



Espaciador Expansible Articulado ALTERA™

Para abordaje en cirugía TLIF

ALTERA® es un espaciador expansible TLIF articulado que está diseñado para restaurar la lordosis y mantener el equilibrio sagital mientras se minimizan los posibles daños causados durante la inserción del implante. El espaciador se inserta a mínima altura, se articula en posición anterior y se expande para optimizar su ajuste. ALTERA® ofrece implantes lordóticos de 8° y 15° para ayudar a restaurar el equilibrio sagital.

CARACTERISTICAS

Fabricado en aleación de titanio con un rango de expansión de 4 mm en todos los ángulos de articulación, proporcionando todos los beneficios de un espaciador expandible:

Impacto minimizado
Distracción controlada.
Ajuste optimizado

- Acceso post-expansión para injerto óseo.
- La altura minimizada permite una inserción y una articulación más fácil.
- Conexión roscada resistente entre el insertador y el implante
- El mecanismo de articulación permite una colocación anterior direccionable
- Dos perfiles sagitales: 8° y 15°.
- Tres longitudes: 26, 31 y 36mm.
- Cuatro rangos de expansión: 8–12 mm, 9–13 mm, 10–14 mm y 12–16 mm



Rangos de expansion ALTERA™	
8 mm	
9 mm	8-12 mm
10 mm	9-13 mm
11 mm	10-14 mm
12 mm	12-16 mm
13 mm	
14 mm	
15 mm	
16 mm	
17 mm	



Vista lateral 8°



Vista lateral 15°



Caja Lateral Intersomática Expandible ELSA™

Para Abordaje Transpsoas

Caja Lateral Intersomática Expandible

ELSA™ es un espaciador intersomático expandible de titanio para fusión lateral, con placa integrada y tornillos, para fijación in-situ a los cuerpos vertebrales, diseñado para maximizar la lordosis segmentaria y minimizar la interrupción de la anatomía del paciente.

ELSA™ permite la corrección del balance sagital de la columna anterior, con regulación de la lordosis de 5° a 20° y de 15° a 30°.

CARACTERISTICAS DE LOS IMPLANTES

Espaciador ELSA™

- Perfiles sagitales: 0° y 6°.
- Rangos de expansión de la altura de la caja desde 7-14mm, 8-15mm y 10-17mm.
- Longitudes: 40–65 mm, en incrementos de 5 mm.
- Ancho: 20mm.



Espaciador lordótico ajustable ELSA™

- Perfiles sagitales de 5°-20° y de 15°-30°.
- Rangos de expansión: 8–17 mm, 5° –20° lordótica y 11–20 mm, 15° –30° lordótica.
- Longitudes: 40–65 mm, en incrementos de 5 mm.
- Ancho: 20mm



Opciones de tornillo

- Fabricados en aleación de titanio.
- Tornillos de ángulo variable (0° –20°).
- Siete longitudes: 30–60 mm, en incrementos de 5 mm.
- Diámetro de 5,5 mm.
- Autoperforante o autorroscante.



Autoterrajante



Autoperforante

Ángulo Variable

Tornillos Autoperforantes





ELSA™

Caja Lateral Intersomática Expandible



P. Industrial N°1

Calle Yolanda González, 15. 28938 Móstoles - Madrid

telf: 91 334 37 79-r.sola@prim.es



www.prim.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia



Sustituto de Cuerpo Vertebral FORTIFY®

FORTIFY®

Sustituto de Cuerpo Vertebral

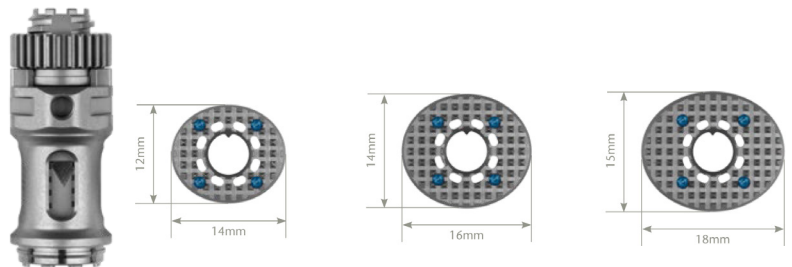
Sustituto de cuerpo vertebral telescópico expansible in-situ, lo que permite una mejor adaptación al espacio y mejor recuperación de la altura deseada. Indicado para patología tumoral y fracturas:

- Implante telescópico (ajuste perfecto de la altura del implante) para una perfecta adaptación a la anatomía del paciente.
- Sistema de seguridad que mantiene la altura conseguida con la distracción del implante.
- Anclaje de seguridad en los platillos vertebrales impidiendo la movilidad respecto a las vértebras adyacentes.
- Gran capacidad para injerto óseo.
- El implante cervical posee platillos vertebrales con movimiento que se adaptan a la anatomía del paciente respetando la lordosis con varias angulaciones.
- Fabricado en titanio (disponible en PEEK)

