
- aplicación adicional, en caso de la no aplicación de una desinfección térmica, de un desinfectante adecuado con eficiencia probada (por ejemplo, aprobación/autorización/registro por la VAH/DGHM o FDA/EPA o marcado CE) compatible con el detergente de limpieza utilizado
- compatibilidad de los detergentes utilizados con los instrumentos (véase el apartado «Resistencia del material»)

Preste atención a las instrucciones facilitadas por el fabricante del detergente con respecto a la concentración, la temperatura y el tiempo de remojo, así como el aclarado posterior.

Procedimiento:

1. Traslade los instrumentos al WD (atención, los instrumentos deben estar colocados con la abertura o canulación hacia abajo y sin contacto entre sí).
2. Inicie el programa p.ej.:
  - preaclarado durante 1 min con agua fría a menos de 40 °C
  - lavado a 55 °C con neodisher® Mediclean forte al 0,5 % durante 10 min
  - aclarado durante 1 min con agua fría a menos de 40 °C
  - aclarado durante 2 min con agua desionizada a menos de 40 °C
  - desinfección térmica durante 5 min a más de 90 °C con agua desionizada
  - secado durante 30 min a 100 °C.
3. Retire los instrumentos de la LD una vez finalizado el programa.
4. Compruebe y empaquete los instrumentos inmediatamente después de retirarlos (véanse los apartados «comprobación», «mantenimiento» y «empaquetado», si es necesario, realizar un secado posterior adicional en un lugar limpio).

*La idoneidad fundamental de los instrumentos para una limpieza y desinfección automatizadas eficaces fue demostrada por un laboratorio de pruebas independiente, acreditado y reconocido por el gobierno (§ 15 (5) MPG) mediante la aplicación de un baño ultrasónico de la serie SONOREX con 35 kHz (BANDELIN electronic, Berlin) para la limpieza previa, la WD PG 8535, Miele & Cie. GmbH & Co., Gütersloh (desinfección térmica) y el detergente de limpieza previa y limpieza neodisher® Mediclean forte (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburgo) considerando el procedimiento especificado.*

## Comprobación

Compruebe todos los instrumentos después de la limpieza o limpieza/desinfección, respectivamente, en cuanto a la corrosión, las superficies dañadas, las marcas todavía legibles y las impurezas. No vuelva a utilizar los instrumentos dañados (sobre la limitación del número de ciclos de reutilización, véase el apartado «reusabilidad»). Los instrumentos que sigan estando sucios deben limpiarse y desinfectarse de nuevo.

## Mantenimiento

Para garantizar el mejor rendimiento, se recomienda lubricar la rosca del controlador de varilla (4/4) con lubricantes para instrumentos aprobados (por ejemplo, Hinge Free™ de Steris). Siga las instrucciones de uso del lubricante para instrumentos.

## Empaquetado

Introduzca los instrumentos limpios y desinfectados en una bandeja de esterilización estándar y empaquételes en recipientes de esterilización que cumplan los siguientes requisitos (material/proceso):

- EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607 (para Estados Unidos: autorización de la FDA)
- apto para la esterilización con vapor (resistencia a la temperatura de hasta al menos 142 °C (288 °F), suficiente permeabilidad al vapor)
- protección suficiente de los instrumentos y de los embalajes de esterilización contra daños mecánicos
- mantenimiento regular de conformidad con las instrucciones del fabricante (recipiente de esterilización)

El contenido de la bandeja de esterilización no debe superar un peso máximo de 8 kg.



Si tiene más de un persuader, asegúrese de mantener separados los componentes de cada dispositivo para evitar el riesgo de confusión durante el reprocesamiento.

## Esterilización

Para la esterilización utilice únicamente los procedimientos de esterilización indicados en la lista; no deben aplicarse otros procedimientos de esterilización.

