

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant

LOT 4

Denumirea	Proteza totala de sold cu tija de revisie monobloc necimentat cu cotil dubla mobilitate necimentata
-----------	---

Componente protetice	Modelul articolului	Producătorul
1. Tija	Wagner SL Revision® Stem /01.00101.9**... 01.00103.0**/	Zimmer Biomet / Switzerland
2. Cupa	Avantage reload Acetabular Cup / P0460P44... P0460P64/	Zimmer Biomet / France
3. Insert	Avantage Insert / P0560044... P0561064/	Zimmer Biomet / France
4. Cap	VerSys Hip System, Femoral Head / 00-8018-**-0*/	Zimmer Biomet / USA
5. Set de instrumente gratuit în folosință	Hip Instruments	Zimmer Biomet / USA
6. Motor oscilant gratis în folosință	Universal	Zimmer Biomet / Switzerland
7. Lamele pentru motor	EVO BLADE	Gebr. Brasseler / Deutschland

Specificarea tehnică
1. Tija • Confecționat din aliaj de titan Ti6Al7Nb – Protasul 100, suprafața rugoasă, acoperită poros pentru o bună fixare secundară, sablată osteointegrantă (Broșura "Wagner SL Revision Hip Stem" pag.18) • Stem nonmodular • Dimensiunile produsului de la 190 , 225, 265 si 305 mm; L=345 și 385mm la cerere pe comanda specială (Broșura "Wagner SL Revision Hip Stem" pag.18) • Offset de la 42-46 mm, unghi CCD 135(unghi CCD 145 pentru dimensiunile extra de 345mm și 38 mm) (Broșura "Wagner SL Revision Hip Stem" pag.19, 20) • Stem fără coleret • Stem: cu L=190, 225, 265 și 305mm și D între 14 si 25mm (Broșura "Wagner SL Revision Hip Stem" pag.18) • Există compatibilitate stângă/dreapta • Prezintă geometrie redusă a gâtului pentru a crește gradul de libertate al mișcării • Prezintă șanturi longitudinale pentru îmbunătățirea osteointegrării • Există posibilitatea testării poziționării ansamblului în situ • Fixarea este press-fit la nivel diafizar pentru toate dimensiunile de stem • Acest stem are 8 nervuri longitudinale (striuri) ascuțite pe toata lungimea pentru o buna fixare și efect antirotativ • Sterilizat cu radiatii GAMMA

• Perioada de garanție a sterilizării: 5 ani
2. Cupa
• Cupa necimentată cu dublă mobilitate - este confecționată din aliaj de otel inox (Broșura "Avantage Acetabulum System" pag.3) • Cu posibilitatea de a livra la cerere și varianta de cupa cimentată - • Dimensiuni: 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 62; 64 (Broșura "Avantage Acetabulum System-Surgical technique" pag.14) o cu increment de 2mm - articulația duală contribuie la diminuarea uzurii și la o stabilitate mai mare, prin: articulația mică (capul femoral - insertul cupei), cea mai solicitată, • Asigurarea uzuri minime a articulația mare (insertul cupei – cupa), solicitată doar în timpul mișcărilor ample, (Broșura "Avantage Acetabulum System" pag.2, 5) • Asigură o stabilitate maximă Stabilitatea primară este asigurată de: acoperirea duală, în două straturi prin sistem VPS (vacuum plasmaspray); primul strat de titan poros, iar la exterior cupa e acoperită cu hidroxiapatită 6 aripioare laterale care asigură stabilitate antirotațională calota polară turtită care evită în acest fel contactul cu partea posterioară a acetabulului și care mărește stabilitatea press-fit • Sterilizată cu radiații GAMMA, • Perioada de garanție a sterilizării de 10 ani
3. Insert
• Este confecționat din polietilena cu greutate moleculară ultra înaltă UHMWPE de tip cross-link. (IFU "Avantage" pag.1) • Acceptă capete cu diametrul intern de: 22; 28mm (Broșura "Avantage Acetabulum System-Surgical technique" pag.15) • Dimensiuni: 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 62; 64 • Insertul este mobil în interiorul cupei, permitând o rază de mișcare maximă cu un diametrul intern standard, geometrie internă constrânsă, congruentă completă cu cupa acetabulară • Diametrul extern maxim prevăzut de designul specific proteti. • Fixare capului femural în insert se face cu un dispozitiv special de introducere (Broșura "Avantage Acetabulum System-Surgical technique" pag.7-9) • Sterilizat cu radiații GAMMA • Perioada de garanție a sterilizării: 10 ani
4. Cap
• Confecționat din Co-Cr • Diametrul exterior de 28; 32mm • Disponibil în 5 tipodimensiuni ale colului: -3.5; 0; +3.5; +7; +10.5 • Prezintă con 12/14 • Sterilizat cu radiații GAMMA • Perioada de garanție a sterilizării de 10 ani (IFU "CoCr Femoral Head" pag.1)
5. Set de instrumente gratuit în folosință
• Se pune la dispoziție set de instrumente în custodie compatibil cu endoprotezele livrate • Setul de instrumente de artroplastie provenit de la producatorul Zimmer Biomet este creat pentru a face față unui număr mare de protezări, firma asigurând schimbarea oricărei componente uzate (Manual orthopaedic surgical instruments)
6. Motor oscilant gratis în folosință

Motor oscilant gratis în folosință compatibil cu endoprotezele livrate (Universal Power System)
7. Lamele pentru motor
Lame pentru motor oscilant (Komet Medical - Reciprocating saw blades)