

τέρ 1.340 Watt, αποδίδοντας κρουστική δύναμη 42 Joule και πραγματικό έργο 287 κιλά / 30 ηπτά.

Το κρουστικό εργαλείο κατεδάφισης H65B2 της Hitachi διατίθεται αποκλειστικά στην ελληνική αγορά από την Αφοί Βεργέτη ΑΕΒΕ.

Αφοί Β. Καρανίκα

Η εταιρία Αφοί Β. Καρανίκα διαθέτει στην ελληνική αγορά το μηχάνημα κατεδάφισης Liebherr 942 HRD. Διαθέτει υδραυλικό ψαλίδι κοπής μπετόν, έχει τη δυνατότητα να φτάνει στα 16 μέτρα ύψος και χρησιμοποιείται στις κατεδαφίσεις κάθε είδους κτιρίων. Το Liebherr 942 HRD έχει παραγωγικότητα 30-40% μεγαλύτερη σε σύγκριση με τα συμβατικά μέσα κατεδάφισης. Έχει ισχύ 320 Watt και αποτελεί την κατάλληλη επιλογή για κατεδαφίσεις ισχυρά οπλισμένων και πολυώροφων κτιρίων.

Το Liebherr 942 HRD προσφέρει στο χειριστή πολύ καλή ορατότητα και καθιστά τον χειρισμό του μηχανήματος εύκολο και άνετο, καθώς διαθέτει πολύ απαλά χειριστήρια. Η καμπίνα είναι εργονομική, μεγιστοποιεί την ασφάλεια από πτώση αντικειμένων κατά τη διάρκεια των εργασιών κατεδάφισης και εξασφαλίζει ένα άνετο και ευχάριστο περιβάλλον εργασίας. Διαθέτει επίσης κλιματισμό και ιονιστή, για την ελαχιστοποίηση της σκόνης που προκύπτει κατά τη διάρκεια της κατεδάφισης.

Το Liebherr 942 HRD εργάζεται με ευελιξία χωρίς να δημιουργεί προβλήματα στη στατικότητα γεπνοικών κτιρίων, ακόμα και όταν έρχεται σε επαφή με αυτά, εξαιτίας της απουσίας κραδασμών.



Το μηχάνημα κατεδάφισης Liebherr 942 HRD αποτελεί την κατάλληλη επιλογή για κατεδαφίσεις ισχυρά οπλισμένων και πολυώροφων κτιρίων.



Υδραυλικό ψαλίδι του γερμανικού οίκου Krupp-Atlas Corco.

Αφοί Γρηγοριάδη ΑΕΒΕ

Στον τομέα των κατεδαφίσεων και της ανακύκλωσης, ο όμιλος Γρηγοριάδη, με συνεχή και ενεργή παρουσία στην ελληνική αγορά εδώ και τριάντα πέντε χρόνια, προτείνει τη σειρά υδραυλικών ψαλιδιών του γερμανικού οίκου Krupp-Atlas Corco.

Το απλό και συμπαγές σχέδιο των CC250 και CC550 μοντέλων τα καθιστά όχι μόνο πολύ ελαφριά, αλλά ταυτόχρονα υπερβολικά εύρωστα και αξιόπιστα. Είναι ιδανικά για τοποθέτηση σε mini εκσκαφείς και πολύ εύκολα στη χρήση. Όλα τα μοντέλα από το CC1700 και πάνω, μέχρι το CC3300, είναι τελειοποιημένα ώστε να αντέχουν και στις πιο σκληρές και δύσκολες συνθήκες. Το σταθερό σώμα του ψαλιδιού αποτελείται από δύο ενισχυμένους υδραυλικούς κυλίνδρους, με βαλβίδες ταχύτητας για ελαχιστοποίηση του χρόνου κύκλων. Το δομοστοιχειωτό σχέδιο επι-

τρέπει σε κάθε μονάδα να είναι εφοδιασμένο με διαφορετικές δαγκάνες, ανάλογα με το είδος της εργασίας.

Στα χαρακτηριστικά λειτουργίας τους συμπεριλαμβάνονται πολύ μικροί χρόνοι ανοίγματος και κλεισίματος των δαγκάνων, εύρος περιστροφής >360°, μικρό βάρος στην τσάπα λόγω των διαδοχικών κυλίνδρων (από το CC550), δόντια (από το CC1700) και λεπίδες που αντικαθίστανται εύκολα.

