



Coyote

Air-Lock Instrucciones

Air-Lock CD103 | Air-Lock mediano CD103M | Pequeño Air-Lock CD103S | Bloqueo de aire profundo CD103D | Candado de aire medio profundo CD103MD | esclusa de aire pequeña profunda CD103SD

Instrucciones de fabricación de la

CD103 | CD103D | CD103M | CD103MD | CD103S | CD103SD



Advena Limited Tower Business Centre 2nd Flr, Tower Street Swatar, BKR 4013 Malta

Fabricado por Coyote

419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706

(208) 429-0026 | www.coyote.us



CD103.revH.06142021

Piezas incluidas con las cerraduras (los pasadores se venden por separado)

Carcasa Air-Lock (variará según el tamaño y / o la profundidad) | Placa de bloqueo | Cuerpo de válvula | Resortes (3) | Anchor | Tapón de fabricación | Botón de liberación | Discos espaciadores (3) (provistos únicamente con cierres profundos)

Coyote | Fabricado por Coyote 419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706 (208) 429-0026 | www.coyote.us

Coyote Air-Lock | página 1 ¿

Necesita más información sobre el producto? Visítenos en www.coyote.us para obtener más información, videos, consejos e instrucciones.

Tabla de contenido

Piezas de Air-Lock incluidas	1
Tabla de contenido	2
Instalación de la cerradura en lamolde cubierta delMoldura Revisar el zócalo	3
Transferencia de alineación	5
Lay-up	7de
Instalación de piezas en elbloqueo de aireinstalación ypiezas gráfico del espaciador del pasador del revestimiento de... 9asentamiento del pasador de dos	
Instrucciones...	11
Clavijas adicionales	12clavijas sólidas y
Instrucciones de instalación deasentamiento adecuado	13
Inspección de la prótesis	15
Instrucciones para el profesional	17
Enganche del pasador ...	18
Modificación del bloqueo estándar para ajustar el pasador largo	19
Códigos L	20
Condiciones ambientales ...	21
Conocimiento y seguridad del producto	22
Atención	23
Piezas de repuesto	25
Instrucciones para amputados	26

Instalación de la cerradura en el molde

Si usa la manija de fundición, comience con el paso 1. Si NO usa la manija de fundición, comience con el paso 4.

1 Eje de fundición con la manija de fundición en su lugar para crear la forma de la cerradura en el molde.

2 Inserte el ancla en el mango fundido del molde. Llene el molde.

3 El molde y el ancla están listos para la fabricación.

4 Retire los componentes internos de la cerradura con una llave de bloqueo Coyote o una llave de vaso de 13 mm de profundidad. Tenga cuidado de no perder los resortes durante la extracción. Los usuarios de la manija de fundición saltan al paso 11.

5 Coloque el candado en el molde. Bloqueo de seguimiento.

6 Aplanar el molde para que encaje y se bloquee. No aplaste más allá del trazado de la cerradura.

7 Taladre un orificio de 1/2 "de diámetro. Agujero en ángulo para ayudar a anclar el adhesivo.

8 Coloque el ancla en la cerradura.

9 Llene el agujero con Coyote Quik Glue o epoxi de fraguado rápido.

10 Coloque el ancla y bloquee el molde. Cuando el pegamento se endurezca, retire el candado.

11 Aplique nailon sobre el molde. Refleje y retuerza el nailon alrededor del anillo de amarre del ancla.

12 Instale el tapón de fabricación en la cerradura.

13 Coloque el candado en el molde. Marque la ubicación deseada del botón de liberación. (Consulte la Precaución nº 1)

14 Instale el inserto de su elección en el conector alineable.

15 Si usa Deep Air-Lock, agregue los tres discos espaciadores a la cerradura antes de agregar el conector.

16 Coloque la espuma adhesiva proporcionada en los cuatro postes del conector. Coloque el conector descentrado o descentrado.

17 Los videos instructivos sobre moldes para cortinas y moldes para ampollas están disponibles en www.coyote.us/airlock

18 Para mayor resistencia, doble el exceso de costura en el extremo distal del conector.

19 Exponga y retire la espuma adhesiva pequeña y el tapón de fabricación. Esmerile el extremo distal del encaje hasta que quede plano. Tenga cuidado de no lijar los postes de metal. La espuma se puede dejar en su lugar para que actúe como una guía para aplanar.

