

**Datos del fabricante:**  
Nombre: MEDICAL PRECISION IMPLANTS S.A. , Dirección: c/ Empleo, 21, Pl. Los Olivos, 28906, Getafe, Madrid, España  
Teléfono: +34 91 684 60 63  
Web: www.mpimplants.com

1. **Producto:**  
Instrumentos dentales.

**Tipos:** Destornillador, Indicador direccional, Extensor, conector, transportados, montura porta implante. (Descripción en tabla adjunta)

Referencia Reference Référence	Descripción / Description / Description
MSD010	DESTORNILLADOR DE MOTOR 1,2 CORTO / MOTOR SCREWDRIVER 1,2 SHORT / TOURNEVIS À MOTEUR 1,2 COURT
MSD020	DESTORNILLADOR DE MOTOR 1,2 LARGO / MOTOR SCREWDRIVER 1,2 LONG / TOURNEVIS À MOTEUR 1,2 LONG
MSD102	DESTORNILLADOR DE MOTOR 1,0 LARGO / MOTOR SCREWDRIVER 1,0 LONG / TOURNEVIS À MOTEUR 1,0 LONG
SDHM101	DESTORNILLADOR MANUAL HEXAGONAL 1,0 CORTO / SCREWDRIVER HEXAGONAL MANUAL 1,0 SHORT / TOURNEVIS MANUEL HEXAGONAL 1,0 COURT
SDHM102	DESTORNILLADOR MANUAL HEXAGONAL 1,0 LARGO / SCREWDRIVER HEXAGONAL MANUAL 1,0 LONG / TOURNEVIS MANUEL HEXAGONAL 1,0 LONG
SDHM121	DESTORNILLADOR MANUAL HEXAGONAL 1,2 CORTO / SCREWDRIVER HEXAGONAL MANUAL 1,2 SHORT / TOURNEVIS MANUEL HEXAGONAL 1,2 COURT
SDHM122	DESTORNILLADOR MANUAL HEXAGONAL 1,2 LARGO / SCREWDRIVER HEXAGONAL MANUAL 1,2 LONG / TOURNEVIS MANUEL HEXAGONAL 1,2 LONG
SDFM010	DESTORNILLADOR PLANO MANUAL / SCREWDRIVER FLAT MANUAL / TOURNEVIS PLAT MANUEL
SDWR121	DESTORNILLADOR PARA CARRACA 1,2 CORTO / SCREWDRIVER FOR WRENCH 1,2 SHORT / TOURNEVIS POUR CLÉ À CLIQUET 1,2 COURT
SDWR122	DESTORNILLADOR PARA CARRACA 1,2 LARGO / SCREWDRIVER FOR WRENCH 1,2 LONG / TOURNEVIS POUR CLÉ À CLIQUET 1,2 LONG
SDWR123	DESTORNILLADOR PARA CARRACA CUADRADA 1,2 CORTO / SCREWDRIVER FOR SQUARE WRENCH 1,2 SHORT / TOURNEVIS POUR CLÉ À CLIQUET CARRÉ 1,2 COURT
SDWR124	DESTORNILLADOR PARA CARRACA CUADRADA 1,2 LARGO / SCREWDRIVER FOR SQUARE WRENCH 1,2 LONG / TOURNEVIS POUR CLÉ À CLIQUET CARRÉ 1,2 LONG
DIC3	INDICADOR DIRECCIONAL CÓNICO Ø 3,5 mm / DIRECTIONAL INDICATOR CONICAL Ø 3,5 mm / INDICATEUR DIRECTIONNEL CONIQUE Ø 3,5 mm
DIC37	INDICADOR DIRECCIONAL CÓNICO Ø 3,75 mm / DIRECTIONAL INDICATOR CONICAL Ø 3,75 mm / INDICATEUR DIRECTIONNEL CONIQUE Ø 3,75 mm
DIC4	INDICADOR DIRECCIONAL CÓNICO Ø 4,3 mm / DIRECTIONAL INDICATOR CONICAL Ø 4,3 mm / INDICATEUR DIRECTIONNEL CONIQUE Ø 4,3 mm
DIC5	INDICADOR DIRECCIONAL CÓNICO Ø 5 mm / DIRECTIONAL INDICATOR CONICAL Ø 5 mm / INDICATEUR DIRECTIONNEL CONIQUE Ø 5 mm
DIIPHE	INDICADOR DIRECCIONAL PRIVILEGE / DIRECTIONAL INDICATOR PRIVILEGE / INDICATEUR DIRECTIONNEL PRIVILEGE
DIISCM	INDICADOR DIRECCIONAL SHORT / DIRECTIONAL INDICATOR SHORT / INDICATEUR DIRECTIONNEL COURT
EXT L	EXTENSOR DE CARRACA LARGO / RATCHET EXTENSOR LONG / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET LONG
EXT S	EXTENSOR DE CARRACA CORTO / RATCHET EXTENSOR SHORT / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET COURT
EXC910	EXTENSOR DE CARRACA Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm CORTO / RATCHET EXTENSOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm SHORT / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET Ø 3,5/3,75/4,3 mm COURT
EXC911	EXTENSOR DE CARRACA Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm LARGO / RATCHET EXTENSOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm LONG / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET Ø 3,5/3,75/4,3 mm LONG
EXC912	EXTENSOR DE CARRACA Ø 5 mm CORTO / RATCHET EXTENSOR Ø 5 mm SHORT / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET Ø 5 mm COURT
EXC913	EXTENSOR DE CARRACA Ø 5 mm LARGO / RATCHET EXTENSOR Ø 5 mm LONG / EXTENSEUR DE CLÉ À CLIQUET Ø 5 mm LONG
