



**ELBOR**<sup>®</sup>

**ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**



## **Ρότορες Περιστροφικής Διάτρησης** Vertical Earth Augers

**για προσαρμογή σε γερανούς και υδραυλικούς εκσκαφείς**  
for attachment to loading cranes and hydraulic excavators



Augers

Boring - Drilling - Tunnelling - Mining - Construction - Geotechnical

## Company profile

1968 > > > > > > > > 2013 >

Η **ΕΛΕΒΟΡ ΑΕΒΕ** είναι ενδεχομένως ο αρχαιότερος και πρωτοπόρος προμηθευτής ειδικού γεωτεχνικού εξοπλισμού στην Ελληνική αγορά, με δραστηριότητα που ξεκινά από το 1968. Η εταιρεία διαθέτει πολύ μεγάλη εμπειρία στην προμήθεια εξοπλισμού για γεωτρήσεις, έργα σιραγγοποιίας, μεταλλείων και γενικά υπογείων και γεωτεχνικών έργων.

Η **ΕΛΕΒΟΡ ΑΕΒΕ** παρακολουθεί διαρκώς τις εξελίξεις της τεχνολογίας του γεωτεχνικού εξοπλισμού και διαθέτει στην αγορά πρωτοποριακά προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας. Οι επιλογές στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στη μεγάλη εμπειρία καθώς και στην εξειδικευμένη επιστημονική κατάρτιση των στελεχών της εταιρείας που κατέχουν ανώτερους και ανώτατους επιστημονικούς τίτλους. Έτσι η εταιρεία σήμερα απολαμβάνει τη φήμη των «εξειδικευμένων – τεχνοκρατών» και με ικανοποίηση διαπιστώνει ότι οι πελάτες της απευθύνονται στην εταιρεία, όχι μόνο για την αγορά εξοπλισμού, αλλά και στην αναζήτηση προτάσεων και πιθανών λύσεων σε τεχνικά θέματα καθώς και συμβουλών για εξοικονόμηση του κόστους κατασκευής των έργων.

Η **ΕΛΕΒΟΡ ΑΕΒΕ** διαθέτει ευρεία γκάμα προϊόντων διάτρησης μεταξύ των οποίων και ρότορες αρίδων περιστροφικής διάτρησης για προσαρμογή σε γερανούς και υδραυλικούς εκσκαφείς.

Το 2010 η **ΕΛΕΒΟΡ ΑΕΒΕ** εντάχθηκε στην κοινότητα των **ισχυρότερων Ελληνικών επιχειρήσεων** που αξιολογούνται από την ICAP.

**ELEBOR S.A.** is possibly the oldest and pioneer supplier of specialized geotechnical equipment in the Greek market, with activity being traced back to 1968. Company's expertise is the supply of equipment for drilling, tunnelling, mining and generally for underground and geotechnical works.

**ELEBOR S.A.** is constantly monitoring the developments of the geotechnical equipment technology and offers to the market advanced products of the latest know-how. Product selections as well as related choices are primarily based on the long experience as well as on the specialized scientific skills of key members of the company. Thus, the company today has a reputation in the market as “specialized – technocrats” and with great satisfaction realizes that customers are contacting the company not only for purchasing products but also to receive support and suggestions to technical problems as well as to proposals for project cost-cutting solutions.

**ELEBOR** offers a wide range of drilling equipment including a range of rotors to be used as attachments to loading cranes and hydraulic excavators suitable for vertical auger drilling.

In 2010, **ELEBOR S.A.** was assessed by ICAP and awarded with the ICAP Strongest Companies in Greece Certificate.



## Ρότορες αρίδων κατακόρυφης διάτρησης Rotors for vertical drilling augers

Οικονομικά διατρητικά μηχανήματα περιστροφικής κατακόρυφης διάτρησης κατάλληλα για σειρά εφαρμογών όπως κατασκευές σε ανοικτό χώρο, θεμελίωση κτιρίων (πασσαλώσεις), αγκυρώσεις, εκτόνωση τάσεων, δειγματοληπτικές γεωτρήσεις, διάνοιξη οπών (φύτευση), κλπ.

Διατίθενται πέντε (5) τύποι, διαφόρων μεγεθών και δυναμικοτήτων και ικανοτήτων. Ανάλογα του μεγέθους και της επιθυμητής διάμετρου διάτρησης μπορούν να προσαρμοστούν σε μικρούς εκσκαφείς, γεραμούς ανυψώσεως ή σε ελαφρού και βαρέος τύπου υδραυλικούς εκσκαφείς.