20 Retire el casquillo de la manera tradicional o con un extractor de casquillos.

21 Alise con cuidado el interior del orificio para facilitar el montaje de la cerradura.

22 Deslice la placa de bloqueo en la cerradura, primero los resortes. Se desliza fácilmente SOLO en una dirección. Verifique la orientación primero. (Ver Precaución # 3)

Coyote Air-Lock | página 4

23 Coloque el pasador de bloqueo en la cerradura para sujetar la placa de bloqueo.

24 Agregue el tercer resorte. Deslice el botón de liberación en el cuerpo de la válvula.

25 Enrosque el cuerpo de la válvula en la carcasa.

26 Apriete a mano el cuerpo de la válvula con una llave de bloqueo Coyote o un dado de pozo de 13 mm de profundidad.

27 Los componentes típicos de Coyote® utilizan tornillos de 6x18 mm proporcionados y Loctite® Blue 242 cuando se fija la pirámide. Apriete los tornillos del conector suministrados con un par de 10 Nm. (Consulte las precauciones n. ° 2 y n. ° 4)

28 Utilice el acoplador de alineación Coyote CD106 para la alineación durante el ajuste.

Transferencia de alineación

Al transferir, se recomienda utilizar una nueva cerradura o carcasa de cerradura en el enchufe definitivo.

El bloqueo del enchufe de prueba se puede quitar cuando el tiempo lo permita y se puede reutilizar en otro enchufe de prueba.

Esto también te permitirá duplicar la alineación establecida en el zócalo de prueba en el definitivo.

29 Lubrique e instale la placa adhesiva en el conector alineable Coyote.

30 Conecte una pirámide al conector alineable Coyote.

31 Instale la pirámide en el adaptador.

32 Instale el bloqueo en el molde en la ubicación deseada, marque la ubicación del botón de liberación. (Vea la Precaución n. ° 1).

33 Apoye el molde y asegúrelo en el conector alineable. Coloque el casquillo de prueba junto al molde y compare las alineaciones.

34 Tome medidas para realizar comparaciones más precisas.

Si usa Deep Air-Lock, agregue los tres discos espaciadores a la cerradura antes de agregar el conector.

35 Separe la cerradura del conector. Llene el conector con Coyote Quik Glue o epoxi de fraguado rápido.

36 Coloque el molde y asegúrelo nuevamente en el conector en la ubicación deseada. Deje reposar.

37 Retire la pirámide de la abrazadera del tubo, luego retire la pirámide y la placa adhesiva.

38 Retire todas las piezas de bloqueo antes de plastificar. Ponga cera o arcilla limpia en el orificio del tapón de fabricación.

39 Coloque la bolsa interior de PVA sobre el molde. La bolsa se puede calentar para ayudar a adaptarse al extremo distal. Ate PVA

para anclar en el anillo de amarre.

40 Recorte el exceso de material de PVA entre la ranura de conexión y la junta tórica. Mantenga limpias las juntas tóricas.

41 Pase una gota de Coyote Quik Glue o epoxi de cinco minutos alrededor del embudo de la cerradura.

42 Coloque el candado en el ancla en la ubicación deseada (vea la Precaución # 1). Limpiar el exceso de pegamento.

- 43 Pase una camisa de nailon u otros materiales sobre el conector, la cerradura y el molde.
44. Gire y refleje el material para dejar un pequeño círculo abierto en el centro del conector.
45. Asegúrese de que los cuatro orificios de los postes del conector estén expuestos. Se puede usar un clavo caliente o un punzón.
- 46 Tire de la primera capa de material compuesto sobre el molde. Corte los bordes superiores para doblar alrededor de los postes.
- 47 Refuerce con cinta de carbono entre postes. Evite el material adicional alrededor del tapón de fabricación para facilitar su extracción.
- 48 Lubrique los tornillos e instale la placa de cinco orificios. (Ver Precaución # 4)
- 49 Ate la segunda capa de composite debajo de la placa de cinco orificios y refleje hacia abajo sobre el molde.
- 50 Saque la bolsa y lamine como de costumbre. Restrinja inicialmente el flujo para forzar la laminación a través del orificio central de la placa, expulsando las bolsas de aire.
- 51 Hacia el final de la laminación, se puede colocar cinta sobre una placa de cinco orificios para exprimir el exceso de resina de la laminación.
- 52 La cuerda también se puede atar entre el tapón de fabricación y la parte superior de la cerradura para asegurar el sellado. (vea la Precaución # 6)
- 53 Exponga el borde y elimine el exceso de laminación.
- 54 Retire la placa de cinco orificios.
- 55 Exponga el tapón de fabricación y retírelo.
- 56 Bordes ásperos lisos del extremo distal. El orificio del cuerpo de la válvula se puede alisar para facilitar la instalación.
- 57 Consulte los pasos 22-26 para obtener las instrucciones de montaje de la cerradura. Utilice los tornillos de 6x18 mm suministrados (consulte las precauciones n. ° 2 y n. ° 4) y Loctite® Blue 242 cuando coloque la pirámide. Apriete los tornillos del conector suministrados con un par de 10 Nm.