H/P CONNECTOR	TRANSPORTADOR DE IMPLANTE DE MOTOR / HAND PIECE CONNECTOR / SUPPORT D'IMPLANT À MOTEUR
H/P MANUAL L	TRANSPORTADOR DE IMPLANTE MANUAL LARGO / HAND PIECE CONNECTOR MANUAL LONG / SUPPORT D'IMPLANT MANUEL LONG
H/P MANUAL S	TRANSPORTADOR DE IMPLANTE MANUAL CORTO / HAND PIECE CONNECTOR MANUAL SHORT / SUPPORT D'IMPLANT MANUEL COURT
EXC900	TRANSPORTADOR DE MOTOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm CORTO / HAND PIECE CONNECTOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm SHORT / SUPPORT À MOTEUR Ø 3,5/3,75/4,3 mm COURT
EXC901	TRANSPORTADOR DE MOTOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm LARGO / HAND PIECE CONNECTOR Ø 3,5 / 3,75 / 4,3 mm LONG / SUPPORT À MOTEUR Ø 3,5/3,75/4,3 mm LONG
EXC902	TRANSPORTADOR DE MOTOR Ø 5 mm CORTO / HAND PIECE CONNECTOR Ø 5 mm SHORT / SUPPORT À MOTEUR Ø 5 mm COURT
EXC903	TRANSPORTADOR DE MOTOR Ø 5 mm LARGO / HAND PIECE CONNECTOR Ø 5 mm LONG / SUPPORT À MOTEUR Ø 5 mm LONG
H/P CON. MAN. CSS	TRANSPORTADOR DE CARRACA MANUAL Ø 3,5 / 4 mm CORTO / RATCHET CONNECTOR MANUAL Ø3,5/4 mm SHORT / SUPPORT DE CLÉ À CLIQUET MANUEL Ø3,5/4 mm COURT
H/P CON. MAN. CSL	TRANSPORTADOR DE CARRACA MANUAL Ø 3,5 / 4 mm LARGO / RATCHET CONNECTOR MANUAL Ø3,5/4 mm LONG / SUPPORT DE CLÉ À CLIQUET MANUEL Ø3,5/4 mm LONG
H/P CON. MAN. CLS	TRANSPORTADOR DE CARRACA MANUAL Ø 5 mm CORTO / RATCHET CONNECTOR MANUAL Ø5 mm SHORT / SUPPORT DE CLÉ À CLIQUET MANUEL Ø5 mm COURT
H/P CON. MAN. CLL	TRANSPORTADOR DE CARRACA MANUAL Ø 5 mm LARGO / WRENCH CONNECTOR MANUAL Ø5 mm LONG / SUPPORT DE CLÉ À CLIQUET MANUEL Ø5 mm LONG
TR010	TRANSPORTADOR TRANSEPIHELIAL / TRANSEPIHELIAL CONNECTOR / SUPPORT TRANSÉPIHÉLIAL
MIPHE3	MONTURA PORTA IMPLANTE IPHE LARGA Ø 3,3 / 3,5 mm / MOUNT IMPLANT HOLDER IPHE LONG Ø 3,3 / 3,5 mm / MONTURE PORTE-IMPLANT IPHE LONGUE Ø 3,3/3,5 mm
MIPHE4	MONTURA PORTA IMPLANTE IPHE LARGA Ø 4 / 4,1 mm / MOUNT IMPLANT HOLDER IPHE LONG Ø 4 / 4,1 mm / MONTURE PORTE-IMPLANT IPHE LONGUE Ø 4/4,1 mm
OHK 010	LLAVE FUJA ABIERTA / OPEN HOLDING KEY / CLÉ FIXE OUVERTE
CCC_120	CARRACA / WRENCH / CLÉ À CLIQUET
CCL_HE12.18	DESTORNILLADOR DE CARRACA HEXAGONAL EXTERNO CORTO / SCREWDRIVER FOR RATCHET EXTERNAL HEXAGONAL SHORT / TOURNEVIS À CLÉ À CLIQUET HEXAGONAL EXTERNE COURT
CCL_HE12.22	DESTORNILLADOR DE CARRACA HEXAGONAL EXTERNO MEDIANO / SCREWDRIVER FOR RATCHET EXTERNAL HEXAGONAL MEDIUM / TOURNEVIS À CLÉ À CLIQUET HEXAGONAL EXTERNE MOYEN
CCL_HE12.30	DESTORNILLADOR DE CARRACA HEXAGONAL EXTERNO LARGO / SCREWDRIVER FOR RATCHET EXTERNAL HEXAGONAL LONG / TOURNEVIS À CLÉ À CLIQUET HEXAGONAL EXTERNE LONG
CCP_35.20	CONECTOR DIRECTO A IMPLANTE CORTO / DIRECT IMPLANT KEY SHORT/ CONNECTEUR DIRECT À IMPLANT COURT
CCP_35.30	CONECTOR DIRECTO A IMPLANTE MEDIANO / DIRECT IMPLANT KEY MEDIUM / CONNECTEUR DIRECT À IMPLANT MOYEN
CCP_35.40	CONECTOR DIRECTO A IMPLANTE LARGO / DIRECT IMPLANT KEY LONG/ CONNECTEUR DIRECT À IMPLANT LONG
CMA_HE12.22	MANDRIL HEXAGONAL EXTERNO CORTO / MANDREL EXTERNAL HEXAGONAL SHORT / MANDRIN HEXAGONAL EXTERNE COURT
CMA_HE12.26	MANDRIL HEXAGONAL EXTERNO LARGO / MANDREL EXTERNAL HEXAGONAL LONG / MANDRIN HEXAGONAL EXTERNE LONG
CMA_HE12.36	MANDRIL HEXAGONAL EXTERNO / MANDRIN HEXAGONAL EXTERNE/ MANDREL EXTERNAL HEXAGONAL
CMP_35.20	CONECTOR A IMPLANTE (PARA PIEZA DE MANO) CONEXIÓN 3N CORTO / IMPLANT CONNECTOR (FOR HANDPIECE) CONNECTION 3N SHORT / CONNECTEUR À IMPLANT (POUR PIÈCE À MAIN) CONNEXION 3N COURT
CMP_35.30	CONECTOR A IMPLANTE (PARA PIEZA DE MANO) CONEXIÓN 3N LARGO / IMPLANT CONNECTOR (FOR HANDPIECE) CONNECTION 3N LONG / CONNECTEUR À IMPLANT (POUR PIÈCE À MAIN) CONNEXION 3N LONG
NAP_15.22.18	EJE DE PARALELISMO Ø 1,8 - 2,2 / PARALLELING PIN Ø 1,8 - 2,2 / AXE DE PARALLÉLISME Ø 1,8 - 2,2

