



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN Nº

7756

BUENOS AIRES, 19 JUL 2016

VISTO el Expediente Nº 1-47-3110-949-16-2 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones IMPLANTES CMP S.R.L. solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. Nº 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT Nº 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

E. A



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN N° 7756

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y Decreto N° 101 del 16 de diciembre de 2015.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca FH INDUSTRIE, nombre descriptivo Sistema de Artroplastia Total de Cadera e instrumental Asociado y nombre técnico Prótesis, de Articulación, para Cadera, de acuerdo con lo solicitado por IMPLANTES CMP S.R.L., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran como Anexo en el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM, de la presente Disposición y que forma parte integrante de la misma.

ARTÍCULO 2º.- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran a fojas 119 a 121 y 122 a 165 respectivamente.

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda: Autorizado por la ANMAT PM-2241-5, con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

E
A



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN Nº **7 7 5 6**

ARTÍCULO 4º.- La vigencia del Certificado de Autorización mencionado en el Artículo 1º será por cinco (5) años, a partir de la fecha impresa en el mismo.

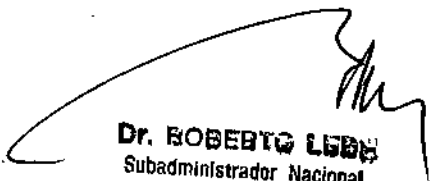
ARTÍCULO 5º.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entradas, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de copia autenticada de la presente Disposición, conjuntamente con su Anexo, rótulos e instrucciones de uso autorizados. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente Nº 1-47-3110-949-16-2

DISPOSICIÓN Nº

MAB

7 7 5 6


Dr. ROBERTO LEIZAOLA
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.

ANEXO III.B

19 JUL 2016



7756

Modelo de rótulo

Familia de Producto: Tallo, cotilos e insertos HIP'N GO, tornillos y cabezas ESOP (implantes ortopédicos y traumatológicos)- Tornillo. Implantes Ortopédicos ESOP ATLANTE 2. Tornillos ESOP (ATLAS) MARCA: FH Industrie MODELO: EL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA
Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Lote/Serie: la que corresponda

Fecha de fabricación: la que corresponda

Producto médico de un solo uso

Estéril

Método de esterilización: Esterilizado por rayos gamma

Fecha de vencimiento: la que corresponda

Asegúrese de estar familiarizado con los usos pretendidos, indicaciones /contraindicaciones, compatibilidad y manipulación correcta del implante, que se encuentran descriptos en el manual técnico operativo. Prohibido reutilizar o reesterilizar. No utilizar en caso que el envase se encuentre dañado. Almacenar en lugar fresco y seco al resguardo de luz solar directa.

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

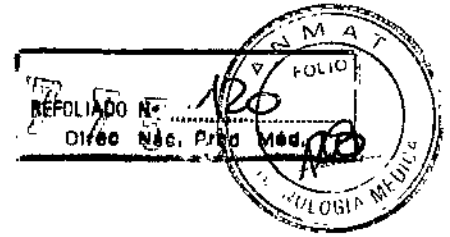
E

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCN



Modelo de rótulo

Familia de Producto: Tallo, cotilos e insertos HIP'N GO, tornillos y cabezas ESOP (implantes ortopédicos y traumatológicos)- Tornillo. Implantes Ortopédicos ESOP ATLANTE 2. Tornillos ESOP (ATLAS) MARCA: FH Industrie MODELO: EL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA

Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Lote/Serie: la que corresponda

Fecha de fabricación: la que corresponda

Producto médico de un solo uso

Estéril

Método de esterilización: Esterilizado por óxido de etileno (sólo para implantes de UHMWPE, polietileno de ultra alto peso molecular).

Fecha de vencimiento: la que corresponda

Asegúrese de estar familiarizado con los usos pretendidos, indicaciones /contraindicaciones, compatibilidad y manipulación correcta del implante, que se encuentran descriptos en el manual técnico operativo. Prohibido reutilizar o reesterilizar. No utilizar en caso que el envase se encuentre dañado. Almacenar en lugar fresco y seco al resguardo de luz solar directa.

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

E.


ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

7756



Modelo de rótulo

Familia de Producto: Kit de Instrumentos HIP'N GO. Kit de instrumentos ATLANTE II
MARCA: FH Industrie **MODELO:** FL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA
Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Lote/Serie: la que corresponda

Fecha de fabricación: la que corresponda

Producto médico reutilizable

No Estéril

Método de esterilización sugerido: Desinfección previa manual o manual automática.
Autoclave a 134°C durante 18 minutos.

Fecha de vencimiento: la que corresponda

ESTE MATERIAL DEBE MANIPULARSE CON PRECAUCIÓN, CUALQUIER DETERIORO EN EL MISMO PUEDE SER CAUSA DE SU MAL FUNCIONAMIENTO.

Las cajas de los instrumentos no son una barrera estéril: Es preciso utilizar un acondicionamiento de esterilización para mantener la condición estéril.

UTILIZAR A TEMPERATURA AMBIENTE – NO UTILIZAR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPOR Y ESPERAR QUE ESTE RECUPERE SU TEMPERATURA AMBIENTE

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias


ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

2758



Instrucciones de Uso

Familia de Producto: Tallo, cotilos e insertos HIP'N GO, tornillos y cabezas ESOP (implantes ortopédicos y traumatológicos)- Tornillo. Implantes Ortopédicos ESOP ATLANTE 2. Tornillos ESOP (ATLAS) MARCA: FH Industrie MODELO: EL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA

Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Producto médico de un solo uso

Estéril

Método de esterilización: Esterilizado por rayos gamma

Asegúrese de estar familiarizado con los usos pretendidos, indicaciones /contraindicaciones, compatibilidad y manipulación correcta del implante, que se encuentran descriptos en el manual técnico operativo. Prohibido reutilizar o reesterilizar. No utilizar en caso que el envase se encuentre dañado. Almacenar en lugar fresco y seco al resguardo de luz solar directa.

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

E

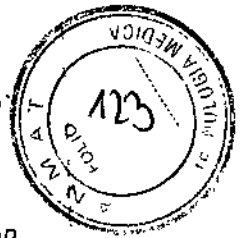

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

7756



Instrucciones de Uso

Familia de Producto: Tallo, cotilos e insertos HIP'N GO, tornillos y cabezas ESOP (implantes ortopédicos y traumatológicos)-Tornillo. Implantes Ortopédicos ESOP ATLANTE 2. Tornillos ESOP (ATLAS) MARCA: FH Industrie MODELO: EL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA
Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Producto médico de un solo uso

Estéril

Método de esterilización: Esterilizado por óxido de etileno (sólo para implantes de UHMWPE, polietileno de ultra alto peso molecular).

Asegúrese de estar familiarizado con los usos pretendidos, indicaciones /contraindicaciones, compatibilidad y manipulación correcta del implante, que se encuentran descriptos en el manual técnico operativo. Prohibido reutilizar o reesterilizar. No utilizar en caso que el envase se encuentre dañado. Almacenar en lugar fresco y seco al resguardo de luz solar directa.

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

E


ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9043

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

7756



Instrucciones de Uso

Familia de Producto: Kit de Instrumentos HIP'N GO. Kit de instrumentos ATLANTE II
MARCA: FH Industrie **MODELO:** EL QUE CORRESPONDA

Fabricado por: FH Industrie – 6 Rue Nobel – 29000 QUIMPER - FRANCIA
Importado por: Implantes CMP S.R.L. Av. Belgrano 1217 3/34-1093- BS. AS -ARGENTINA

Producto médico reutilizable

No Estéril

Método de esterilización sugerido: Desinfección previa manual o manual automática.
Autoclave a 134°C durante 18 minutos.

ESTE MATERIAL DEBE MANIPULARSE CON PRECAUCIÓN, CUALQUIER DETERIORO EN EL MISMO PUEDE SER CAUSA DE SU MAL FUNCIONAMIENTO.

Las cajas de los instrumentos no son una barrera estéril: Es preciso utilizar un acondicionamiento de esterilización para mantener la condición estéril.

UTILIZAR A TEMPERATURA AMBIENTE – NO UTILIZAR INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA ESTERILIZACIÓN CON VAPOR Y ESPERAR QUE ESTE RECUPERE SU TEMPERATURA AMBIENTE

Director técnico: Farm. Gladys Liliana Fabrizio. MP: 9843

Autorizado por la ANMAT, PM-2241-005

Condición de venta: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias


ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Instructivo**GENERALIDADES**

Los productos deben ser implantados por profesionales capacitados que conocen las técnicas brindadas por FH INDUSTRIE para la utilización de cada uno de ellos.

La información actualizada para implantar los mismos se puede obtener a través de nuestros catálogos o bien ser requerida a nuestra empresa directamente, incluso en casos especiales.

FH INDUSTRIE no se responsabiliza por cualquier efecto ni consecuencias que pudieran resultar del apartamiento de esas técnicas o instrucciones específicas, como ser una equivocada indicación o mala utilización de la técnica quirúrgica o problemas de asepsia, siendo esta enumeración no taxativa.

Los implantes han sido diseñados como un conjunto integral aunque permiten realizar variantes a condición que se respete la compatibilidad dimensional de las piezas y de los materiales.

Están garantizadas las variantes que sean realizadas con productos fabricados por FH INDUSTRIE. En ningún caso podrán ser combinados con productos fabricados por otra empresa. En caso de combinar productos de fabricación propia con productos no autorizados por FH INDUSTRIE, caducará automáticamente la garantía del producto utilizado.

Esta u otras circunstancias deben asentarse en la historia clínica e informarse al paciente. Estas INSTRUCCIONES DE UTILIZACION que se incluyen con el producto deben ser leídas atentamente por el médico cirujano y deben darse a conocer al paciente que recibirá el implante debiendo el médico justificar la entrega de una copia del presente y asentar dicha circunstancia en la historia clínica.

Ningún implante es mejor que la estructura ósea humana. Los implantes están fabricados de diversos materiales compatibles con el cuerpo humano tal como polietileno, aleaciones de acero inoxidable, cobalto-cromo y níquel.

El peso del paciente y su nivel de actividad son factores fundamentales que afectan la vida y el desempeño del implante. El paciente DEBE ser instruido por parte del médico cirujano acerca de estos factores así como las restricciones a las que se verá sometido el paciente en la etapa postoperatoria.

Los implantes pueden fallar o presentar complicaciones en los siguientes casos:

- Pacientes con expectativas funcionales irreales.
- Pacientes de elevado peso.
- Pacientes físicamente activos.

Para mayor información por favor lea las CONTRAINDICACIONES.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACION

IMPORTANTE: No utilizar jamás un implante que haya sido usado previamente.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

No efectuar ninguna modificación al implante salvo en casos indicados por la técnica quirúrgica.

Antes de la implantación verificar que el implante no posea suciedad, marcas, golpes o rayaduras especialmente en las zonas de fricción y elementos de unión.

Cualquiera de estos procedimientos puede causar el daño al acabado de su superficie, produciendo como consecuencia concentración de tensiones que pueden llegar a ser el punto de fractura del implante.

Respecto a los detalles técnicos que conciernen la implantación propiamente dicha, el cirujano deberá referirse a la técnica quirúrgica. FH INDUSTRIE cuenta con material técnico y personal capacitado que podrá asistirlo para implantar con éxito el producto.

La pastilla testigo sobre el embalaje exterior, que confirma el proceso de esterilización, debe ser roja en el caso de una esterilización mediante radiaciones o verde en el caso de una esterilización con gas de óxido de etileno (ETO). Este color puede ser alterado por malas condiciones de almacenamiento: calor, humedad, luz, etc.

En cualquiera de los casos, una pastilla que es amarilla o violeta, colores previos a la esterilización, puede indicar un producto no estéril y, en ese caso, se debe devolver dicho producto.

No se admitirá la devolución de los implantes desesterilizados. La fecha de caducidad viene indicada en la etiqueta del producto.

NUNCA inicie el acto quirúrgico sin antes realizar una minuciosa planificación preoperatoria ya que la falta de planificación puede ocasionar la mala selección del componente protésico o la falla en el abordaje del área a operar.

TÉCNICA OPERATORIA

COTILO PRESS-FIT SIN CEMENTO

1 - PLANIFICACIÓN Y VÍAS DE ABORDAJE:

La planificación preoperatoria determina el centro de rotación de la artroplastía y permite una aproximación de la talla del implante.

Los instrumentos del cotilo ESOP (Atlante 2)[®] se adaptan a todas las vías de abordaje.

2- FRESADO

Después de limpiar los tejidos blandos, es conveniente retirar los osteofitos. El fresado se realiza con fresas específicas de tallas crecientes: de 44 a 64 mm, de 2 en 2 mm. Es necesario excavar el acetábulo hasta la lámina cuadrilátera para que penetre completamente la copa en la cavidad cotiloidea y para evitar un posible conflicto anterior con el tendón del psoas, causante del dolor.

