DISPOSITIVOS MÉDICOS

bioadvance®

LATAM

COALES-AC CAGE

OVERFIX+ SPINE

CATÁLOGO

CAJA DE FUSIÓN INTERVERTEBRAL CERVICAL

COALES-AC CAGE

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

• Diseño de perfil cero:
Reduce el riesgo de disfagia y previene la osificación del nivel adyacente.

• Forma anatómica:
Se adapta con precisión al espacio intervertebral.

• Espaciador intersomático de PEEK:
Permite una observación más clara de la fusión ósea.

• Marcador de Tántalo:
Proporciona una mejor visualización radiográfica en comparación con la aleación de titanio.

• Diseño de bloqueo en un solo paso:
Facilidad de uso.

• Tornillo autorroscante y autoperforante:
Optimiza el agarre y la fijación de la rosca.

INDICACIONES

• Patologías cervicales en las que está indicada la artrodesis segmentaria:
• Enfermedad discal degenerativa e inestabilidades.
• Hernias y roturas discales.
• Seudoartrosis o espondilodesis fallida.

CONTRAINDICACIONES

• Osteoporosis.
• Inestabilidades severas.
• Fracturas del cuerpo vertebral.
• Tumores espinales.
• Infecciones.

COALES-AC CAGE

CODIFICACIÓN

Consultar disponibilidad según país o región

CODIFICACIÓN DE IMPLANTES

COD. (NO ESTÉRIL)	COD. (ESTÉRIL)	DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	PRODUCTO
71540005	S71540005	5 mm largo	Coales-AC, 5 mm de largo	
71540006	S71540006	6 mm largo	Coales-AC, 6 mm de largo	
71540007	S71540007	7 mm largo	Coales-AC, 7 mm de largo	
71540008	S71540008	8 mm largo	Coales-AC, 8 mm de largo	
71540009	S71540009	9 mm largo	Coales-AC, 9 mm de largo	
71540010	S71540010	10 mm largo	Coales-AC, 10 mm de largo	
71540011	S71540011	11 mm largo	Coales-AC, 11 mm de largo	
71540012	S71540012	12 mm largo	Coales-AC, 12 mm de largo	

BIOADVANCE Y OVERFIX son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

COALES-AC CAGE

CODIFICACIÓN

Consultar disponibilidad según país o región

CODIFICACIÓN DE IMPLANTES

CÓDIGO	DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	PRODUCTO
51583012	Φ3.0 x 12mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.0 X 12mm	
51583014	Φ3.0 x 14mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.0 X 14mm	
51583016	Φ3.0 x 16mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.0 X 16mm	
51583018	Φ3.0 x 18mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.0 X 18mm	
51583512	Φ3.5 x 12mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.5 X 12mm	
51583514	Φ3.5 x 14mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.5 X 14mm	
51583516	Φ3.5 x 16mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.5 X 16mm	
51583518	Φ3.5 x 18mm	Tornillo de Bloqueo Autoperforante Coales-Cervical, Ø3.5 X 18mm	

BIOADVANCE Y OVERFIX son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

COALES-AC CAGE

CODIFICACIÓN

Consultar disponibilidad según país o región

CODIFICACIÓN DE INSTRUMENTAL

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	IMAGEN
12016010	1	Punzón	
12006020	2	Pin de Distracción	
12006019	1	Atornillador para Pin de Distracción	
12006016	1	Distractor	
12016030	1	Escalplo	
12016021	1	Prueba de Espaciador - 5	
12016022	1	Prueba de Espaciador - 6	
12016023	1	Prueba de Espaciador - 7	
12016024	1	Prueba de Espaciador - 8	
12016025	1	Prueba de Espaciador - 9	
12016026	1	Prueba de Espaciador - 10	
12016027	1	Prueba de Espaciador - 11	
12016028	1	Prueba de Espaciador - 12	

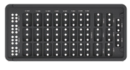
BIOADVANCE Y OVERFIX son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