Instalación de piezas en Air-Lock | *Vea el video de instrucciones titulado “Mantenimiento del bloqueo de aire” en www.coyote.us/airlock*

i1 Carcasa del bloqueo de aire

i2 Coloque dos resortes en los dos orificios circulares uno al lado del otro de la placa de bloqueo y deslícelos dentro de la carcasa.

i3 Presione la placa de bloqueo con un dedo, forzando la placa de bloqueo a su posición desbloqueada.

i4 Introduzca el pasador en el orificio del embudo. Esto mantendrá los dos resortes y la placa de bloqueo en su lugar.

i5 Coloque el tercer resorte en el orificio circular singular de la placa de bloqueo.

i6 Coloque el botón pulsador a través del orificio del cuerpo de la válvula y apriételo con la mano en la carcasa.

i7 Apriete a mano el cuerpo de la válvula con una llave de seguridad o una llave de vaso de 13 mm de profundidad.

Apretado pero no demasiado apretado.

i8 Presione el botón pulsador para comprimir los resortes y esto liberará su pasador.

i9 Instalar las piezas en la carcasa de la cerradura con este método ayudará a garantizar que los resortes no se doblen.

Air-Lock con CD103P8 o CD103P8H Pin

Liner	TamañoCantidad	Espaciadores utilizados	de clics
Alpha Original	M	1	5
Alpha Select	M	0	5
Ossur	26.5	1	6

Alps	26	1	5
------	----	---	---

(La tabla es una guía, NO una garantía de asiento. Verifique el asiento).

Documentar la succión

Consideramos la succión no como un componente o un código, sino como una función. El pistoneo y el ordeño se pueden reducir manteniendo una toma de succión cuando se usa esta cerradura.

- La función de succión de la cerradura se puede demostrar y documentar de forma muy sencilla.
- Haga que el amputado entre en la cerradura y se siente completamente.
- Con la llave de bloqueo, retire el cuerpo de la válvula, el botón de liberación y el resorte exterior de la cerradura. El amputado todavía está bloqueado en el encaje, pero ahora se permite que el aire fluya hacia la parte inferior del encaje como un alfiler tradicional.
- Camine al paciente normalmente.
- El amputado puede experimentar una diferencia en cómo se siente el enchufe inmediatamente, después de un poco de deambulación o después de reinstalar el cuerpo de la válvula, el botón de liberación y el resorte exterior. Los comentarios de los pacientes deben documentarse.

Llame para obtener más información sobre la codificación del Air-Lock: (208) 429-0026.

* Es responsabilidad del médico demostrar, documentar y seleccionar los códigos apropiados para la facturación del seguro.

Instalación del pasador de dos partes y asentamiento adecuado Instrucciones Un

espaciado deficiente del pasador de bloqueo conduce a un desgaste prematuro. No debe haber juego entre la cerradura y el revestimiento cuando esté completamente enganchado. Es posible

que deba agregar espaciadores al pasador para garantizar esto. Verifique que haya suficiente juego antes de colocar el candado en el zócalo.

Instale el pasador en el revestimiento. Enganche la cerradura para comprobar si hay holgura entre la cerradura y el revestimiento.

ii Si hay juego, afloje el pasador lejos del tornillo adaptador y el revestimiento.

iii Vuelva a enganchar la cerradura para comprobar si hay juego. Repita hasta que bloquee los asientos por completo. Quite el candado.

iv Si hay un espacio entre el pasador y el revestimiento.

v Según el tamaño del espacio creado al aflojar la clavija, instale la cantidad adecuada de espaciadores de clavija en el adaptador (consulte la Precaución nº 5).

vi Vuelva a colocar la clavija en el adaptador, asegurándose de que la base encaje perfectamente en los espaciadores de clavijas.

vii Después de instalar los espaciadores de clavijas, vuelva a enganchar el bloqueo para asegurarse de que no haya juego.

viii Aplique Loctite® Blue 242 a las roscas del pasador de bloqueo en las roscas de 10 mm del tornillo adaptador. Atornille en el revestimiento con los dedos.

ix Después de apretar a mano, apriete la base del tornillo adaptador de latón contra el revestimiento un cuarto de vuelta más con una llave o alicates.

x Coloque la cantidad necesaria de espaciadores de clavijas en el tornillo adaptador. Aplique Loctite® Blue 242 a las roscas del tornillo adaptador del pasador de bloqueo. Atornille con los dedos el pasador de 8 clics.