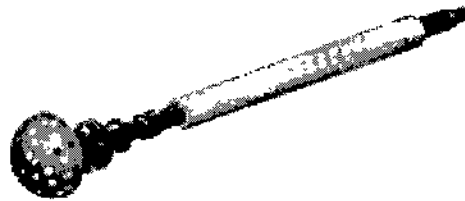
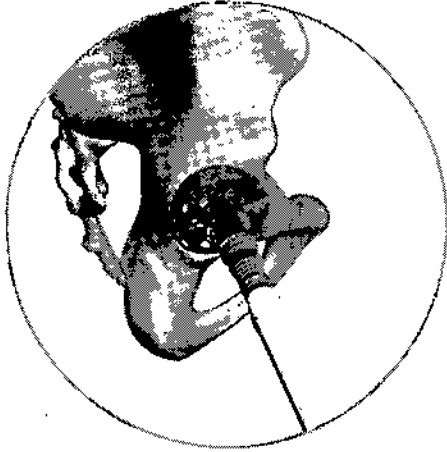
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

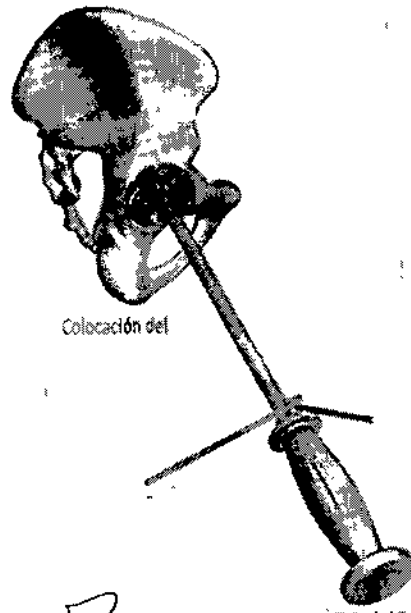
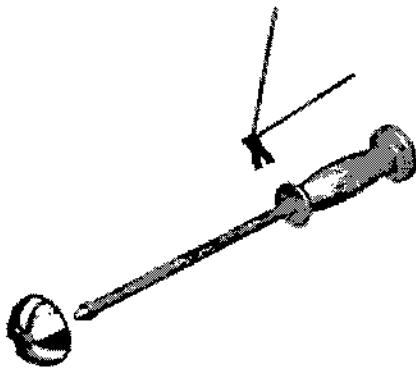
La fresa puede ser utilizada como plantilla: en cuanto se ha alcanzado el calibre adecuado, la fresa se estabiliza y los movimientos laterales dejan de ser posibles. El fresado debe realizarse hasta el hueso subcondral en un plano sangrante, prueba de la vascularización adecuada y del crecimiento óseo



Fresas con crucetas $\varnothing 44$ a $\varnothing 64$ ref. 241 599 a 241 609
Soporte de fresas con crucetas ref. 241 615

3 - PRUEBAS DE COTILOS

El cotilo de pruebas correspondiente a la última fresa utilizada se coloca sobre el impactador. Se realiza un martilleo leve para garantizar su penetración en el cotilo. La estabilidad obtenida garantiza la del implante definitivo, que tiene las mismas dimensiones.



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreolli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

GLADYS L. FABRIZIO
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO



COLOCACIÓN DEL COTILO DE PRUEBA

Anillos de pruebas T46 a T64 - ref. 241 706 a 241 715

Impactador recto M6/M10 - ref. 256 846

Orientador - ref. 256 847

Eje de localización extraíble - ref. 241 504

4 - IMPACTO DEL COTILO DEFINITIVO

Antes del impacto, hay que garantizar que la cavidad cotiloidea y el reborde del cotilo estén perfectamente limpios.

La interposición de pequeños fragmentos de tejidos blandos y óseos puede poner en peligro la estabilidad primaria de la copa.

El cotilo ESOP (Atlante 2)[®], de misma talla que la última fresa utilizada, se enrosca entonces firmemente en el impactador recto M6/M10.

Identificar la posición de los orificios de los tornillos antes del impacto. Estos deben estar colocados encima del impactador, en el mismo lado que el vástago a 45° que constituye la marca vertical.

La inclinación idónea del dorso de metal es de 45°, la anteversión idónea del cotilo está comprendida entre 10° y 20°.

Con un impacto final con la maza, se obtiene un contacto íntimo entre el hueso y el implante, controlado en el orificio polar del cotilo ESOP (Atlante 2)[®], después de desenroscar el impactador.

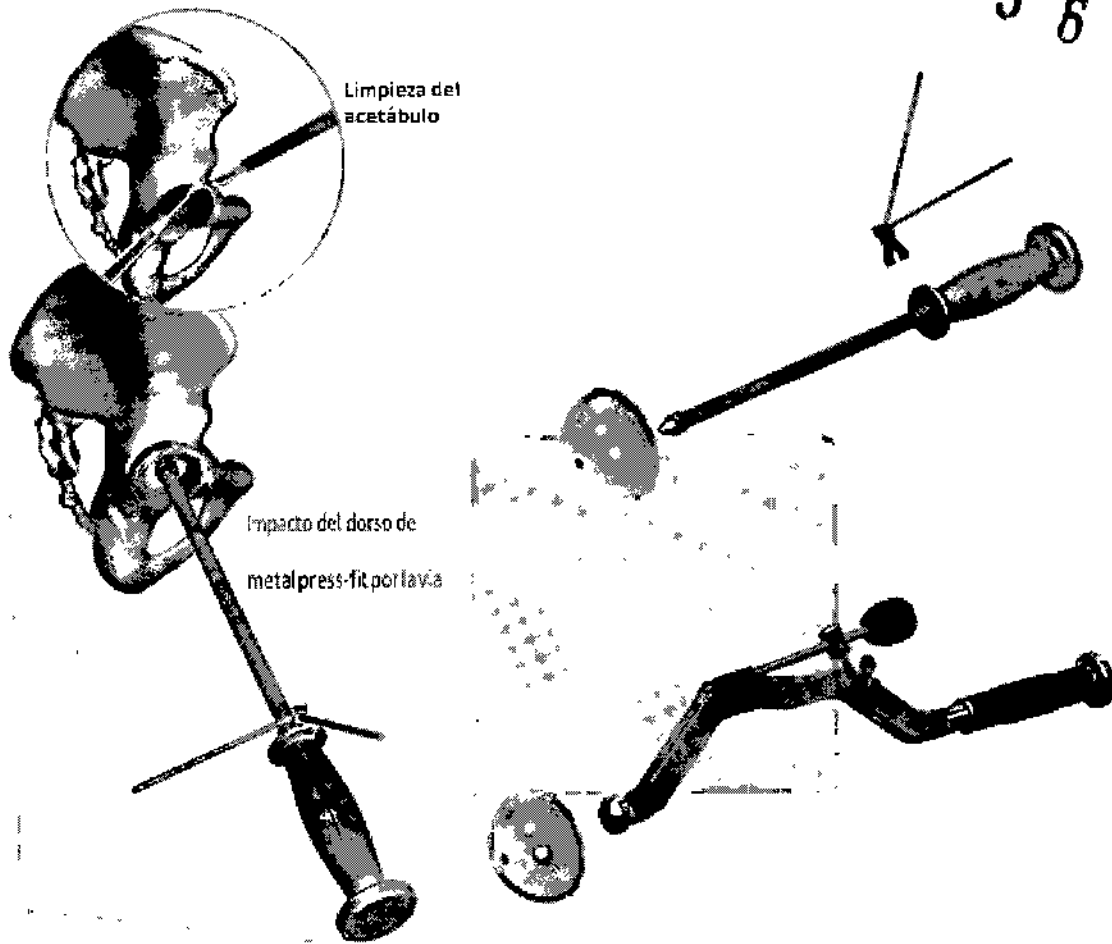
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andréoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
 Socio Gerente

GLADYS L. FABRIZIO
GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9849

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

7756



Opción: Vías anteriores

Los instrumentos de FH Orthopedics permiten realizar por la vía anterior las diferentes etapas descritas anteriormente. Para ello, es conveniente sustituir:

- el soporte de fresas con cruceas por un soporte de fresas desplazado,
- el impactador recto M6/M10 por el impactador de cotilo desplazado.

Soporte de fresa desplazado - ref. 254 572

Impactador de cotilo desplazado - ref. 254 798

Identificador del impactador desplazado - ref. 254 799

5 – COLOCACIÓN OPCIONAL DE LOS TORNILLOS

En caso de duda sobre la estabilidad del implante, es posible utilizar tornillos esponjosos específicos de titanio de 6,5 mm de diámetro.

La guía de perforación es necesario, se debe aplicar con precisión para que la cabeza del tornillo no impida el impacto del inserto.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoli Emanuel
ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Gladys L. Fabrizio
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756



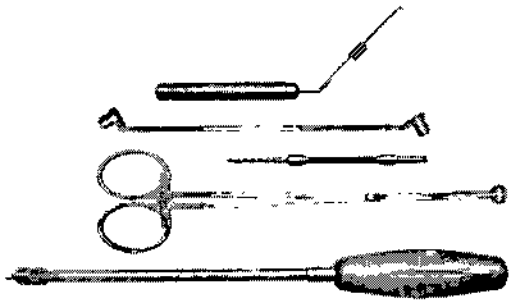
El orificio se practica con la broca flexible de 3,2mm de diámetro.

El calibre permitirá seleccionar el tornillo adecuado que se colocará con la pinza de rosca y el destornillador de cardán.



Perforación de los orificios de los

Colocación de los tornillos de



Calibrador de rosca - ref. 206 976

Guía de broca 2 cañones 3,2mm - ref. 252 453

Broca flexible de 3,2mm, long. 44mm - ref. 263 690

Pinza con bloque y rosca - ref. 267 270

Destornillador de cardán 3,5 - ref. 256 812

6 a - COLOCACIÓN DE UN INSERTO DE POLIETILENO ALTAMENTE RETICULADO TRIANÓN

El interior de la copa debe estar perfectamente limpio y libre de restos de tejidos o de huesos que pudieran impedir el calado del inserto en la copa.

Un codo ESOP (Atlante 2)® solo debe recibir un inserto ESOP (Atlante 2)® de la misma talla, tanto si es de PE Trianon® o de cerámica.

El inserto de polietileno desciende dentro de la copa.

Antes del impacto, es importante verificar que los dientes estén alineados entre el dorso de metal y el inserto. Un impactador final (de tipo bola de impacto) disponible en el material ancilar está montado sobre el impactador recto M6/M10.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andréoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

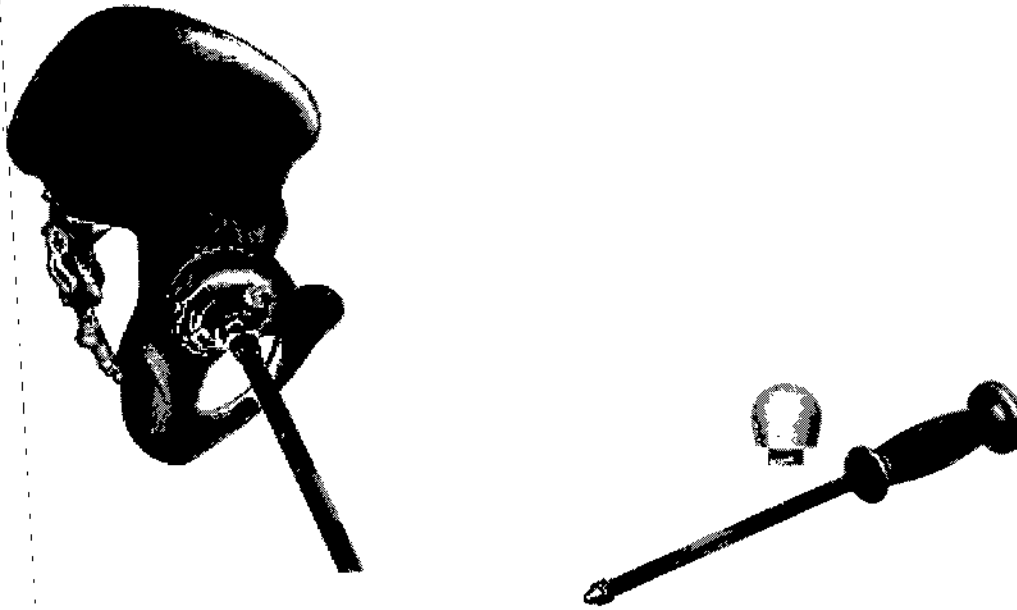
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Gladys L. Fabrizio
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756



Impactador recto M6/M10 - ref. 256 846
Impactador de teflón Ø28 a Ø 36 - ref. 256 819, 256 820 y 258 311



6 b - COLOCACIÓN DE UN INSERTO DE CERÁMICA

La colocación de un inserto de cerámica se realiza en 2 etapas:

- el enfoque y la presentación de la cerámica en el dorso de metal se realiza con la ayuda de una pinza específica que se introduce en el surco de presión del anillo de titanio. (ver la imagen siguiente)
- El impacto se realiza en una segunda fase con el impactador de cerámica con rótula. La parte esférica de este impactador permite un posicionamiento automático del impactador en la cerámica; mientras que las 3 alas periféricas permiten un impacto sobre la línea ecuatorial del inserto.

Presor de insertos de alumina - ref. 258 313


Impactador recto M6/M10 - ref. 256 846

Impactador AL Ø28 a 36 - ref 256 821 a 256 823

ES IMPORTANTE QUE EL FONDO DEL INSERTO DE CERÁMICA NO ESTÉ EN CONTACTO DURANTE EL IMPACTO, YA QUE PODRÍA RESULTAR FRAGILIZADO.