Referencia Reference Référence	Descripción / Description / Description
NPG_16.100	PARALELIZADOR DE IMPLANTE M1,5 / PARALLELING IMPLANT GAUGE M1,5 / PARALLÉLISEUR D'IMPLANT M 1,5
EXT-1	EXTRACTOR DE TORNILLOS Tipo 1 / SCREW EXTRACTOR Type 1 / EXTRACTEUR DE VIS Type 1
EXT-2	EXTRACTOR DE TORNILLOS Tipo 2 / SCREW EXTRACTOR Type 2 / EXTRACTEUR DE VIS Type 2
EXT-3	EXTRACTOR DE IMPLANTES Tipo 3 / IMPLANT EXTRACTOR Type 3 / EXTRACTEUR D'IMPLANTS Type 3
EXT-4	EXTRACTOR DE IMPLANTES Tipo 4 / IMPLANT EXTRACTOR Type 4 / EXTRACTEUR D'IMPLANTS Type 4
LL.MAN.CC4	LLAVE MANUAL CORTA / MANUAL CONNECTOR SHORT / CLÉ MANUELLE COURTE
EXT.C4	EXTENSOR PARA CARRACA / RATCHET EXTENSOR / EXTENSEUR POUR CLÉ À CLIQUET
CHI 010	MANGO PARA CHINCHETA DE IMPACTACIÓN / HANDLE FOR IMPACTATION PIN / MANCHE POUR BROCHE D'IMPACTATION
CHI 011	LLAVE RECTA PARA CHINCHETA DE IMPACTACIÓN / STRAIGHT CONNECTOR FOR IMPACTATION PIN / CLÉ DROITE POUR BROCHE D'IMPACTATION
CHI 012	LLAVE ANGULADA PARA CHINCHETA DE IMPACTACIÓN / ANGLED CONNECTOR FOR IMPACTATION PIN / CLÉ ANGULÉE POUR BROCHE D'IMPACTATION
TIO 010	LLAVE PARA TORNILLO INJERTO ÓSEO / CONNECTOR FOR BONE GRAFT SCREW / CLÉ POUR VIS POUR GREFFON OSSEUX