xi Ahora apriete el conjunto del pasador con una llave de 11 mm de 7/16 "o mordazas para asegurar un encaje completo de la rosca del latón en el revestimiento y el pasador en el latón. (Ver Precaución # 4, # 5, # 12)

Pasadores adicionales - (en paquete de 2; se vende por separado del candado)

CD103P8 Pasador de 8 clics de 1.3 "de largo, incluye espaciadores de 3 pines. Rosca de 10 mm

CD103P11 Pasador largo de 11 clics de 1,65 "de largo, incluye espaciadores de 3 pines. Rosca de 10 mm

CD103P8H Clavija de latón de 8 clics de 1.3 "de largo, incluye 3 espaciadores de clavija. Rosca de 10 mm

CD103P11H Pasador largo de latón de 11 clics de 1,65 "de largo, incluye 3 espaciadores de pasador.rosca de 10 mm de

Clavija de 8 clics CD103PQ con1,3 "de largo, incluye espaciadores de 3 clavijas. ¼ x20 rosca

CD103PX Pin de 8 clics de 1,3 "de largo, incluye espaciadores de 3 pines. Hilo de 6 mm

Coyote Air-Lock | pagina 12

Instrucciones de instalación y asentamiento adecuado del pasador sólido Vea el video de instrucciones llamado "CD103P8H Instalación del pasador de latón" en www.coyote.us/airlock Un espaciado

deficiente del pasador de bloqueo conduce a un desgaste prematuro. No debe haber juego entre la cerradura y el revestimiento cuando esté completamente enganchado. Es posible que deba agregar espaciadores al pasador para garantizar esto. Verifique que haya suficiente juego antes de colocar el candado en el zócalo.

H1 Instale el pasador en el revestimiento. Enganche la cerradura para comprobar si hay holgura entre la cerradura y el revestimiento.

H2 Si hay juego, afloje el pasador lejos del tornillo adaptador y el revestimiento.

H3 Vuelva a enganchar la cerradura para comprobar si hay juego. Repita hasta que bloquee los asientos por completo. Quite el candado.

H4 Si se crea un espacio entre el pasador y el revestimiento.

H5 Según el tamaño del espacio creado al aflojar el pasador, instale la cantidad adecuada de espaciadores de pasador en el extremo roscado (consulte la Precaución n. ° 5).

H6 Reemplace la clavija en el adaptador, asegurándose de que la base encaje perfectamente en los espaciadores de clavijas.

H7 Después de instalar los espaciadores de pasadores, vuelva a enganchar el bloqueo para asegurarse de que no haya juego.

H8 Aplique Loctite® Blue 242 a las roscas del pasador de seguridad. Es posible que sea necesario apretar el pasador con una llave de 7/16 "o 11 mm. (Consulte la Precaución n. ° 5)

Bloqueo de conexión - CD103FL

Solicite un bloqueo de conexión a Coyote para ayudar con el ajuste del espaciador de pasador. El extremo distal reforzado del cierre de ajuste ayuda a obtener una lectura más precisa de cuántos espaciadores de clavijas se deben usar.

Los componentes típicos de Coyote® utilizan tornillos de 6x18 mm proporcionados y Loctite® Blue 242 cuando se fija la pirámide. Apriete los tornillos del conector suministrados con un par de 10 Nm. (Ver Precaución # 2)

Coyote Air-Lock | página 14

Inspeccione la prótesis: servicio e inspeccione el candado en cada cita. *Vea el video de instrucciones llamado "Mantenimiento de Air-Lock" en www.coyote.us/airlock*

S1 Inspeccione la prótesis internamente y alrededor del botón.

S2 Soplar enchufe y bloquear.

S3 Asegúrese de que el enganche del pasador sea correcto con 5 a 6 clics y que se mantenga apretado.

S4 Verifique que la cerradura no esté llena de suciedad, arena u otros desechos que puedan dañar la placa de la cerradura o el enganche del pasador.

S5 Utilice una llave de bloqueo para quitar el cuerpo de la válvula (recomendado) o una llave de pozo de 13 mm de profundidad.

S6 Desmunte la cerradura e inspeccione las piezas internas en busca de desgaste, juntas tóricas defectuosas y resortes doblados u oxidados.

S7 Las marcas blancas, los dientes desgastados y las juntas tóricas desgastadas son un buen indicador de que es necesario reemplazar las piezas internas.

S8 Revise las placas de bloqueo del borde inclinado cónico y los dientes del pasador para ver si hay desgaste excesivo.

S9 Limpie las piezas con un trapo y alcohol o acetona.

S10 Tenga en cuenta el nivel de actividad del paciente y lo que hace. Esto puede tener un efecto en la rapidez con la que es necesario reemplazar las piezas.

