

**ΟΛΙΚΗ ΑΡΘΡΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΟΝΑΤΟΣ
ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ**

Προσφέρεται για χρήση με διατήρηση ή μη του οπίσθιου χιαστού συνδέσμου και έχουν δυνατότητα στροφικής κίνησης του πολυαιθυλενίου στο μεταλλικό τμήμα της κνήμης ή ενσωματωμένο πολυαιθυλένιο (Modular) στο μεταλλικό τμήμα της κνήμης. Διατίθεται με ενδομυελικό και εξωτερικό οδηγό για ρύθμιση της επιθυμητής οπίσθιας κλίσης. Μέσω δυο οδηγών κοπής μπορούν να πραγματοποιηθούν όλα τα κοψίματα στο μηριαίο οστό.

Μηριαίο τμήμα:

Είναι ανατομικό, κράματος χρωμίου-κοβαλτίου σε 6 διαφορετικά μεγέθη με γωνία βλαισότητας της επιγονατιδομηριαίας αύλακας 9° και ασύμμετρο τον έξω κόνδυλο για αποφυγή εξάρθρωσης της επιγονατίδας και συνδέεται με συγκεκριμένο τμήμα του πολυαιθυλενίου κνήμης για άριστη λειτουργία κατά την κάμψη-έκταση της άρθρωσης. Το μηριαίο τμήμα που χρησιμοποιείται για χρήση χωρίς ακρυλικό τσιμέντο είναι εσωτερικά επικαλυμμένο με υδροξυαπατίτη.

Το μηριαίο τμήμα που χρησιμοποιείται για χρήση με ακρυλικό τσιμέντο έχει εσωτερική επικάλυψη από Τιτάνιο.

Κνημιαίο τμήμα:

Η βάση της κνήμης είναι μεταλλική μη ανατομική κράματος χρωμίου-κοβαλτίου με 6 διαφορετικά μεγέθη πλάτους και με 5 διαφορετικά μεγέθη αντιστοιχίας σε κάθε μέγεθος πολυαιθυλενίου, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνετε άριστη εφαρμογή στο επίπεδο του χείλους του φλοιού της κνήμης.

Η εσωτερική διάσταση του πολυαιθυλενίου έχει 8mm πάχος στο μικρότερο μέγεθος για μακροχρόνια διάρκεια και αντοχή και έχει σφαιρική διαμόρφωση στο επίπεδο των κνημιαίων κονδύλων για άριστη εφαρμογή με το μηριαίο.

Διατίθεται σε μεγέθη πάχους 8, 10, 12, 15, 18 χιλιοστών και έχει στροφική δυνατότητα κίνησης ή καθήλωση με καθετήρα για σταθερή τοποθέτηση στο μεταλλικό τμήμα.

Επίσης διατίθεται και στειλεός που καταλήγει μέσα στην υποδοχή του πλατό με μήκος 25 χιλιοστά.

Σε εφαρμογή Posterior Stabilized το πολυαιθυλένιο προσφέρει δυνατότητα κάμψης 150° .