Αφοί Σαρακάκη

Τα μηχανήματα κατεδαφίσεων της Volvo απέσπασαν το βραβείο καινοτομίας για προϊόντα παραγωγής σε πρόσφατο δείγματο - γκαλά που οργανώθηκε στο ξενοδοχείο Okura στο Άμστερνταμ, από το διεθνές περιοδικό "Κατεδαφίσεις και Ανακύκλωση" (Demolition & Recycling International), όπου παρευρέθηκαν ειδικοί σε θέματα κατεδαφίσεων από όλο τον κόσμο.

Η πλήρης πρόταση της Volvo με μηχανήματα κατεδαφίσεων στάνταρ παραγωγής καλύπτει όλα τα κριτήρια, με τρόπο εύκολα αντιληπτό από τους πελάτες.

Καλύπτοντας τις ανάγκες εφαρμογών ανακύκλωσης υλικών, η πλήρης σειρά εκσκαφών της Volvo έχει προσαρμοστεί για να αντιμετωπίσει τις δυσκολότερες συνθήκες κατεδαφίσεων.

Η γκάμα περιλαμβάνει έξι μοντέλα εκσκαφών κατεδάφισης: EC210 CLD, EC240CLD, EC290CLD, EC360CLD, EC460CLD και EC700 CLD. Τα μηχανήματα διατηρούν όλα τις ιδιότητες των βασικών εκσκαφών, αλλά επιπρόσθετα προσφέρουν ενισχυμένη ασφάλεια κατά τη λειτουργία. Διαθέτουν επίσης αναβαθ-

μισμένα υδραυλικά, πράγμα που επιτρέπει στο μηχάνημα να συμπεριφέρεται σαν πολυεργαλείο.

Απόξεση, κόψιμο, κονιορτοποίηση, θραύση, διαχωρισμός και καθάρισμα: οι εκσκαφείς κατεδαφίσεων Volvo μπορούν να βγάλουν εις πέρας μια μεγάλη ποικιλία διαφορετικών εργασιών. Εξαρτήσεις όπως θραυστήρες μπετόν, αρπάγες, σφυριά, ψαλίδια και πολυεπεξεργαστές απαιτούν διαφορετικές ρυθμίσεις στα υδραυλικά, επιπλέον γραμμές ή ειδικές ρυθμίσεις παροχής. Συνεπώς, η νέα σειρά εκσκαφών κατεδαφίσεων της Volvo, με την προεγκατάσταση βοηθητικών υδραυλικών γραμμών, προσφέρει τη δυνατότητα στον πελάτη να αλληλέξει εξαρτήσεις εύκολα (με τον ταχυσύνδεσμο εξαρτήσεων).

Πέρα από το πλάτυ αντίβαρο και τις μακριές ερπύστριες για μεγαλύτερη σταθερότητα σε ανώμαλα εδάφη, η νέα σειρά μηχανημάτων κατεδαφίσεων Volvo έχει χαρακτηριστικά που προσδίδουν αυξημένη προστασία. Οι πλήρεις μήκους ποδιές προστατεύουν τις ερπύστριες και τα ράουλα, ενώ οι βαρέος τύπου πλάκες προστασίας του πλαισίου και της ανωδομής εξαλείφουν κινδύνους φθοράς ή διάτρησης από αιχμηρά αντικείμενα και μπάζα.

Για ευκολότερη πρόσβαση συντήρησης, οι προστατευτικές πλάκες είναι ανοιγόμενες και τα μπουλόνια έχουν προστασία κεφαλής. Το γρανάτζι περιστροφής έχει ένα πρόσθετο χιτώνιο προστασίας για αποφυγή εισόδου συρμάτων, μπετόβεργων, καλωδίων κλπ., που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο στεγανωτικό παρέμβυσμα, στους αγωγούς γράσου κλπ.

Αφοί Σ. Ιακωβίδη Ο.Ε.

Η εταιρία Αφοί Σ. Ιακωβίδη Ο.Ε. συνεργάζεται με τους διεθνείς οίκους Everdigm και MB S.p.A.

Το πιο πρόσφατο δημιούργημα της MB S.p.A. είναι ένας νέος κάδος εκσκαφής, ο B.F120.4, σχεδιασμένος σύμφωνα με την παραδοσιακή τεχνολογία κατασκευής σιαγώνων θραύσης.