S11 Las personas que trabajan donde hay mucha suciedad y mugre (agricultura, construcción) deben limpiarse y reemplazarse las partes internas con más frecuencia.

S12 Una vez retiradas las piezas internas, sople la cámara con aire comprimido.

S13 Si el interior de la cerradura tiene una costra, tome un pico, aflójelo y elimine la suciedad.

S14 Limpie la cerradura y el enchufe con alcohol o con agua y jabón suave y límpielo con una toalla.

S15 Reemplace las partes internas si es necesario. (Placa de bloqueo, resortes, botón pulsador, cuerpo de la válvula)

S16 Apriete con la mano el cuerpo de la válvula hasta que quede muy ajustado, pero no demasiado, con la llave de bloqueo o un dado de pozo de 13 mm de profundidad.

S17 Verifique visualmente para asegurarse de que el diente de la placa de bloqueo esté mostrando lo suficiente en la parte inferior del encaje.

S18 Realice una prueba de enganche con el pasador y el revestimiento en la cerradura para asegurarse de que todo funcione a su satisfacción. 5 a 6 clics y no se puede soltar el pasador.

Necesitas más ayuda? Los videos de fabricación también se pueden ver en www.coyote.us/video

Coyote Air-Lock | página 16

Instrucciones para el médico CD103 Air-Lock

Las instrucciones para el médico y el amputado deben entregarse al médico tratante después de que se haya completado la fabricación. *Guárdelo en la ficha del paciente.*

Reemplace la placa de bloqueo cada 12 a 18 meses. Llame para obtener un reemplazo gratuito de Coyote®. (208) 429-0026

Preparación de uso

Alineación o montaje incorrecto de componentes. Observe la alineación del paciente y las instrucciones de fabricación.

Alinee la carcasa de la cerradura con el eje longitudinal del muñón. Si la rama no está alineada con el eje longitudinal, puede aumentar el desgaste del pasador, la placa de bloqueo y el embudo del encaje. Incluso podría reducir la funcionalidad del enganche de los dientes.

Enganche del pasador

P1 Asegúrese de que el pasador esté correctamente alineado cuando se coloque el revestimiento.

P2 Realizar un movimiento de RCP en la rodilla puede ayudar a que el pasador se enganche con la placa de bloqueo. Obtenga al menos dos clics antes de ponerse de pie.

P3 Cuando el paciente se esté colocando el encaje, asegúrese de que haga al menos tres clics del pasador enganchando el diente antes de caminar.

Los clics P4 deben ser uno a la vez, no todos a la vez. Si los clics son todos a la vez, agregue calcetines.

P5 El paciente debe obtener al menos 2 clics antes de ponerse de pie, 3-4 cuando comienza a caminar y eventualmente al menos 5, tal vez 6, dependiendo del uso del forro y el calcetín.

P6 Si no puede conseguir que el alfiler haga clic en absoluto o no obtiene casi todos los 6 clics, quítese los calcetines.

Está bien usar solo el forro y no los calcetines.

P7 Bloquear alineación. Si su forro se coloca correctamente y aún tiene problemas de enganche de los pasadores, verifique la alineación de la cerradura en el encaje y asegúrese de que esté en la orientación o línea de progresión adecuada hacia la extremidad.

P8 Si se requiere un alfiler largo para que los pacientes puedan colocarse fácilmente, hay disponible un Deep Air-Lock o un kit de conversión para evitar que el alfiler toque fondo.

Coyote Air-Lock | página 18

Instrucciones para el juego de clavijas guía CD103GPK - Vea el video de instrucciones llamado "Modificación de Air-Lock para clavija larga" en www.coyote.us/airlock

Los juegos de conversión de clavija larga están disponibles, solo necesita suficiente espacio libre en su pirámide. Si no escucha de 5 a 6 clics durante la interacción, es posible que deba convertir a un pin largo.

G1 NO utilice el pasador largo de 11 clics en el Air-Lock estándar no convertido, el pasador largo tocará fondo y creará un espacio entre el bloqueo y el revestimiento.

G2 Inserte el pasador guía CD103GPN en el candado hasta el primer clic.

G3 Con una broca de 1/4 "x 6", taladre a través del pasador guía, cierre y encaje.

G4 Con una sierra de corona de 5/8 "y un avellanador de 5/8", amplíe el orificio de perforación para aceptar la tapa del pasador.

G5 Haga avanzar el pasador guía hasta el segundo clic.

G6 Coloque la tapa del pasador CD103PC en el pasador guía en el orificio. Utilice el pasador guía para detener la tapa del pasador a la profundidad correcta en el orificio.