**2. Descripción y material:**  
Son productos sanitarios (dentales y reutilizables), instrumentos fabricados con acero inoxidable/titanio Grado V, utilizados en cirugías dentales. Son productos sanitarios clase I.

**3. Uso previsto:**  
Están destinados a ser utilizados en cirugías dentales.

**4. Indicación médica / Condición médica a tratar:**  
Colocación de un implante dental en pacientes edéntulos.

**5. Usuario previsto:**  
El usuario previsto es un profesional médico, responsable de los procedimientos quirúrgicos y técnicas restauradoras adecuadas; es quien debe evaluar la idoneidad del procedimiento utilizado, basándose en su conocimiento médico personal, educación, formación y experiencia (al menos 1 año de experiencia en cirugías dentales con este tipo de productos).

**6. Paciente previsto:**  
Pacientes adultos (en general a partir de los 17-18 años) con la mandíbula/maxilar completas, para tratamiento con sistemas de implantes dentales, y que no estén contraindicados. Ver el apartado de "contraindicaciones".

**7. Indicaciones de uso:**  
- Se recomienda seguir las instrucciones de uso recomendadas por el fabricante, así como adoptar las medidas de protección y vestimenta necesarias. Un uso inadecuado de los instrumentos puede derivar en daños al paciente.  
- Los instrumentos de motor se deben usar conectados a una pieza de mano (contra-ángulo) compatible para instrumentos diseñados según la norma ISO 1797:2017.  
- Antes de usar los instrumentos, una vez verificado su buen estado, el usuario previsto debe desinfectarlos, limpiarlos y esterilizarlos en autoclave por vapor húmedo. El usuario previsto es el responsable de la desinfección, limpieza y esterilización de los mismos.  
- Los instrumentos deben reemplazarse después de 50 usos como máximo (se recomienda el cuadro de uso para controlar el número de usos de los instrumentos), con sus correspondientes esterilizaciones. En caso de que antes de los 50 usos aparezcan marcas de oxidación en su superficie, y/o se note desgaste, no usar los productos y reemplazarlos.  
- Cuando se decida reemplazar los instrumentos, los usuarios previstos deben desecharlos siguiendo el protocolo de eliminación de productos sanitarios definido en la clínica dental, para garantizar su eliminación segura.

**8. Contraindicaciones:**  
Está contraindicado usar los instrumentos en pacientes:  
- No aptos para un procedimiento quirúrgico oral (por ejemplo, los pacientes que han sido sometidos a radioterapia o que han sido tratados con bifosfonatos, deben ponerse en contacto con el especialista que los ha tratado para verificar los riesgos y las contraindicaciones).  
- Alérgicos o hipersensibles a los materiales utilizados.  
- Contraindicados para el tratamiento con implantes dentales o componentes restauradores.  
- Con enfermedades periodontales, disponibilidad y densidad óseas limitadas, diabéticos y/o fumadores.  
El usuario previsto debe informar al paciente previsto sobre estas contraindicaciones.