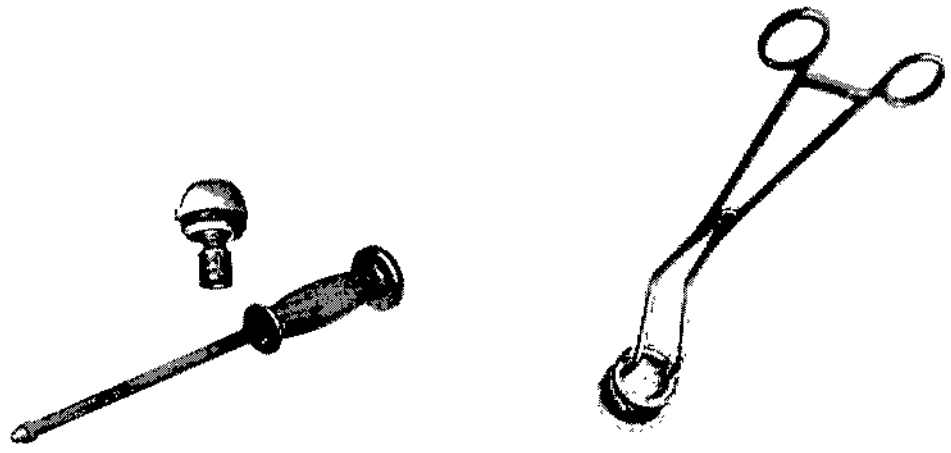
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

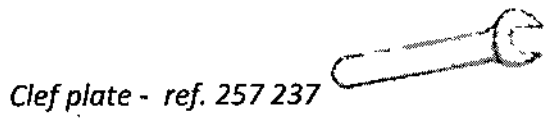

GLADYS L. FARIÑO
FARMACÉUTICA
MATRICULA N° 9823

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

7775



Se incluye una llave plana en el material ancilar para ayudar al montaje o desmontaje de los extremos de impacto (con o sin rótula) sobre el impactador recto M6/M10.



Clef plate - ref. 257 237

Es importante respetar las siguientes recomendaciones:

- La colocación de un inserto de alumina solo puede ser planificada en el marco de un posicionamiento ideal:
 - La inclinación del cotilo no debe estar muy lejos de un ángulo de 45° (ángulo utilizado habitualmente)
 - La anteversión del cotilo debe estar cercana a un ángulo comprendido entre 10° y 20°.

De hecho, fuera de estas zonas, la presencia de picos de esfuerzo excepcionales podrían poner en peligro la fijación del dispositivo o el propio dispositivo.

- El inserto debe colocarse utilizando el prensor y goleado en el eje del cotilo con el instrumento específico.
- Por otra parte, se deben adoptar otras contraindicaciones:
 - Trastorno mental o neuromuscular que pudiera crear un riesgo inasumible de inestabilidad de la prótesis, de fracaso de la fijación o de ruptura.

E

Nota: la colocación del inserto debe realizarse con arreglo a las recomendaciones del fabricante.



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL
Andreoli Emanuel
ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

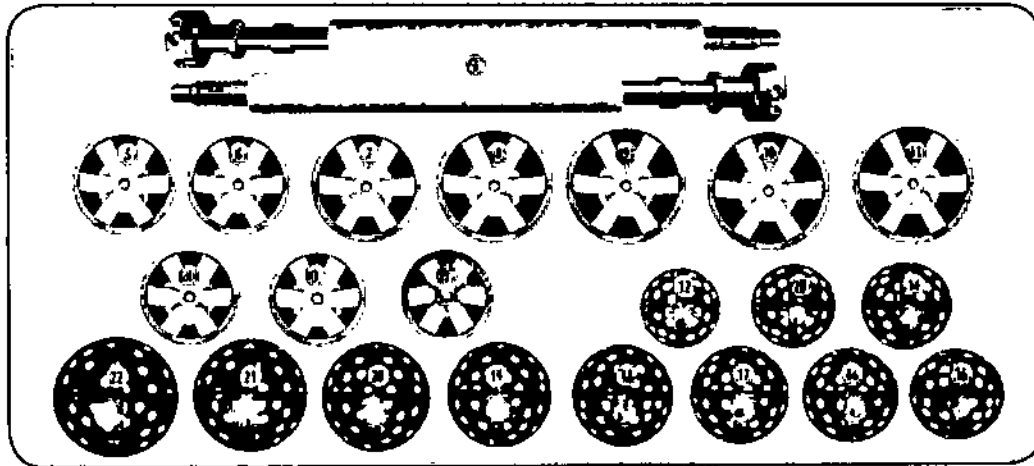
GLADYS L. FABRIZIO
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

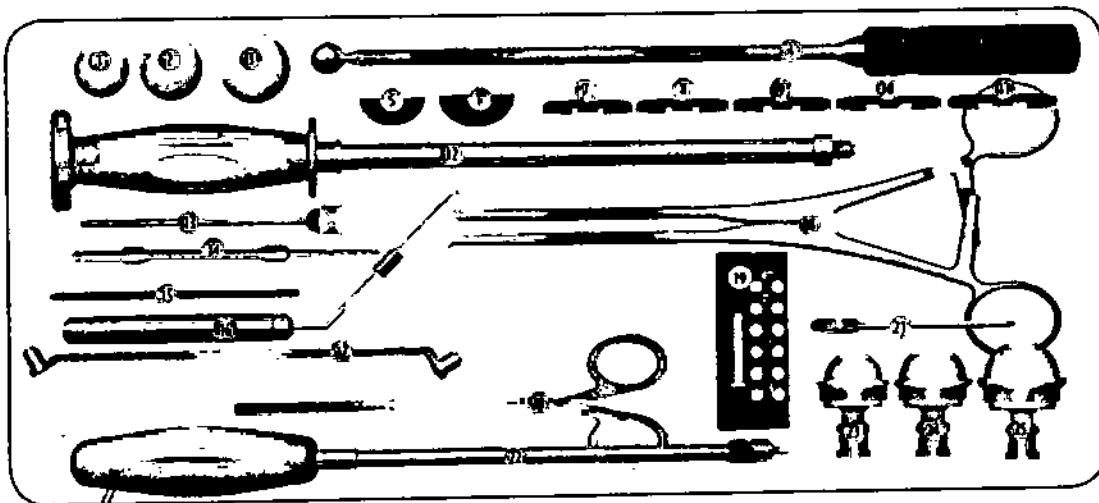
7756



MATERIAL ANCILAR



- ① Soporte de fresas con crucetas y extremo AO - x2 (ref: 241 615)
- ② Anillo de pruebas T46 (ref: 241 706)
- ③ Anillo de pruebas T48 (ref: 241 707)
- ④ Anillo de pruebas T50 (ref: 241 708)
- ⑤ Anillo de pruebas T52 (ref: 241 709)
- ⑥ Anillo de pruebas T54 (ref: 241 710)
- ⑦ Anillo de pruebas T56 (ref: 241 711)
- ⑧ Anillo de pruebas T58 (ref: 241 712)
- ⑨ Anillo de pruebas T60 (ref: 241 713)
- ⑩ Anillo de pruebas T62 (ref: 241 714)
- ⑪ Anillo de pruebas T64 (ref: 241 715)
- ⑫ Fresa con crucetas 044 (ref: 241 599)
- ⑬ Fresa con crucetas 046 (ref: 241 600)
- ⑭ Fresa con crucetas 048 (ref: 241 601)
- ⑮ Fresa con crucetas 050 (ref: 241 602)
- ⑯ Fresa con crucetas 052 (ref: 241 603)
- ⑰ Fresa con crucetas 054 (ref: 241 604)
- ⑱ Fresa con crucetas 056 (ref: 241 605)
- ⑲ Fresa con crucetas 058 (ref: 241 606)
- ⑳ Fresa con crucetas 060 (ref: 241 607)
- ㉑ Fresa con crucetas 062 (ref: 241 608)
- ㉒ Fresa con crucetas 064 (ref: 241 609)



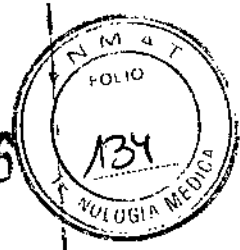
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoelli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
 Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

L. Fabrizio
L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9848

7756



- 1 Impactador de teflón Ø28 (ref: 256 819)
- 2 Impactador de teflón Ø32 (ref: 256 820)
- 3 Impactador de teflón Ø36 (ref: 258 311)
- 4 Mango prensor de cerámica (ref: 266 680)
- 5 Bola para el prensor de cerámica Ø32 (ref: 266 681)
- 6 Bola para el prensor de cerámica Ø36 (ref: 266 682)
- 7 Conector del inserto de cerámica Ø32 T46-48 (ref: 266 683)
- 8 Conector del inserto de cerámica Ø32 T50 (ref: 266 684)
- 9 Conector del inserto de cerámica Ø32/36 T52 (ref: 266 685)
- 10 Conector del inserto de cerámica Ø32/36 T54-56 (ref: 266 686)
- 11 Conector del inserto de cerámica Ø32/36 T58-74 (ref: 266 690)
- 12 Impactador recto HNG M6/M10 (ref: 256 846)
- 13 Orientador para mango de impacto HNG (ref: 256 847)
- 14 Broca Ø3,2 LG 44 flexible (ref: 263 690)
- 15 Eje de identificación para el mango de Impacto (ref: 241 504)
- 16 Calibrador de rosca para copa (ref: 206 976)
- 17 Guía de broca 2 cañones Ø3,2 (ref: 252 453)
- 18 Prensor ESOP (Atlante 2)* (ref: 258 313)
- 19 Rack tornillos
- 20 Pinza con bloque y tornillo (ref: 267 270)
- 21 Llave plana de 13 (ref: 257 237)
- 22 Destornillador de cardán HNG 3,5/planos (ref: 256 812)
- 23 Impactador AL HNG Ø28 (ref: 256 821)
- 24 Impactador AL HNG Ø32 (ref: 256 822)
- 25 Impactador AL HNG Ø 36 (ref: 256 823)

CUADRO DE COMPATIBILIDAD Y DE REFERENCIAS COMERCIALES

C.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL
ANDRÉS OLIVERA EMANUEL
 Socio Gerente


 FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9843

7756



	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
COPAS DORSO DE METAL	257 534	257 535	257 536	257 537	257 538	257 539	257 540	257 541	257 542	257 543

	Ø Cabeza									
INSERTOS PETRIANON BORDE PLANO	Ø28mm	257 554	257 555	257 556	/	/	/	/	/	/
	Ø32mm	/	/	/	257 564	257 565	257 566	257 567	257 568	257 569
	Ø36mm	/	/	/	/	257 571	257 572	257 573	257 574	257 575

	Ø Cabeza									
INSERTOS PETRIANON ESTÁNDAR	Ø28mm	257 587	257 588	257 589	/	/	/	/	/	/
	Ø32mm	/	/	/	257 597	257 598	257 599	257 600	257 601	257 602

	Ø Cabeza									
INSERTOS DE CERAMICA (anillo de titanio BIOLUX DELTA)	Ø28mm	257 611	/	/	/	/	/	/	/	/
	Ø32mm	/	257 613	257 614	/	/	/	/	/	/
	Ø36mm	/	/	/	257 616	257 617	257 618	257 619	257 620	257 621

	15mm	20mm	25mm	30mm	35mm	40mm	45mm	50mm	55mm	60mm
TORNILLO DE FIJACIÓN Ø6,5mm	207 110	207 111	207 113	207 115	207 117	207 120	207 122	207 123	207 125	207 127

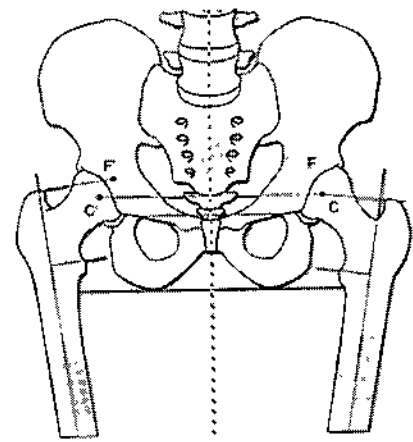
* Includos en el material anclar de colocación

TÉCNICA OPERATORIA
COTILO DE DOBLE MOVILIDAD CON O SIN CEMENTO

1 - PLANIFICACIÓN Y ABORDAJE

La planificación preoperatoria determina el centro de rotación de la Artroplastia y permite realizar una aproximación del tamaño del implante.

La instrumentación del cotilo Hip'n go se adapta a todos los abordajes.



FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
Socia Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756



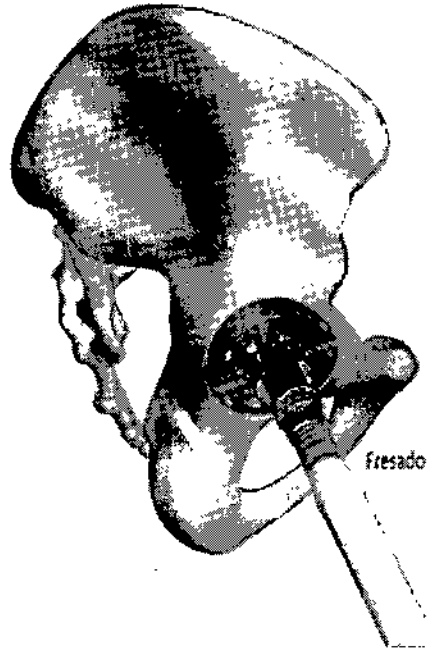
2 - FRESADO

El fresado es realizado con fresas de cruceta específicas de tamaño creciente: de 44 a 64 mm, de 2 en 2 mm. Hay que perforar el acetábulo identificando la lámina cuadrilátera para hacer penetrar la cúpula en la cavidad cotiloidea. El fresado debe realizarse hasta el hueso subcondral sangrante, el cual garantiza la correcta vascularización y el crecimiento óseo. Cuando se alcanza el diámetro correcto, la fresa se estabiliza. El tamaño de la última fresa corresponde al tamaño del metal-back definitivo.

Fresas cruceta de Ø44 a 64 mm - ref. 241 599 a 241 609



Porta fresas cruceta - ref. 241 615



3 - PRUEBAS DE COTILO

El cotilo de prueba correspondiente a la última fresa utilizada se fija sobre el impactador M6/M10 (o sobre el impactador de cotilo desplazado). El martillado garantiza su penetración en el cotilo. La estabilidad obtenida garantiza la del implante definitivo, cuyas dimensiones son idénticas.