La tapa G7 debe encajar bien sobre el pasador guía con una resistencia mínima y debe estar paralela a la base del enchufe. es decir, no torcido. Si la tapa del pasador se aprieta, es posible que deba agrandarse un poco el orificio.

G8 Use Coyote Quik Glue o epoxi de 5 minutos y pegue alrededor del borde de la tapa del pasador. Deje que el pegamento se asiente y retire el pasador guía.

G9 Una vez convertida la cerradura, puede utilizar la clavija larga CD103P11 o CD103P11H con ella. Con pasador largo, compruebe que el pasador se enganche y suelte suavemente. Si el pasador está colgando, una herramienta escariadora y el papel de lija pueden ser útiles para limpiar los escombros en la cerradura.

G10 Consulte la página posterior para obtener las instrucciones de instalación de los pines.

Información de facturación Códigos recomendados

L5671 Además del mecanismo de bloqueo de suspensión de la extremidad inferior, debajo de la rodilla / arriba de la rodilla (lanzadera, cordón o equivalente), se excluye el inserto de enchufe.

L5647 * Adición a la extremidad inferior, debajo de la rodilla, toma de succión.

L5652 * Adición a extremidad inferior, suspensión por succión, por encima de la rodilla o en el casquillo de desarticulación de la rodilla.

L6698 Adición de extremidad superior, mecanismo de bloqueo por debajo del codo / por encima del codo, excluye el inserto de encaje.

L6686 * Adición de extremidad superior, toma de succión.

* No recomendado para facturar a Medicare. Coyote® cree que "succión" en una prótesis se refiere a la presión negativa creada dentro del encaje, en lugar de componentes como una válvula de expulsión o manguito. Debido a que pensamos en la succión como una función,

creemos que debería permitirse facturar L5671 junto con L5647 o L5652 en los casos en que sea médicamente necesario. Al igual que con otras situaciones en las que se utilizan y facturan múltiples métodos de suspensión, creemos que la combinación de un candado y una succión ayuda a aumentar la seguridad del paciente.

Para obtener más información sobre la facturación del Air-Lock y sobre nuestro estudio de presión de enchufe entre pines herméticos y tradicionales, comuníquese con Coyote.

La lista de códigos con nuestros productos no debe interpretarse como una garantía de cobertura o pago.

La responsabilidad última de la codificación de servicios / productos recae en el médico individual.

Coyote Air-Lock | página 20

Condiciones ambientales Condiciones

ambientalesCondiciones

E1 ambientales permitidas Rango de temperatura de uso: -10 °F a 140 °F Condiciones de almacenamiento y transporte: -10 °F a 140 °F, Enjuague y seque después de su uso en agua dulce y salada, inspeccione y retire la arena y escombros.

El botón de bloqueo E2 debe estar empotrado y puede cortarse hasta 3/8 de pulgada, deje más tiempo si usa una cubierta o la cubierta del botón de liberación 103RBC. El botón pulsador generalmente se coloca en el lado medial con excepción de las actividades específicas del paciente para ayudar a evitar golpes.

E3 Profundidad de inmersión permitida: la cerradura se ha utilizado en inmersiones extensivas en agua salada a profundidades de 60 pies y se ha mantenido muy bien. Se recomienda que use una manga mientras bucea.

E4 Tenga en cuenta estas condiciones ambientales Deportes acuáticos extremos, vibraciones mecánicas, presión o impactos de fuerza G, transpiración, orina, ácidos o bases. El polvo, la arena, las partículas altamente higroscópicas (p. Ej., Talco), el agua salada y el agua de la piscina deben enjuagarse o limpiarse adecuadamente del receptáculo.

E5 Si el usuario se encuentra en entornos sucios y polvorientos, la prótesis deberá limpiarse con más frecuencia.

Conocimiento del producto

Vida

útil PK1 Dependiendo del nivel de actividad del paciente, la vida útil de este producto es de 3 a 5 años.

Compruebe si hay signos de desgaste en la carcasa de la cerradura, principalmente en el orificio del embudo, grietas o astillas. Revise la placa de bloqueo, el botón pulsador, el cuerpo de la válvula, las juntas tóricas, los resortes y los pasadores en busca de desgaste u óxido excesivos. Todas las piezas internas se pueden reemplazar fácilmente. Cuando retire las piezas, asegúrese de que todo esté limpio del exceso de suciedad. Limpie el casquillo, la cerradura y las partes internas con agua y jabón, frotando alcohol o acetona inspeccionando cada parte por desgaste excesivo. La frecuencia se basa en el nivel de actividad y en lo que hace la persona.

Seguridad

PK2 Señales de advertencia o cosas a tener en cuenta.