OPCIONES DISPONIBLES

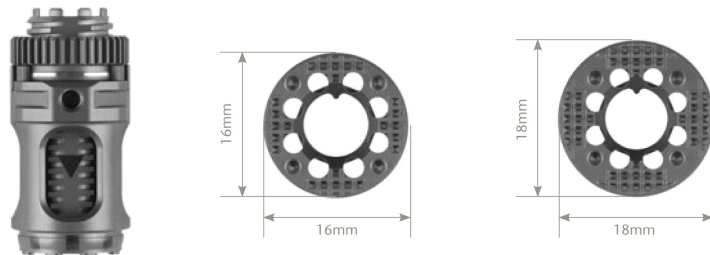
FORTIFY 12mm:

- Alturas: 15-88mm
- Medidas: 12x14, 14x16, 15x18mm
- Ángulo de lordosis: 0°, 3.5°, 7°



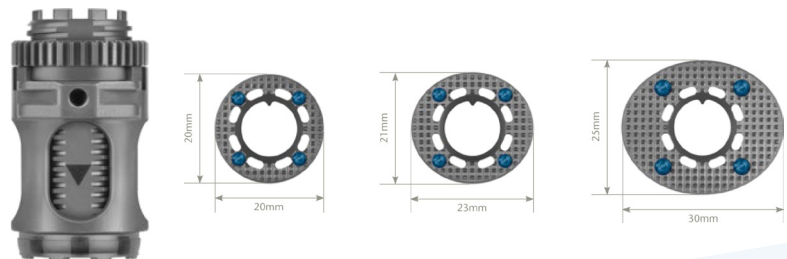
FORTIFY 16mm:

- Alturas: 20-78mm
- Medidas: 16, 18mm
- Ángulo de lordosis: 0°, 4°, 8°



FORTIFY 20mm:

- Alturas: 23-120mm
- Medidas: 20, 21x23, 25x30mm
- Ángulo de lordosis: 0°, 4°, 8°, 12°, 16°





PRIM

Neuro-Trauma



FORTIFY® I






***Sustituto de Cuerpo Vertebral
Telescópico Integrado***

Sustituto de Cuerpo Vertebral Integrado FORTIFY®-I

Características

- Implante indicado para las regiones cervical, torácica y lumbar en patologías tumorales y fracturas.
- Implante telescópico (ajuste perfecto de la altura del implante) para una perfecta adaptación a la anatomía del paciente.
- Placas y tornillos de titanio integrados para una estabilización adicional entre los cuerpos vertebrales y el espaciador.
- Sistema de seguridad que mantiene la altura conseguida con la distracción del implante.
- Anclaje de seguridad en los platillos vertebrales impidiendo la movilidad respecto a las vértebras adyacentes.
- Gran capacidad para injerto óseo.
- El implante cervical posee platillos vertebrales con movimiento que se adaptan a la anatomía del paciente respetando la lordosis con varias angulaciones.



CUERPO		ALTURAS	PLACAS	HUELLAS	LORDOSIS	TORNILLOS
	12mm Round	23-97mm		12x14mm 14x16mm	0° 3.5° 7°	Largo: 12-20mm Diámetro: 3.6/4.2mm Tipo: Autoperforante Autoterrajante Angulos: Fijos Variables
	20mm Round	32-132mm		21x23mm 25x30mm	0° 4° 8° 12° 16°	Largo: 20-40mm Diámetro: 5.5mm Tipo: Autoterrajante Angulos: Fijos Variables
		30-129mm		Lateral: 22x40mm 22x45mm 22x50mm	0° 4° 8° 12°	Largo: 30-50mm Diámetro: HA-5.5mm Tipo: Autoterrajante Angulos: Variables

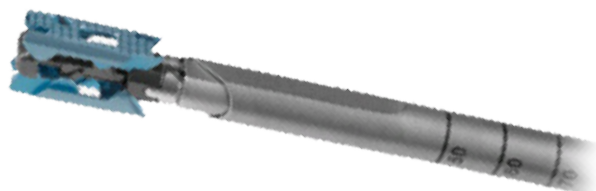
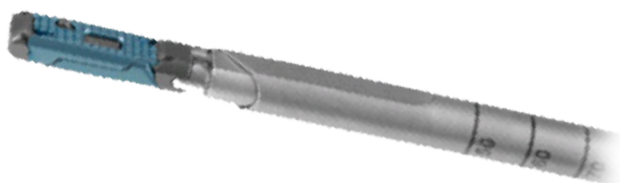
P TR - 10 10 034 F R00

al Servicio de la Salud



C/ F nº 15, Polígono Industrial nº1 - 28938, Móstoles. Madrid - Teléfono: 913 343 779 - Fax: 913 342 494
e-mail: r.sola@prim.es - www.prim.es

Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Murcia - Palma de Mallorca - Sevilla - Tenerife - Valencia



Caja Intersomática Expandible

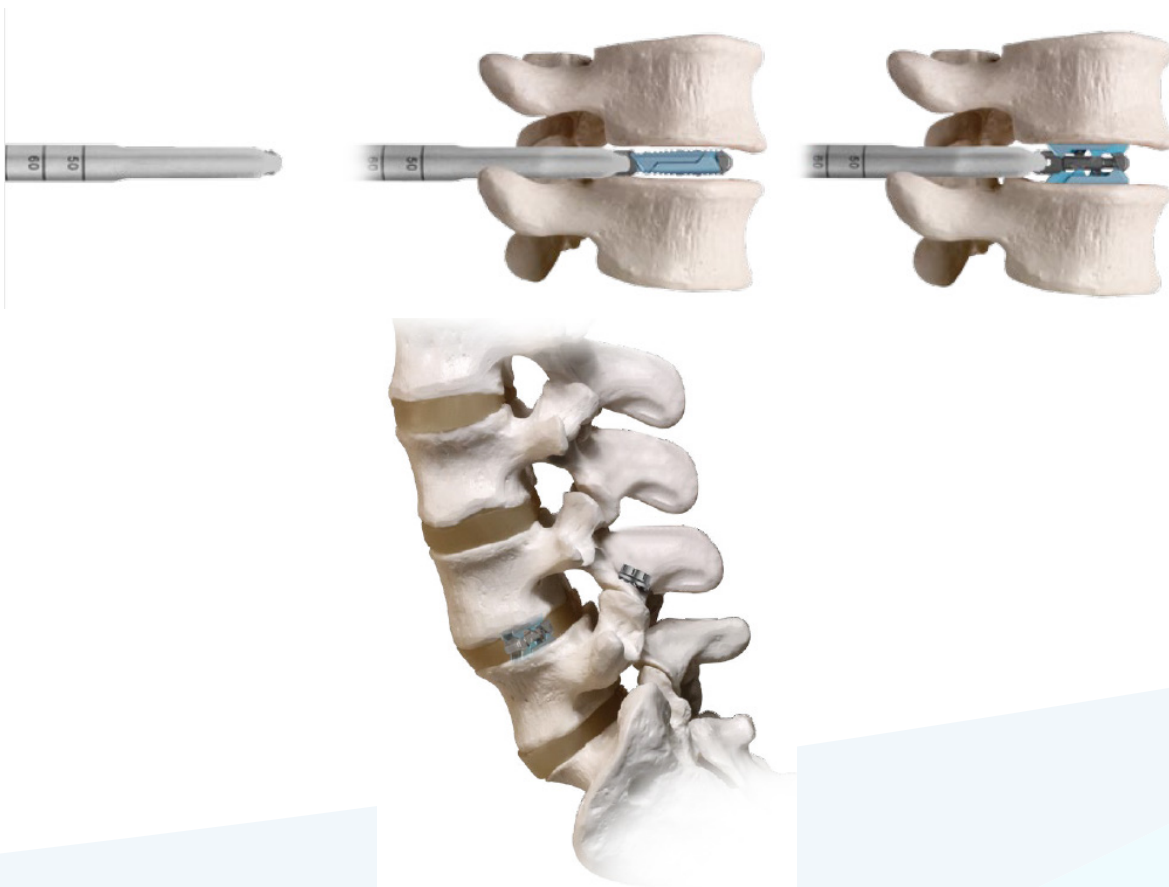
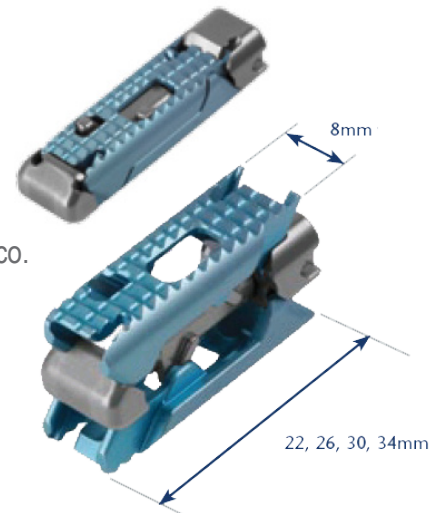
RISE® IntraLIF™

Para fusión intersomática lumbar

RISE® IntraLIF™ es un dispositivo de fusión lumbar implantable a través de una cánula de 8,5 mm de diámetro. El acceso permite la visualización endoscópica del espacio intersomático. El procedimiento IntraLIF™ además permite introducir el implante que se expande in situ permitiendo la restauración de la lordosis lumbar.

