

U.S.

Joline®

Joline® Coloana vertebrală

Catalog principal



Reconstrucția corpului vertebral

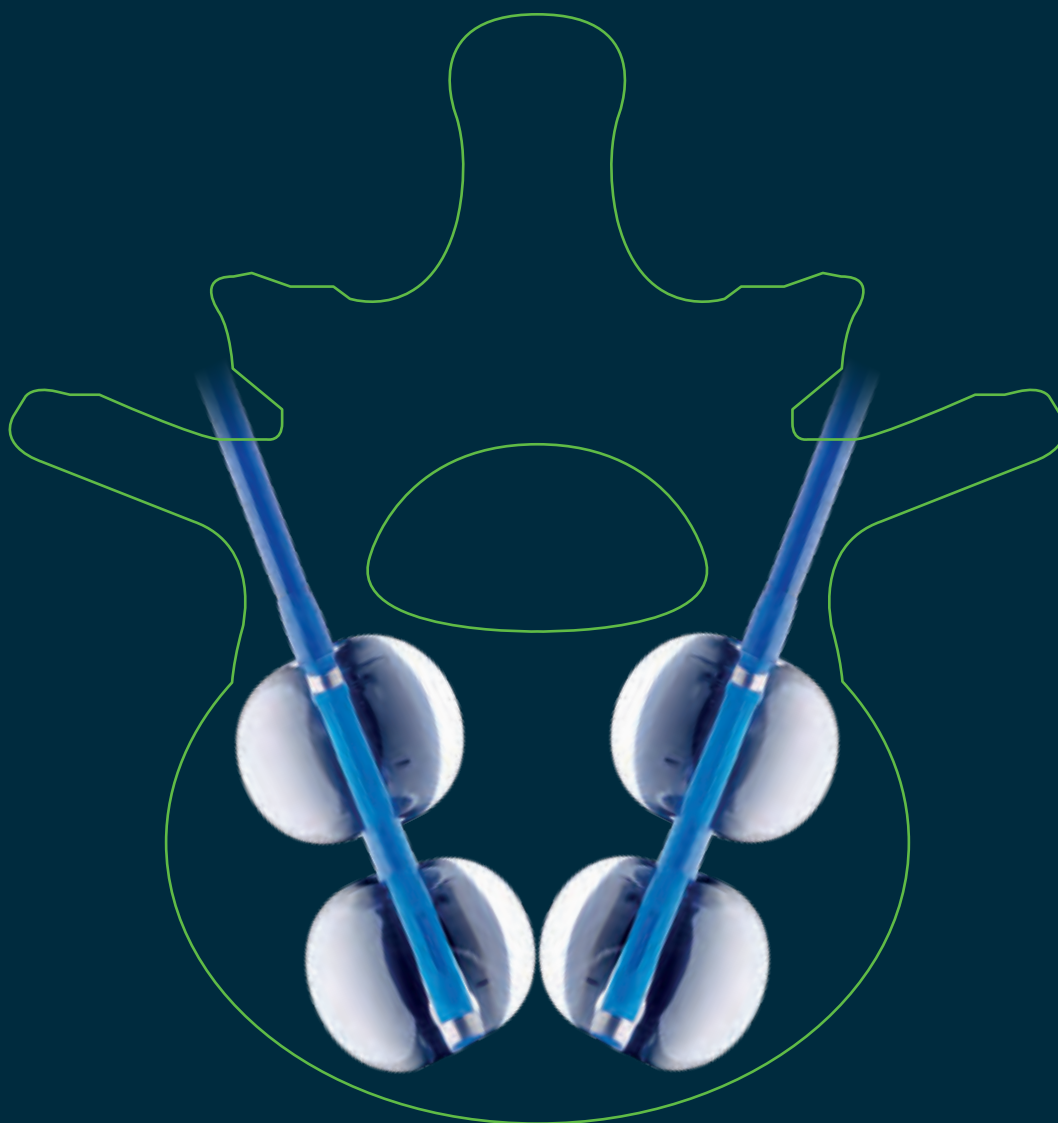
Quattroplastie®

Cifoplastia cu balon

2021



medical products
developed and produced
exclusively in Germany



Quattroplastia

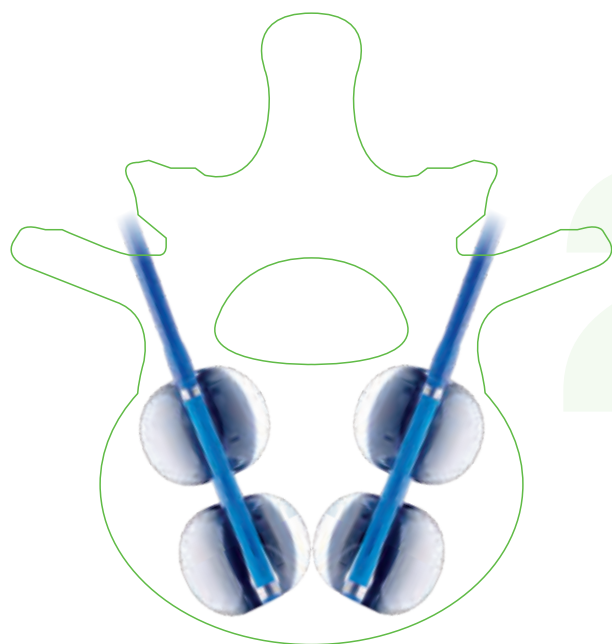
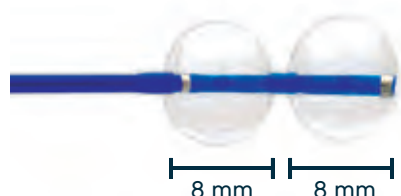
2. Cateter cu balon pentru cifoplastie

a. Quattroplasty® Balon dublu

STOP'N GO CATETER BALON DUBLU US9420

Ø 16 mm, Lungimea balonului = 2 x 8 mm

presiune max. 27 bar (400 psi) / vol. max. 2 x 3 ml



Balonul dublu Stop'n GO (Quattroplasty®) este o avansare a balonului simplu de mare succes. Tehnologia Double Balloon oferă chirurgului patru în loc de două baloane pe vertebra pentru a restabili înălțimea vertebrală a vertebrei fracturate. Acest lucru permite un control semnificativ crescut al restaurării vertebrale și reconstrucția detaliată a corpului vertebral fracturat chiar și în regiunile sale marginale. Mai ales în situații dificile, această caracteristică simplifică procedura și oferă opțiuni suplimentare de tratament.