La inclinación y la anteversión son validadas con la ayuda de orientadores situados en el mango de impactación (dependiendo del que ha sido seleccionado), y evitando un posible desbordamiento anterior.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL
Andreoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
ARTICOLA N° 9843
Fabrizio

La platina de expansión Bordei de presión/impactación de tamaño idéntico al cotilo seleccionado se coloca sobre el impactador del cotilo desplazado por pinzado, después de haber atornillado el eje cónico (ver ficha técnica dedicada a este prensor).

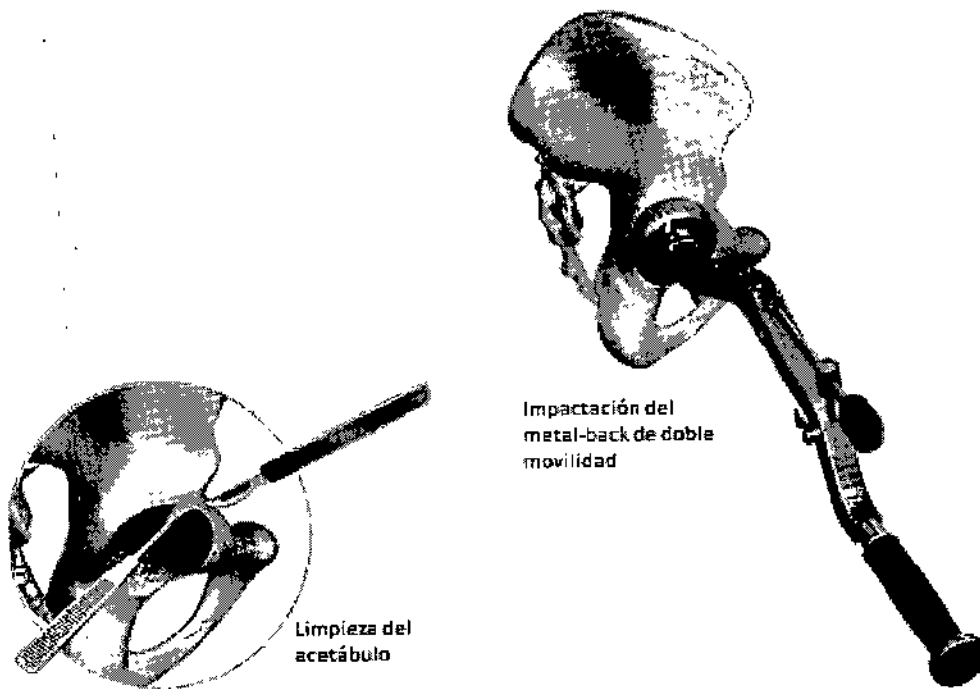
Será conveniente colocar el cotilo sobre la platina y vigilar que esté correctamente orientado.

Identificar antes de la impactación la posición del desbordamiento o de la pata del cotilo trípode. Estos elementos deben ser colocados arriba.

La inclinación y la anteversión son validadas con la ayuda del orientador situado en el mango de impactación y evitando un posible desbordamiento anterior.

El orientador permite tener marcas a 45° y 20°.

En el momento de la retirada, comprobar que no haya demasiada fuerza de torsión en el sistema.



DM para un mango desplazado T46 a T56 - ref. 266 958 a 266 967 Eje cónico para el mango desplazado - ref. 266 957

Impactador de cotilos desplazado - ref. 254 798

Marca del impactador desplazado - ref. 254 799



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Glady L. Fabrizio
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

775



Para la versión para cementar, la calidad del empotramiento está relacionada directamente con las técnicas de cimentación y con la meticulosidad de sus aplicaciones.

Es preferible obtener un manto de cemento con un espesor mínimo de 1mm para garantizar una fijación óptima del cotilo de doble movilidad Hip'ngo para cementar.

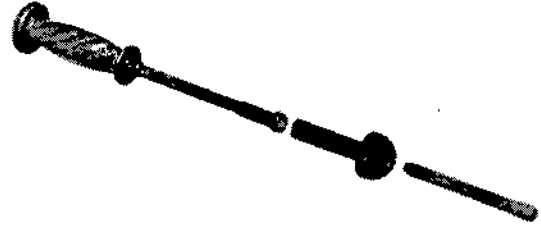
Se deberá realizar una presión constante, ya sea con el sistema de platinas como con el sistema de bolas de expansión durante todo el proceso de fraguado del cemento.

Opción

Está disponible un sistema de impactación opcional para los cotilos de doble movilidad. Se trata de un sistema de bolas de expansión (prensor de cotilo). Es conveniente realizar el montaje descrito a continuación.

Una vez correctamente situado el metal-back, atornillar el mango para obtener el bloqueo deseado. Una vez efectuada la impactación, desenroscar varias vueltas el mango y golpear de nuevo para liberar el sistema y realizar la retirada de la bola de expansión.

- Mango impactador de cotilo DM - ref. 265 748
- Prensor de cotilos T46 a T64 - ref. 265 750 a 265 759
- Eje cónico - ref. 265 749




5 – REORIENTACIÓN DEL METAL-BACK

En caso de que el metal-back requiriese ser reorientado varios grados en inclinación o en anteversión, hay un reorientador de cúpula que se puede montar en el impactador M6/M10 disponible en el ancilar de colocación.

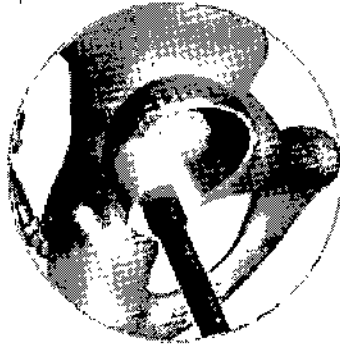
E.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

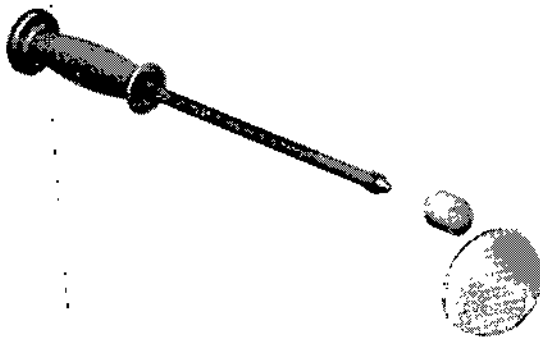
7756



Reorientación del metal-back

Reorientador de cúpula - ref. 256 876

Impactador recto M6/M10 - ref. 256 846



6 - COLOCACIÓN DEL INSERTO DE PRUEBAS

Los insertos de pruebas permitirán verificar la estabilidad, la ausencia de efecto de leva y la longitud del cuello de la cabeza que se debe seleccionar.

Los insertos de pruebas están disponibles con un diámetro interno de 22 mm (para la talla 46) y 28mm a partir de la talla 48. Una pinza para insertos de prueba está disponible para facilitar su colocación y su extracción.

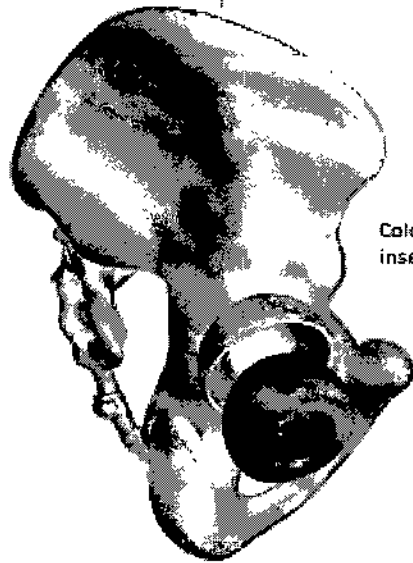
E

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

Fabrizio
L. FABRIZIO
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
FARMACIA
MATRÍCULA N° 9843

7756

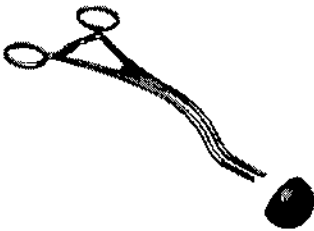


Colocación del inserto de pruebas

Insertos de pruebas Ø22 T46 - ref. 258 557

Insertos de pruebas Ø28 T48 a T64 - ref. 258 548 a 258 556

Pinza de presión de inserto - ref. 258 313



7 - COLOCACIÓN DE LA CABEZA EN EL INSERTO

La impactación de la cabeza en el inserto se realiza con la ayuda de una prensa de cúpula y de su extremo de impactación. Están disponibles 3 extremos de impactación:

- ① - Extremo para una cabeza metálica de cono 12/14;
- ② - Extremo específico de las cabezas de cerámica de cono 12/14. Este impactador se apoya en el reborde de la cabeza y no en el fondo del cono;
- ③ - Extremo para una cabeza de cono 10/12.



Prensas de cúpula - ref. 265 098

FIRMA SELLO REPRESENTANTE LEGAL
Andreoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

Fabrizio
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756

Tornillo de prensa de cúpula - ref. 265 101

Empujador de insertos móviles para prensa - ref. 265 099

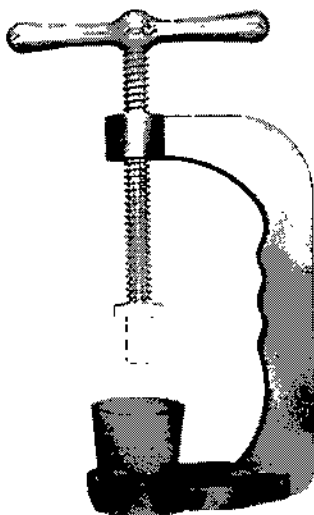
Extremo para prensa de cúpula estándar de cono 12/14 - ref. 265 184

Extremo para prensa de cúpula alúmina de cono 12/14 - ref. 265 185

Extremo para prensa de cúpula de cono 10/12 - ref. 265 186

Colocar sobre el eje, la cabeza sobre el inserto y atornillar hasta el paso del bulbo de retención del inserto. Verificar la movilidad y la retención de la cabeza en el inserto. Una vez que la cabeza ha sido impactada en el inserto, colocar el ensamblaje sobre el vástago e impactar levemente.

Nota: la prensa puede ser utilizada sin extremo de impactación en el caso de un vástago monobloque. En tal caso, aplicar la horquilla de la prensa en la base de la cabeza del fémur.



8 - CIERRE

El cierre se realiza a continuación plano por plano, en función de los hábitos del cirujano.

ESPECIFICIDADES PARA EL COTILO TRÍPODE

1 - MODELADO DE LA PATA

Antes de realizar la impactación del cotilo Hip'n go Tripode, la pata de cobalto y cromo puede ser modelada utilizando el conformador de pata previsto en el ancilar. La pata puede ser plegada o enderezada levemente para adaptarse a la anatomía del hueso ilíaco del paciente.

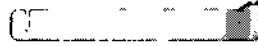
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andréoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Jladys L. Fabrizio
JLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9343

Conformador de pata - ref. 256 875



7756



2 - ATORNILLADO ILÍACO

El orificio ilíaco es taladrado con la broca larga de 3,2 mm de diámetro.

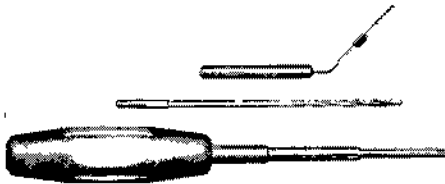
La longitud se determina a continuación con la ayuda del calibre de rosca.

El tornillo cortical con cabeza abombada de 4,5 mm de diámetro se coloca con el destornillador recto.

Calibrador de rosca - ref. 206 976

Broca larga Ø 3,2mm - ref. 236 649

Destornillador recto 3,5 - ref. 256 877



3 - COLOCACIÓN DE LOS TACOS

La cavidad de los tacos se taladra primero con la ayuda de la broca de taco flexible dirigido por la guía de broca específica.

Los tacos se colocan a continuación en su lugar gracias a la pinza de tacos y son impactados con el impactador en codo.

Verificar que los tacos estén bien impactados en el fondo y no sobresalgan del metal-back para evitar cualquier conflicto con el inserto de polietileno.

Broca con taco flexible - ref. 263 691

Guía de la broca - ref. 256 842

Pinza de tacos y tornillo - ref. 267 270

Impactador en codo para tacos - ref. 256 852



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

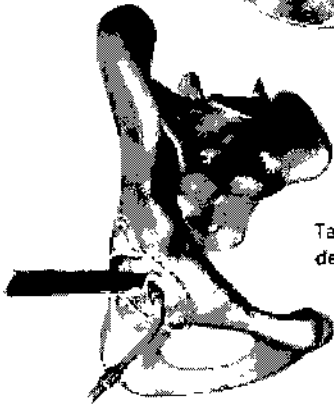
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 8843

775



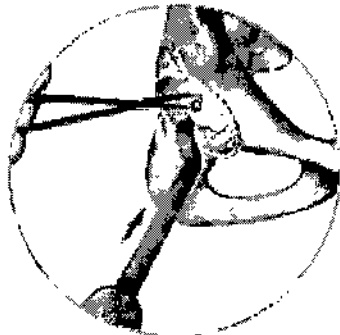
Taladro del orificio ilíaco

Colocación del tornillo ilíaco



Taladro de la cavidad de los tacos

Impactación del taco



E.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL
Andréoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FR
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TECNICO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 2042

7758



VISTA FINAL - COTILO DE DOBLE MOVILIDAD COLOCADO

EXTRACCIÓN

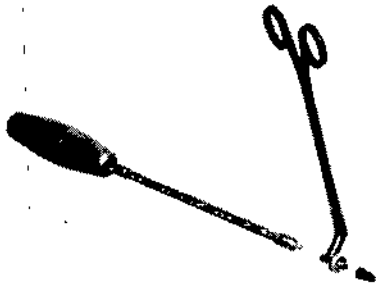
Si es necesaria una extracción del taco, la operación puede realizarse montando el extractor de tacos en la pinza de tacos.