CARACTERÍSTICAS

- Abordaje al disco mínimamente invasivo que evita alterar las estructuras.
- Abordaje tubular que protege las estructuras nerviosas.
- Mejora de la colocación del implante.
- La expansión continua controlada está diseñada para restaurar la altura del disco.
- Bloqueo automático en un solo paso.
- El perfil convexo se adapta a la anatomía.
- Cuatro tamaños: 8x22mm, 8x26mm, 8x30mm, 8x34mm.
- Alturas de expansión de:
 - De 7 a 13mm (en el tamaño de 8x22mm)
 - De 7 a 14mm (en los tamaños de 8x26mm, 8x30mm y 8x34mm)
- Instrumental específico para la inserción y expansión del implante.





Caja Intersomática Expandible

RISE®-L

Para Fusión Intersomática Lumbar Lateral

Los espaciadores RISE[®]-L son dispositivos de fusión intersomática lumbar por abordaje lateral utilizados para proporcionar estabilidad después de la disectomía por enfermedades degenerativas del disco, en uno o dos niveles. Disponibles en diferentes formas para dar cabida a diversos enfoques quirúrgicos para la columna lumbar (posterior, transforaminal [posterolateral] o lateral) pudiéndose expandir a la altura deseada. Así mismo, con varias alturas y opciones geométricas para adaptarse a las necesidades anatómicas. Este dispositivo debe llenarse con material de injerto óseo autógeno. Los espaciadores RISE[®] están fabricados en aleación de titanio con un componente interno de PEEK radiotransparente.

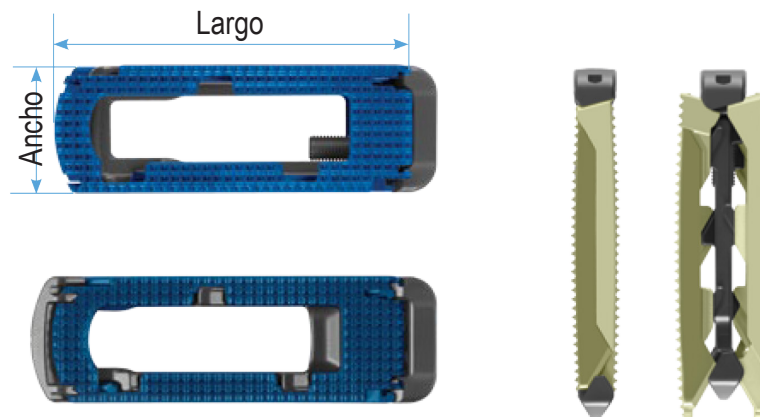
- Inserción de perfil bajo para minimizar el trauma.
- Expansión continua controlada para ayudar a restaurar la altura del disco
- Acceso al injerto después de la expansión para maximizar el contacto del injerto con cuerpos vertebrales.
- Gran cámara de injerto simple para promover la fusión.
- Bloqueo automático para simplificar la operación
- Opciones disponibles:

18 mm de ancho: 40-60 mm, en incrementos de 5 mm

22 mm de ancho: 40-60 mm, en incrementos de 5 mm

- Rangos de altura:

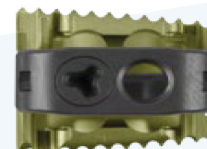
Expansiones
7-14mm
10-17mm
8-15mm/6°
10-17mm/10°



