



ΠΛΩΤΟΙ ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΒΑΘΗ

ΕΞ.Τ.ΕΡ. Αφοι ΠΕΠΟΝΑ Ο.Ε.

Εξοπλισμοί Τεχνικών Έργων

Τηλ. & Fax: 27510 69720

info@exter.gr

www.exter.gr

DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

ΑΝΤΛΙΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ



**ΑΜΦΙΒΙΟΙ
ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ**



**ΠΛΩΤΟΙ ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ
ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΒΑΘΗ**



DRH: Εύχρηστοι και ευέλικτοι πλωτοί βυθοκόροι.

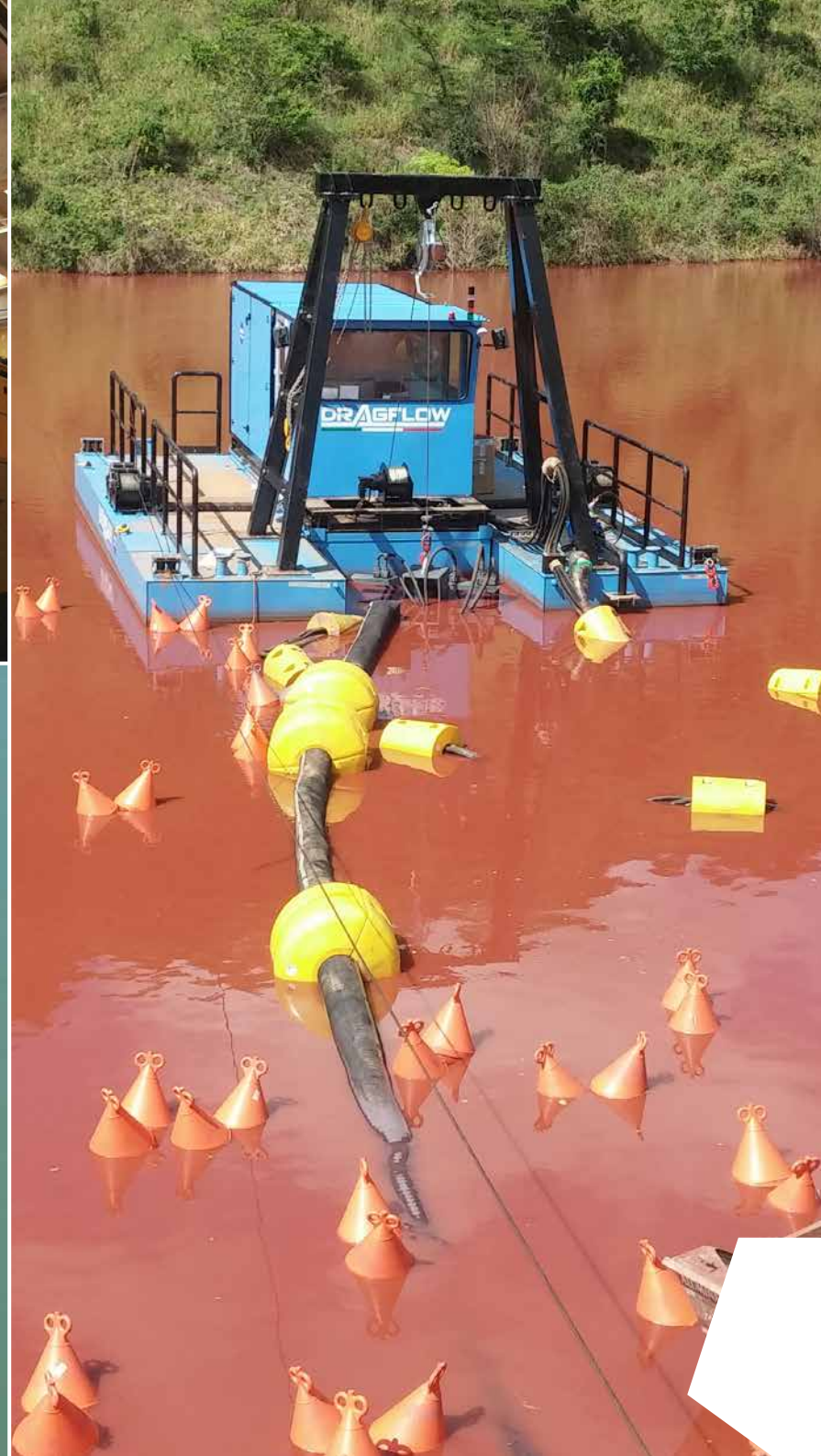
Οι πλωτοί βυθοκόροι (DRH), χρησιμοποιούνται σε όλες τις εφαρμογές όπου απαιτούνται εύχρηστα εργαλεία, ικανά να λειτουργούν ακόμη και σε μεγάλα βάθη.