Una tensión excesiva en el producto podría aumentar el riesgo de falla del producto y sus componentes de carga. El Air-Lock no es un componente estructural, por lo que el peso corporal máximo está determinado por la laminación de la prótesis o el encaje termoformado y los componentes utilizados. El límite de peso es de 265 libras. aprobado para su uso con conectores Coyote® CD103AF o CD111.

PK3 Combinación inadmisibles de componentes protésicos.

Combine el Air-Lock únicamente con componentes aprobados para ese propósito.

Asegúrese de que los componentes protésicos que se utilizan en el dispositivo se puedan combinar entre sí.

PK4 Usar en condiciones ambientales no permitidas.

El daño del producto puede aumentar el riesgo de lesiones.

Las condiciones ambientales no permitidas pueden dañar la prótesis.

Si se han producido condiciones no permitidas, compruebe si hay daños.

Si se ha producido algún daño o si cree que puede haber ocurrido, deje de utilizar el producto.

Haga que el producto sea limpiado, reparado, reemplazado e inspeccionado por una persona o instalación calificada.

PK5 Superando la vida útil.

Cuando se excede la vida útil, aumentan las posibilidades de pérdida de funcionalidad y daños al producto, lo que aumenta el riesgo de lesiones. Asegúrese de que no se exceda la vida útil.

Este producto solo debe usarse en un paciente.

PK6 Daños en el producto y piezas internas.

Tenga cuidado si nota un cambio en la funcionalidad de los productos.

Si está dañado, revise el producto para ver qué está mal y si es seguro de usar.

No continúe usando el producto si hay indicios de que no está funcionando correctamente.

Lleve la prótesis para que un profesional calificado la inspeccione para que puedan repararla y reemplazar las piezas necesarias.

Esté atento a cualquier cambio o pérdida de funcionalidad de las piezas cuando se utiliza la prótesis. Un nuevo ruido que comienza, cambios en la marcha, cambios en el botón o enganche del pasador, dientes faltantes o desgaste excesivo, verifique el diente en la placa de bloqueo si es difícil de ver o parece roto, cambio en la posición de los componentes. Si un pasador se suelta en el revestimiento, llévelo a una persona o instalación calificada para que lo apriete y vuelva a aplicar Loctite®.

PK7 Consulte las instrucciones de fabricación.

Las instrucciones de disposición son consejos útiles sobre cómo trabajar con la cerradura y el conector. Las colocaciones reales son responsabilidad del técnico y / o practicante.

Coyote Air-Lock | página 22

Atención

para el propósito de seguimiento, escriba el número de LOTE (del embudo del candado)

aquí: _____

C1 No coloque el candado con el botón de liberación apuntando hacia atrás o hacia delante. Normalmente, el botón de liberación está orientado medialmente para ayudar a evitar que se active.

C2 Los componentes típicos de Coyote® utilizan tornillos de 6x18 mm. En configuraciones atípicas, es posible que se necesiten tornillos más largos. Utilice siempre tornillos de clase 10,9 o superior.

C3 No lubrique el interior de la cerradura, esto atraerá los escombros. Si tiene un problema de ruido, generalmente se debe a los asientos. Llame para asistencia técnica.

C4 Utilice siempre los tornillos proporcionados con el conector durante la laminación para asegurarse de que se crea la profundidad adecuada para la fijación.

C5 Nunca exceda los espaciadores de 3 pines.

Las instrucciones de disposición de C6 son consejos útiles sobre cómo trabajar con la cerradura y el conector. Las colocaciones reales son responsabilidad del técnico y / o practicante.

C7 Para los pines de 8 clics, observe el número de clics para el compromiso. Debe haber al menos 2 a 3 clics de interacción antes de cualquier deambulación y más clics después de algunos pasos. Se requieren de 5 a 6 clics (según el revestimiento) para que el asiento y el enganche sean completos o adecuados.

Para 11 pines de clic, tenga en cuenta el número de clics para el compromiso. Debe haber al menos 3 o 4 clics de interacción antes de cualquier deambulación y deben ocurrir más clics después de algunos pasos. Se requieren de 8 a 9 clics (según el revestimiento) para que el asiento y el enganche sean completos o adecuados.

Las roscas del revestimiento C8 varían. Comience a enhebrar el pasador en el revestimiento a mano siempre que sea posible. Se necesitará una llave en casos de roscas apretadas.

C9 Independientemente de la rosca, utilice siempre Loctite® Blue 242 en las roscas de los pasadores de bloqueo. Si se instala en un adaptador distal de plástico, también se debe utilizar Loctite® Blue 242.