Este sistema se coloca a continuación en el taco con la ayuda del destornillador cardánico, atornillando el extractor en el surco del taco previsto para tal fin. Basta con girar en sentido horario para retirar el taco.

Extractor de tacos - ref. 256 853

Pinza de tacos y tornillo - ref. 267 270

Destornillador cardánico de 3,5 - ref. 256 812



ESPECIFICIDADES PARA LA CRUZ DE KERBOULL

1 - PRUEBAS


Inicialmente, es conveniente realizar la colocación de los injertos o sustitutos óseos.

Una vez realizada esta etapa, es posible realizar pruebas con las plantillas de cruz suministradas en el ancilar de colocación atornillándolos en el mango recto M6/M10. Esta etapa también permite compactar el injerto realizado anteriormente.

Impactador recto M6/M10 - ref. 256 846

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente


FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756

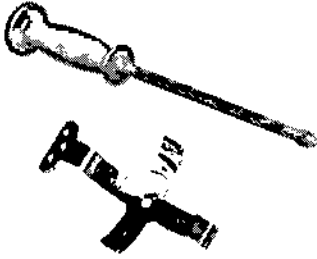


Pruebas de cruz de Kerboull T50 - ref. 265 455

Pruebas de cruz de Kerboull T54 - ref. 265 456

Pruebas de cruz de Kerboull T58 - ref. 265 457

Pruebas de cruz de Kerboull T62 - ref. 265 458



2 - COLOCACIÓN Y MODELADO DE LA PATA

El implante definitivo correspondiente al tamaño seleccionado después de las pruebas es desembalado y enroscado en el mango de impactación recto M6/M10.

La cruz ha descendido en el acetábulo.

La pata iliaca puede ser modelada utilizando el conformador de pata. La pata puede ser plegada o enderezada levemente para adaptarse a la anatomía del hueso iliaco del paciente.

Conformador de pata - ref. 256 875



3 - ATORNILLADO

Los diferentes orificios de fijación se taladran a continuación con la broca larga de 3,2mm de diámetro.

La longitud se determina a continuación con la ayuda del calibre de rosca.

Los tornillos corticales con cabeza abombada de 4,5 mm de diámetro se colocan con el destornillador recto.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL


ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

GLADYS L. FABRIZIO
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
MATRICULA N° 9843



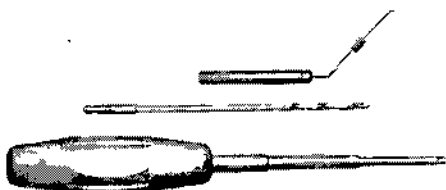


Colocación del tornillo iliaco

Calibrador de rosca - ref. 206 976

Broca larga \varnothing 3,2mm - ref. 236 649

Destornillador recto 3,5/plano - ref. 256 877



4 - COLOCACIÓN DEL COTILO DE DOBLE MOVILIDAD PARA CEMENTAR

Una vez colocado en su lugar el refuerzo cotiloideo, es conveniente seleccionar la talla del cotilo para cementar con respecto a la cruz implantada (ver tabla de correspondencia de la cruz de Kerboull p. 12). La presión del cotilo doble movilidad para cementar puede realizarse con los dos sistemas de presión/impactación. El cotilo de doble movilidad Hip'n Go para cementar requiere un manto de cemento con un espesor mínimo de 1mm para garantizar una fijación óptima. El espesor garantizado por el refuerzo cotiloideo es de 1,5mm.

Durante la fragua del cemento, se deberá aplicar una presión constante hasta el endurecimiento final con el sistema de platinas o con el sistema de bolas de expansión.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

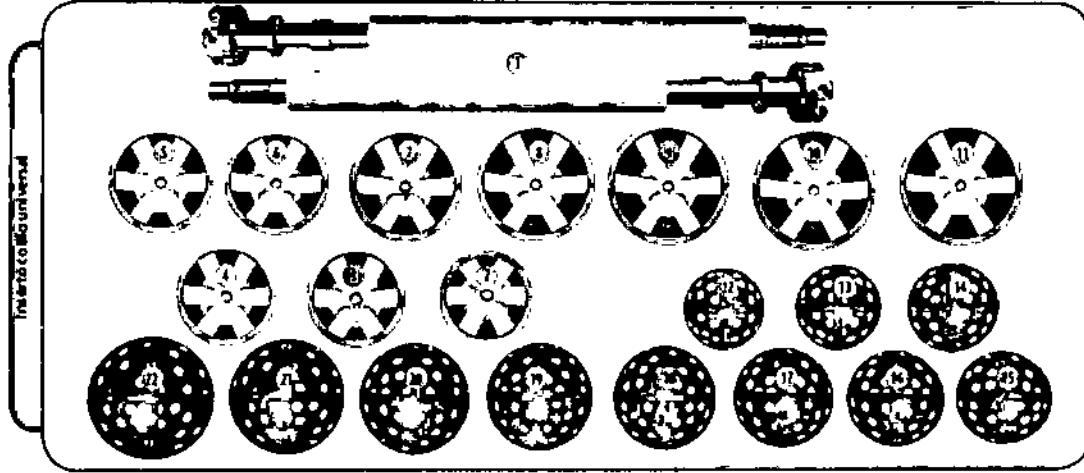
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

COTILO DE DOBLE MOVILIDAD CON O SIN CEMENTO

MATERIAL ANCILAR



- 1 Portafresas de cruzetas para AD - x2 (ref: 241 615)
- 2 Anillo de prueba T46 (ref: 241 706)
- 3 Anillo de prueba T48 (ref: 241 707)
- 4 Anillo de prueba T50 (ref: 241 708)
- 5 Anillo de prueba T52 (ref: 241 709)
- 6 Anillo de prueba T54 (ref: 241 710)
- 7 Anillo de prueba T56 (ref: 241 711)
- 8 Anillo de prueba T58 (ref: 241 712)

- 9 Anillo de prueba T60 (ref: 241 713)
- 10 Anillo de prueba T62 (ref: 241 714)
- 11 Anillo de prueba T64 (ref: 241 715)
- 12 Fresa de cruzetas Ø44 (ref: 241 599)
- 13 Fresa de cruzetas Ø46 (ref: 241 600)
- 14 Fresa de cruzetas Ø48 (ref: 241 601)
- 15 Fresa de cruzetas Ø50 (ref: 241 602)
- 16 Fresa de cruzetas Ø52 (ref: 241 603)

- 17 Fresa de cruzetas Ø54 (ref: 241 604)
- 18 Fresa de cruzetas Ø56 (ref: 241 605)
- 19 Fresa de cruzetas Ø58 (ref: 241 606)
- 20 Fresa de cruzetas Ø60 (ref: 241 607)
- 21 Fresa de cruzetas Ø62 (ref: 241 608)
- 22 Fresa de cruzetas Ø64 (ref: 241 609)

E

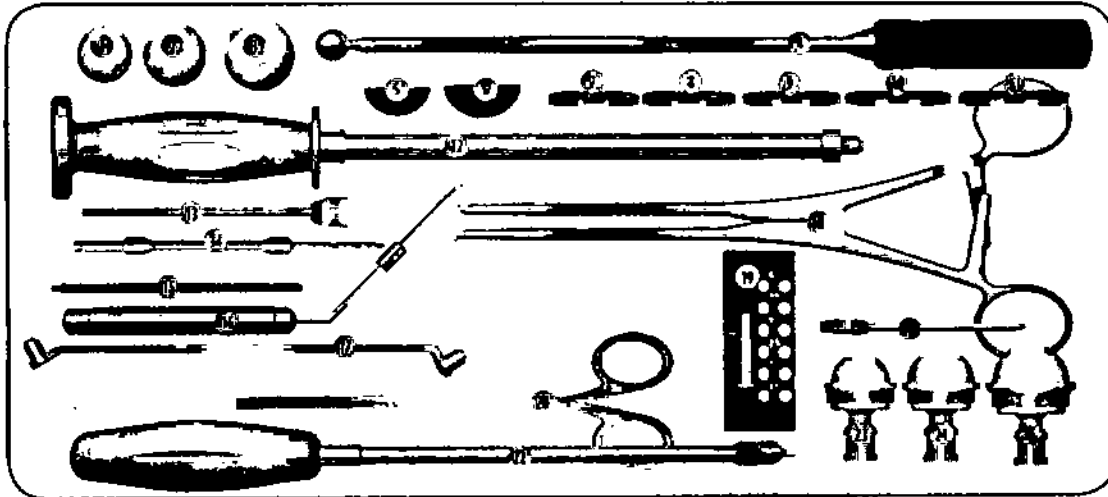
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoli Emanuel
ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

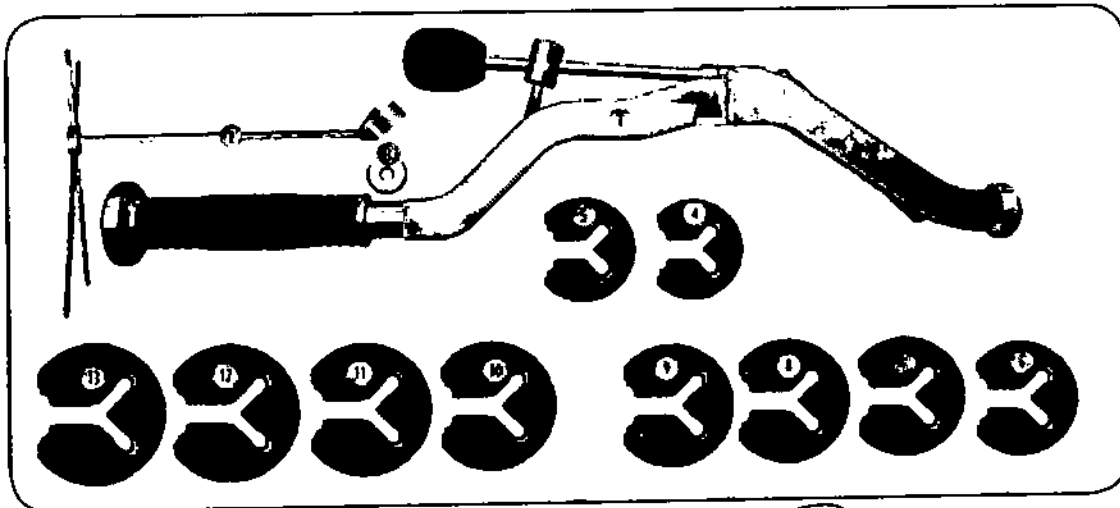
FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATICULA N° 8843

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Fabrizio



- 1 Impactor teñón Ø28 (ref: 256 819)
- 2 Impactor teñón Ø32 (ref: 256 820)
- 3 Impactor teñón Ø36 (ref: 258 311)
- 4 Mango presor cerámico (ref: 266 680)
- 5 Esfera para presor cerámico Ø32 (ref: 266 681)
- 6 Esfera para presor cerámico Ø36 (ref: 266 682)
- 7 Conector inserto cerámico Ø32 T46-48 (ref: 266 683)
- 8 Conector inserto cerámico Ø32 T50 (ref: 266 684)
- 9 Conector inserto cerámico Ø32/36 T52 (ref: 266 685)
- 10 Conector inserto cerámico Ø32/36 T54-56 (ref: 266 686)
- 11 Conector inserto cerámico Ø32/36 T58-74 (ref: 266 690)
- 12 Impactor derecho HMG M6/M10 (ref: 256 846)
- 13 Orientador para mango de Impactación HMG (ref: 256 847)
- 14 Broca Ø3,2 LG 44 flexible (ref: 263 690)
- 15 Eje de referencia para mango de Impactación HMG (ref: 241 504)
- 16 Calibrador de tornillo para còpula (ref: 206 976)
- 17 Gola mecha 2 cañones Ø3,2 (ref: 252 453)
- 18 Presor ESOP (Altante 2)" (ref: 258 313)
- 19 Bastidor tornillos
- 20 Píiza para vástago y tornillo (ref: 267 270)
- 21 Llave plana de 13 (ref: 257 237)
- 22 Destornillador cardan HMG 3,5/ptano (ref: 256 812)
- 23 Impactor AL HMG Ø28 (ref: 256 821)
- 24 Impactor AL HMG Ø32 (ref: 256 822)
- 25 Impactor AL HMG Ø36 (ref: 256 823)



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andréoli Emanuel
ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

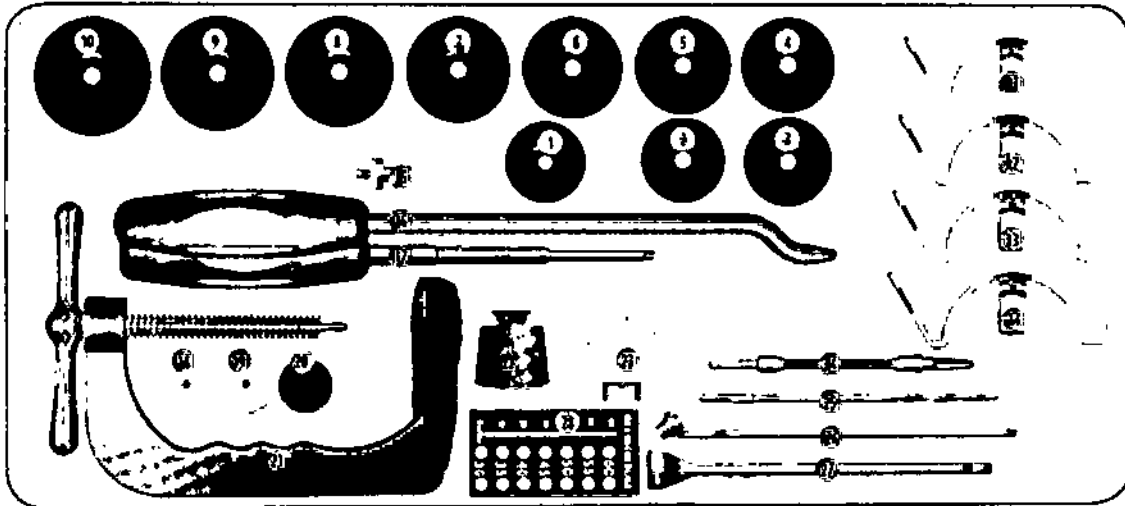
FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