Paralelo



6° Lordosis

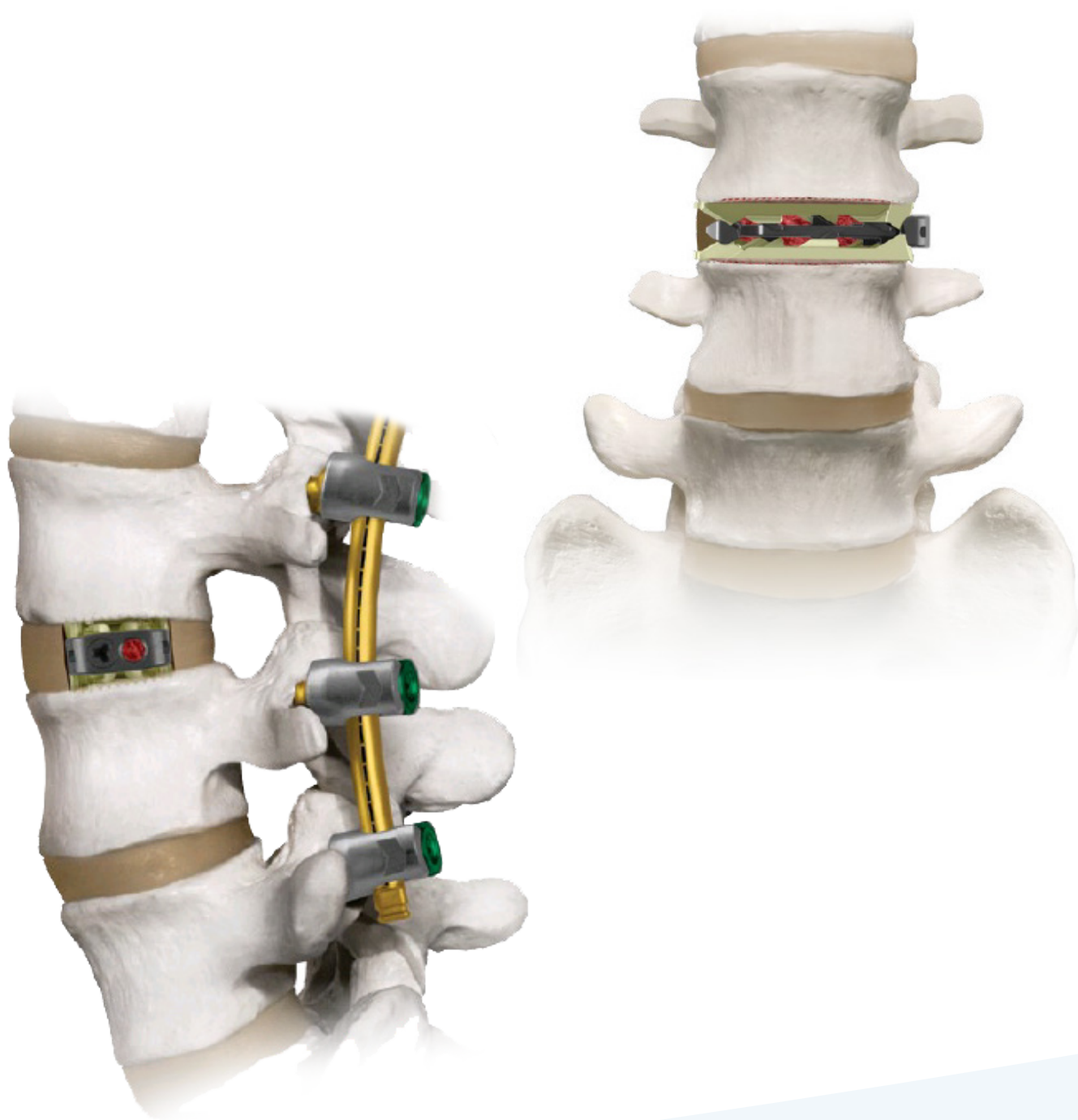


10° Lordosis



RISE[®]-L

Caja Intersomática Expandible



P. Industrial N°1

Calle Yolanda González, 15. 28938 Móstoles - Madrid

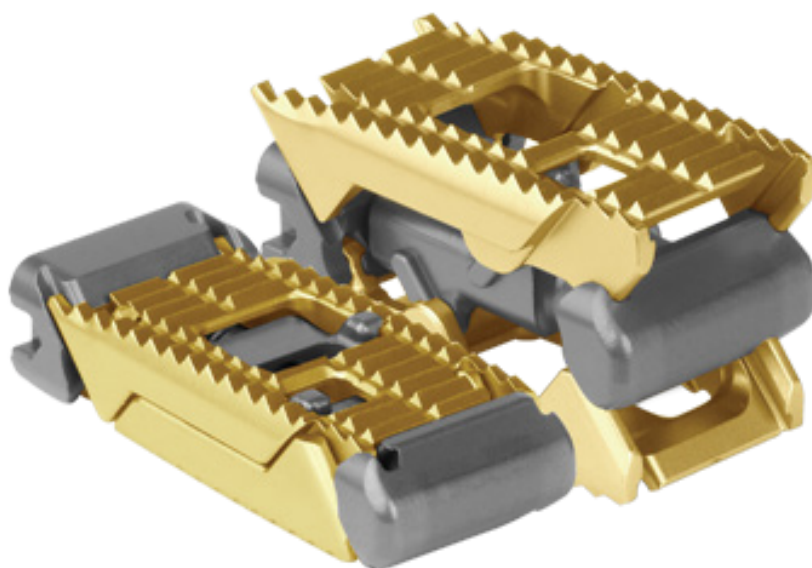
telf: 91 334 37 79

r.sola@prim.es



www.prim.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia



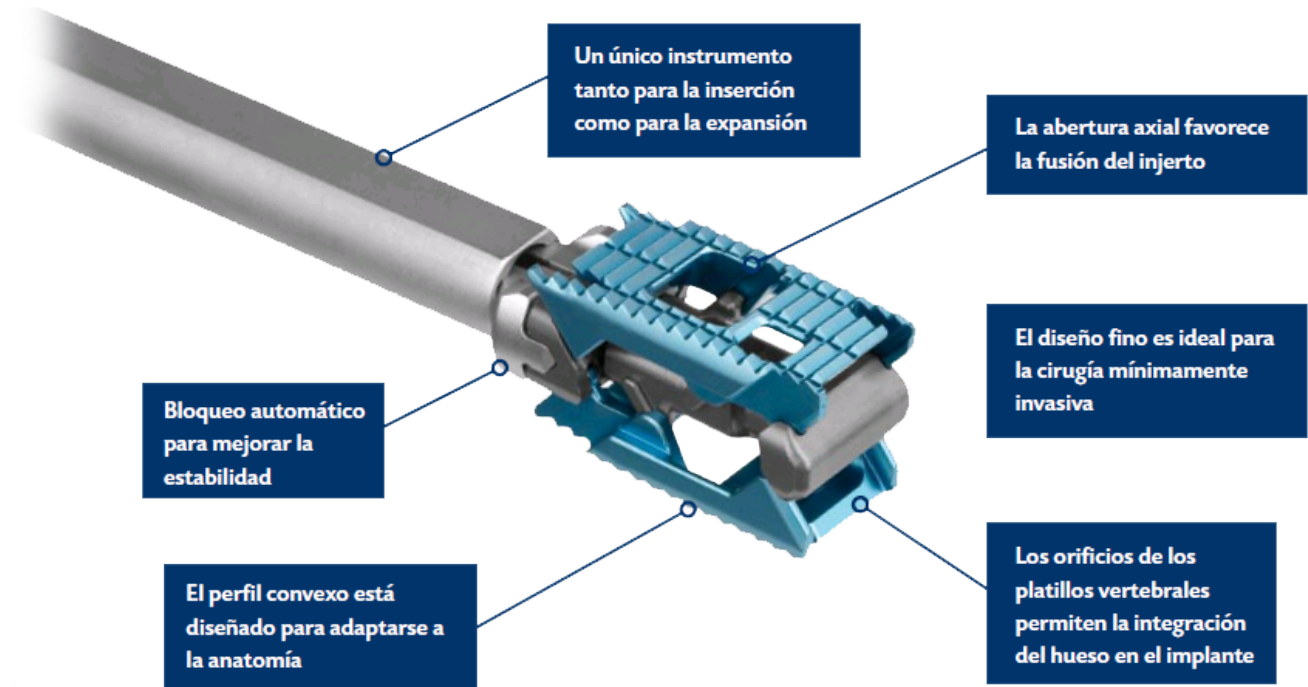
Dispositivo Intersomático Expandible RISE™ TLIF

Para fusión intersomática lumbar

RISE™ TLIF es un innovador dispositivo expandible de fusión lumbar para abordaje en cirugía mínimamente invasiva, diseñado para optimizar el ajuste entre platillos vertebrales minimizando la fuerza de inserción.

CARACTERÍSTICAS

- La altura en el estado contraído facilita la inserción
- La distracción controlada ayuda a restablecer la altura discal
- La expansión continua optimiza el ajuste



Distracción continua



Expansión continua



RISE™ TLIF está diseñado para ayudar a reducir los traumatismos y las alteraciones de los tejidos blandos asociados a la inserción de espaciadores estáticos.

RISE™ TLIF

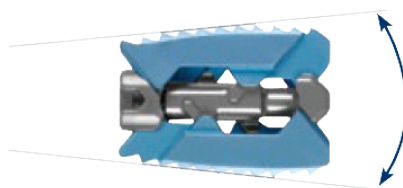
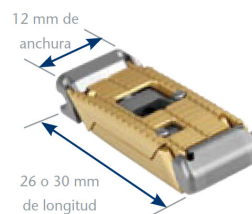
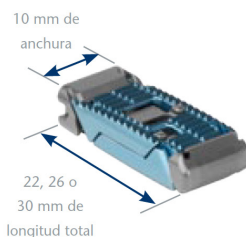
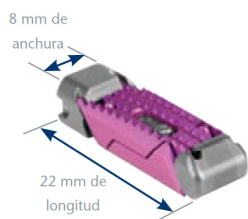