C10 El CD103P11 es la opción de pasador más largo para Air-Lock. Sin embargo, con la mayoría de los revestimientos, este pasador más largo tocará fondo en la cerradura. Si se necesita un pasador largo, llame a Coyote para obtener información sobre cómo extender la profundidad del candado para permitir su uso con el pasador más largo, o para una opción de candado más profundo.

C11 Si usa un revestimiento interior flexible, no deje plástico sobre la carcasa de la cerradura, esto puede causar fugas de aire y otros problemas. Debe laminar directamente sobre la carcasa. Comuníquese con Coyote para obtener más información o visite la galería de videos en www.coyote.us/video

C12 Si tiene un pasador que no puede instalar, ni siquiera con una llave, comuníquese con Coyote para obtener un reemplazo.

Siempre, Loctite y apriete según las especificaciones del fabricante.

Coyote Air-Lock | página 14

Pieza de repuesto

CD103PK - Kit de piezas Air-Lock (los pasadores se venden por separado)

Incluye todos los componentes internos Air-Lock.

Placa de bloqueo | Resortes (3) | Cuerpo de válvula | Botón de liberación

CD103LP - Placa de aire

bloqueo de placa de bloqueo de | Resortes (3)

Carcasa de bloqueo de únicamente

aire CD103HG - Carcasa de bloqueo de

aire estándar Carcasa de bloqueo de aire profundo estándar Carcasa de bloqueo de

CD103HGD - CD103MHG - aire mediano

CD103SHG - Carcasa de bloqueo de aire pequeña

CD103RB - Botón de bloqueo de aire

liberación del botón de liberación del

CD103VB - Cuerpo de bloqueo de aire Cuerpo de

válvula de válvula

CD103SG - Muelles de bloqueo de aire

(3)

Coyote Air-Lock | página 25

Instrucciones para amputados Air-Locks - Coyote

Ponerse el revestimiento

Pin estándar de dos partes | Pasador de latón

Revise el pasador y el revestimiento para asegurarse de que el pasador no esté abierto, suelto o dañado. Consulte al médico para que lo arregle con Loctite®.

Incorrecto | Derecha

Trate de centrar el pasador en la parte inferior de su extremidad para que quede recto y una extensión de su extremidad sin inclinación en ninguna dirección.

Diente y pasador de bloqueo de enganche

Asegúrese de que la alineación del pasador sea correcta y que el revestimiento encaje firmemente.

Asegúrese de que el pasador se deslice directamente en el orificio central del bloqueo del zócalo. Los clics deben ser uno a la vez.

El zócalo está demasiado flojo si los clics son todos a la vez. El zócalo está demasiado apretado si NO PUEDE hacer que el pin haga clic o NO obtenga casi todos los 6 clics en el tiempo.

Realizar un movimiento de "RCP" en la rodilla puede ayudar a que el pasador se enganche con la placa de bloqueo.

Obtenga al menos 2 clics antes de ponerse de pie. 3 - 4 clics antes de caminar. *Se requieren clics adicionales para usar con pasador largo (pasador de 11 dientes).*

Finalmente, obtenga 5 o 6 clics dependiendo del uso del forro y el calcetín. 8 a 9 clics con el pasador largo (*dependiendo del revestimiento*)

Esta información se debe proporcionar al amputado en el momento del parto - Coyote

Una vez que esté completamente enganchado, no debe haber juego / pistoneo.

Si lo hay, consulte a su médico para evaluar su ajuste o ajustar los espaciadores de clavijas.

Calcetines

Empuje el alfiler a través del orificio de su calcetín. Si el pasador está cubierto por un calcetín, puede atascar el candado.

Agua y limpieza

NO lubrique su candado.

Enjuague y seque el alveolo si ha estado en agua, especialmente una piscina o agua salada.

También puede limpiar el encaje con agua y jabón suave.

Comprobación de los dientes

abiertos | Cerrado

Verifique visualmente para asegurarse de que el diente en la placa de bloqueo esté mostrando lo suficiente en la parte inferior del encaje con un borde afilado.

El diente debe tener forma de media luna con un borde afilado y liso.

Si el diente parece roto, hágalo reemplazar.

Si tiene problemas para enganchar el pasador y el embudo de bloqueo está rayado y marcado por una picadura del pasador, esto podría ser un signo de mala alineación del pasador que puede ser causado por no alinear el revestimiento y el pasador correctamente o el bloqueo no está alineado correctamente en el enchufe.

Asegúrese de que los dientes del pasador NO estén desgastados.

El alfiler debe tener dientes bien definidos, NO redondeados.

Mantenimiento

Toda la prótesis debe inspeccionarse periódicamente para detectar cambios inusuales en el desgaste y el ruido. Cualquier inquietud debe informar a su médico.

Su médico debe realizar inspecciones anuales.