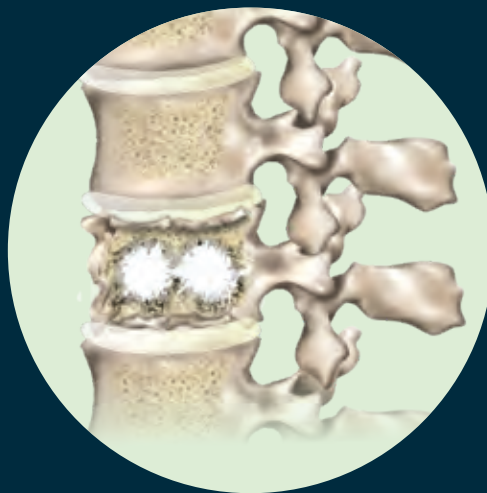
Balonul dublu Stop'n GO pentru Quattroplasty® permite controlul independent a patru baloane introduse printr-o abordare bipediculară, permițând astfel restaurarea precisă a corpului vertebral chiar și în fracturile mai complexe. Inelele albe de marcare de pe tija cateterului indică poziția cateterului cu balon în canula introductoare a vertebrei și în corpul vertebral. Inelul distal indică faptul că vârful balonului iese din canula de introducere a vertebrei.

Inelul din mijloc indică faptul că balonul distal este poziționat în corpul vertebral. Când inelul proximal dispare în canula introductoare a vertebrei, balonul proximal este de asemenea poziționat în corpul vertebral.

Tehnologia noastră specială de fabricație împiedică baloanele să se extindă dincolo de lungimea lor specificată.

Avantaje față de un singur balon

- Cu balonul dublu Stop'n GO, chirurgul folosește până la patru baloane într-un singur corp vertebral.
- Presiunea și volumul fiecărui balon sunt reglate separat.
- Forța necesară este îndreptată către punctul dorit pentru a reconstrui corpul vertebral pas cu pas.



2. Cateter cu balon pentru cifoplastie

b. Un singur balon

CATETER CU BALON ALLEVO

Cateter cu balon pentru cifoplastie

16/16 US9402

Ø 16 mm, Lungimea balonului = 16 mm

Presiune max. 27 bar (400 psi) / vol. max. 4 ml



Cateterele cu balon Kypho de înaltă tehnologie sunt fabricate în Germania de Joline și au un fir de nitinol care permite cateterului cu balon să se îndoaie fără ca firul să se îndoiască permanent.

Cateterele noastre cu un singur balon prezintă marcaje ale arborelui distal și proximal. Marcajul distal de pe tija cateterului indică faptul că cateterul cu balon a ajuns la vârful canulei introductoare de vertebre.

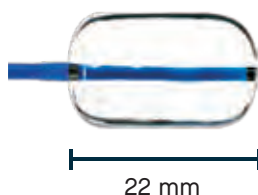
Marcajul proximal indică faptul că cateterul cu balon a ieșit din canula de introducere a vertebrei. Tehnologia noastră specială de fabricație previne extinderea baloanelor dincolo de lungimea specificată în timpul umflării.

Cateter cu balon pentru cifoplastie

22/16 US9403

Ø 16 mm, Lungimea balonului = 22 mm

Presiune max. 27 bar (400 psi) / vol. max. 6 ml



2021

2. Cateter cu balon pentru cifoplastie

c. Instrumente de preparare a cateterului

DISPOZITIV DE INFLAȚIE US9502

presiune max. 30 bar (440 psi)



Dispozitivul de umflare este utilizat pentru a umfla baloane simple sau duble folosind o presiune de 27 bar (400 psi) max.

Dispozitivul de umflare are un piston și o pârghie de blocare.

Pârghia poate fi comutată pentru a permite mișcarea pistonului.

Dacă pârghia este poziționată în mijloc, dispozitivul de umflare este închis și axul filetat poate fi utilizat pentru reglarea fină treptată a presiunii.

SERINGA VACUUM 20 ML US9503



Seringa de vid trebuie folosită pentru a elimina aerul din balonul simplu sau dublu înainte de utilizare. Mai mult, trebuie utilizat împreună cu acul de biopsie US9301 pentru aspirarea materialului osos din corpul vertebral în canula de biopsie.

ADAPTATOR BALON US9520



Robinet cu trei căi cu racord de furtun pentru controlul cateterului cu balon dublu.

Joline®

Joline GmbH & Co. KG
Neue Rottenburger Str. 50
72379 Hechingen
Germania

telefon: +49 (0) 7471 9881-0
fax: +49 (0) 7471 9881-222
e-mail: info@joline.de
www.joline.de

Distribuitor exclusiv din SUA:

Joline Medical LLC
5-C Kidder Road
Chelmsford, MA 01824
U.S.A.

telefon: 978-245-8800
fax: 978-299-8000
e-mail: info@joline.us
www.joline.us