Όλοι οι τύποι κεφαλών διάτρησης είναι σχεδιασμένοι για συνεχή λειτουργία.

Economic vertical earth augers for a wide range of applications as in open line constructions, securing of buildings (piling), earth bolts, stress-relieving, exploration, planting holes, etc.

Earth augers of five (5) different sizes and capacities are available. Depending on their size and possible diameters, they can be easily attached to mini-excavators, loading cranes, light-weight and heavy hydraulic excavators.

All earth augers are designed for continuous operation. Almost all soil classes can be handled when fitted with suitable tools.

		VAB 28/120	VAB 32/200	VAB 48/350	VAB 70/900	VAB 120/1800
Μέγιστη Ροπή στρέψης <i>Max torque</i>	Nm	1.200	2.000	3.500	9.000	18.000
Απαιτηση σε λάδι ανά περιστροφή <i>Oil requirement per revolution</i>	lt	0,50	0,65	1,40	2,80	5,60
Μέγιστη πίεση λαδιού <i>Max oil pressure</i>	bar	175	190	175	210	210
Μέγιστη ροή λαδιού <i>Max oil flow</i>	lt/min	80	120	80	160	200
Βάρος (χωρίς εξαρτήματα) <i>Weight (without tools)</i>	kg	50	75	140	460	500
Εξάγωνη προσαρμογή στελεχών <i>Hexagonal tooljoint</i>	SW	41	41	41	60	90
Ελάχιστη διάμετρος διάτρησης <i>Smallest drill diameter</i>	mm	100	100	175	200	200
Μέγ. βάθος διάτρησης με χρήση ελάχ. Διάμετρου <i>Max hole depth when using the smallest drill diameter</i>	mm	12	15	15	20	20
Μέγιστη διάμετρος διάτρησης <i>Largest drill diameter</i>	mm	280	320	480	700	1.200
Μέγ. βάθος διάτρησης με χρήση μεγ. Διάμετρου <i>Max hole depth when using the largest drill diameter</i>	m	4	4	4	4	4

### Συγκρότημα Υδραυλικής Ισχύος Power packs



Με τετράχρονους νηζελοκινητήρες από 22 έως και 150kV.  
Στάθμης θορύβου (πλήρη φόρτιση) : 81dB (A).

Fitted with 4-stroke diesel engines of 22 to 150kV.  
Noise level (full load) : 81dB (A).

### Στελέχη - Κεφαλές - Παρελκόμενος Εξοπλισμός Auger - Cutters - Accessories



Αρίδες από 100 έως και 1500 mm  
Augers for drilling from 100 to 1500 mm



Κοπτικά για όλες τις κλάσεις εδαφών  
από 90 έως και 1500 mm  
Cutter heads for all soil classes  
from 90 to 1500 mm

\*\* Οι προδιαγραφές δύνανται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση  
Specifications may change without prior notice



**ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.**

**ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**



[www.elebor.gr](http://www.elebor.gr) - [www.elebor.eu](http://www.elebor.eu)

**ΕΛΕΒΟΡ Α.Ε.Β.Ε.**

Κεντρικά γραφεία : Πίνδου 1 & Λεωφ. Ποσειδώνος 17,  
Τ.Κ. 183 44 Μοσχάτο, Αθήνα  
Τηλ. : 210 94 00 006  
Fax : 210 94 00 566  
e-mail : [info@elebor.gr](mailto:info@elebor.gr)

Υπ/μα Θεσ/κης : Αλιάκμονος 10,  
Τ.Κ. 546 27 Θεσσαλονίκη  
Τηλ. : 2310 527 531  
Fax : 2310 527 533

**ELEBOR S.A.**

Head offices : 1 Pindou str. & 17 Poseidonos ave.,  
GR-183 44 Moschato,  
Athens, Hellas  
Tel. : +30 210 94 00 006  
Fax : +30 210 94 00 566  
e-mail : [info@elebor.gr](mailto:info@elebor.gr)

Thessaloniki  
branch : Aliakmonos 10,  
GR-546 27 Thessaloniki  
Hellas  
Tel. : +30 2310 527 531  
Fax : +30 2310 527 533