Επιτυγχάνει μείωση των συνολικών δαπανών με χρησιμοποίηση αδρανών υλικών για επιτόπου θραύσεις και ανακυκλώσεις αδρανών υλικών με διαδικασίες «εξήρες». Με



Η πλήρης σειρά εκσκαφών της Volvo έχει προσαρμοστεί για να αντιμετωπίσει τις δυσκολότερες συνθήκες κατεδαφίσεων.



Για την πλήρη κάλυψη του τομέα των μηχανημάτων κατεδάφισης και ανακύκλωσης, η εταιρία Αφοί Σ. Ιακωβίδη Ο.Ε. συνεργάζεται με τους διεθνείς οικους Everdigm και MB S.p.A.



τον κουβά επιτυγχάνεται η συλλογή του προς συντριβή βράχου και φόρτωσή του στα φορτηγά.

Καθίσταται επίσης σαφέστατη η μείωση των συνολικών δαπανών, καθώς με το σύστημα αυτό υπάρχει η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των αδρανών υλικών, ενώ η δυνατότητα θραύσης διαφορετικών υλικών παρέχει τη δυνατότητα άμεσης χρήσης τους στο εργοτάξιο.

Οι κάδοι - σπαστήρες της MB S.p.A. μπορούν να χρησιμοποιηθούν με μεγάλη επιτυχία στην κατεδάφιση κτιρίων, καθώς και στον γενικό κατασκευαστικό τομέα.

Τα παράγωγα υλικά θραύσης μπορούν να ανακυκλωθούν απευθείας στο εργοτάξιο (σε συμμόρφωση και με την προβλεπόμενη νομοθεσία). Παράλληλα, το επίπεδο προσαρμοστικότητας είναι ιδιαίτερα υψηλό: Το μόνο που απαιτείται είναι ένας συμβατικός εκσκαφέας, ο οποίος είναι αναπόσπαστο τμήμα του βασικού εξοπλισμού κάθε μεγάλης ή μικρής εταιρίας, χωρίς να χρειάζεται κάποιος επιπρόσθετος ή εξειδικευμένος εξοπλισμός.

Τα υδραυλικά σφυριά Rhino της Everdigm είναι σχεδιασμένα να αποδίδουν και να αντέχουν σε οποιοδήποτε συνθήκες κατεδάφισης, συνδυάζοντας υψηλή κρουστική δύναμη και φερεγγυότητα. Τα προϊόντα Rhino, εφαρμοστέα από 0,7 τόνους έως 70 τόνους, προσφέρουν μέγιστη δυνατή παραγωγικότητα και διάρκεια, καθώς επίσης απόσβεση θορύβου και κραδασμών, χαρακτη-

ριστικά που καθιστούν τα προϊόντα ιδιαίτερα δημοφιλή.

Είναι κατάλληλα για ποικίλες εφαρμογές, όπως είναι σύνθετες εργασίες κατεδάφισης, εργασίες εξόρυξης και θρυμματισμός ορυκτών, πρώτων υλών και πετρωμάτων.

Γενική Αυτοκινήτων ΑΕΒΕ

Η Komatsu διαθέτει πλήρη σειρά ερπυστριωφόρων εκσκαφών κατεδάφισης, που συνδυάζουν όλα τα γνωστά πλεονεκτήματα και τις καινοτομίες της σειράς εκσκαφών "8" με ειδικό εξοπλισμό για εργασίες κατεδάφισης.

Όλοι οι εκσκαφείς είναι εφοδιασμένοι με νέους κινητήρες της Komatsu τεχνολογίας Ecot3, προσφέροντας υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση καυσίμου.

Όλα τα κύρια υδραυλικά εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από την ίδια την Komatsu, με τη γνωστή ποιότητα κατασκευής και με αξιοπιστία.

Οι εκσκαφείς κατεδάφισης διαθέτουν εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για εργασίες κατεδάφισης. Η καμπίνα είναι ανακλινόμενη υδραυλικά (0-

30°), προσφέροντας άριστη ορατότητα και ασφάλεια. Διαθέτει standard σχάρα προστασίας FOPS ISO 10262 Level 2 για τον εμπρόσθιο υαλοπίνακα και τον υαλοπίνακα οροφής, η οποία ανοίγει για τον εύκολο καθαρισμό του υαλοπίνακα. Ο υαλοπίνακας οροφής διαθέτει και υαλοκαθαριστήρα. Το επίπεδο θορύβου εντός της καμπίνας είναι από τα χαμηλότερα της κατηγορίας 71dB(A).