**9. Posibles reacciones adversas y riesgos:**  
- Un uso inadecuado de los productos puede dañar las características dimensionales y ergonómicas del instrumento.  
- El usuario no cualificado o no formado, que use los instrumentos sin planificar los casos clínicos y/o en pacientes contraindicados puede causar daños al paciente.  
- Un ambiente inapropiado donde se vayan a utilizar los instrumentos, una incorrecta/inapropiada desinfección, limpieza y esterilización de los productos, y unas condiciones de almacenamiento incorrecto, puede causar la contaminación del producto, infección del paciente, y/o efectos de desgaste que pueden causar daño al nervio.  
Hasta la fecha, no se conocen otros posibles efectos adversos significativos causados por estos productos.  
El usuario previsto debe informar al paciente previsto sobre la importancia de mantener una buena higiene dental y sobre las posibles reacciones adversas y riesgos.

**10. Limpieza, desinfección y esterilización:**  
- Los instrumentos se entregan no estériles y están destinados a ser reutilizados.  
- Se deben respetar las etapas de limpieza, desinfección y esterilización antes del primer uso y cada vez que se reutilicen los instrumentos. El usuario previsto es el responsable de su correcta limpieza, desinfección y esterilización.  
- Antes de la esterilización con autoclave de vapor, para garantizar la eliminación de microorganismos contaminantes, los instrumentos deben desinfectarse y limpiarse con agentes de desinfección y agentes de limpieza que tengan certificado CE, y propiedades bactericidas, fungicidas y virucidas, de acuerdo con las instrucciones de uso del fabricante.

**Paso 1: Pre-desinfección**  
- Después de usar los instrumentos en la cirugía, para eliminar los residuos y restos de sangre, y para prevenir que la sangre se seque en la superficie de los mismos y así facilitar su limpieza posterior, sumergirlos en una solución desinfectante (con certificado CE, con propiedades bactericidas, fungicidas y virucidas, y que no tenga ninguna sustancia que no sea compatible con los instrumentos), de acuerdo con las instrucciones del fabricante (preste atención a las concentraciones y al tiempo de inmersión; una concentración excesiva puede causar corrosión en los productos).  
- No se deben utilizar soluciones desinfectantes que contengan sustancias no compatibles con los instrumentos.  
- Aclarar los instrumentos con agua purificada. Si tienen impurezas visibles, se recomienda cepillarlos manualmente.

**Paso 2: Limpieza y desinfección manuales**  
- Sumergir los instrumentos en una solución desinfectante y de limpieza (con certificado CE, con propiedades bactericidas, fungicidas y virucidas, en un baño de ultrasonidos, siguiendo las instrucciones del fabricante).  
- Sumergir los instrumentos en un baño de ultrasonidos durante 15 min a 35°C, manteniendo una temperatura máxima de 45°C para evitar la coagulación de proteínas.  
- Repetir el proceso nuevamente con agua purificada renovada, para hacer un total de dos aclarados. Retirar los instrumentos y aclararlos (sumergirlos, agitarlos y dejarlos en agua purificada durante 1 minuto).  
- Secar los productos con aire filtrado.

**Paso 3: Inspección**  
- Inspeccionar los instrumentos y desechar los que tengan defectos que puedan afectar a su resistencia, seguridad o rendimiento.  
- Lavar y desinfectar de nuevo los instrumentos que estén sucios.

**Paso 4: Esterilización**  
- Para garantizar la eliminación completa de todas las formas de vida, incluidas las esporas, el usuario previsto debe realizar la esterilización de los instrumentos antes de utilizarlos.  
- Para esterilizar los instrumentos, guardarlos en un envase de esterilización adecuado, sellarlo, y esterilizarlos con autoclave vapor a 134°C durante 18 minutos.  
- Para garantizar que el esterilizador mantiene unas condiciones de trabajo adecuadas, es importante inspeccionarlo y limpiarlo con regularidad. Se recomienda realizar pruebas periódicas, limpiarlo y calibrarlo siguiendo sus instrucciones de uso y mantenimiento.

**11. Precauciones:**  
- No usar las piezas tras un máximo de 50 usos, con sus correspondientes limpiezas, desinfecciones y esterilizaciones para garantizar sus funciones.  
- El usuario previsto que utilice el producto debe tener experiencia para usarlo de forma segura y adecuada según estas instrucciones de uso.  
- Se recomienda un solo uso por cada extractor, no obstante, es reutilizable si no se observan daños de la rosca en usos previos.  
- Se recomienda el uso del envase para chinchetas de impactación y tornillos de injerto óseo, en casos de deformación de la punta de impactación de las llaves para chinchetas de impactación (referencias CHI 011 y CHI 012).  
- Se recomienda que el usuario previsto consulte los protocolos quirúrgicos, reciba asistencia personalizada y asista a una formación especial antes de utilizar los instrumentos. MPI ofrece cursos para diferentes niveles de conocimiento y experiencia.  
Para más información, por favor consulte nuestra web. [\*]

