

# JFL Jellyfish & Litter Boom

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για τον περιορισμό και περισυλλογή θαλάσσιων και υποθαλάσσιων ρύπων και οργανισμών, ιδιαίτερα μεδουσών
- Συγκρατεί μικρο-πλαστικά, μέδουσες και απορρίμματα σε βάθος έως και 30 μέτρα
- Αποτελείται από αποσπώμενο διαπερατό δίχτυ πολυαμιδίου, που επιτρέπει τη διέλευση του νερού
- Ο λειτουργικός σχεδιασμός του με αποσπώμενο δίχτυ επιτρέπει στο φράγμα να χρησιμοποιηθεί και ανεξάρτητα σε περιστατικά θαλάσσιας ρύπανσης



Το καινοτόμο JFL Φράγμα με διαπερατό δίχτυ αποτελεί μία οικονομική και πολυ-χρηστική πρόταση για την περισυλλογή και περιορισμό των μεδουσών, θαλάσσιων απορριμμάτων, επιπλεόντων ή βυθιζόμενων ρύπων έχοντας ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Η προστασία του φυσικού αλλά και τεχνητού περιβάλλοντος από τα πλαστικά είναι επιτακτική. Ωκεανοί, ακτές, λιμάνια, ιχθυοκαλλιέργειες και άλλες εγκαταστάσεις πρέπει να παραμένουν προστατευμένες από σκουπίδια, ρύπους και άλλους επιβαρυντικούς παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων και των μεδουσών που αποτελούν σοβαρό πρόβλημα σε πολλά μέρη του πλανήτη.

- Το διαπερατό πολυεστερικό ύφασμα, το οποίο συνδέεται με την ποδιά του φράγματος, εκτείνεται κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας έως τον πυθμένα
- Το μέρος του φράγματος πάνω από το νερό, είναι κατασκευασμένο από ευδιάκριτο ύφασμα πολυεστέρα εμποτισμένο με PVC
- Οι κυλινδρικοί πλωτήρες είναι κατασκευασμένοι από αφρό πολυαιθυλενίου κλειστής κυψελίδας
- Έχει δύο στοιχεία αξονικής φόρτισης: ιμάντα PET στην κορυφή και αλυσίδα θερμού γαλβανισμού (HDG) στην κάτω πλευρά του φράγματος, δημιουργώντας ισορροπημένη κατανομή βάρους και δομής
- Το σύστημα μπορεί να ξεδιπλωθεί και να χρησιμοποιηθεί για πετρελαιοκηλίδες ή άλλους επικίνδυνους ρύπους (στερεά, υγρά)
- Σε περίπτωση που η ποδιά του υποστεί ζημιά, αποσπάται και αντικαθίσταται χωρίς να χρειαστεί αλλαγή ολόκληρου του φράγματος
- Έχει την έγκριση μη τοξικότητας του Γενικού Χημείου του κράτους και το πλωτό μέρος του είναι εγκεκριμένο από το αρμόδιο Υπουργείο

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύποι JFL Boom	500C	920C
Υλικό	Πολυεστερικό, εμποτισμένο με PVC	
Βάρος	750 gr/m <sup>2</sup>	
Υλικό Κουρτίνας	Polyamide Net (Ø 7 - 15 mm)	
Βύθισμα διχτυού	Έως και 20 m	
Πλωτήρες	Αφρός πολυαιθυλενίου, κλειστής κυψελίδας	
Έξαλα (mm)	200	300
Βύθισμα ποδιάς(mm)	300	620
Σύνδεσμοι	Stainless Steel U-bolts	
Μήκος τμήματος(m)	10-30 m	
Χρώμα	Κίτρινο	

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

- Υδραυλική ανέμη
- Σκελετοκιβώτια
- Κιβώτιο αποθήκευσης
- Ρυμουλκούμενο όχημα (trailer)

## ΧΡΗΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ

- Περισυλλογή επιπλεόντων και βυθιζόμενων ρύπων και μεδουσών
- Απορρίμματα και μικρο-πλαστικά
- Υδρογονάνθρακες
- Επικίνδυνα υλικά