

ΕΝΔΟΜΥΕΛΙΚΟΙ ΗΛΟΙ

1. ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΙ ΗΛΟΙ ΜΗΡΟΥ

Ανάστροφοι ήλοι μηρού συμπαγείς από κράμα τιτανίου $Ti6Al_4V$, μη απαιτούντες γλυφανισμό. Να έχουν ανατομικό προφίλ, να διαθέτουν μυτερό άκρο και να φέρουν αύλακες κατά μήκος του ήλου για πιο εύκολη εισχώρηση και μεγαλύτερη ελαστικότητα. Να διαθέτουν τέσσερις (4) βίδες περιφερικά και δύο (2) κεντρικά και βίδες 6mm και 4,5mm αντίστοιχα. Οι περιφερικές βίδες να διαθέτουν παξιμάδια για συμπίεση σε διακονδύλια κατάγματα. Να είναι ανατομικοί και να χρησιμοποιούνται τόσο για δεξί όσο και για αριστερό πόδι. Να έχουν εξωτερικό οδηγό για τις κεντρικές βίδες έως 240mm. Οι ήλοι να διατίθενται σε διάμετρο 10mm έως 12mm και μήκος από 160mm έως 440mm.

2. ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΙ ΉΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ

Ανάστροφοι Ήλοι βραχιονίου από κράμα τιτανίου $Ti6Al_4V$, μη απαιτούντες γλυφανισμό. Να διατίθενται σε διαμέτρους 7mm και 8mm και μήκος 180mm έως 300mm, να δέχεται βίδες 3,5mm. Να διαθέτει οδηγό για εισαγωγή από το ωλέκραιο. Να έχει ανατομικό σχήμα, μυτερό άκρο και γωνία 4° για πιο εύκολη εισαγωγή. Να διαθέτει μία στατική και μία δυναμική καθήλωση και να μπορεί να κάνει συμπίεση 8 mm, καθώς και η στατική βίδα να κλειδώνει πάνω στον ήλο. Να διαθέτει δύο (2) ζευγάρια κεντρικής καθήλωσης βιδών με 90° γωνία το καθένα, για καλύτερη σταθερότητα.

3. ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΝΤΕΣ ΗΛΟΙ ΔΙΑΤΡΟΧΑΝΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ DHS

Ολισθαίνοντες ήλοι για διατροχαντήρια κατάγματα μηριαίου με πλάκες με γωνία 135°, 140°, 145°, 150°. Οι πλάκες 135° και 150° να είναι 2 έως 12 οπών και οι πλάκες 140°, 145°, να είναι 4 – 6 οπών. Όλες οι πλάκες να έχουν μήκος 48mm έως 208mm, πλάτος 19mm και πάχος 6mm. Οι πλάκες να δέχονται βίδες 4,5mm και 6mm και να έχουν βελόνες οδηγούς διαμέτρου 2,2mm και μήκους 230mm. Η συμπιεστική βίδα ήλου να διατίθεται σε μήκος από 65mm έως και 145mm. Όλα τα εργαλεία να είναι σε ειδικά container αποστείρωσης με εμφανή θέση για το καθένα και ειδικό container υλικών με αρίθμηση και μέτρηση βιδών - πλακών.

4. ΉΛΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ

Ήλοι βραχιονίου από κράμα τιτανίου $Ti6Al_4V$, μη απαιτούντες γλυφανισμό ευθείς για εισχώρηση εκτός αρθρικής επιφάνειας. Η κεφαλή του ήλου να έχει διάμετρο 10mm και το σώμα 7 και 8 mm. Να έχει τέσσερις (4) βίδες για την κεφαλή του βραχιονίου, δύο (2) κάθετες στον ήλο και δύο (2) διαγώνιες, η μία με γωνία 55° και η άλλη με γωνία 70° και να ασφαλίζουν στον ήλο. Να διατίθενται σε μήκος 150mm έως 280mm και βίδες 4,5mm στην κεφαλή και 3,5mm περιφερικά. Οι κεντρικές βίδες να κλειδώνουν πάνω στον ήλο δίνεται η δυνατότητα να φέρει ειδική ροδέλα με καρφιά για συγκράτηση καταγμάτων «butterfly».