Επίσης, στον standard εξοπλισμό περιλαμβάνεται θερμαινόμενο κάθισμα, αυτόματος κλιματισμός, έγχρωμη κάμερα οπισθοπορείας και η μεγαλύτερη έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας TFT της αγοράς.

Αξιοσημείωτη είναι η σειρά HRD (High Reach Demolition) για κατεδάφιση σε μεγάλο ύψος, που περιλαμβάνει τρεις τύπους εκσκαφών. Το σύστημα κύλισης έχει τη δυνατότητα έκτασης με δύο τρόπους: είτε υδραυλικά είτε μηχανικά, φτάνοντας σε πλάτος 3,9m που προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα.

Το σύστημα κύλισης σε σύμπτυξη φτάνει σε πλάτος μικρότερο των 3m, που καθιστά εύκολη τη μεταφορά του μηχανήματος.

Επίσης, όλα τα μηχανήματα διαθέτουν το δορυφορικό σύστημα ελέγχου από απόσταση Komtrax®.

Ελτράκ Α.Ε.

Η καινούργια σειρά υδραυλικών ψαλιδιών κατεδάφισης S305, S320, S325, S340, S365B, S385 B της Caterpillar διατίθεται με περιστροφή 360° στη βάση.

Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται γρήγορη και ακριβής τοποθέτηση των σιαγώνων σε άφογη θέση κοπής, χωρίς να απαιτούνται κινήσεις από τον εκσκαφέα.

Διαθέτουν μεγάλη αναλογία δύναμης-βάρους σε σχέση με μηχανήματα άλλων κατασκευαστών. Μπορούν να τοποθετηθούν είτε στο μπαστούνι είτε στην μπούμα του εκσκα-



Όλα τα μηχανήματα και τα εργαλεία κατεδάφισης της Caterpillar διατίθενται από την Ελτράκ Α.Ε.

φέα. Για χρήση σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης τα ψαλίδια τοποθετούνται στην μπούμα, ενώ για κατεδάψεις, λόγω της ανάγκης για μεγαλύτερες αποστάσεις, τοποθετούνται στο μπαστούνι.

Επιπρόσθετα, ο νέος σχεδιασμός των αξιβάδων GSH9B, GSH15B, GSH20B, GSH22B της εταιρίας με δυνατότητα περιστροφής εξασφαλίζει την προστασία των υδραυλικών, ενσωματώνοντας τους κυλίνδρους μέσα από προστατευτικά. Με αυτό τον τρόπο οι ταχυσύνδεσμοι και οι υδραυλικές γραμμές προστατεύονται από φθορές και το λειτουργικό κόστος ελαττώνεται σημαντικά.

Ακόμα η Caterpillar προσφέρει σιαγόνες με περιστροφή MP15, MP20, MP30, MP40. Ο μονός, μεγάλης διαμέτρου κύλινδρος, με βαθιά ελέγχου ταχύτητας, παρέχει εξαιρετικές δυνάμεις κοπής και σύνθλιψης. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα περιστροφής 360°.

Η μονάδα μπορεί να προσεγγίσει υλικά προς κατεδάφιση από οποιαδήποτε γωνία, ελαχιστοποιώντας την ανάγκη να κινηθεί ο εκσκαφέας.

Το κάθε εξάρτημα μπορεί να εξοπλιστεί με ένα μεγάλο εύρος από διαφορετικά είδη εναλλιάζμων κοπτήρων.

Με ένα κοινό σημείο τοποθέσις των σιαγώνων και τη σωστή επιλογή των σιαγώνων για κάθε εργασία, μπορεί να επιτευχθεί εξαιρετική ευκαμψία με ελάχιστη επένδυση, εκτελώντας με επιτυχία τις περισσότερες εργασίες κατεδάφισης. Όλα τα μηχανήματα και τα εργαλεία κατεδάφισης



Εκσκαφείς Komatsu για κατεδάψεις μεγάλου ύψους (High Reach Demolition).