Με μικρό όγκο και αρθρωτό σχεδιασμό, επιτρέπουν τη μεταφορά τους ακόμη και σε δυσπρόσιτες περιοχές. Η συναρμολόγηση και η εκκίνηση τους είναι απλή και διαρκεί λίγες μόνο ώρες, μειώνοντας τους χρόνους και τα κόστη του έργου.

Οι βυθοκόροι DRH είναι εύκολοι στη χρήση – φέρουν διαισθητικό σύστημα ελέγχου και απαιτούν έναν μόνο χειριστή στο σκάφος. Είναι διαθέσιμοι σε διάφορες εκδόσεις, με δυνατότητα υδραυλικής ή ηλεκτρικής τροφοδοσίας και μπορούν να εξοπλιστούν με μια ευρεία γκάμα αντλιών και αξεσουάρ, ώστε να ανταποκρίνονται ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Το μεγαλύτερο μοντέλο μπορεί να προσφέρει απόδοση έως 4000 m³/h.

Το μικρό βύθισμα και η δυνατότητα γρήγορης απόκτησης ναυτικών πιστοποιήσεων, προσδίδουν επιπλέον πλεονεκτήματα, επιτρέποντας τη λειτουργία των DRH σε ποικίλα περιβάλλοντα, όπως τεχνητές λίμνες, λιμάνια, φράγματα και ορυχεία.





Κύρια χαρακτηριστικά

- **Εύκολη** χρήση
- **Υψηλή παραγωγικότητα**
- Δυνατότητα **εργασίας σε μεγάλα βάθη** με μικρό κύτος
- **Μέγιστη ευελιξία:** κάθε βυθοκόρος μπορεί να εξοπλιστεί με διαφορετικά μοντέλα αντλιών και πολλά αξεσουάρ
- **Περιορισμένο βύθισμα**
- **Γρήγοροι χρόνοι παράδοσης**
- **Εύκολη και οικονομική μεταφορά** χάρη στον αρθρωτό σχεδιασμό
- **Εξαιρετικά γρήγοροι χρόνοι** συναρμολόγησης και εκκίνησης

Κύριες εφαρμογές

- Καθαρισμός **καναλιών και ποταμών**
- Εκβάθυνση **λιμανιών και μαρίνων**
- Απομάκρυνση ιλύος από **τεχνητές λίμνες**
- Εκβάθυνση **ταμιευτήρων φραγμάτων**
- Εκκένωση **δεξαμενών μεταλλευτικών αποβλήτων**
- Γέμισμα **γεωσωλήνων**
- **Καθαρισμός δεξαμενών** στον κλάδο των τροφίμων
- Απομάκρυνση της **ιζημάτων** από βιομηχανικές ή μεταλλευτικές διεργασίες