Jadys L. Fabrizio
JADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843



- 1) Impactor cónico excéntrico (ref: 254 798)
- 2) Referencia Impactor cónico excéntrico (ref: 254 799)
- 3) Eje cónico para mango curvo (ref: 266 957)
- 4) Pletina HNG DM mango curvo T46 (ref: 266 952)
- 5) Pletina HNG DM mango curvo T48 (ref: 266 959)
- 6) Pletina HNG DM mango curvo T60 (ref: 266 965)
- 7) Pletina HNG DM mango curvo T62 (ref: 266 966)
- 8) Pletina HNG DM mango curvo T64 (ref: 266 967)

- 9) Pletina HNG DM mango curvo T50 (ref: 266 960)
- 10) Pletina HNG DM mango curvo T52 (ref: 266 961)
- 11) Pletina HNG DM mango curvo T54 (ref: 266 962)
- 12) Pletina HNG DM mango curvo T56 (ref: 266 963)
- 13) Pletina HNG DM mango curvo T58 (ref: 266 964)



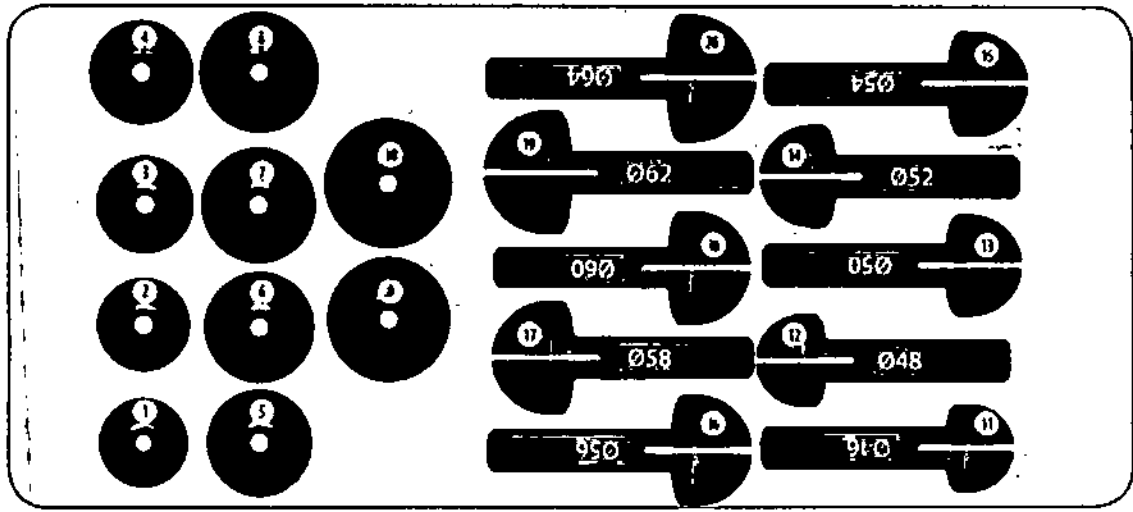
- 14) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T46 Ø22 (ref: 258 557)
- 15) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T48 Ø28 (ref: 258 548)
- 16) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T50 Ø28 (ref: 258 549)
- 17) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T52 Ø28 (ref: 258 550)
- 18) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T54 Ø28 (ref: 258 551)
- 19) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T56 Ø28 (ref: 258 552)
- 20) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T58 Ø28 (ref: 258 553)
- 21) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T60 Ø28 (ref: 258 554)
- 22) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T62 Ø28 (ref: 258 555)
- 23) Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T64 Ø28 (ref: 258 556)
- 24) Punta prensa de cúpula cono 10/12 estándar (ref: 265 186)
- 25) Prensa de cúpula + tornillos (ref: 265 098 y 265 101)
- 26) Empujador de inserto móvil para prensa (ref: 265 099)
- 27) Resistentador de cúpula HNG (ref: 256 876)
- 28) Broca para vástago flexible (ref: 263 691)
- 29) Mecha larga (3,2 Lq 145 (236 649)
- 30) Gub mecha HNG (ref: 256 642)
- 31) Conformador de pala HNG (ref: 256 875)
- 32) Basidor tornillos
- 33) Pruebas de cruz de Kerboull T50 (ref: 265 455)
- 34) Pruebas de cruz de Kerboull T54 (ref: 265 456)
- 35) Pruebas de cruz de Kerboull T58 (ref: 265 457)
- 36) Pruebas de cruz de Kerboull T62 (ref: 265 458)
- 37) Extractor de vástago HNG (ref: 256 853)
- 38) Impactor acodado para vástago HNG (ref: 256 852)
- 39) Destornillador recto 3,5 plano (ref: 256 877)
- 40) Punta prensa de cúpula estándar (ref: 265 184)
- 41) Punta prensa de cúpula alúmina (ref: 265 185)

MATERIAL ANCILAR – OPCIÓN –

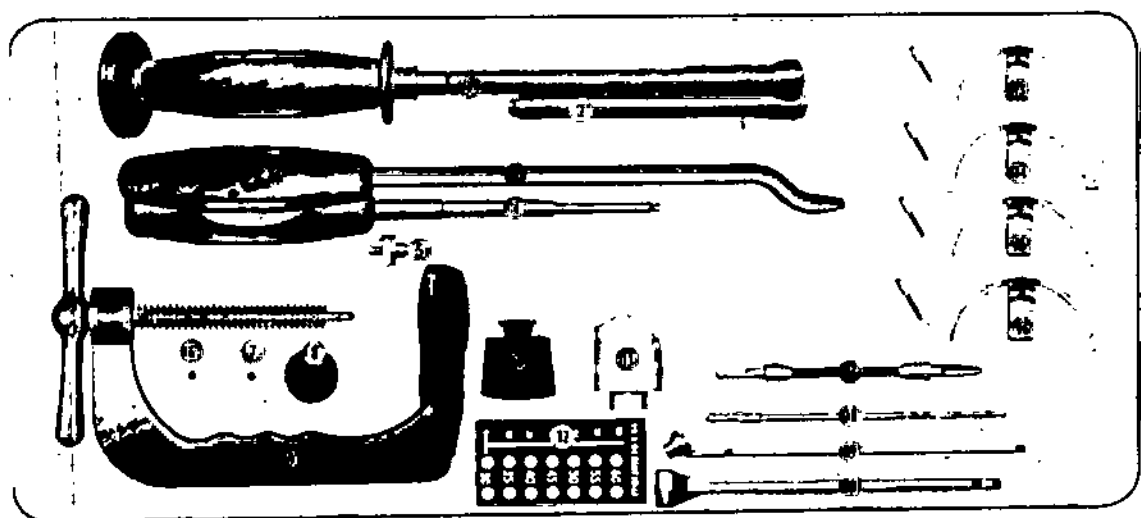
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

 ANDREOLI EMANUEL
 Socio Gerente

FABRIZIO
 FIRMA Y SELLO PROFESOR TÉCNICO
 FARMACIA
 MATRÍCULA N° 9848



- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T46 Ø22 (ref: 258 557)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T48 Ø28 (ref: 258 548)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T50 Ø28 (ref: 258 549)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T52 Ø28 (ref: 258 550)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T54 Ø28 (ref: 258 551)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T56 Ø28 (ref: 258 552)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T58 Ø28 (ref: 258 553)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T60 Ø28 (ref: 258 554)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T62 Ø28 (ref: 258 555)
- Inserto de prueba móvil no retentivo HNG T64 Ø28 (ref: 258 556)
- Presor de cotillo DM T46 (ref: 265 750)
- Presor de cotillo DM T48 (ref: 265 751)
- Presor de cotillo DM T50 (ref: 265 752)
- Presor de cotillo DM T52 (ref: 265 753)
- Presor de cotillo DM T54 (ref: 265 754)
- Presor de cotillo DM T56 (ref: 265 755)
- Presor de cotillo DM T58 (ref: 265 756)
- Presor de cotillo DM T60 (ref: 265 757)
- Presor de cotillo DM T62 (ref: 265 758)
- Presor de cotillo DM T64 (ref: 265 759)



FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL
ANDRÉS OLIVERA MANUEL
 Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO
GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9848

7 7 5 6



- 1. Mango impactor de cotilo DM (ref: 265 748)
- 2. Eje cónico (ref: 265 749)
- 3. Impactor acodado para vástago HNG (ref: 256 852)
- 4. Destornillador recto 3,5/plano (ref: 256 877)
- 5. Extractor de vástago HNG (ref: 256 853)
- 6. Punta prensa de cúpula estándar (ref: 265 184)
- 7. Punta prensa de cúpula alimina (ref: 265 185)
- 8. Punta prensa de cúpula caso 10/12 estándar (ref: 265 186)
- 9. Prensa de cúpula + tornillo (ref: 265 098 & 265 101)
- 10. Empujador de inserto móvil para prensa (ref: 265 099)
- 11. Reorientador de cúpula HNG (ref: 256 876)
- 12. Bastidor tornillos
- 13. Pruebas de cruz de Kerboull TS0 (ref: 265 455)
- 14. Pruebas de cruz de Kerboull TS4 (ref: 265 456)
- 15. Pruebas de cruz de Kerboull TS8 (ref: 265 457)
- 16. Pruebas de cruz de Kerboull TS2 (ref: 265 458)
- 17. Broca para vástago flexible (ref: 263 691)
- 18. Mecha larga Ø3,2 Lg 145 (236 649)
- 19. Guía mecha HNG (ref: 256 842)
- 20. Conformador de pata HNG (ref: 256 875)

TÉCNICA OPERATORIA
VÁSTAGO RECTO DE 1º INTENCIÓN SIN CEMENTO
ESTÁNDAR O LATERALIZADO

1 – PLANIFICACIÓN

Objetivos de la planificación

- Restaurar el centro de la articulación de la cadera
- Restaurar la longitud del miembro que debe ser operado
- Determinar la talla del implante

Realización de la planificación

Trazar en la radiografía:

- los ejes anatómicos femorales,
- la línea bi-isiquíatica,
- la línea central del cuerpo y la de los trocánteres menores. Determinar la diferencia de longitud de los miembros inferiores.

Determinar el centro del cotilo del lado sano (C) y anotarlo en el lado que se debe operar (C').

En el lado sano, el centro de la cabeza femoral (F) se confunde con C. Trazar una línea entre la cima del trocánter mayor y F.

Esta línea es perpendicular al eje anatómico. Anotar desde el lado que se debe operar el centro F'.

Utilizar papel de calco para colocar uno de los 3 centros de la cabeza femoral protésica en el punto F'. Partiendo de esta marca, determinar la talla adecuada, trazar y medir la altura del corte del cuello con respecto al borde superior del trocánter menor (10mm).

E.

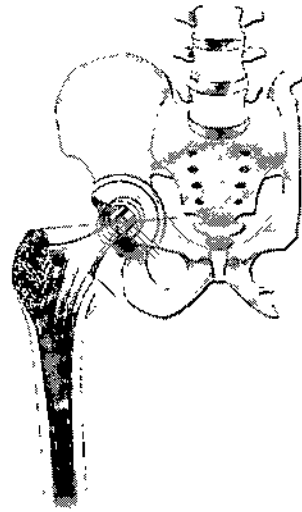
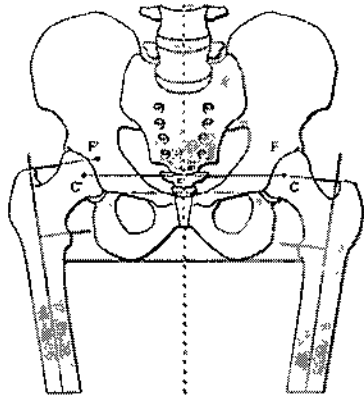
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

ANDREOLI EMANUEL
 Socio Gerente

GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9849

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

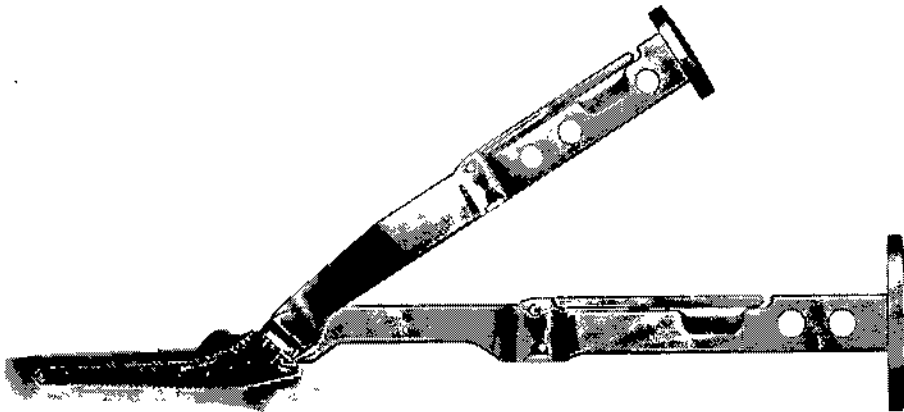
7756



2 - VÍAS DE ABORDAJE

Depende exclusivamente de los hábitos del operador. Debe permitir identificar la cima del trocánter mayor y anotar la altura del plano planificado para el corte del cuello, o identificar el trocánter menor con el dedo y estimar el mismo plano.