### Esterilización con vapor

- procedimiento de vacío fraccionado/remoción dinámica del aire<sup>3,4</sup> (con secado suficiente del producto<sup>5</sup>)
- esterilizador por vapor de conformidad con EN 13060/EN 285 o ANSI AAMI ST79 (para EE.UU.: autorización de la FDA)
- validado de conformidad con EN ISO 17665 (validación IQ (Cualificación de Instalación)/OQ (Cualificación de Operación) (puesta en servicio) y calificación de funcionamiento específica del producto (PQ))
- temperatura máxima de esterilización 137 °C (278.6 °F; más tolerancia de conformidad con EN ISO 17665)
- Tiempo de esterilización (tiempo de exposición a la temperatura de esterilización):

Área	vacío fraccionado/remoción dinámica del aire	desplazamiento por gravedad
EE. UU.	4 min a 132 °C (270 °F), tiempo de secado de al menos 20 min <sup>5</sup>	no se recomienda
Alemania	5 min <sup>6</sup> a 134 °C (273 °F), tiempo de secado de al menos 20 min <sup>5</sup>	no se recomienda
otros países	al menos 4 min <sup>6</sup> a 132 °C (270 °F) / 134 °C (273 °F), tiempo de secado de al menos 20 min <sup>5</sup>	no se recomienda

<sup>3</sup> al menos tres pasos de vacío

<sup>4</sup> El procedimiento menos eficaz de desplazamiento por gravedad no debe utilizarse en caso de disponibilidad del procedimiento de vacío fraccionado, requiere tiempos de esterilización significativamente más prolongados, así como un esterilizador, procedimiento, parámetro y el desarrollo y la validación de un proceso específico del producto bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

<sup>5</sup> El tiempo de secado eficaz requerido depende directamente de parámetros bajo la exclusiva responsabilidad del usuario (configuración de la carga y densidad, condiciones del esterilizador, etc.), por lo que debe determinarlo el usuario. No obstante, no deben aplicarse tiempos de secado inferiores a 20 minutos.

<sup>6</sup> 18 min respectivamente (inactivación de priones, no relevante para EE.UU.)

*La idoneidad fundamental de los instrumentos para una esterilización eficaz con vapor fue demostrada por un laboratorio de pruebas independiente, acreditado y reconocido por el gobierno (§ 15 (5) MPG) mediante la aplicación del esterilizador por vapor Tuttnauer EHS 3870 y el procedimiento de vacío fraccionado/remoción dinámica del aire. Para ello se tuvieron en cuenta las condiciones habituales en clínica y el procedimiento especificado.*

No debe utilizarse el procedimiento de esterilización «flash»/de uso inmediato.

No utilizar la esterilización por calor seco, esterilización por radiación, esterilización por formaldehído y óxido de etileno, así como la esterilización por plasma.

## Almacenamiento

Almacene los instrumentos después de la esterilización en los embalajes de esterilización en un lugar seco y sin polvo.

NOTA: a petición del cliente, Neo Medical puede proporcionar una bandeja de transporte donde guardar los componentes del persuader. No utilice la bandeja de esterilización del persuader.

## Resistencia del material

Asegúrese de que las sustancias indicadas en la lista no sean ingredientes del detergente de limpieza o desinfección:

*(bitte ggf. entsprechend Materialdatenblättern und Anwendungserfahrung ergänzen, mögliche bei Standardprodukten zu vermeidende chem. Substanzen sind/please complete on basis of relevant material data and application experience, these are chemical substances you usually have to avoid)*

- ácidos orgánicos, minerales y oxidantes (valor mínimo de pH admitido 5,5)
- lejías fuertes (valor máximo de pH admitido 11, se recomienda un limpiador neutro/enzimático, alcalino de baja alcalinidad o alcalino)
- disolventes orgánicos (por ejemplo: acetona, éter, alcohol, bencina)
- agentes oxidantes (por ejemplo: peróxido)
- halógenos (cloro, yodo, bromo)
- hidrocarburos halogenados aromáticos

Al seleccionar los detergentes, tenga en cuenta además que los inhibidores de la corrosión, los agentes neutralizantes y/o los limpiadores pueden causar posibles restos críticos en los instrumentos.

No deben aplicarse agentes neutralizantes ácidos ni abrillantadores.

No limpie ningún instrumento con cepillos metálicos o lana de acero.

No exponga ningún instrumento a temperaturas superiores a 142 °C (288 °F).