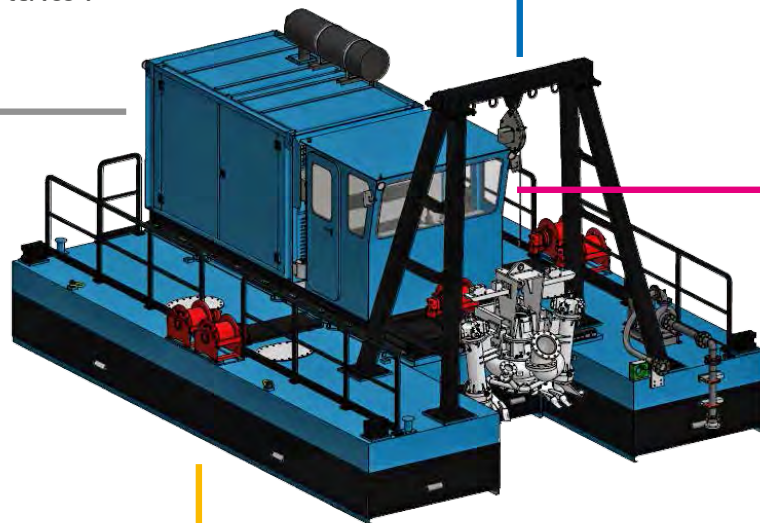


**διατίθενται και σε
αυτόματη έκδοση.**



DRH85 | DRH85/160

[υδραυλική αντλία]
Ηλεκτρικός ή ντίζελ
τροφοδότης υδραυλικών



Υδραυλικό βαρούλκο

- Διαχειρίζεται την κάθοδο και την άνοδο της αντλίας
- Μετρητής βάθους



Καμπίνα χειριστή

- Πίνακας εντολών και ελέγχου
- Θέρμανση και κλιματισμός
- Εργονομικό κάθισμα χειριστή
- Εξοπλισμός ασφαλείας



Μονάδα τροφοδοσίας

- Ηχομονωμένο κουβούκλιο
- Κινητήρες ντίζελ ή ηλεκτροκινητήρες
- Αντλίες λαδιού

Βίντσια (4 τεμ)

- Για την μετακίνηση του πλωτού
- Συρματόσχοινα έως 210 m
- Δυνατότητα πρόσθετης προπέλας κίνησης

Σκάφος

- Δύο πλωτήρες 8,0x1,8x1,25 m με κεντρικ. γέφυρα
- Μικρό βύθισμα



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DRH85

Μήκος	8 m
Πλάτος	6 m
Υψος	5 m
Βάρος	30 ton



ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφέρεται σε 4 κοντέινερ 40'.



ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

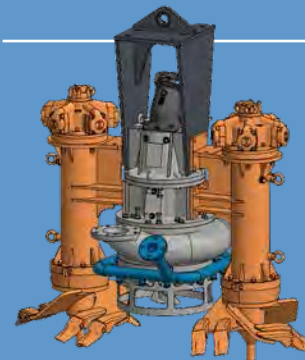
Διαστάσεις	Δύο πλωτήρες 8x1,8x1,25 m με κεντρική γέφυρα
Βύθισμα	60 cm



ΑΝΤΛΙΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ

HY85	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 500 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 800 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN150 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 60 mm
HY85HC	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 1000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 500 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 90 mm
HY85/160	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 600 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1500 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 60 mm
HY85/160HC	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 1000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 700 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 90 mm

Η απόδοση εξαρτάται από τις πραγματικές επί τόπου συνθήκες και χαρακτηριστικά.



ΑΞΕΣΟΥΡΑ

Εκσκαφείς

- Ισχύς κινητήρα: 14.5 kW
- Δόντια με δυνατότητα αντικατάστασης
- Υδραυλικός κινητήρας ακτινωτής διάταξης εμβόλων
- Παροχή λαδιού: 35 l/min έκαστος
- Βάρος: 500 kg
- Στροφές λειτουργίας: 50 rpm
- Ροπή: 2.6 kNm
- Περιστροφή και προς τις δύο κατευθύνσεις

Σύστημα υδροβολής (Jetting)

- Χάρη στα μπεκ υψηλής πίεσης, επιτρέπει τη διάσπαση του υλικού και τη μεγαλύτερη συγκέντρωση στερεών στο αντλούμενο μείγμα.
- Εύρος παροχής: 60–200 m³/h
- Πίεση: 6–7 bar
- Τροφοδοσία: οριζόντια αντλία υψηλής πίεσης

Προπέλα

- Για την μετακίνηση της βυθοκόρου
- Υδραυλικά τροφοδοτούμενη/κινούμενη
- Χειρισμός από την καμπίνα