Dispositivo Intersomático Expandible Lumbar

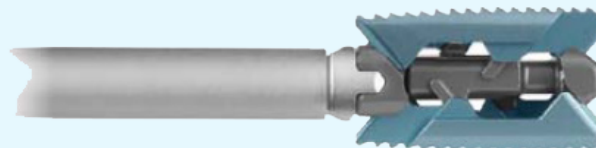
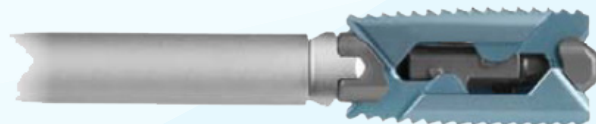
RISE™ TLIF está disponible en una completa gama de tipos y tamaños para adaptarse a las diversas necesidades anatómicas, ofreciendo la posibilidad de seleccionar la mejor opción de ajuste para obtener la altura adecuada y un ajuste óptimo.

Cinco rangos de expansión

Rangos de altura de expansión de RISE™ TLIF	
7 mm	7-14 mm
8 mm	
9 mm	9-15 mm
10 mm	10-17 mm
11 mm	
12 mm	8-15 mm, 10°
13 mm	10-17 mm, 15°
14 mm	
15 mm	
16 mm	
17 mm	



Perfiles lordóticos de 4°, 10° y 15°



P. Industrial N°1

Calle Yolanda González, 15. 28938 Móstoles - Madrid

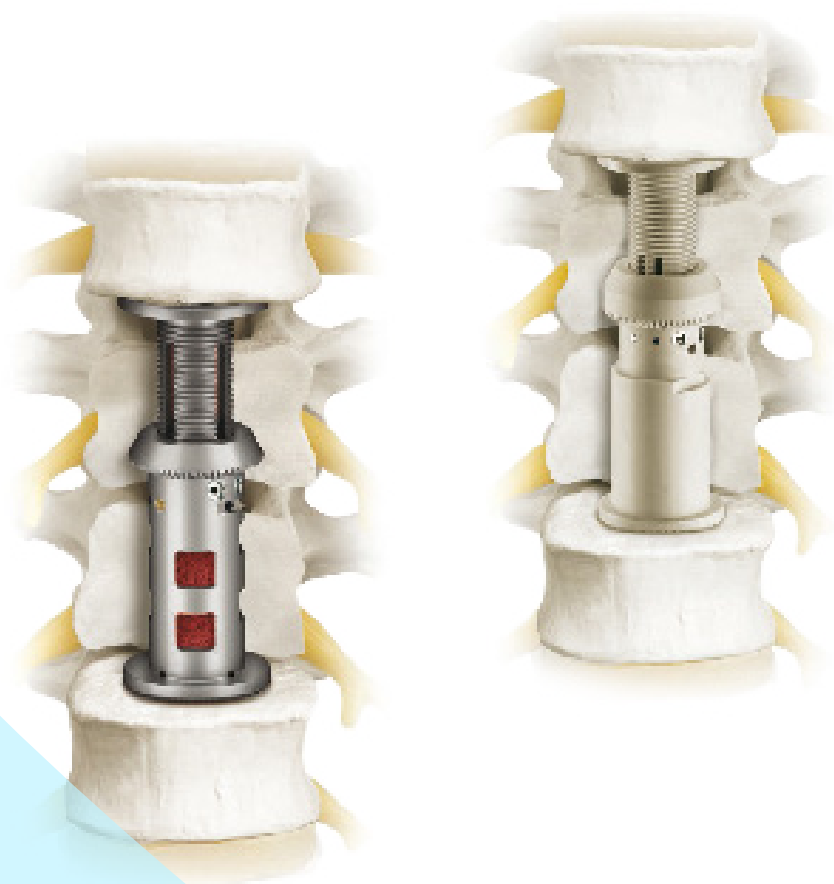
telf: 91 334 37 79

r.sola@prim.es



www.prim.es

Delegaciones: Barcelona - Bilbao - La Coruña - Las Palmas - Madrid - Palma de Mallorca - Sevilla - Valencia



Sistema Espaciador de Corpectomía X-Pand® / X-Pand®-R

XPand®/XPand®-R

Sistema Espaciador de Corpectomía

XPand®/XPand®-R es un dispositivo de corpectomía expandible de características únicas, ya que permite una expansión continua y ajustable a través de un soporte con el que se controla tanto la inserción como la expansión. Además, ofrece capacidad de auto-separación y cuenta con un canal abierto de grandes dimensiones para insertar material de injerto óseo.

- Simplificación de la técnica gracias a la capacidad simultánea de expansión y distracción.
- Amplia variedad de configuraciones de implantes adaptadas a la anatomía de cada paciente.
- Expansión ajustable y continua para determinar el tamaño con exactitud.
- Tornillo de bloqueo cautivo para fijar la altura
- Gran canal abierto para insertar material de injerto óseo que estimule la fusión.
- Disponibles en titanio y PEEK.