El ancilar del vástago sin cemento Hip'n go se adapta a todas las vías de abordaje con mangos para escofinas para la vía posterior, anteroexterna de tipo Rottinger o anterior de tipo Hueter.



3 - CORTE DEL CUELLO

Realizar un corte perpendicular con un cortador multherramienta en el eje del cuello del fémur con la anteversión adecuada.

El acceso a la cavidad medular se realiza con el cincel incluido con el material ancilar de colocación. Se monta en el mango para escofinas y permite vaciar parcialmente el hueso esponjoso femoral en una zona metafisaria.

También existe un palpador diafisario para verificar que el canal medular permita la introducción del implante definitivo según la talla prevista, en longitud y diámetro distal.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

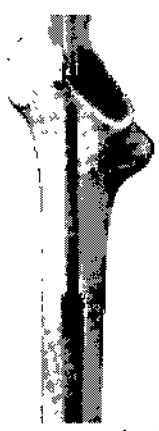

ANDREOLLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO


FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9849



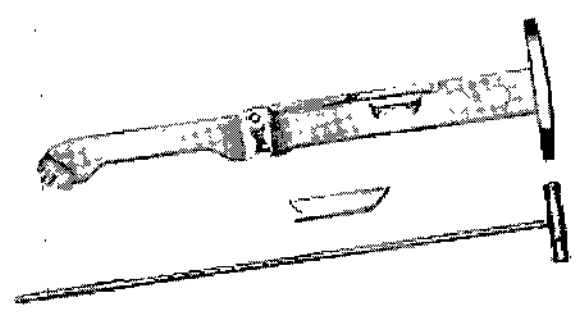
Utilización del cincel



Colocación del palpador diafisario



- Mango para escofinas con gancho ref. 265 323
- Cincel con gancho ref. 264 921
- Palpador diafisario ref. 257 219



4 - COLOCACIÓN DEL IMPLANTE COTILOIDEO

Gracias a estas escofinas femorales con un encaje «hembra», el cirujano puede elegir si prefiere una preparación previa del fémur o del cotilo.

5 - PREPARACIÓN DEL FÉMUR

Una vez localizado el eje diafisario, las escofinas se introducen sucesivamente por tallas crecientes empujando el mango hacia el trocánter mayor para permanecer en el eje frontal de la diáfisis y corrigiendo el centrado sagital si fuera necesario. Las escofinas de tallas crecientes deben ser introducidas hasta el borde superior. Se debe probar la rotación de la última escofina. La escofina definitiva debe estar bloqueada en penetración y en rotación. Su talla corresponde a la del implante definitivo.

E.

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

 ANDREOLLI EMANUEL
 Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

 GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9843



RASPADO DEL FÉMUR

Mango para escofinas con gancho ref. 265 323
Escofinas con zapata ref. 267 211 a 267 220

6 – PRUEBA DE ESTABILIDAD Y LONGITUD

El mango está separado de la escofina, se coloca un cuello de prueba en la escofina. Se incluyen 3 cuellos de prueba en el material ancilar Hip'n go:

- 1 cuello en versión 130°,
- 2 cuellos en versión 122°, el primero para las tallas que van de 1 a 5, el segundo para las tallas que van de 6 a 10.

Las cabezas de prueba en 22, 28, 32, 36 mm se encuentran entre el material ancilar de colocación con un código de color que ayuda a mejorar la identificación de las longitudes de cuello:

- cuello corto (-3,5): amarillo,
- cuello medio (0): verde,
- cuello largo (+3,5): rojo.

Una vez realizado el montaje, la cadera se reduce. La longitud del miembro, la movilidad y la estabilidad están verificadas.

CUELLO DE PRUEBAS
DE 130°

CUELLO DE PRUEBAS
DE 122°

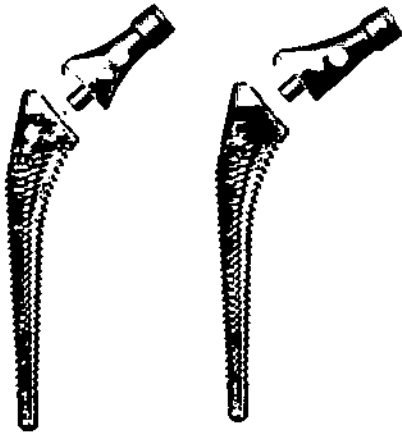
FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

Andreoli Emanuel
ANDREOLI EMANUEL
Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

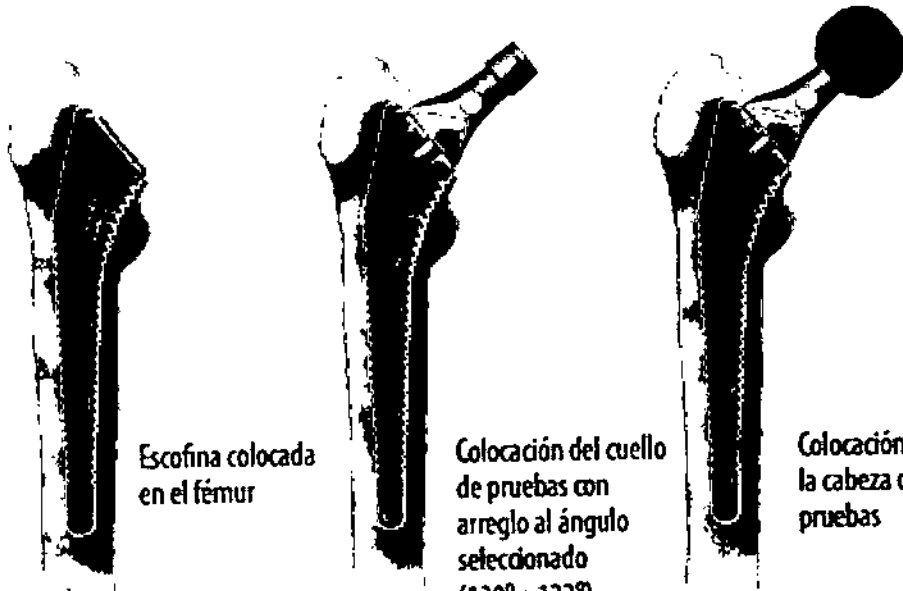
GLADYS L. FABRIZIO
GLADYS L. FABRIZIO
FARMACEUTICA
MATRICULA N° 9843

7756



ESCOFINA MECANIZADA CON MANGO HEMBRA

- Escofinas con zapata ref. 267 211 a 267 220
- Cuello de pruebas de 130° ref. 267 230
- Cuello de pruebas de 122° T1 a 5 ref. 267 231
- Cuello de pruebas de 122° T6 a 10 ref. 267 232
- Cabeza de pruebas de Ø22.22 ref. 231 368 a 231 369
- Cabeza de pruebas de Ø28 ref. 231 357 a 231 360
- Cabeza de pruebas de Ø32 ref. 231 352 a 231 354
- Cabeza de pruebas de Ø36 ref. 254 461 a 254 463



Escofina colocada en el fémur

Colocación del cuello de pruebas con arreglo al ángulo seleccionado (130° o 122°)

Colocación de la cabeza de pruebas

7 - COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS DEL FÉMUR

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

 ANDREOLLI EMANUEL
 Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

 GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9843

REF	REFERENCIA / CÓDIGO / CATÁLOGO N°	ESTERILIZADO	ESTERILIZADO POR ÓXIDO DE ETILENO
	FECHA DE FABRICACION	STERILIZADA	ESTERILIZADO POR RADIACIÓN

FIRMA Y SELLO REPRESENTANTE LEGAL

 ANDREOLLI EMANUEL
 Socio Gerente

FIRMA Y SELLO DIRECTOR TÉCNICO

 GLADYS L. FABRIZIO
 FARMACEUTICA
 MATRICULA N° 9843



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

ANEXO
CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente N°: 1-47-3110-949-16-2

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que, mediante la Disposición N° **7.756**, y de acuerdo con lo solicitado por IMPLANTES CMP S.R.L., se autorizó la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Sistema de Artroplastia Total de Cadera e instrumental Asociado.

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 18-166-Prótesis, de Articulación, para Cadera

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): FH INDUSTRIE

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s:

- Coxartrosis primitiva, displásica o protusa.
- Coxitis reumatoide.
- Coxartrosis con necrosis de la cabeza de fémur.
- Revisión en medio séptico o aséptico.
- Luxación congénita.

-Lesiones traumáticas.

-Fracturas del cuello femoral.

-Osteonecrosis de la cabeza.


Modelo/s:

HIP'N GO, ESOP, ESOP ATLANTE 2, ESOP (ATLAS)

Tallo, cotilos e insertos HIP'N GO, tornillos y cabezas ESOP (implantes ortopédicos y traumatológicos)

- 256597 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 1
- 256598 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 2
- 256599 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 3
- 256600 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 4
- 256601 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 5
- 256602 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 6
- 256603 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 7
- 256604 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 8
- 256605 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 9
- 256606 Tallo no cementado HIP'N GO 130° Tamaño 10
- 256607 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 1
- 256608 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 2
- 256609 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 3
- 256610 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 4
- 256611 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 5
- 256612 Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 6

É





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

256613	Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 7
256614	Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 8
256615	Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 9
256616	Tallo no cementado HIP'N GO 122° Tamaño 10
250729	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 32mm. S
250730	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 32mm. M
250731	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 32mm. L
234133	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 28mm. L
234132	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 28mm. M
234131	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 28mm. S
254525	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 36mm. S
254526	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 36mm. M
254527	Cabeza de alúmina Cono 12/14. Diámetro 36mm. L
240858	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 22,22mm. Cono 12/14. Medida O
240859	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 22,22mm. Cono 12/14. Medida +2
240862	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 28mm. Cono 12/14. Medida -3.5
240863	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 28mm. Cono 12/14. Medida O
240864	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 28mm. Cono 12/14. Medida +3.5
240865	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 28mm. Cono 12/14. Medida +7
240870	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 32mm. Cono 12/14. Medida -3.5
240871	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 32mm. Cono 12/14. Medida O
240872	Cabeza femoral CrCo. Diámetro 32mm. Cono 12/14. Medida +3.5

E n

240873 Cabeza femoral CrCo. Diámetro 32mm. Cono 12/14. Medida +7
231402 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 22,2. M (0)
231403 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 22,2. L (+2)
231391 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. S (-3.5)
231392 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. M (0)
231393 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. L (+3.5)
231394 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. XL (+7)
231395 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. XXL (+10)
231386 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 32. S (-3.5)
231387 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 32. M (0)
231388 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 32. L (+3.5)
247852 Cabeza de acero inoxidable Cono 12/14. Diámetro 28. XS (-5)
256698 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 46
256699 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 48
256700 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 50
256701 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 52
256702 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 54
256703 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 56
256704 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 58
256705 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 60
256706 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 62
256708 Cotilo de doble movilidad Tripod Tamaño 64
256729 Pinza de fijación





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 256688 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 46
- 256689 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 48
- 256690 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 50
- 256691 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 52
- 256692 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 54
- 256693 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 56
- 256694 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 58
- 256695 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 60
- 256696 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 62
- 256697 Cotilo de doble movilidad Pressfit Tamaño 64
- 256709 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 46
- 256720 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 48
- 256721 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 256722 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52
- 256723 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54
- 256724 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 56
- 256725 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58
- 256726 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 60
- 256727 Inserto PE doble movilidad HNG Diámetro 28 mm Tamaño 62
- 256728 Inserto PE doble movilidad FING Diámetro 28 mm Tamaño 64
- 256617 Cotilo rígido HNG. Tamaño 46
- 256618 Cotilo rígido HNG. Tamaño 48

- 256619 Cotilo rígido HNG. Tamaño 50
- 256620 Cotilo rígido HNG. Tamaño 52
- 256621 Cotilo rígido HNG. Tamaño 54
- 256622 Cotilo rígido HNG. Tamaño 56
- 256623 Cotilo rígido HNG. Tamaño 58
- 256624 Cotilo rígido HNG. Tamaño 60
- 256625 Cotilo rígido HNG. Tamaño 62
- 256626 Cotilo rígido HNG. Tamaño 64
- 256627 Cotilo rígido HNG. Tamaño 66
- 256628 Cotilo rígido HNG. Tamaño 68
- 256629 Cotilo rígido HNG. Tamaño 70
- 256630 Cotilo rígido HNG. Tamaño 72
- 256631 Cotilo rígido HNG. Tamaño 74
- 256643 Inserto PE Standard HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 46-48
- 256644 Inserto PE Standard HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 50
- 256645 Inserto PE Standard HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 52
- 256646 Inserto PE Standard HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 54-56
- 256647 Inserto PE Standard HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 58-74
- 256755 Inserto PE Standard HNG Diámetro 28 mm Tamaño 46-48
- 256648 Inserto PE Standard HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 256649 Inserto PE Standard HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52
- 256650 Inserto PE Standard HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54-56
- 256651 Inserto PE Standard HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58-74

4





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 256652 Inserto PE Standard HNG Diámetro 32 mm Tamaño 54-56
- 256653 Inserto PE Standard HNG Diámetro 32 mm Tamaño 58-74
- 256632 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 46-48
- 256633 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 50
- 256634 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 52
- 256635 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 54-56
- 256636 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 58-74
- 256754 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 28 mm Tamaño 46-48
- 256637 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 256638 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52
- 256639 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54-56
- 256640 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58-74
- 256641 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 32 mm Tamaño 54-56
- 256642 Inserto PE de borde plano HNG Diámetro 32 mm Tamaño 58-74
- 256654 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 46-48
- 256655 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 50
- 256656 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 52
- 256657 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 54-56
- 256658 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 22.22 mm Tamaño 58-74
- 256756 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 28 mm Tamaño 46-48
- 256659 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 256660 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52