**12. Advertencias:**  
- Después de cada uso, limpiar y desinfectar los instrumentos. Una limpieza inapropiada puede derivar en una esterilización inapropiada. El uso de peróxido de hidrógeno u otros agentes oxidantes dañarán la superficie de los instrumentos. Utilizar soluciones desinfectantes aprobadas por su eficacia.  
- No está permitido realizar esterilización por calor seco, ya que afecta directamente el rendimiento de los instrumentos.  
- Asegurarse de que los instrumentos están completamente secos. Si no se secan completamente durante la esterilización, pueden quedarse húmedos y causar su decoloración y oxidación. Los instrumentos oxidados pueden contaminar el circuito de agua, y las partículas de óxido pueden causar la oxidación inicial de los instrumentos intactos en todos los ciclos de esterilización futuros.  
- No utilizar el instrumento si el envase sellado en el que se envía el mismo está dañado o abierto.  
- Estos instrumentos están destinados a ser utilizados en un ambiente estéril.  
- Cualquier incidente grave ocurrido en relación con el producto debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario previsto y/o el paciente.  
- Para obtener resultados óptimos, estos instrumentos deben usarse solo con los sistemas de implantes indicados.

**13. Manipulación:**  
Para activar la rotación de los instrumentos (cuando aplique), se deben conectar a la pieza de mano (contra-ángulo) del motor de implante.

<p><b>Uso del H/P conector sin extensor de fresas (Uso recomendado):</b> Ajustar el contra-ángulo en el micromotor y comprobar que está correctamente encajado. Colocar el H/P conector en el contra-ángulo, para ello sujetar el contra-ángulo y presionar el botón, insertar el H/P conector en él hasta que haga tope girándolo suavemente para que encaje su parte ranurada. Cuando ya esté insertado, soltar el botón. Comprobar que está correctamente encajado y no se mueve tirando del H/P conector ligeramente.</p>	
<p><b>Uso del H/P conector con extensor de fresas (Uso):</b> Debe asegurarse la correcta conexión entre ambos. Ajustar el contra-ángulo en el micromotor y comprobar que está correctamente encajado. Conectar el H/P conector al extensor de fresas. A continuación, conectar el extensor de fresas junto con el H/P conector al contra-ángulo, para ello sujetar el contra-ángulo y presionar el botón, insertar el extensor de fresas en él hasta que haga tope girándolo suavemente para que encaje su parte ranurada. Cuando ya esté insertado, soltar el botón. Comprobar que está correctamente encajado y no se mueve tirando del extensor ligeramente.</p>	
<p><b>Uso de los extractores:</b> Extractor tipo 1: Diseñado para extraer tornillos con la conexión coronada o deformada. Universal para hexagonales de 1.20, 1.25, 1.27, 1.30, UniGrip, Torx, etc. Indicado para tornillos, pilares de cicatrización, etc. Extractor tipo 2: Diseñado para extraer tornillos con la conexión totalmente deteriorada. Se utiliza cuando el extractor tipo 1 no sujeta o arrastra la zona afectada. Extractor tipo 3: Diseñado para extraer implantes con rosca M1.6. Universal para la mayoría de los implantes del mercado. No debe exceder un torque superior a 100 N·cm. Extractor tipo 4: Diseñado para extraer implantes con rosca M1.8 y M2. Universal para la mayoría de los implantes del mercado. Para torques mayores a 100 N·cm. Aconsejable no exceder un torque superior a 200 N·cm. También puede ser utilizado para implantes de rosca M1.6 si previamente se ha utilizado el extractor tipo 3. <b>Paso 1:</b> Introducir manualmente el extractor recto y alineado con el implante y roscar en sentido anti-horario para posicionar. <b>Paso 2:</b> Acoplar la carraca en el extractor y roscar a la izquierda en sentido anti-horario, ejerciendo presión sobre la carraca. <b>Paso 3:</b> Cuando el extractor haya anclado en la rosca del implante, éste se ira desenroscando de forma progresiva.</p>	
<p><b>Activación de la punta de impactación de la llave para chincheta de impactación (referencias CHI 011 y CHI 012):</b> Caso leve de deformación de la punta de impactación: introducir la llave en el centro del envase como se indica en la figura. Caso agresivo de deformación de la punta de impactación: introducir la llave en el centro posterior del envase como se indica en la figura.</p>	