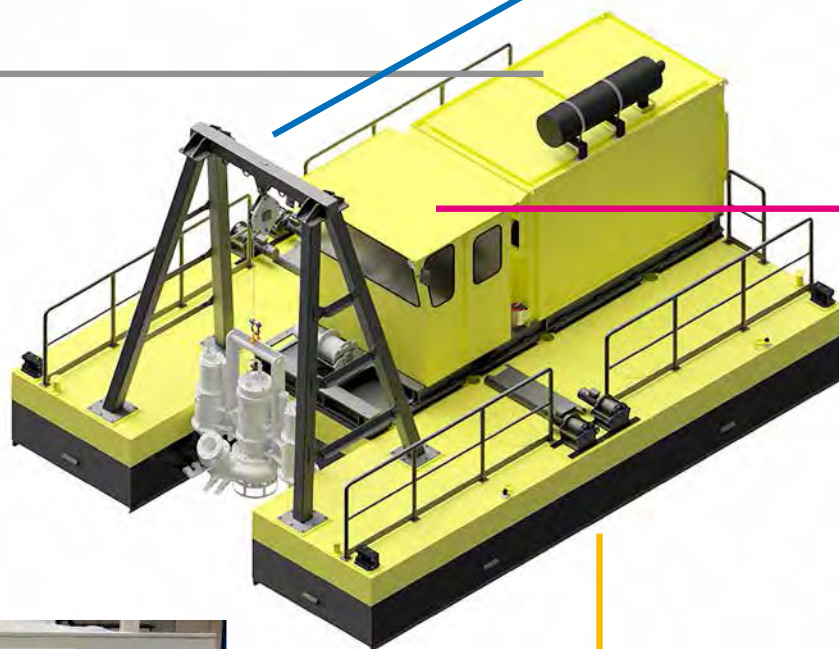
ΑΞΕΣΟΥΡΑ	ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ	ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΔΟΣΗ	ΜΕΓΑΛΟ ΒΑΘΟΣ
Βίντσια	✓	✓	✓
Βαρούλκο	✓	✓	✓
Καμπίνα χειριστή	✓	✓	✓
Πίνακας ελέγχου	✓	✓	✓
Βαθόμετρο	✓	✓	✓
GPS		✓	✓
Προπέλα		✓	✓
Μπομπίνα περιτύλιξης σωλήνα		✓	✓
Σύστημα βαθυμετρίας		✓	✓
Αντισταθμιστής πίεσης			✓

DRH85 | DRH85/160

DRH85e | DRH 85/160e

[ηλεκτρική αντλία]

σετ γεννήτριας ή/και μετασχηματιστή



Ηλεκτρικό Βαρούλκο

- Διαχειρίζεται την κάθοδο και την άνοδο της αντλίας
- Μετρητής βάθους



Καρπίνα χειριστή

- Πίνακας εντολών και ελέγχου
- Θέρμανση και κλιματισμός
- Εργονομικό κάθισμα χειριστή
- Εξοπλισμός ασφαλείας



Σετ γεννήτριας ή/και μετασχηματιστή

- Ηχομονωμένο κουβούκλιο
- Κινητήρες ντίζελ

Βίντσια (4 τεμ)

- Για την μετακίνηση του πλωτού
- Συρματόσχοινα έως 210 m
- Δυνατότητα πρόσθετης προπέλας κίνησης

Σκάφος

- Δύο πλωτήρες 8,0x1,8x1,25 m με κεντρικ
- Μικρό βύθισμα



ΑΝΤΛΙΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ

EL60* ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 500
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 500
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN150
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 60 mm

EL60HC* ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 700
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 300
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 90 mm

EL1204* ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 600
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN150
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 60 mm

EL1204HC*
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 700
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 500
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 90 mm

* = δέχεται πλευρικούς εκσκαφείς

Η απόδοση
εξαρτάται από τις
πραγματικές επί
τόπου συνθήκες και
χαρακτηριστικά.

**ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ ΤΩΝ
ΜΟΝΤΕΛΩΝ DRH85 ΚΑΙ
DRH85/160 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ
ΕΞΟΠΛΙΣΤΕΙ ΜΕ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ
ΑΝΤΛΙΕΣ**

**ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ
ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ**

ΟΤΑΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΞΕΣΟΥΡΑ

Εκσκαφείς

- Ισχύς κινητήρα: 9 kW
- Δόντια με δυνατότητα αντικατάστασης
- Ηλεκτρικός κινητήρας
- Βάρος: 800 kg
- Στροφές λειτουργίας: 25 rpm
- Ροπή: 3,2 kNm
- Περιστροφή και προς τις δύο κατευθύνσεις

Σύστημα υδροβολής (Jetting)

- Χάρη στα μπεκ υψηλής πίεσης, επιτρέπει τη διάσπαση του υλικού και τη μεγαλύτερη συγκέντρωση στερεών στο αντλούμενο μείγμα.
- Εύρος παροχής: 60–200 m³/h
- Πίεση: 6–7 bar
- Τροφοδοσία: οριζόντια αντλία υψηλής πίεσης

Προπέλα

- Για την μετακίνηση της βυθοκόρου
- Ηλεκτροκίνητη
- Χειρισμός από την καμπίνα

ΑΞΕΣΟΥΡΑ	STANDARD	FULL OPTIONAL	HIGH DEPTH
Βίντσια	✓	✓	✓
Βαρούλκο	✓	✓	✓
Καμπίνα χειριστή	✓	✓	✓
Πίνακας ελέγχου	✓	✓	✓
Βαθύμετρο	✓	✓	✓
GPS		✓	✓
Προπέλα		✓	✓
Μπομπίνα περιτύλιξης σωλήνα		✓	✓
Σύστημα βαθυμετρίας		✓	✓
Αντισταθμιστής πίεσης			✓

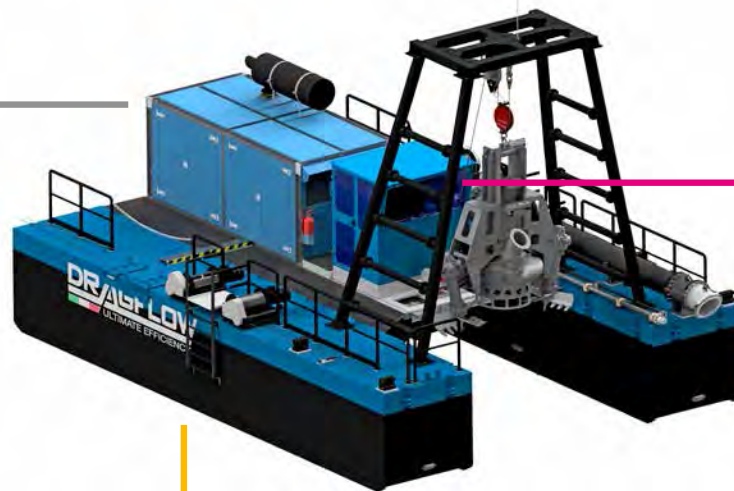
DRH85e | DRH 85/160e

DRH300 | DRH400 | DRH600

[υδραυλική αντλία]

Ηλεκτρικός ή ντίζελ

τροφοδότης υδραυλικών



Υδραυλικό ανυψωτικό

- Διαχειρίζεται την κατάβαση και ανάβαση της αντλίας
- Μετρητής βάθους



Καμπίνα χειριστή

- Πίνακας εντολών και ελέγχου
- Θέρμανση και κλιματισμός
- Εργονομικό κάθισμα χειριστή
- Εξοπλισμός ασφαλείας



Μονάδα ισχύος

- Ηχομονωμένη καμπίνα
- Ντίζελ ή ηλεκτροκινητήρες
- Αντλίες λαδιού

Βίντσια (4 τεμ)

- Για τη μετακίνηση της βυθοκόρου
- Χαλύβδινα καλώδια έως 210 m
- Δυνατότητα πρόσθετης προπέλας για κίνηση

Σκάφος

- Δύο πλωτήρες 11,5x1,8x1,8 m και κεντρικ
- Χαμηλό βύθισμα



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DRH

Μήκος	11.5 m
Πλάτος	8 m
Υψος	7.5 m
Βάρος	45/60 ton



ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μεταφέρεται σε 5 κοντέινερ 40'.



ΑΡΘΡΩΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

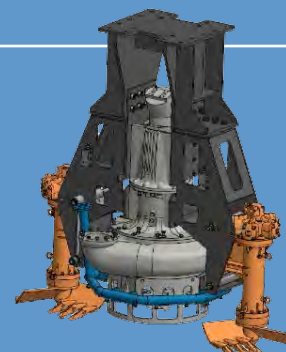
Διαστάσεις	δύο πλωτήρες 11,5x1,8x1,8 m με κεντρική γέφυρα.
Βύθισμα	80 - 90 cm



ΑΝΤΛΙΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ

HY300	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 2000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
HY400	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 2000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 2000 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN300-350 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
HY400HC	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 3000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN450 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
HY600	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 2500 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 3000 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN350-400 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
HY600HC	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m ³ /h]: 4000 ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN450 ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm

Η απόδοση εξαρτάται από τις πραγματικές επί τόπου συνθήκες και χαρακτηριστικά.



ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Εκσκαφείς

- Ισχύς κινητήρα: 25 kW
- Δόντια με δυνατότητα αντικατάστασης
- Υδραυλικός κινητήρας ακτινωτής διάταξης εμβόλων
- Παροχή λαδιού: 60 l/min έκαστος
- Βάρος: 600 kg
- Στροφές λειτουργίας: 50 rpm
- Ροπή: 4,5 kNm
- Περιστροφή και προς τις δύο κατευθύνσεις

Σύστημα υδροβολής (Jetting)

- Χάρη στα μπεκ υψηλής πίεσης, επιτρέπει τη διάσπαση του υλικού και τη μεγαλύτερη συγκέντρωση στερεών στο αντλούμενο μείγμα.
- Εύρος παροχής: 60-200 m³/h
- Πίεση: 6-7 bar
- Τροφοδοσία: οριζόντια αντλία υψηλής πίεσης

Προπέλα

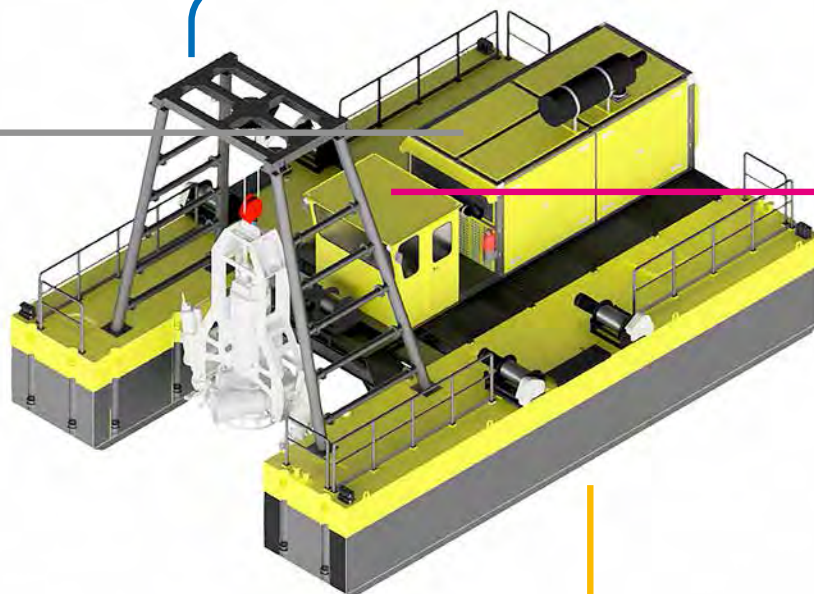
- Για την μετακίνηση της βυθοκόρου
- Ηλεκτροκίνητη
- Χειρισμός από την καμπίνα

ΑΞΕΣΟΥΑΡ	ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ	ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΔΟΣΗ	ΜΕΓΑΛΟ ΒΑΘΟΣ
Βίντσια	✓	✓	✓
Βαρούλκο	✓	✓	✓
Καμπίνα χειριστή	✓	✓	✓
Πίνακας ελέγχου	✓	✓	✓
Βαθύμετρο	✓	✓	✓
GPS		✓	✓
Προπέλα		✓	✓
Μπομπίνα περιτύλιξης σωλήνα		✓	✓
Σύστημα βαθυμετρίας		✓	✓
Αντισταθμιστής πίεσης			✓