- 256661 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54-56
- 256662 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58-74
- 256663 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 32 mm Tamaño 54-56
- 256664 Inserto PE anti-luxación HNG Diámetro 32 mm Tamaño 58-74
- 257922 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 46-48
- 257923 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 257924 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52
- 257925 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54-56
- 257926 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58-74
- 257928 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 32 mm Tamaño 54-56
- 257929 Inserto PE Standard Trianon HNG Diámetro 32 mm Tamaño 58-74
- 257932 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 46-48
- 257933 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 50
- 257934 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 52
- 257935 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 54-56
- 257936 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 28 mm Tamaño 58-74
- 257938 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 32 mm Tamaño 54-56
- 257939 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 32 mm Tamaño 58-





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 257941 Inserto PE de borde plano Trianon HNG Diámetro 36 mm Tamaño 58-74
- 256670 Inserto Delta HNG Diámetro 32-39 mm
- 256671 Inserto Delta HNG Diámetro 32-41 mm
- 256672 Inserto Delta HNG Diámetro 32-44 mm
- 256673 Inserto Delta HNG Diámetro 32-48 mm
- 256674 Inserto Delta HNG Diámetro 32-52 mm
- 256675 Inserto Delta HNG Diámetro 36-44 mm
- 256676 Inserto Delta HNG Diámetro 36-48 mm
- 256677 Inserto Delta HNG Diámetro 36-52 mm
- 245215 Tornillo ESOP L15
- 245216 Tornillo ESOP L20
- 245217 Tornillo ESOP L25
- 245218 Tornillo ESOP L30
- 245219 Tornillo ESOP L35
- 245220 Tornillo ESOP L40
- 245221 Tornillo ESOP L45
- 245222 Tornillo ESOP L50
- Tornillos ESOP (ATLAS)
- 207110 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 15
- 207111 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 20
- 207113 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 25

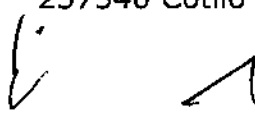
- 207115 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 30
- 207117 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 35
- 207120 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 40
- 207122 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 45
- 207123 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 50
- 207127 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 60
- 207130 Tornillo ESOP (Atlas) 6.5. Tamaño 70

TORNILLO

- 260594 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 30 mm
- 260597 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 36 mm
- 260599 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 40 mm
- 260602 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 46 mm
- 260604 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 50 mm
- 260607 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 56 mm
- 260609 Tornillo cortical Ø 4,5 cabeza redondeada longitud 60 mm

Implantes Ortopédicos ESOP ATLANTE 2

- 257534 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 46
- 257535 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 48
- 257536 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 50
- 257537 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 52
- 257538 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 54
- 257539 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 56
- 257540 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 58





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 257541 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 60
- 257542 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 62
- 257543 Cotilo con dorso de metal (metalback) ESOP (Atlante 2) Tamaño 64
- 257554 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm
Tamaño 46
- 257555 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28
mmTamaño 48
- 257556 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm
Tamaño 50
- 257564 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 52
- 257565 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 54
- 257566 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 56
- 257567 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 58
- 257568 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 60
- 257569 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 62

E.

7

257570 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm
Tamaño 64

257571 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 54

257572 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 56

257573 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 58

257574 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 60

257575 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 62

257576 Inserto PE de borde plano Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm
Tamaño 64

257588 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 48

257589 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 50

257590 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 52

257591 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 54

257592 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 56

257593 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 58

257594 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 60

257595 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 62

257596 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 64





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 257597 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 52
- 257598 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 54
- 257599 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 56
- 257600 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 58
- 257601 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 60
- 257602 Inserto Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 62
- 257603 Inserto PE Standard Trianon ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 64
- 257588 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 46
- 257589 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 28 mm Tamaño 48
- 257590 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 48
- 257591 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 50
- 257592 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 32 mm Tamaño 52
- 257593 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 64
- 257594 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 52
- 257595 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 54
- 257596 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 56
- 257597 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 58
- 257598 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 60
- 257599 Inserto de cerámica ESOP (Atlante 2) Diámetro 36 mm Tamaño 62

Kit de Instrumentos ATLANTE II

- 263076 Inserto PE Placa plana. Impactor. Diámetro 22-28
- 263077 Inserto PE Placa plana. Impactor. Diámetro 32

- 263240 Inserto PE Placa metal. Impactor. Diámetro 36
- 258312 Extractor de inserto de alumina
- 263219 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 28. Tamaño 46
- 263067 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 28. Tamaño 48
- 263068 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 28. Tamaño 50
- 263069 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 32. Tamaño 52
- 263070 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 54
- 263071 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 56
- 263072 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 58
- 263073 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 60
- 263074 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 62
- 263075 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 36. Tamaño 64
- 263221 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 32. Tamaño 48
- 263222 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 32. Tamaño 50
- 263220 Inserto de prueba ESOP (A II) Diámetro 32. Tamaño 52
- 256825 Inserto PE Placa metal. Impactor. Diámetro 22-28
- 256826 Inserto PE Placa metal. Impactor. Diámetro 32
- 237577 Impactor Standard

Kit de Instrumentos HIP 'N GO

- 236649 Taladro diámetro 3.2 mm
- 263690 Mecha de taladro flexible diámetro 3.2 medida 44
- 263691 Mecha taladro flexible para conexión Tripode
- 264947 Mango para raspa circular izquierdo





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 264948 Mango para raspa circular derecho
- 267211 Raspa STD HNG V2. Tamaño 1
- 267212 Raspa STD HNG V2. Tamaño 2
- 267213 Raspa STD HNG V2. Tamaño 3
- 267214 Raspa STD HNG V2. Tamaño 4
- 267215 Raspa STD HNG V2. Tamaño 5
- 267216 Raspa STD HNG V2. Tamaño 6
- 267217 Raspa STD HNG V2. Tamaño 7
- 267218 Raspa STD HNG V2. Tamaño 8
- 267219 Raspa STD HNG V2. Tamaño 9
- 267220 Raspa STD HNG V2. Tamaño 10
- 267208 Lista Bandeja para tallo Enfoque posterior HNG
- 267209 Bandeja para tallo Enfoque posterior HNG
- 267223 Tapa de Bandeja para tallo común Enfoque anterior HNG
- 266629 Anillo de extracción
- 267143 Bandeja para cotilo FH universal. Lista
- 267145 Bandeja para cotilo FH universal
- 267146 Tapa Bandeja para cotilo FH universal
- 267144 Bandeja inserto para cotilo FH universal
- 267362 Bandeja separador enfoque anterior FH Lista
- 267363 Bandeja separador enfoque anterior FH
- 267147 Bandeja para cotilo DM HNG. Lista

E →

267149 Bandeja para cotilo DM HNG
267148 Bandeja para inserto cotilo DM HNG
267385 Placa de expansión inserto DM HNG
267383 Placa de expansión DM HNG. Lista
267384 Bandeja placa de expansión DM HNG
267270 Tornillo y porta enchufe HNG
258311 Impactor Inserto PE. Diámetro 36
267230 Cuello de prueba Mono STD HNG V2 130°
267231 Cuello de prueba Mono STD HNG V2 122° Tamaño 1-5
267232 Cuello de prueba Mono STD HNG V2 122° Tamaño 6-10
266957 Eje para sujetador curvo HNG DM
266958 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 46
266959 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 48
266960 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 50
266961 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 52
266962 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 54
266963 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 56
266964 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 58
266965 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 60
266966 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 62
266967 Sujetador de placa. Mango curvo HNG DM Tamaño 64
265748 Sujetador para esfera de expansión
265749 Expansor cónico

h.

✓



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 265750 Expansor esférico. Tamaño 46
- 265751 Expansor esférico. Tamaño 48
- 265752 Expansor esférico. Tamaño 50
- 265753 Expansor esférico. Tamaño 52
- 265754 Expansor esférico. Tamaño 54
- 265755 Expansor esférico. Tamaño 56
- 265756 Expansor esférico. Tamaño 58
- 265757 Expansor esférico. Tamaño 60
- 265758 Expansor esférico. Tamaño 62
- 265750 Expansor esférico. Tamaño 64
- 241706 Anillo de prueba 46
- 241707 Anillo de prueba 48
- 241708 Anillo de prueba 50
- 241709 Anillo de prueba 52
- 241710 Anillo de prueba 54
- 241711 Anillo de prueba 56
- 241712 Anillo de prueba 58
- 241713 Anillo de prueba 60
- 241714 Anillo de prueba 62
- 241715 Anillo de prueba 64
- 241599 Fresa acetabular. Diámetro 44
- 241600 Fresa acetabular. Diámetro 46

241604	Fresa acetabular. Diámetro 48
241602	Fresa acetabular. Diámetro 50
241603	Fresa acetabular. Diámetro 52
241604	Fresa acetabular. Diámetro 54
241605	Fresa acetabular. Diámetro 56
241606	Fresa acetabular. Diámetro 58
241607	Fresa acetabular. Diámetro 60
241608	Fresa acetabular. Diámetro 62
241609	Fresa acetabular. Diámetro 64
241615	Mango porta fresa acetabular
252453	Guía de taladro dos ángulos Diámetro 3.2 mm
256846	Impactor cotilo recto M6/M10
256847	Marca de referencia para mango impactor
241504	Eje de referencia para mango de Impactor
256812	Destornillador hexagonal
256819	Impactor Inserto PE. Diámetro 28
256820	Impactor Inserto PE. Diámetro 32
256821	Impactor AL HNG. Diámetro 28
256822	Impactor AL HNG. Diámetro 32
256823	Impactor AL HNG. Diámetro 36
257237	Llave
256876	Calibrador de cotilo
265186	Accesorio cono 12/14

E ↗



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 265185 Accesorio cono 12/14 alumina
- 265184 Accesorio Cono 12/14 Standard
- 258548 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 48. Diámetro 28
- 258549 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 50. Diámetro 28
- 258550 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 52. Diámetro 28
- 258551 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 54. Diámetro 28
- 258552 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 56. Diámetro 28
- 258553 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 58. Diámetro 28
- 258554 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 60. Diámetro 28
- 258555 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 62. Diámetro 28
- 258556 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 64. Diámetro 28
- 258557 Inserto de prueba no const. HNG DM Tamaño 46. Diámetro 22
- 256853 Extractor Trípod
- 256852 Impactor de conexión curva HNG
- 256877 Destornillador recto HNG
- 256875 Soporte ILIAC
- 256842 Guía de taladro
- 266310 Separador autoestático. Anterior
- 266311 Separador curvo HOHMANN
- 263232 Extractor de tallo
- 264921 Caja de cinceles. Gancho. Conexión
- 257221 Impactor de cabeza HNG

E ✓

264050 Conector para impactor de cabeza HNG

231368 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 22.2. 0

231369 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 22.2. +2

231357 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 28. -3.5

231358 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 28. 0

231359 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 28. +3.5

231360 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 28. +7

231352 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 32. -3.5

231353 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 32. 0

231354 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 32. +3.5

254461 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 36. -3.5

254462 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 36. 0

254463 Cabeza de prueba para tallo definitivo 12/14. Diámetro 36. +3.5

257220 Impactor de tallo HNG

265326 Raspa Starter

264949 Mango para Raspa derecho. Enfoque Hueter HNG

264950 Mango para Raspa izquierdo. Enfoque Hueter HNG

265323 Mango gancho. Enfoque posterior HNG

254798 Impactor lateralizado para cotilo LIS

254799 Marca de alineación Impactor lateralizado para cotilo LIS

254572 Mango para fresa MS

254812 Separador acetabular Z 754008 LIS

254813 Separador acetabular Z 752207 LIS

↳ ↗



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

- 254814 Separador acetabular Z 758531 LIS
- 254815 Separador acetabular Z 752605 LIS
- 254801 Placa de metal impactor lateralizado Tamaño 46
- 254802 Placa de metal impactor lateralizado Tamaño 48-50
- 254803 Placa de metal impactor lateralizado Tamaño 52+
- 254816 Bandeja instrumentos cotilo anterior LIS
- 254760 Marco de Charnley LIS
- 254761 Extractor con cuello cisne LIS
- 254617 Elevador femoral LIS
- 254615 Separador acetabular derecho LIS
- 254616 Separador acetabular izquierdo LIS
- 254614 Mango para separador acetabular
- 254618 Pinza larga para marco de Charnley LIS
- 254762 Pinza corta para marco de Charnley LIS
- 254619 Clavo Steinman
- 254759 Bandeja instrumentos cotilo posterior LIS
- 254740 Contenedor LIS
- 254800 Placa de metal impactor lateralizado Tamaño 40-44
- 206976 Calibrador de profundidad para tornillos
- 258313 Sujetador Inserto alúmina
- 242472 Vara de extracción para mango 2001

Período de vida útil: 5 (CINCO) años.

Forma de presentación: El envase contiene una unidad.

Condición de uso: Venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Nombre del fabricante: FH Industrie

Lugar/es de elaboración: 6, Rue Nobel, QUIMPER, 29000 - QUIMPER, Francia

Se extiende a IMPLANTES CMP S.R.L. el Certificado de Autorización e Inscripción del PM-2241-5, en la Ciudad de Buenos Aires, a **19 JUL 2016**, siendo su vigencia por cinco (5) años a contar de la fecha de su emisión.

DISPOSICIÓN N°

7 7 5 6


Dr. ROBERTO LEDESMA
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.