COALES-AC CAGE

CODIFICACIÓN

Consultar disponibilidad según país o región

CODIFICACIÓN DE INSTRUMENTAL

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO	IMAGEN
12016530	1	Inserte de Implante	
12016050	1	Bloque de Carga (o Bloque de Empaque)	
12032040	1	Impactador de Hueso Esponjoso	
12016060	1	Empujador	
12016070	1	Lezna Angulada	
12016080	1	Atornillador Articulado	
12016090	2	Atornillador	
12016100	1	Lezna Recta	
12016110	1	Estabilizador	
12016120	Opcional	Atornillador de Pre-ajuste Articulado	
12016130	Opcional	Atornillador de Pre-ajuste	
12016150	Opcional	Punzón	
12016160	Opcional	Guía (40°)	
12016170	Opcional	Guía (45°)	
12016991	1	Caja de Instrumental	
12016992	1	Caja de Implantes	

Importado y Distribuido en Argentina por:

bioadvance DISPOSITIVOS MÉDICOS LATAM

- Av. Fondo de la Legua 1380, Piso 1, Martinez, Buenos Aires.
Tel: +54 11 7506 8730
bioadvancelatam.com

BIOADVANCE Y OVERFIX son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

DISPOSITIVOS MÉDICOS

bioadvance®

LATAM

COALES-AC CAGE

OVERFIX+ SPINE

TÉCNICA QUIRÚRGICA

CAJA DE FUSIÓN INTERVERTEBRAL CERVICAL

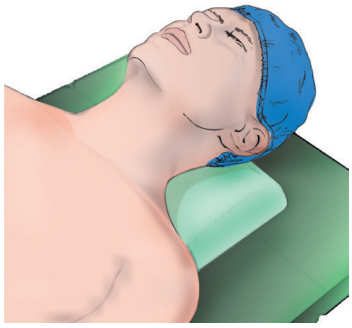
COALES-AC CAGE

TÉCNICA QUIRÚRGICA | CAJA DE FUSIÓN INTERVERTEBRAL CERVICAL

SECUENCIA

01. POSICIONAMIENTO Y EXPOSICIÓN DEL PACIENTE

Coloque al paciente en decúbito supino sobre una mesa de operaciones radiotransparente. Asegúrese de que el cuello esté en una posición sagital neutra y apoyado sobre una almohadilla. Al tratar C6-C7, verifique que los hombros no limiten el monitoreo por rayos X. En todos los casos, ambas vértebras deben ser completamente visibles.

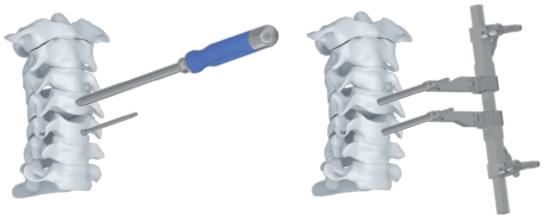


02. ACCESO Y PREPARACIÓN DEL ESPACIO

La localización del nivel vertebral se confirma mediante radiografía. Se realiza el abordaje anterior estándar para exponer el disco intervertebral y los cuerpos vertebrales. La preparación del sitio de fusión se lleva a cabo según los requerimientos de la patología tratada.

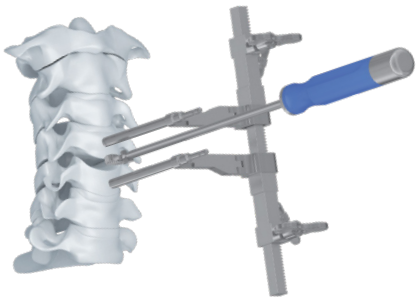
03. GESTIÓN DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL

Se procede a la distracción segmentaria para facilitar el acceso al espacio del disco y permitir la restauración de la altura foraminal. Este paso es fundamental para la correcta descompresión y posterior colocación del implante.



04. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES ÓSEAS

Tras la discectomía, se realiza el decorticado de los platillos terminales. Este proceso busca exponer el hueso subcondral sangrante para favorecer la osteointegración, evitando el debilitamiento excesivo de la estructura vertebral.