5. ΉΛΟΙ ΜΗΡΟΥ

Ήλοι μηρού από κράμα τιτανίου $Ti6Al_4V$, για διατροχαντήρια και υποτροχαντήρια κατάγματα. Να διατίθενται σε διαμέτρους 10 mm, 12 mm και 14 mm και γωνίες 125°, 130° και 135°. Η διάμετρος της κεφαλής να είναι 16,5 mm και το μήκος του ήλου να είναι από 180mm έως 460mm. Να διαθέτουν μία (1) βίδα συγκράτησης της κεφαλής με μηχανισμό ολίσθησης για δυναμική συμπίεση και ένα αντιστροφικό καρφί για να συγκρατεί και να αποτρέπει τις στροφικές κινήσεις. Να είναι συμπαγείς, να έχουν μυτερό άκρο και να φέρουν αύλακες κατά μήκος του ήλου για πιο εύκολη εισχώρηση και μεγαλύτερο ελαστικότητα. Να έχουν εξωτερικό οδηγό για μήκος 180mm και 220mm και περιφερικές βίδες για στατική και δυναμική συμπίεση.

6. ΉΛΟΙ ΚΝΗΜΗΣ

Ήλοι κνήμης από ανοξείδωτο χάλυβα (S.S.) απαιτούντες γλυφανισμό. Να έχουν τρεις (3) ανατομικές καμπυλότητες $14^{\circ} - 6^{\circ} - 3^{\circ}$ για πιο εύκολη εισαγωγή στον αυλό του οστού. Να διαθέτουν τρεις (3) βίδες κεντρικά και τρεις (3) βίδες περιφερικά και να δέχονται βίδες διαμέτρου 5mm. Ανατομικοί ήλοι να χρησιμοποιούνται τόσο για δεξί όσο και για αριστερό πόδι και να έχουν δύο (2) αντάπτορες οδηγού για όλες τις διαμέτρους. Να διατίθενται σε μήκος 240mm έως 405 mm και διαμέτρου 9mm έως 14mm. Στο εγγυς ακρο τους να έχουν λοξη σχεδίαση ώστε να αποτρεπεται η προστριβη τους με τον επιγονατιδικο.

Ήλοι κνήμης από κράμα τιτανίου Ti6Al₄V, μη απαιτούντες γλυφανισμό. Να έχουν τρεις (3) ανατομικές καμπυλότητες $14^{\circ} - 6^{\circ} - 3^{\circ}$ για πιο εύκολη εισαγωγή στον αυλό του οστού. Να διαθέτουν τρεις (3) βίδες κεντρικά και τρεις (3) βίδες περιφερικά και να δέχονται βίδες διαμέτρου 5mm. Ανατομικοί ήλοι να χρησιμοποιούνται τόσο για δεξί όσο και για αριστερό πόδι. Να έχουν πολυγωνικο προφίλ και να διαθέτουν μυτερό άκρο. Να διατίθενται σε μήκος 240mm έως 405mm και διαμέτρου 8mm έως 10mm, καθώς επίσης να έχουν ένα (1) αντάπτορα οδηγού για όλες τις διαμέτρους..Στο εγγυς ακρο τους να έχουν λοξη σχεδίαση ώστε να αποτρεπεται η προστριβη τους με τον επιγονατιδικο.

7. ΉΛΟΙ ΜΗΡΟΥ

Ήλοι μηρού από ανοξείδωτο χάλυβα (S.S.) απαιτούντες γλυφανισμό, με μία (1) βίδα κεντρικά και τρεις (3) περιφερικά. Να έχουν ανατομικό σχήμα και να χρησιμοποιούνται για δεξί και αριστερό πόδι. Να διατίθενται σε μήκος από 240mm έως 480mm, διαμέτρου 10mm έως 15mm, και να δέχονται βίδες 6mm, να υπάρχουν 2 αντάπτορες οδηγού για όλες τις διαμέτρους.

Ήλοι μηρού από κράμα τιτανίου Ti6Al₄V συμπαγές, μη απαιτούντες γλυφανισμό, συμπαγείς. Να έχουν ανατομικό σχήμα και να χρησιμοποιούνται τόσο για δεξί όσο και για αριστερό πόδι. Να φέρουν αύλακες κατά μήκος του ήλου για ευκολότερη εισχώρηση και μεγαλύτερη ελαστικότητα. Να διαθέτουν μία (1) βίδα κεντρικά και τρεις (3) βίδες περιφερικά και μυτερό άκρο. Να δέχονται βίδες 6mm και να διατίθενται σε μήκος 240mm έως 480mm, διαμέτρου 8mm έως 11mm και να υπάρχει ένας αντάπτορας οδηγού για όλες τις διαμέτρους.