DRH300 | DRH400 | DRH600

DRH300e

[ηλεκτρική αντλία]



Ηλεκτρικό Βαρούλκο

- Διαχειρίζεται την κάθοδο και την άνοδο της αντλίας
- Μετρητής βάθους



Καρπίνα χειριστή

- Πίνακας εντολών και ελέγχου
- Θέρμανση και κλιματισμός
- Εργονομικό κάθισμα χειριστή
- Εξοπλισμός ασφαλείας



Σετ γεννήτριας ή/και μετασχηματιστή

- Ηχομονωμένο κουβούκλιο
- Κινητήρες ντίζελ

Βίντσια (4 τεμ)

- Για την μετακίνηση του πλωτού
- Συρματόσχοινα έως 210 m
- Δυνατότητα πρόσθετης προπέλας κίνησης

Σκάφος

- Δύο πλωτήρες 11,5x1,8x1,8 m με κεντρικ
- Μικρό βύθισμα



ΑΝΤΛΙΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ

Η απόδοση εξαρτάται από τις πραγματικές επί τόπου συνθήκες και χαρακτηριστικά.

- EL110*** ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 600
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN200
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 60 mm
- EL150*** ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 1700
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 600
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
- EL180*** ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 1000
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 900
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN200–250
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: 60 mm
- EL300*** ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 2000
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 1000
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN250
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm
- EL300HC** ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ [m³/h]: 3000
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΞΟΔΟΥ [m]: 700
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΞΟΔΟΥ: DN450
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΤΕΡΕΩΝ: 120 mm

* = μπορεί να τοποθετήσει πλευρικούς εκσκαφείς

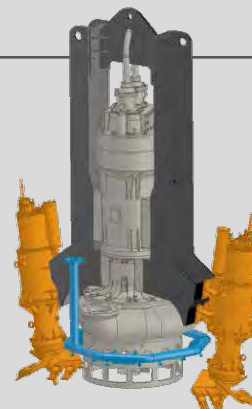


ΤΟ ΣΚΑΦΟΣ ΤΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ DRH300, DRH400 ΚΑΙ DRH600 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΞΟΠΛΙΣΤΕΙ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ



ΒΥΘΟΚΟΡΟΙ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ:

ΟΤΑΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Εκσκαφείς

- Ισχύς κινητήρα: 9 kW
- Δόντια με δυνατότητα αντικατάστασης
- Ηλεκτρικός κινητήρας
- Βάρος: 800 kg
- Ταχύτητα: 25 rpm
- Ροπή: 3,2 kNm
- Περιστροφή και προς τις δύο κατευθύνσεις

Σύστημα υδροβολής (Jetting)

- Χάρη στα μπεκ υψηλής πίεσης, επιτρέπει τη διάσπαση του υλικού και τη μεγαλύτερη συγκέντρωση στερεών στο αντλούμενο μείγμα.
- Εύρος παροχής: 60–200 m³/h
- Πίεση: 6–7 bar
- Τροφοδοσία: οριζόντια αντλία υψηλής πίεσης

Προπέλα

- Για την μετακίνηση της βυθοκόρου
- Ηλεκτροκίνητη
- Χειρισμός από την καμπίνα

ΑΞΕΣΟΥΑΡ	ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ	ΠΛΗΡΗΣ ΕΚΔΟΣΗ	ΜΕΓΑΛΟ ΒΑΘΟΣ
Βίντσια	✓	✓	✓
Βαρούλκο	✓	✓	✓
Καμπίνα χειριστή	✓	✓	✓
Πίνακας ελέγχου	✓	✓	✓
Βαθύμετρο	✓	✓	✓
GPS		✓	✓
Προπέλα		✓	✓
Μπομπίνα περιτύλιξης σωλήνα		✓	✓
Σύστημα βαθυμετρίας		✓	✓
Αντισταθμιστής πίεσης			✓