## Reusabilidad

Los ciclos de procesamiento repetidos que incluyen el lavado ultrasónico y mecánico y la esterilización tienen efectos mínimos en los instrumentos quirúrgicos reutilizables de Neo Medical.

El final de la vida útil de un instrumento quirúrgico reutilizable viene determinado normalmente por el desgaste y los daños debidos al uso. Las pruebas del daño y el desgaste en un dispositivo pueden incluir, entre otros, corrosión (es decir, óxido, picaduras), decoloración, abundantes arañazos, descamación, deterioro y grietas. Los dispositivos que funcionen incorrectamente, los

dispositivos con marcas irreconocibles, números de pieza inexistentes o eliminados (borrados), los dispositivos dañados y excesivamente deteriorados no deben utilizarse y deben sustituirse definitivamente por uno nuevo. El usuario es responsable de cada uso adicional, así como del uso de instrumentos dañados y sucios (no se asumirá ninguna responsabilidad en caso de no observación de estas indicaciones).

#### **INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS**

La persona encargada es responsable de garantizar que el proceso se realiza efectivamente, utilizando equipos, materiales y personal del Departamento Central de Suministros Estériles (CSSD), y que consigue el resultado deseado. Esto requiere la verificación/validación y la monitorización sistemática del proceso. Asimismo, la persona encargada debe valorar adecuadamente la eficacia de cualquier desviación de las recomendaciones facilitadas, así como las posibles consecuencias adversas.

Todos los usuarios serán personal cualificado con experiencia, competencia y formación documentadas. Los usuarios recibirán formación sobre las políticas y los procedimientos del hospital, junto con las directrices y normas vigentes aplicables.

Los usuarios dispondrán de equipos de protección personal (EPP) adecuados cuando procesen los dispositivos de acuerdo con el estándar relativo a los patógenos de transmisión sanguínea de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

#### **RECLAMACIONES SOBRE EL PRODUCTO**

Los profesionales sanitarios (p. ej., clientes o usuarios de este sistema de productos) que tengan alguna queja o que estén descontentos con la calidad, identidad, durabilidad, fiabilidad, seguridad, efectividad y/o rendimiento del producto deberán informar al distribuidor oficial de NEO MEDICAL S.A. y, en su caso, a la autoridad local competente. Asimismo, si se produce un mal funcionamiento de alguno de los componentes del sistema vertebral implantado (es decir, no cumple alguna de las especificaciones de rendimiento o no funciona del modo previsto), o si se sospecha que no está funcionando como era de esperar, se deberá notificar de inmediato al distribuidor. Si en cualquier momento se produce el mal funcionamiento de un producto de NEO MEDICAL S.A. que pueda haber causado o contribuido a la muerte o una lesión grave de un paciente, deberá informarse al distribuidor inmediatamente por teléfono, fax o correspondencia escrita. Cuando presente una reclamación, indique el nombre y número del/de los componente(s), número(s) de lote, su nombre y dirección, la naturaleza de la reclamación y si necesita un informe escrito del distribuidor.

Antes de proceder a la devolución de los productos utilizados en el entorno hospitalario, debe realizarse un procesamiento completo según estas instrucciones. La confirmación del procesamiento, incluidos los parámetros utilizados, se facilitará en el albarán de entrega.

#### **MÁS INFORMACIÓN**

Si desea más información, consulte también las instrucciones de uso del sistema de tornillos pediculares de NEO. Las instrucciones de uso recomendadas de este sistema (técnicas quirúrgicas) están a su disposición sin coste alguno previa solicitud. Si necesita más información, póngase en contacto con NEO MEDICAL S.A.

## SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS



El dispositivo cumple con el Reglamento sobre los productos sanitarios 2017/745



Fabricante



Representante autorizado en Europa



Importador en la UE



Número de catálogo



Código de lote



Consulte las instrucciones de uso



Precaución / Advertencia



No estéril



No reutilizar



Identificación exclusiva del dispositivo



Producto sanitario



Fecha de fabricación



Neo Medical S.A.  
Route de Lausanne 157a  
1096 Villette  
Switzerland



Neo Medical GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 6  
D-89150 Laichingen  
Germany