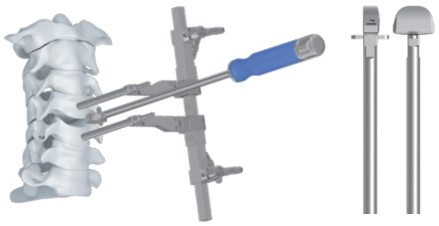
COALES-AC CAGE

TÉCNICA QUIRÚRGICA | CAJA DE FUSIÓN INTERVERTEBRAL CERVICAL

SECUENCIA

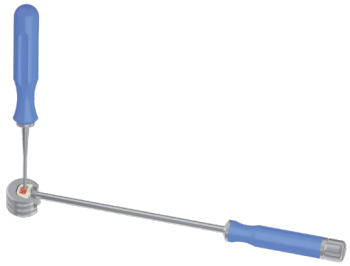
05. SELECCIÓN Y COLOCACIÓN DEL IMPLANTE

La determinación del tamaño adecuado se realiza mediante el uso de probadores o espaciadores de prueba bajo control fluoroscópico. Una vez seleccionado el tamaño, el implante definitivo se acopla al instrumental de inserción. El diseño suele requerir que la cara convexa se oriente hacia el platillo craneal.



06. APLICACIÓN DE INJERTO Y CIERRE

La cavidad del implante se rellena con material de injerto (autoinjerto o sustitutos óseos) para promover la fusión sólida. Finalmente, se verifica la posición del dispositivo mediante rayos X antes de proceder al cierre por planos.

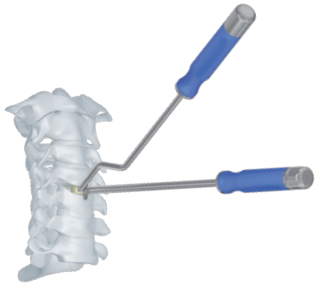


07. INSERCIÓN DEL IMPLANTE

Confirme que el implante esté fijado de forma segura al introductor. Inserte cuidadosamente el dispositivo en el segmento distraído, asegurando su correcta orientación; el implante cuenta con una marca grabada (flecha) en la pared lateral que debe apuntar hacia craneal para un alineamiento cefálico/caudal exacto.
De ser necesario, se puede utilizar un mazo para realizar un martilleo ligero y controlado que facilite el avance en el espacio discal.
Una vez que la caja alcance la posición ideal, se puede retirar el distractor.

08. PREPARACIÓN DEL PRIMER ORIFICIO PILOTO

Utilice el punzón angulado para la preparación del orificio piloto cefálico. Este instrumento está diseñado específicamente para lograr el ángulo de entrada superior óptimo.



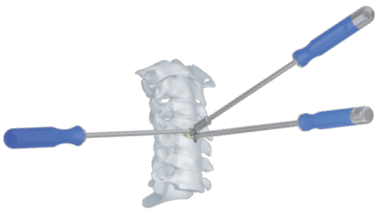
COALES-AC CAGE

TÉCNICA QUIRÚRGICA | CAJA DE FUSIÓN INTERVERTEBRAL CERVICAL

SECUENCIA

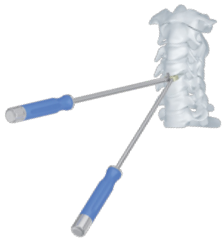
09. INSERCIÓN DEL PRIMER TORNILLO

Emplee el destornillador articulado junto con el estabilizador para insertar el tornillo cefálico. El estabilizador es fundamental para mantener la precisión y control del destornillador articulado durante la inserción.



10. PREPARACIÓN DEL SEGUNDO ORIFICIO PILOTO

Utilice el punzón recto para crear el orificio piloto caudal (inferior).



11. INSERCIÓN DEL SEGUNDO TORNILLO

Utilice el destornillador para insertar el tornillo caudal, completando así la fijación del sistema.

12. INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y DESMONTAJE DEL INTRODUCTOR COALES-AC

El correcto mantenimiento y limpieza del instrumental garantiza la precisión y durabilidad del sistema. Siga estos pasos para el manejo del introductor:

12.1 Desmontaje

Gire la perilla del introductor hasta que el punto marcado en la perilla se alinee con el punto en el mango (funda).
Tire de la perilla hacia atrás con firmeza para separar el introductor en sus dos componentes principales: el eje interno y la funda externa.

12.2 Montaje

Inserte el eje interno en la funda.
Asegúrese de alinear los puntos marcados en ambas piezas.
Continúe insertando el eje hasta que la perilla haga contacto total con la cara final del mango.
El montaje habrá finalizado una vez que los componentes estén perfectamente acoplados.

12.1 12.2