DRH300e

Σύστημα ελέγχου και καταγραφής της DRAGFLOW

Όλα τα πλωτά της Dragflow μπορούν να φέρουν σύστημα ελέγχου και καταγραφής εργασιών. Το σύστημα επιτρέπει στους χειριστές αλλά και στους διαχειριστές του έργου να παρακολουθούν βασικούς δείκτες, όπως η θέση το βάθος κ.α. Οι πληροφορίες συλλέγονται μέσω μιας σειράς αισθητήρων που είναι εγκατεστημένοι στο σκάφος και αποθηκεύονται σε απομακρυσμένη μνήμη (cloud), προσβάσιμη στους χειριστές του πλωτού και στους διαχειριστές του έργου. Αυτό το πακέτο τηλεμετρίας επιτρέπει επίσης την απομακρυσμένη διάγνωση και πρόληψη καθυστερήσεων, αυξάνοντας σημαντικά την αποδοτικότητα της συνολικής λειτουργίας βυθοκόρησης.

Προσαρμόζεται ανάλογα με την εργασία και μπορεί να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

Θέση και βάθος

- **Σύστημα GPS:** ακριβής χαρτογράφηση και θέση εντός της περιοχής βυθοκόρησης για αποτελεσματική κάλυψη και καλύτερο σχεδιασμό. Το σύστημα μπορεί να συνδυαστεί με αισθητήρες όπως μετρητή βάθους, μετρητή ροής, πυκνόμετρο και άλλους για έλεγχο της απόδοσης.
- **Ηχοβολιστής:** με σειριακή σύνδεση στο σύστημα GPS μέσω θύρας RS232, μπορεί να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί χάρτες, οι οποίοι είναι χρήσιμοι για την διευκόλυνση και την ακρίβεια της εργασίας.

Έλεγχος απόδοσης

- **Ροόμετρο:** ο ηλεκτρομαγνητικός μετρητής ροής παρέχει μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο ορατές στον χειριστή. Σε συνδυασμό με το πυκνόμετρο, είναι δυνατός ο ποσοτικός προσδιορισμός του όγκου του υλικού που πράγματι αφαιρέθηκε.
- **Μετρητής πυκνότητας:** παρέχει μετρήσεις πυκνότητας σε πραγματικό χρόνο στον σωλήνα εξόδου για όλους τους τύπους στερεών. Ο μετρητής χρησιμοποιεί τεχνολογία υπερήχων για τη μέτρηση της πυκνότητας και έχει σχεδιαστεί ειδικά για εφαρμογές βυθοκόρησης και εξόρυξης.

Μετρητής βάθους εργασίας

Προκειμένου να προσδιοριστεί το βάθος της αντλίας βυθοκόρησης κατά τη διάρκεια των εργασιών, οι βυθοκόροι Dragflow μπορούν να εξοπλιστούν με μετρητή βάθους στο βαρούλκο χειρισμού της αντλίας, ή πιεζοαντιστικούς μετατροπείς για την παροχή πληροφοριών στον χειριστή σε πραγματικό χρόνο.



POOMETRO



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΑ





ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

**ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ
ΛΙΜΕΝΑ**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ:

**ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗ ΣΕ
ΤΕΧΝΙΤΗ ΛΙΜΝΗ
ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ**





ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΜΜΟΥ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΣΕ ΦΡΑΓΜΑ





ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ
ΛΙΜΕΝΑ

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗΣ:

**ΕΞΟΡΥΞΗ
ΑΜΜΟΥ**





ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΡΥΞΗΣ:

**ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΗ ΣΕ
ΦΡΑΓΜΑ ΜΕΤΑΛΕΙΟΥ**





Dragflow S.r.l.

Head Office

Via Paesa

46048 Roverbella (MN) - Italy

tel. +39 0376 1685400

fax +39 0376 1685499

info@dragflow.it

www.dragflow.it



Dragflow



dragflowdredge



Dragflow



dragflowdredge



DRAGFLOW S.r.l.

ΕΞ.Τ.ΕΡ. Αφοι ΠΕΠΟΝΑ Ο.Ε.**Εξοπλισμοί Τεχνικών Έργων**

Τηλ. & Fax: 27510 69720

info@exter.gr

www.exter.gr

DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY**Dragflow S.r.l.**

Head Office

Via Paesa

46048 Roverbella

(MN) - Italy

tel. +39 0376 1685400

fax +39 0376 1685499

info@dragflow.it

www.dragflow.it