XPand®/XPand®-R

Sistema Espaciador de Corpectomía

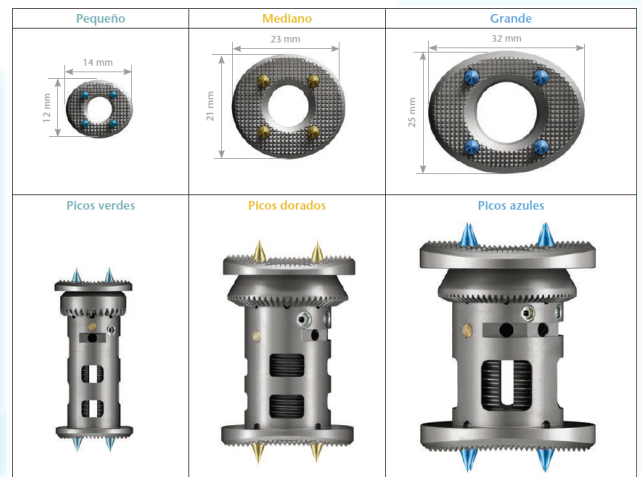


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS IMPLANTES XPand®

- Amplia variedad de tamaños
- Canal abierto de grandes dimensiones para material de injerto óseo
- Técnica quirúrgica sencilla
- Múltiples ángulos de inserción adaptados a distintos abordajes
- Inserción y expansión en un solo paso
- Expansión suave y continua in situ
- Capacidad de auto-separación
- Tornillo de bloqueo cautivo
- Aleación de titanio



TAMAÑO	Pequeño 12-14mm	Mediano 21-23mm	Grande 25-32mm
PICOS	Verdes	Dorados	Azules
ABORDAJE	Anterior	Anterolateral Lateral	Anterior Anterolateral Lateral
OPCIONES DE PLATILLO VERTEBRAL	Paralelo a 0° Lordótico a 7° Lordótico a 6°/10°	Cifótico a -6° Paralelo a 0°	Paralelo a 0° Cifótico a -8° Lordótico a 8° Lordótico a 16° Lordótico a 0°/16°
RANGO DE ALTURA	De 15 a 89 mm	De 24 a 70mm	De 29 a 119 mm

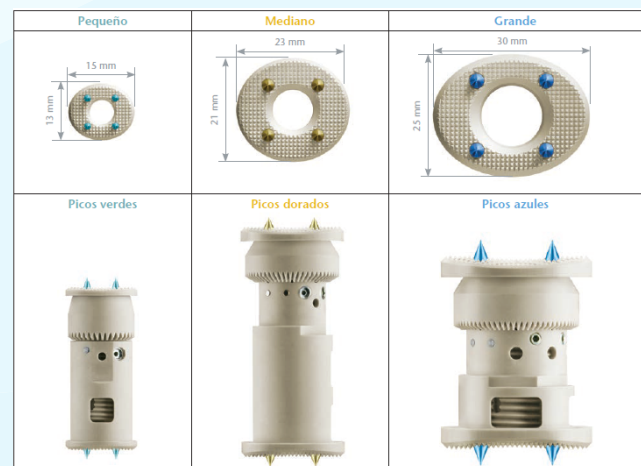


DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS IMPLANTES XPand®-R

- Amplia variedad de tamaños
- Canal abierto de grandes dimensiones para material de injerto óseo
- Técnica quirúrgica sencilla
- Múltiples ángulos de inserción adaptados a distintos abordajes
- Inserción y expansión en un solo paso
- Expansión suave y continua in situ
- Capacidad de auto-separación
- Tornillo de bloqueo cautivo
- Grandes ventanas para el relleno con injerto óseo tras la inserción
- Material polimérico PEEK radiotransparente



TAMAÑO	Pequeño 13-15mm	Mediano 21-23mm	Grande 25-30mm
PICOS	Verdes	Dorados	Azules
ABORDAJE	Anterior	Anterolateral Lateral	Anterior Anterolateral Lateral
OPCIONES DE PLATILLO VERTEBRAL	Paralelo a 0° Lordótico a 7° Lordótico a 6°/10°	Cifótico a -6° Paralelo a 0°	Paralelo a 0° Cifótico a -8° Lordótico a 8° Lordótico a 16° Lordótico a 0°/16°
RANGO DE ALTURA	De 20 a 88 mm	De 32 a 76 mm	De 33 a 120 mm



P. Industrial N°

Calle Yolanda González, 15. 28938 Móstoles - Madrid

telf: 91 334 37 79

r.sola@prim.es

